



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50<sup>th</sup> anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

## FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

## CONTACT

Please contact [publications@unido.org](mailto:publications@unido.org) for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at [www.unido.org](http://www.unido.org)



联合国工业发展组织

15800-C

1985年  
工发组织  
年度报告

工业发展理事会，1986年，维也纳



CORRIGENDUM  
Ref.: IDB.2/10  
6 October 1986  
Vienna

---

## 工业发展理事会

1986年，维也纳

1985年工发组织年度报告

工业发展理事会，维也纳，1986

### 更 正

1. (中文本无须更正)
2. 第10页，第272段，第2行  
大韩民国应为朝鲜民主主义人民共和国

1985年工发组织年度报告

联合国  
工业发展组织  
维也纳



---

1985年  
工发组织  
年度报告

---

工业发展理事会  
1986年，维也纳

本出版物中所使用的名称以及材料的编排方式不意味着联合国工业发展组织对于任何国家、领土、城市或其辖区的法律地位，或者对于其边境或疆界的划分，表示任何意见。

Distr.  
GENERAL  
IDB.2/10  
2 June 1986  
ORIGINAL: ENGLISH  
Distr.: 1 August 1986

ISSN 0258-817X

# 目 录

	<u>页 次</u>
简称表 .....	viii
序 言 .....	1
第一章 政府间决策机关 .....	3
工业发展理事会 .....	3
联合国开发计划署 .....	4
联合国经济及社会理事会 .....	6
大 会 .....	7
工业发展理事会 .....	8
方案预算委员会 .....	10
联合国大会 .....	10
第二章 资金来源 .....	15
A. 技术合作规划和方案制订 .....	15
开发计划署指示性规划数字和费用分摊 .....	16
特别工业服务方案 .....	18
联合国工业发展基金 .....	19
信托基金和自筹资金安排 .....	22
工发组织技术合作经常方案 .....	23
方案支助费用 .....	24
B. 经常预算 .....	25
联合国工业发展组织 .....	26
维也纳国际中心 .....	27
第三章 工业业务 .....	29
A. 1985年总的执行情况 .....	29
B. 各个区域的执行情况 .....	37
非 洲 .....	37
美 洲 .....	45
阿拉伯国家 .....	50

	<u>页次</u>
亚洲及太平洋 .....	55
欧    洲 .....	61
C. 各个活动领域的执行情况 .....	66
工业规划 .....	67
体制基础结构 .....	72
工厂建设和管理 .....	77
培    训 .....	82
可行性研究 .....	86
农产工业 .....	93
冶金工业 .....	97
机械工业 .....	103
化学工业 .....	114
第四章 工业研究 .....	121
全球工业和理论研究 .....	121
区域和国家研究 .....	123
部门性研究 .....	126
其他活动 .....	131
第五章 特别方案 .....	135
协商制度 .....	135
投资合作方案 .....	146
非洲工业发展十年 .....	158
对最不发达国家的援助 .....	162
发展中国家间的工业合作 .....	167
技术方案 .....	170
能    源 .....	180
妇女参与工业发展 .....	183
第六章 审查和评价 .....	187
第七章 协调、现场及联络活动和新闻 .....	193
机构间方案协调 .....	193
与各国政府和政府间组织的关系 .....	196



	<u>页次</u>
与非政府组织和工商业机构的合作 .....	198
现场顾问和初级专业人员方案 .....	200
新闻 .....	204
纽约联络处 .....	206
工发组织驻日内瓦代表处 .....	208
<b>第八章 一般行政工作</b> .....	<b>211</b>
<b>工作人员配备</b> .....	<b>211</b>
<b>项目人员</b> .....	<b>216</b>
<b>采购和订约事务</b> .....	<b>218</b>
<b>会议服务</b> .....	<b>221</b>
<b>共同事务</b> .....	<b>224</b>
<b>统计附件</b> .....	<b>227</b>
<b>附    录</b> .....	<b>243</b>

## 简称表

<u>英文简称</u>	<u>中文简称</u>	<u>中文全称</u>
AADFI		非洲发展资金筹措机构协会
ACABQ	行预咨委会	行政和预算问题咨询委员会
ACC	行政协调会	行政协调委员会
AIDO	阿拉伯工发组织	阿拉伯工业发展组织
ARCEDEM		非洲区域机械设计和制造中心
ASEAN	东盟	东南亚国家联盟
CAD		计算机辅助设计
CAM		计算机辅助制造
CARICOM		加勒比共同体
CCAQ	行政协商会	行政问题协商委员会
CEAO	西非经共体	西非经济共同体
CEPGL	大湖经共体	大湖国家经济共同体
CMEA	经互会	经济互助委员会
COMFAR	可行性分析和报告模型	工发组织可行性分析和报告计算机模型
CORIS	计算机登记系统	电子计算机登记资料系统
CPC	方案协调会	方案和协调委员会
ECA	非洲经委会	非洲经济委员会
ECDC		发展中国家间经济合作
ECE	欧洲经委会	欧洲经济委员会
ECLAC	拉美加经委会	拉丁美洲和加勒比经济委员会
ECOWAS	西非国家经共体	西非国家经济共同体
EEC	欧经共同体	欧洲经济共同体
ESCAP	亚太经社会	亚洲及太平洋经济社会委员会
ESCWA	西亚经社会	西亚经济社会委员会
FAO	粮农组织	联合国粮食及农业组织
GATT	总协定	关税及贸易总协定
GEPLACEA	拉美和加勒比糖 输出国集团	拉丁美洲和加勒比糖输出国集团
GOIC		海湾工业咨询组织
HASIDA		手工业和小型工业发展署
IAEA	原子能机构	国际原子能机构
ICGEB		国际遗传工程和生物技术中心

ICP		工业合作方案
ICPE	公营企业国际中心	发展中国家公营企业国际中心
ICSC	公务员制度委员会	国际公务员制度委员会
IDDA	非洲工发十年	非洲工业发展十年
IDF	工发基金	工业发展基金
IDIOM	投入产出动态模型	国际投入—产出动态模型
IFC	金融公司	国际金融公司
IIASA	应用系统分析所	国际应用系统分析研究所
ILO	劳工组织	国际劳工组织
INPRIS		投资促进资料系统
INSTRAW	国际妇女研训所	提高妇女地位国际研究训练所
INTIB	工技资料库	工业和技术资料库
IPF	指规数	指示性规划数字
IPS	投资服务处	投资促进服务处
ITC	贸易中心	国际贸易中心(贸发会议/总协定)
JFC		初级专业人员
LINK		联用资料索引
MEPS		评估与制订生产/消费系统方法
NDT		非破坏性试验
NGOS		非政府组织
OAU	非统组织	非洲统一组织
OECD	经合发组织	经济合作发展组织
OIC		伊斯兰会议组织
OLADE	拉美能源组织	拉丁美洲能源组织
OPEC	欧佩克	石油输出国组织
PAC		泛非主义者大会
PAC	采订处	采购和订约处
PPRS	征聘科	项目人员征聘科
PROPSPIN	审查预估资料系统	项目概况审查和预估资料系统
PTA	优惠贸易区	东部和南部非洲国家优惠贸易区
REMLAC	拉加微电子网	拉丁美洲和加勒比地区区域微电子网
RP		经常方案
SADCC		南部非洲发展协调会议
SELA	拉美经济体系	拉丁美洲经济体系
SIDFA	高级现场顾问	工业发展高级现场顾问
SIDO		小型工业发展组织
SIS		特别工业服务方案
SONEPI		全国研究与工业促进协会
TCDC		发展中国家间技术合作

TF		信托基金
TIES		技术资料交换系统
TIMOD		贸易影响分析模型
UDEAC	中非税经同盟	中非关税和经济同盟
UNCDF	资发基金	联合国资本发展基金
UNCTAD	贸发会议	联合国贸易和发展会议
UNDP	开发计划署	联合国开发计划署
UNDRO	救灾专员办事处	联合国救灾协调专员办事处
UNEP	环境规划署	联合国环境规划署
UNESCO	教科文组织	联合国教育、科学及文化组织
UNEDAC	禁毒基金	联合国管制滥用麻醉药品基金
UNFSSTD	科技筹资系统	联合国科学技术促进发展筹资系统
UNICEF	儿童基金会	联合国儿童基金会
UNICS	新闻中心	联合国新闻中心
UNIDF	工发基金	联合国工业发展基金
UNIS	新闻处	联合国新闻处
UNOV	维也纳办事处	联合国驻维也纳办事处
UNSO		联合国统计处
VIC	国际中心	维也纳国际中心
WHO	卫生组织	世界卫生组织
WIPO	知识产权组织	联合国知识产权组织

## 序 言

本报告所综述的时期在联合国史册上是很不寻常的一年，首次从联合国秘书处内诞生出一个新的专门机构。虽然这件事涉及种种复杂的变化，但工发组织仍能按期成为一个独立机构，方案的执行也未受到任何不利影响。这一成就应归功于成员国的协同努力，使工发组织能够在工业化领域中起到更大催化作用。同时也表明本组织工作人员有决心、有能力促进这一作用的发挥。

工发组织成为一个独立组织，这表明国际社会越来越一致认识到，联合国系统能够对工业化国家和发展中国家合作促进世界工业发展的事业作出重要贡献。这一共同认识明显表现在工发组织的活动已远远超出了原来设想的作为一个向各成员国提供技术援助机构的范围。过去一年中，工发组织证明它完全有能力承担更大的责任。工发组织期望各成员国继续支持它推动工业发展领域中的国际合作。

《1985年年度报告》描述了本组织改专之年的活动概貌。附在报告后面的统计数字和简表则提供了工发组织1985年活动的其他详细资料。工发组织将继续合理改进其组织结构，提高业务效率，以便能对发展中国家的工业发展作出更大的贡献。

总 干 事

小多明哥·I·夏松

# 第一章 政府间决策机关

1. 1985年是工发组织改为专门机构的一年。1982年12月20日联合国大会关于工发组织改为专门机构的第37/213号决议曾建议已经批准、接受或赞同《工发组织章程》的国家和其他有关国家中为决定该《章程》的生效日期所进行的协商应分成三个阶段。1985年6月在纽约举行了为期一天的最后会议，从而结束了这一系列协商活动。根据联大第37/213号决议第1段(c)的规定，该次会议听取了以前各次协商活动的结论，并由各国通知秘书长同意章程生效。然后按照经联合国关于建立联合国工业发展组织专门机构会议的第二届会议于1979年4月8日通过的《工发组织章程》第25条的规定，《工发组织章程》于1985年6月21日开始生效。那天，已交存批准书、接受书或赞同书的80个国家通知作为保存人的秘书长，它们已同意《章程》生效。

2. 1979年12月13日联大通过了关于成立工发组织专门机构的过渡性安排的第34/96号决议，在该决议中，决定在新机构召开第一次大会的该日历年最后一天终了时结束作为联大一个机构而存在的工发组织。工发组织大会第一届会议于1985年召开，因此，工发组织于1985年12月31日之后就不再作为联大的一个机构而存在，并于1986年1月1日起作为一个专门机构行使其职能。自1985年6月21日至12月31日联合国与工发组织秘书处都为确保“原”工发组织顺利过渡到“新”工发组织而忙于工作。

3. 本章大致按照时间顺序陈述1985年度工发组织决策机关所作出的各项决定和建议，同时也介绍联合国开发计划署（开发计划署）理事会作出的与工发组织有关的各项决定。

## 工业发展理事会

（联合国大会的机关）

4. 工业发展理事会作为联合国大会的机关于1985年5月13日至31

日在维也纳举行第十九届会议，共有23项议程项目。

5. 理事会在第1985/1号结论中，通过了常设委员会第二十一届会议的工作报告(ID/B/327)，该报告涉及1986—1987两年期工作方案草案、工业发展高级现场顾问(高级现场顾问)方案、协调、评价以及文件的管制和限制等问题。

6. 理事会第十九届会议采取的行动中还通过了包括有关如下问题的结论：工发组织第四次大会和联大第十一届特别会议的后续行动；非洲工业发展十年(非洲工发十年)；世界工业生产的结构改革和重新部署；协商制度；技术发展和转让，包括工业和技术资料库；1986—1987年方案概算；技术合作经常方案；联合国工业发展基金(工发基金)；最不发达国家工业化的进展；发展中国家间工业合作的进展；对纳米比亚人民的技术援助；对巴勒斯坦人民的技术援助；对非洲统一组织承认的南非民族解放运动的技术援助；妇女参与发展；有关政府间组织和非政府组织的事项(第1985/2号至1985/17号结论)。关于上述大多数主题的后续行动已提交工发组织各主管机关的下一届会议。

### 联合国开发计划署

7. 开发计划署理事会于1985年6月3日至29日在联合国总部举行了第三十二届会议。现将与工发组织特别有关的一些决定概述如下。

8. 在关于部门性支助的第85/41号决定中，理事会要求署长对开发计划署关于第四个方案周期中高级现场顾问方案的政策进行必要的审查，“要适当考虑到联合国工业发展组织可能改变地位成为一个专门机构”，并要求署长就审查结果向理事会第三十三届会议提出报告；还决定在其第三十三届会议上就开发计划署在第四个周期中对高级现场顾问的支助问题进行审议并做出决定。

9. 理事会在关于协调问题的第85/3号决定中促请联合国系统各有关组织与驻地协调专员充分合作来协调在国家一级所进行的业务活动，其中包括在联合出资安排中所进行的活动。有关方案执行机构的第85/4号决定曾促请各机构尽一切努力精简内部程序和机构以便根据现行规则与条例确保迅速执行由开发计划署资助的各项活动；并要求署长与各参加和执行机构进一步加强协商以便改进项目预算编制办法。

10. 关于1984年年度财务状况审查的第85/34号决定曾促请各执行机构贯彻署长所采取的改进方案执行情况措施，以便全部实现经确认的第三

个周期的方案指标。

11. 对第四个方案制定周期(1987-1991)各项方案分配财政资源的指导方针、准则以及其他条件已在理事会第85/16号决定中予以确定。

12. 理事会通过第85/10号决定赞同署长在酌情使用本国招聘的项目人员方面和通过加入本国国籍的外国人和业务援助合同来传授知识方面所发挥的积极性和做出的努力,并促请各机构在设计项目阶段要特别注意确保项目人员使用取得更大的成本效益并继续努力改进征聘项目人员的政策和做法。第85/22号决定还促请联合国系统的各组织继续增加使用联合国志愿人员。

13. 关于采购设备、用品和服务的指导方针的第85/39号决定,促请各执行机构继续进行合作以便在采购办法方面彼此一致,并将这种共同的办法在机构间采购服务股出版的《一般商业指南》一书中反映出来,以便使人容易参与和了解联合国系统的采购过程;还促请它们加强努力使供应来源的地域分布更为广泛,包括未充分利用的援助国家和发展中国家。

14. 关于妇女参与发展这一主题,在第85/7号决定中曾促请联合国发展系统的各机构执行由署长提出的一份有关组织间评价妇女参与发展问题的报告第103段至125段的建议(DP/1985/10);在第85/27号决定中曾请各机构和各组织在促进发展中国家间技术合作的各种活动中要视情况明确提到妇女把她们作为人力资源开发的一个重要方面,并进一步制定和传播有关准则,将提高妇女地位问题纳入发展中国家间技术合作方案和项目。

15. 与工发组织有关的其他决定有:开发人力资源的第85/5号决定;关于联合检查组报告的第85/6号决定;关于执行支援最不发达国家的八十年代新的实质性行动纲领的第85/11号决定;关于加强对非洲危机作出反应的85/12号决定;关于短期咨询服务联络单位的第85/13号决定;关于支援非洲统一组织(非统组织)承认的非洲地区民族解放运动的第85/14号决定;关于援助巴勒斯坦人民的第85/15号决定;关于制订方案的第85/17号决定;关于国别和国家间方案与项目的第85/18号决定;关于发展中国家间技术合作的第85/26号决定;关于执行向苏丹——萨赫勒地区沙漠化进行战斗的行动计划第85/29号决定;关于开发能源方案的第85/31号决定;以及关于与开发计划署管理的联合国系统财务结构有关的事务的第85/42号决定。



## 联合国经济及社会理事会

16. 经济及社会理事会1985年第二届常会于7月3日至26日在日内瓦举行。在议程项目12(工业发展合作)项下,理事会审议了与工发组织有关的事项。理事会除其他外,还收到了下列文件:工业发展理事会第十九届会议的工作报告<sup>1</sup>以及秘书长转交工发组织执行主任和非洲经济委员会(非洲经委会)执行秘书关于非洲工业发展十年的第四次进度报告的说明(A/40/420, E/1985/111)。理事会在其第1985/169号和第1985/170号决定中,分别注意到工业发展理事会的报告,包括其建议,以及非洲工业发展十年的第四次进度报告。

17. 经社理事会还通过了关于联合国与工发组织缔结协定的谈判安排的第1985/74号决议,在这项决议中,理事会授权政府间机构协商委员会在适当的时候召开会议与工发组织商谈联合国与工发组织的关系协定。随后,政府间机构协商委员会同意邀请工发组织的联合国与工发组织关系协定谈判委员会的主席参加它的工作。经过这两个委员会对案文达成一致意见后,经社理事会12月12日在其第二届常会的续会上以协商一致方式通过了载于第1985/81号决议中的联合国与工发组织的关系协定草案。

18. 经社理事会在议程项目8(区域合作)项下讨论了非洲工业发展十年问题。在第1985/61号决议中,理事会承认各会员国、政府间组织以及非统组织、非洲经委会和工发组织的秘书处所采取或正在采取的执行非洲工业发展十年的方案和活动的措施,并对此表示赞赏,理事会吁请联大考虑为非洲经委会拨款70万美元——从联大第39/233号决议已核准的500万美元中支出——用以执行多国项目。

19. 经社理事会1985年第二届常会通过的与工发组织有关的其他决议是:关于援助巴勒斯坦人民的第1985/57号决议,关于各专门机构和与联合国有关联系的各国际机构执行《给予殖民地国家和人民独立宣言》的情况的第1985/59号决议,以及关于确保1980年代后半期在非洲最不发达国家有效和加速执行《新的实质性行动纲领》的措施的第1985/63号决议。

<sup>1</sup> 《联大正式记录,第四十届会议,补编第16号》(A/40/16)。

## 大 会

(作为专门机构的工发组织的主要机关)

20. 由工发组织全体成员国参加的大会在维也纳举行了第一届会议，会议分两个阶段：1985年8月12日至17日为第一阶段，1985年12月9日至13日为第二阶段。<sup>2</sup>

21. 8月份大会通过了15项决定。其中有选举工业发展理事会的理事国(GC.1/Dec.7—见下文第25段)和选举方案预算委员会的委员(GC.1/Dec.8—见下文第29段)。大会以鼓掌方式任命小多明哥·L·夏松为工发组织总干事(GC.1/Dec.12)。在关于建立新的工发组织过程中所产生问题的第GC.1/Dec.9号决定中，大会确认(1983年5月16日至20日在维也纳召开的)联合国工业发展组织改专正式会议的各项结论，特别是有关新工发组织的工作方案、财务问题和秘书处结构和人员配备的结论；大会批准了载于联合国秘书长报告中(A/39/376)的1984年5月在维也纳举行的非正式协商会议期间达成的协商一致意见；并请总干事对联大第34/96号决议第4段给予应有的重视，该段涉及联合国派在工发组织服务的工作人员所获的权利和合同规定的地位问题。

22. 大会在12月举行的第一届会议第二阶段会议通过了29项决定，其中大多数以工业发展理事会提交它的建议(见下文第26—28段)为依据。特别是大会决定根据截至1986年1月1日止联合国大会通过的最新分摊比额表制定1986、1987和1988财政年度的工发组织经常预算支出分摊比额表(GC.1/Dec.25—也见下文第34段)。大会核准了本组织的1986—1987年的方案和预算，并通过了(a)1986—1987两年期经常预算的拨款总额为154,752,547美元，其中各成员国分摊额为112,706,804美元，(b)概算总额为23,492,700美元，用作1986—1987年两年期业务预算，将由自愿捐款和财务条例可能规定的其他收入提供资金(GC.1/Dec.26)。大会还决定为工发组织1986—1987两年期设立周转基金(GC.1/Dec.33)。大会还请总干事采取必要的措施以完成联合国向工发组织移交资产的工作(GC.1/Dec.35)。

<sup>2</sup> 大会通过的决定见UNIDO/GC.1/INF.3和UNIDO/GC.1/INF.6。

大会任命比利时审计署首席署长为工发组织的外聘审计员，自1986年7月1日起任期两年(GC.L/Dec.34)。在财务问题项下，大会还注意到工业发展理事会关于工发组织财务条例的第IDB.L/Dec.12号决定(GC.L/Dec.31)。

23. 大会通过了有关本组织的工作方案和涉及《章程》第2(b)条的执行的决定(GC.L/Dec.30)、工发组织为1986年国际和平年作出贡献的决定(GC.L/Dec.28)和妇女参与工业发展的决定(GC.L/Dec.29)。

24. 许多决定为新组织规定了立法条款，例如关于工发组织参加联合国合办工作人员养恤基金的决定(GC.L/Dec.37)、工发组织参加行政法庭的决定(GC.L/Dec.36)和关于各国政府与工发组织的标准基本合作协定的决定(GC.L/Dec.40)。按照《章程》第18条和第19条规定，大会还核准了联合国与工发组织的关系协定草案，但须经联合国大会相应核准(GC.L/Dec.38——见上文第17段和下文第32段)，并制定了工发组织与政府间组织、政府组织、非政府组织和其他组织之间的关系的指导方针(GC.L/Dec.41)。此外，还请总干事开始同开发计划署署长谈判，以期制定工发组织与开发计划署的协定的最后文本，并授权总干事代表工发组织缔结这项协定(GC.L/Dec.39)。

### 工业发展理事会

(作为专门机构的工发组织的主要机关)

25. 新工发组织的工业发展理事会由本组织的53个成员国组成。大会选举下列国家为理事会理事国：阿根廷、澳大利亚、奥地利、孟加拉国、比利时、巴西、布隆迪、智利、中国、科特迪瓦、古巴、捷克斯洛伐克、厄瓜多尔、埃及、法国、德意志联邦共和国、加纳、希腊、匈牙利、印度、印度尼西亚、伊拉克、意大利、牙买加、日本、肯尼亚、莱索托、马拉维、马来西亚、毛里求斯、墨西哥、尼日利亚、挪威、巴基斯坦、秘鲁、菲律宾、波兰、罗马尼亚、沙特阿拉伯、塞内加尔、西班牙、瑞典、瑞士、泰国、突尼斯、土耳其、苏维埃社会主义共和国联盟、阿拉伯联合酋长国、大不列颠及北爱尔兰联合王国、美利坚合众国、委内瑞拉、扎伊尔和赞比亚。按照《章程》第9.2条，大会决定以下国家的任期到1987年大会第二届常会闭幕时届满：阿根廷、比利时、巴西、中国、捷克斯洛伐克、法国、德意志联邦共和国、加纳、匈牙利、意大利、日本、莱索托、马拉维、马来西亚、毛里求斯、尼日利亚、挪威、巴基斯坦、秘鲁、菲律宾、罗

马尼亚、塞内加尔、阿拉伯联合酋长国、大不列颠及北爱尔兰联合王国、美利坚合众国。理事会其他理事国的任期到1989年第三届常会闭幕时届满(GC.1/Dec.7和Dec.22)。

26. 理事会在维也纳举行了第一届会议, 1985年8月13日至17日(第一阶段)、11月4日至15日(第二阶段)和12月10日至11日(第二阶段续会)。'理事会于8月间通过了五项决定; 主要的决定是: 向大会推荐总干事一职的人选的决定(IDB.1/Dec.2)和成立联合国与工发组织关系协定谈判委员会的决定(IDB.1/Dec.4)。

27. 理事会在11月和12月的第一届会议第二阶段会议, 通过了32项有关组织、程序、财务、人事、行政和立法事项的决定。根据方案预算委员会的结论, 工发理事会建议大会对下列财务事项采取行动: 成员国的分摊比额表(IDB.1/Dec.8)、1986-1987年方案和预算(IDB.1/Dec.9)、设立周转基金(IDB.1/Dec.35)和任命外聘审计员(IDB.1/Dec.16)。大会随后采取的行动见上文第22段。另外, 按照方案预算委员会的建议, 理事会核准了总干事在大会通过工发组织新的财务条例之前使用在细节上作了必要修改的1985年12月31日使用的联合国财务条例(IDB.1/Dec.12); 它还核准了载于文件ID/B/333和Corr.1中的工业发展基金1986年指示性方案和1986-1987年计划, 但关于在基金的普通用途部分中划出一小部分用于救灾救济援助的建议除外; 理事会还授权总干事核准由工发基金提供资金的项目(IDB.1/Dec.13)。理事会决定, 应任命五名副总干事, 每名副总干事领导工发组织的一个司, 并请总干事将推荐任命五名副总干事的建议提交理事会核准(IDB.1/Dec.11)。理事会还决定, 1986-1987年经常预算仅有90%适用1985年12月实施的联合国业务汇率(1美元=17.70奥先令)(IDB.1/Dec.39)。

28. 理事会决定工发组织自1986年1月1日起接受国际公务员制度委员会的规约和联合检查组的章程(IDB.1/Dec.18和Dec.22), 并建议大会就工发组织参加联合国合办工作人员养恤基金(IDB.1/Dec.19)和参加行政法庭(IDB.1/Dec.20)之事采取行动。其他提交大会审议的建

' 理事会第一届会议的工作报告见UNIDO/IDB.1/6和Corr.1、UNIDO/GC.1/7和Corr.1、以及UNIDO/GC.1/7/Add.1和Corr.3。

议有：联合国向工发组织移交资产（IDB.L/Dec.21），与联合国的关系协定（IDB.L/Dec.37），工发组织与开发计划署的协定（IDB.L/Dec.24），工发组织与政府间组织、非政府组织、政府组织和其他组织之间的关系的指导方针（IDB.L/Dec.26）和各国政府与工发组织的标准基本合作协定（IDB.L/Dec.38）。

### 方案预算委员会

（作为专门机构的工发组织的附属机构）

29. 方案预算委员会由本组织的27个成员国组成。大会选举下列国家为方案预算委员会的委员：阿尔及利亚、安哥拉、阿根廷、孟加拉国、比利时、巴西、保加利亚、喀麦隆、佛得角、中国、哥伦比亚、丹麦、埃塞俄比亚、法国、德意志民主共和国、德意志联邦共和国、印度、印度尼西亚、日本、荷兰、尼日利亚、瑞士、泰国、特立尼达和多巴哥、土耳其、苏维埃社会主义共和国联盟和美利坚合众国。根据《章程》第10.2条，委员会成员的任期至1987年大会第二届常会闭幕时为止。

30. 委员会于1985年9月30日至10月11日和12月9日在维也纳举行了第一届会议，并向工发理事会提出了一些建议（见上文第27段）。<sup>4</sup>

### 联合国大会

31. 联大1985年的会议（9月17日至12月18日）庆祝了联合国成立四十周年。对工发组织至关重要的大会通过的有关工发组织改为专门机构的决议。

32. 联大第40/180号决议根据《联合国宪章》第五十七条和第六十三条建立了工发组织与联合国之间的关系。关于工发组织的改专问题，大会还收到了秘书长的报告（A/C.5/40/48）和行政和预算问题咨询委员会（行预咨委会）的有关报告（A/40/7/Add.14），这些报告涉及(a)过渡性安排、(b)工发组织改专对预算的影响、(c)会议事务、(d)维也纳的行政和共同事务。大会通过了行

---

<sup>4</sup> 方案预算委员会第一届会议工作报告。见UNIDO/IDB.L/14和Add.1。

预咨委会报告所载的各项建议，包括按特别预算措施给予工发组织一笔贷款，金额为2,400万美元（第40/253A号决议，第6段）。

33. 联大还审议了工发组织工作方案的某些方面。联大第三十九届会议决定，将工发组织第四次大会主席提交给联大的关于为工业发展调动资金的决议草案送交第四十届会议审议（第39/447号决定）。联大第四十届会议决定将这一决议草案送交第四十一届会议审议（第40/434号决定）。联大还注意到文件A/40/420，题目为“秘书长关于非洲工业发展十年方案执行情况的说明”（第40/435号决定）。

34. 联大通过了一些影响到工发组织工作方案的其他决议和决定。联大特别决定，在经济及社会理事会1986年第一届常会前夕召开为期一周的联大第二委员会续会，以便深入审议在货币、金融、债务、资金流通、贸易和发展等相互联系的领域内有效促进国际合作的途径，并处理议程项目84（发展与国际经济合作）项下尚未完成的工作。联大要求秘书长请联合国系统的各有关组织向二委提供它们在上述领域里正在进行的活动的资料（第40/445号决定）。联大第40/248号决议通过了1986、1987、和1988财政年度联合国费用分摊比例表（见上文第22段）。

35. 联大还审议了《支援最不发达国家的八十年代新的实质性行动纲领》的执行问题。联大第40/205号决议呼吁各国政府、政府间和多边机构、联合国系统各组织、非政府组织以及其他有关方面立即采取适当的步骤来执行《新的实质性行动纲领》，同时应充分考虑到中期全球审查的结论和建议，以使每个最不发达国家的社会经济发展实绩能达到最低限度标准。该项决议再次请联合国系统各有关组织的理事机构采取必要的适当措施，以便切实执行、监测和落实《实质性新行动纲领》和最不发达国家问题政府间小组第六届会议通过的各项结论和建议。

36. 联大第40/40号决议决定于1986年5月27日至31日召开一届部长级特别会议，以深入审议非洲的危急经济情况。联大请秘书长同联合国系统有关机关、组织和机构密切合作，向联大关于非洲危急经济情况的特别会议的全体筹备委员会和联大特别会议提交报告，内载应付非洲危急经济情况的注重于行动的建议，特别是关于联大第39/29号决议附件《关于非洲危急经济情况的宣言》中所确定的主要发展领域的建议，并充分考虑到非统组织国家元首和政府首脑第二十一届会议所确定的优先次序。

37. 关于发展中国家的能源开发问题, 联大第 40/208 号决议请秘书长继续对能源勘探和开发的趋势进行适当研究和分析, 并考虑到联合国系统的有关组织在这一领域所进行的活动。

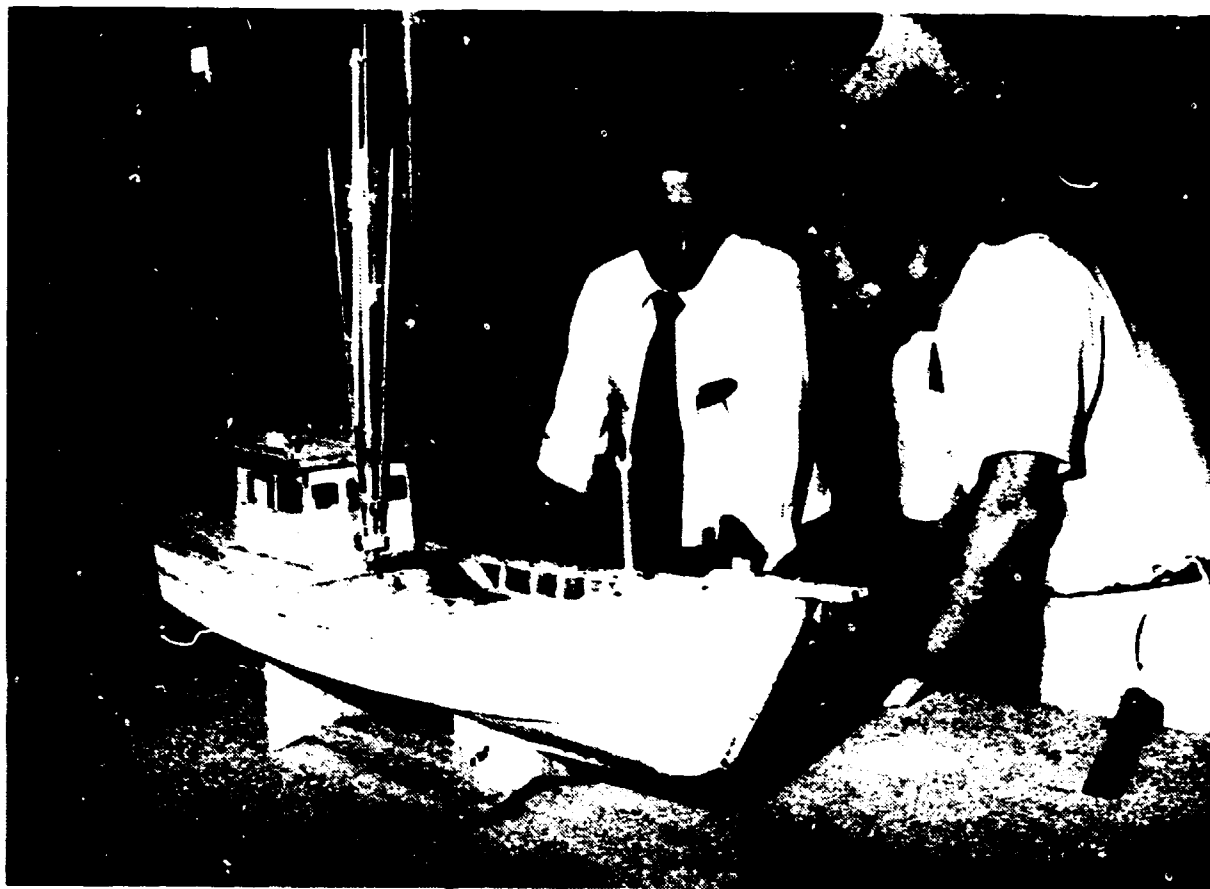
38. 联大关于联合国和联合国系统内协调工作的第 40/177 号决议呼吁秘书长在与各专门机构的行政负责人协商后, 批判地和建设性地重新审查联合国和联合国系统内协调问题的各个方面; 并通过方案和协调委员会以及经济及社会理事会向联大提交一份全面报告, 以阐明他经过考虑的有关目前机制和程序的意见和他旨在依照《联合国宪章》和联合国与各专门机构间协定的设想, 加强今后协调工作的具体建议。

39. 联大特别重视各机构同各组织协调在发展方面的业务活动, 并在其第 40/211 号决议中, 请发展和国际经济合作总干事在他关于 1986 年全面政策审查报告中就诸如加强联合国系统内现行机制以促进业务活动的连贯性和协调的措施以及分析联合国系统在技术合作各个方面所进行的活动和努力等问题提出建议。请联合国系统各组织的理事机构尽可能向经济及社会理事会 1986 年第二届常会和联大第四十一届会议就影响到联大第 38/171 和 40/211 号决议所确定业务活动的全系统政策问题提出意见, 并请联合国系统各组织与发展和国际经济合作总干事合作, 协助他编写上述审查报告。

40. 联大关于联合国与各专门机构和国际原子能机构(原子能机构)的行政和预算协调问题的第 40/250 号决议除其他事项外, 还建议作出进一步努力, 使各有关组织的预算和行政做法尽可能统一起来, 以资比较。联大请联合国秘书长以及各专门机构和原子能机构的行政负责人就第 40/250 号决议所提到的事项向大会第四十一届会议提出他们的意见。

41. 与工发组织工作有关的其他决议是: 国际和平年及其方案(40/3 和 40/10); 向巴勒斯坦人民提供援助(40/170); 国际饮水供应和卫生十年(40/171); 受沙漠化和干旱影响的国家(40/175); 加强联合国在国际经济、科学技术和社会合作领域的作用(40/178); 《各国经济权利与义务宪章》(40/182); 与发展中内陆国家的特殊需要和问题有关的具体行动(40/183); 技术反向转让(40/191); 联合国科学技术促进发展资金筹措系统(40/194); 联合国与南部非洲发展协调会议的合作(40/195); 发展中国家间技术合作(40/196); 有效动员妇女参与发展(40/204)。

42. 联大在若干决议中除要求联合国其他组织外, 还要求工发组织提请其理



在雅加达(印度尼西亚)试制的新型木船模型。该项目是根据工发组织的一项可行性研究制订的。

事机构注意中非共和国(40/217)、塞拉利昂(40/220)、贝宁(40/222)、冈比亚(40/224)、佛得角(40/226)和瓦努阿图(40/233)的特殊需要,并于1986年7月15日向秘书长报告其理事机构的有关决定和工发组织在某些方面正在采取的措施。

43. 联大通过的关于向民主也门(40/215)、赤道几内亚(40/126)、乍得(40/218)、毛里塔尼亚(40/219)、吉布提、埃塞俄比亚、肯尼亚、索马里、苏丹和乌干达干旱地区(40/221)、科摩罗(40/223)、几内亚-比绍(40/225)、吉布提(40/227)、埃塞俄比亚干旱地区(40/228)、黎巴嫩(40/229)、马达加斯加(40/230)、孟加拉国(40/231)、莫桑比克(40/232)、尼加拉瓜(40/234)以及几内亚(40/235)提供



援助的决议也要求工发组织采取行动。

44. 与工发组织有关系的决定还有联大关于《联合国第三个发展十年国际发展战略》的第40/438号决定和关于第二委员会1986—1987两年期工作方案的第40/436号决定。联大在关于第四十届会议休会问题的第40/470号决定中决定召开第四十届会议续会，日期另行宣布，其唯一目的是审议13个议程项目，包括就国际经济发展合作开展全球谈判的议程项目41。

## 第二章 资金来源

### A. 技术合作规划和方案制订

1. 为了发展中国家的利益进行技术合作是工发组织的主要活动。1985年，联合国开发计划署（开发计划署）的指示性规划数字（指规数）仍然是开展技术合作活动的主要资金来源。其他资金来源包括：开发计划署的特别工业服务方案、联合国工业发展基金（工发基金）、联合国经常预算中的工发组织经常方案（经常方案），信托基金和发展中国家的自筹资金安排、联合国管制滥用麻醉药品基金（禁毒基金）以及联合国资本发展基金（资发基金）。以下各段将介绍1985年内其中某些资金的提供和伊用情况，并将简要地叙述支助费用的情况。

2. 技术合作方案和项目的周密规划、提出与制订，是开展本组织实务活动和为其筹措资金的基础。各个发展中国家工业发展的近期目标和长远目标以及本组织承担的任务是设想、编制和执行这些方案与项目的准则。在国家、区域、区域间和全球各级制订方案以及执行根据这些方案拟订的技术合作项目的工作仍在继续取得进展。已经投入使用的项目所提供的反馈和对这些项目所作的定期评价为今后提高方案质量提供了指针，从而也有助于今后方案的资金筹措。

3. 1985年，工发组织在编制非洲技术合作方案时采用了创新的有重点的做法，就某些直接影响粮食、住房和能源等优先部门并能利用当地资源的基本技术组织了一系列的讨论会和示范表演。由于采用了这种新的做法，确定和拟订了一些对非洲国家经济有重大关系的项目设想。预计这种做法还将对开发计划署关于这些国家的第四个方案制订周期（1987-1991年）产生积极的影响。

4. 与成员国一起执行的工发组织/国家联合方案在许多方面有助于方案

的制订。与捷克斯洛伐克、匈牙利和波兰的合作包括免费向非洲国家的技术咨询服务方案提供专家服务（见第五章，第98段）。在区域一级，与非洲统一组织所建立的泛非电信联盟的合作是非常宝贵的。1986年初在哈拉雷（津巴布韦）举行了关于非洲电信工业的区域讨论会和示范表演。

5. 推动了与区域银行（例如美洲开发银行、非洲开发银行和亚洲开发银行）就合资和合营项目进行合作，目的在于为项目的实施筹集新的资金。工发组织和亚洲开发银行已经开始按照这种做法采取行动，在亚洲的一个发展中国家发展小型工业和培养企业人才。计划在加勒比和中美洲地区以及太平洋岛国采用类似方案，这些地区的区域机构和有关成员国也将参与这些方案。

6. 制定方案时重点放在小型工业和旨在促进农村发展的项目上。对技术合作方案正在进行调整，以便通过向发展中国家提供更多的外国直接投资和转让适用技术来加强与私营部门的合作。

7. 各受援国政府和其他实体继续愈来愈乐于为技术合作项目提供部分资金（即通过费用分摊）或全部资金（即通过自筹资金的信托基金）（见下文第29段）。如果是费用分摊安排，则往往由开发计划署指示性规划数字中共同筹措资金。

### 开发计划署指示性规划数字和费用分摊

8. 开发计划署指示性规划数字（指规数）依然是工发组织技术合作活动的最大资金来源。开发计划署的资金前景仍然没有改善，1985年对开发计划署自愿捐款的认捐总额为6.77亿美元。这样，方案制定额就维持在本（第三个）周期原定指规数的55%这一水平上。这意味着1985年的方案制订额（核定预算额）为69.6亿美元，支出指标为5亿美元。开发计划署第三个方案制定周期（1982—1986年）的方案和项目制订工作大部分已在1984年年中之后完成；因此，1985年的核准额显得稍低一些。1985年的活动同着手为开发计划署第四个方案制订周期（1987—1991年）制订方案和项目有关。由于这些活动，预期1986年的核准额将会增加，从而导致1986年及1986年以后的方案和项目执行也增加。

9. 从1981年6月到1985年6月在第三个周期（1982—1986年）内核准了142个方案。已指定工发组织作为执行机构执行的项目有533个，

总值为43,220万美元(见附录K、表1)。这些项目占第三个周期方案总额的14.6%，这与第二个周期(1977-1981年)的相应数字12.4%相比有了增加。工发组织在第三个周期中所占的实际份额预计将大于国别方案文件中的原分配额。对第二和第三个周期核准的123个国别方案(19个国家在第二个周期中没有国别方案)按区域加以比较就可以看出对每一个区域来说工发组织的总份额均有了增加：非洲(包括非洲阿拉伯国家)从11.5%增加到13.2%；美洲从13.6%增加到15.5%；阿拉伯国家(包括非洲阿拉伯国家)从9.6%增加到11.6%。亚洲和太平洋从13.5%增加到17.5%；欧洲从24.5%增加到29.5%，(见附录K、表3)。

10. 1985年，为进行方案制订、项目拟订和方案审查工作向51个国家和领土派出了50个工作团，按区域分列如下：

非洲：冈比亚、肯尼亚、毛里塔尼亚、毛里求斯、莫桑比克、尼日利亚、塞内加尔、塞舌尔、塞拉利昂、斯威士兰、坦桑尼亚联合共和国；

美洲：巴巴多斯、巴西、哥斯达黎加、古巴、萨尔瓦多、格林纳达、危地马拉、圭亚那、洪都拉斯、墨西哥、尼加拉瓜、圣基茨、特立尼达和多巴哥；

阿拉伯国家：阿尔及利亚、巴林、民主也门、埃及、伊拉克、摩洛哥、沙特阿拉伯、索马里、突尼斯、阿拉伯联合酋长国、也门；

亚洲和太平洋：不丹、中国、斐济、香港、印度、索古、尼泊尔、巴基斯坦、巴布亚、新几内亚、菲律宾、所罗门群岛、汤加、瓦努阿图、越南；

欧洲：匈牙利、土耳其。

11. 下面着重介绍1985年内编制的几个项目。这些项目的经费由开发计划署/指规数资金结合，例如由受援国政府或第三方分摊费用等其他资金来源予以提供。

(a) 巴林促进和发展中小型工业(指规数：315,220美元；政府分摊费用：315,220美元)：目的是加强该国政府直接支助现有中小型工业和促进新工业的能力；

(b) 巴林工业项目编制和投资前研究(指规数：143,250美元；政府分摊费用：143,250美元)：一个专家组将与该国政府官员一起进行市场调查，

## 第二章

以便查明工业项目机会、编写投资前研究报告和制订关于执行切实可行项目的战略；

(c) 尼日利亚奥朔狄联邦工业研究所，工业信息中心，第二阶段，（指规数：513, 650美元；政府分摊费用：599, 910美元）：近期目标是通过下列措施来加强奥朔狄联邦工业研究所的工业信息中心：（一）建立和组织工业信息推广服务，（二）建立计算机信息设施和来源，（三）设立工业信息人力开发培训班，（四）就工业机构内部的信息开发问题向工业机构提供咨询服务，（五）与部门、国家、区域和国际信息网建立联系；

(d) 玻利维亚肉类和乳制品加工工业中心（指规数：450, 000美元；第三方分摊费用：1, 422, 000美元）：目标是建立一个肉类和乳制品加工工业中心，以便（一）培训技术人员，（二）向与食品技术有关的工厂和机构提供援助，（三）协助工业企业研究和试制新产品和采用新工艺，（四）与其他专门从事工艺技术培训的机构开展合作。

### 特别工业服务方案

12. 特别工业服务方案是在1965年设立的，目的是为了满足那些与工业发展有关的短期、难于预料和紧急的特定要求。该方案是通过短期的高级咨询服务和工作团来执行的。

13. 特别工业服务方案由开发计划署提供资金，由工发组织管理。每一个五年方案周期中的特别工业服务资金额由开发计划署理事会确定。自特别工业服务方案设立以来，已向该方案拨付下列金额（单位：百万美元）：

<u>1966—1971</u>	<u>1972—1976</u>	<u>1977—1981</u>	<u>1982—1986</u>
17.4	14.3	17.2	13.95

14. 原计划使第四个周期（1982—1986年）的资金从第三个周期（1977—1981年）的1, 720万美元增加到2, 500万美元。但这一计划已经落空。事实上，由于开发计划署所有方案都受到限制，第三个周期的拨款限额为1, 395万美元。因此，年平均为279万美元。虽然要求获得特别工业服务援助的申请有增无已，但是由于资源短缺，使工发组织不得不在使用这项资金来源为项

目提供经费方面采取谨慎从事的方针。通货膨胀因素也限制了这个方案的范围。尤其是专家费用在不断增加：1985年专家估计费用达到每月6,900美元，而1972年只有每月2,500美元。

15. 在规划特别工业服务的资金时，努力确保在本周期内按地理区域合理分配资金，同时又争取按优先次序来满足最需要这种援助的国家提出的要求。下面表1列出了1985年的核准额：

表1. 1985年特别工业服务核准额按区域分列

区 域	百万美元	占核准总额的百分比
非洲（包括非洲阿拉伯国家）	1.77	36.5
美洲	1.29	26.7
阿拉伯国家（不包括非洲阿拉伯国家）	0.32	6.5
亚洲和太平洋	0.97	20.0
欧洲	0.50	10.3
合 计	4.85	100.0

16. 1985年在特别工业服务方案项下提供的援助涉及到各种各样的活动，共计263个项目，它们主要与化学工业、农产工业、冶金工业和机械工业有关。下面表2列出了1985年按活动领域分列的特别工业服务的支出分配情况：

17. 1985年年底，开发计划署的一个评价工作团在开发计划署第三个方案制订周期结束前对特别工业服务方案作了一次审查和评价，以便估评该方案的实绩和它的影响，并就如何改进今后的活动提出建议。这次评价的依据是开发计划署50个外地办事处寄回的调查表、对另外50个随机选择的项目所作的深入审查和一位顾问对五个国家所作的现场考察。开发计划署理事会将根据这次评价在1986年6月就第五个周期内（1987—1991年）继续向工发组织拨付特别工业服务资金一事作出决定。

### 联合国工业发展基金

18. 1985年，联合国工业发展基金（工发基金）的认捐额减少到

表2. 1985年特别工业服务的支出, 按活动领域分列

活动领域	千美元	百分比
工业规划	35	1.30
体制基础结构	101	3.76
工厂建设和管理	54	2.01
农产工业	568	21.15
冶金工业	492	18.32
机械工业	382	14.22
化学工业	974	36.26
区域和国别研究	31	1.15
可行性研究	49	1.83
合计	2,686	100.00

1,450 万美元(1984年为1,690 万美元)。这笔认指款项可细分为如下各个部分:普通用途可兑换货币230 万美元;普通用途不可兑换货币相当于120 万美元;特别用途可兑换货币1,000 万美元;特别用途不可兑换货币相当于100 万美元。

19. 认捐额稍有减少的主要原因是汇率的波动,这造成了一种虚假的但有可能是暂时的不景气感。不能把认捐总额的减少看作反映出实际上存在着倒退趋势。1985 年用各国货币表示的捐款数额依然和1984 年的相同。但是,基金中普通用途可兑换部分的不断减少值得令人担心,因为基金中普通用途这一小部分是满足为执行工业发展理事会确定的优先方案而迅速和灵活地制订方案所需的唯一资金来源。

20. 本组织继续努力,鼓励特别用途捐助国效法奥地利的榜样为基金的普通用途可兑换部分提供补充认捐的,鼓励不可兑换货币捐款的捐助国效法中国和德意志民主共和国的榜样,为基金的普通用途不可兑换货币部分提供可兑换货币的补充捐款。

21. 沙特阿拉伯和印度仍然是向普通用途部分捐款的两个主要捐助国;印度决定将其传统的普通用途认捐额的一半作为1985 年的特别用途捐款提供。

22. 1985 年向基金中特别用途部分捐款的趋势依然是积极的。大多数通常向工发基金提供特别用途捐款的捐助国维持或增加了它们的认捐额。



在棉兰（印度尼西亚）生产藤条家具。 该项目是根据工发组织的一项可行性研究制订的。



23. 新的捐助国参加了或正在参加工发基金。 荷兰政府在1985年第一次参加工发基金。 从1984年开始捐款的西班牙加强了它与工发基金的合作,增加了捐款。 与葡萄牙签订了一项合作协定,为葡萄牙成为工发基金的一个特别用途捐助国铺平了道路。 匈牙利政府为非洲工业发展十年提供了一笔1985年特别用途追加捐款。 正在就向基金捐款的可能性与丹麦和挪威等国政府进行谈判。 本组织还正在进行谈判争取非政府组织对工发基金捐款。

24. 尽管普通用途可兑换货币部分的资源有限,本组织还是继续努力按照理事会核准的九个优先领域来规划工发基金的资源。 为了使基金的有限资源发挥尽可能大的作用,继续强调主办可在全球、区域间或分区产生影响的试验性新项目。 事实上,特别用途捐助国愈来愈多的支持促使开发计划署考虑到进行中的工发基金非传统实验性试验项目所产生的影响而为这些项目提供追加捐款。

25. 特别重视支助与非洲工业发展十年和最不发达国家有关的项目以及促进那些旨在按照发展中国家间经济技术合作的安排开展区域和区域间合作的项目。

26. 1985年,本组织还特别致力于研究与工发基金特别用途捐助国进行技术合作的方式。 具体地说,本组织努力在受援国、捐助国和工发组织之间建立三方伙伴关系,共同进行项目的确定、制订、监督和评价工作。 它鼓励捐助国与工发组织一起共同确定和制订受援国的项目。 与开发计划署现场官员保持着密切的联系以确保进行有效的协调。

27. 通过编写和分发工发组织出版物以及举办讨论会和讲习班,工发基金许多项目的成果得到了传播,这样就使尽可能多的国家和个人能从每个项目中得到好处。

28. 1985年的净核准额共计1,265万美元(不包括方案支助费用)。表3列出了核准额按地区分配的情况。

### 信托基金和自筹资金安排

29 受援国政府和其他实体愈来愈乐于按照信托基金协定来为技术合作项目提供部分或全部资金。 但工发组织在预测根据这种信托基金协定获得资金

的时间和数额方面遇到了固有的困难。1985年,本组织开始重新评估根据这种安排所进行的项目。结果,削减了预算,大大减少了1985年根据信托基金协定将执行的项目的核准数。预计重新评估工作在1986年将继续进行。因此,虽然1986年在这笔资金项下核准的新项目可能超过1,000万美元,但由于重新评估进行中的项目的缘故,实际预测额会要少一些。从长远来说,这些行动将能使工发组织在切实可靠的资金基础上来处理这个方案的增长问题,使之不仅反映出受援国的需要,而且考虑到这些国家的财政变化情况。

表3. 1985年的工发基金核准额,按区域分列

区 域	百万美元	百分比
非洲(包括非洲阿拉伯国家)	2.78	22.0
美洲	1.83	14.4
阿拉伯国家(不包括非洲阿拉伯国家)	0.30	2.4
亚洲和太平洋	1.21	9.5
欧洲	(0.01)	-
全球	3.31	26.2
区域间	3.23	25.5
合 计	12.65	100.0

#### 工发组织技术合作经常方案

30. 1983年,常设委员会第十九届会议审议了执行主任提出的工发组织1984-1985两年期技术合作经常方案拨款额建议。根据常设委员会的建议,理事会在1983年召开的第十七届会议核准了1984-1985年经常方案拨款的暂定分配办法。1984年,理事会第十八届会议根据联合国秘书长提出的估计拨款额核准了1984-1985年的订正拨款额。本两年期的原拨款额为6,610,600美元,其中925,700美元为不可兑换货币。

31. 在这两年期内,工发组织额外得到了相当于414,300美元的不可兑换货币的特别拨款,使不可兑换货币的拨款总额达到1,340,000美元。然而

由于汇率波动的原因，可兑换货币的拨款总额减到 5,436,900 美元，因而两年期经常方案的全部拨款额为 6,776,900 美元。1984 和 1985 年分别从经常预算拨出 100 万美元和 500 万美元用于执行非洲工业发展十年。从预算角度来说，正考虑将上述拨款额作为经常方案的一部分。

32. 工发组织经常方案通过提供个人研究金和集体培训以及在发展中国家建立和扩充培训设施，继续补充本组织用于工业人力开发的资源。进一步强调了最不发达国家的特殊需要和发展中国家间的合作。经常方案的其他内容包括区域咨询服务、短期咨询服务（区域间顾问）以及同各国政府进行协商。

33. 在规划经常方案项下可动用的资金时，尽一切努力做到各地区间的分配合理公平，并特别考虑到非洲和最不发达国家的需要。

### 方案支助费用

34. 1985 年，在行政协调委员会行政问题（财务和预算问题）协商委员会（行政协商会）的两届会议上再次讨论了方案支助费用问题。3 月份的行政协商会会议审查了联大第三十九届会议在审议业务活动中方案执行费用和行政费用之间的关系时所产生的问题。为了协助主管发展和国际经济合作总干事对联大提出的问题作出积极的反映，行政协商会决定向他提供一份陈述书，列出各组织主管的技术合作项目所涉支助费用水平的差异。<sup>1</sup> 8 月 / 9 月的行政协商会会议审议了上述陈述书草案，<sup>2</sup> 会上各成员组织提出了一些建议。主管发展和国际经济合作总干事办公室同意，在陈述书最后定稿时对那些建议加以考虑，这项陈述书已载入总干事向联大第四十届会议提交的报告。<sup>3</sup>

35. 开发计划署署长在其向开发计划署理事会第三十一届会议提交的报告<sup>4</sup>中指出，支助安排和支助费用比率的差异使各种支助安排在促进各组织技术合作方案的执行方面也产生相对的效率问题。署长还指出，各组织的理事机构在方案和预算执行情况报告、具体方案部门的深入审查材料、检查和审计报告报告中，都可使用衡量工作效率的适当手段。

36. 根据工发组织为查明支助费用而采用的方法，下面表 4 列出过去五年

<sup>1</sup> ACC/1985/7。

<sup>2</sup> ACC/1985/FB/R.35。

<sup>3</sup> ACC/1985/17。

<sup>4</sup> DP/1984/62。

实质性活动的直接费用和间接费用的分配情况及这些费用占技术援助额的百分比:

表 4. 方案支助费用  
(单位: 千美元)

	1981年	1982年	1983年	1984年	1985年
支助费用					
间接费用	6,917	6,294	5,855	6,029	6,695
直接费用	16,615	17,322	18,478	17,824	18,928
总计	23,532	23,616	24,333	23,853	25,623
技术援助额	88,500	91,900	78,000	87,200	94,500
支助费用占技术援助额的百分比	26.6%	25.7%	31.2%	27.4%	27.1%

37. 1985年技术援助交付额比1984年增加8.3%，使总支助费用在交付额中所占百分比下降到27.1%。目前工发组织得到的技术援助偿付款额百分比只有13%，与上面表4的百分比相比较，看来是不够的。

#### B. 经常预算

38. 技术合作项目以外活动的经费是从联合国经常预算中拨给工发组织的。经常预算的这一部分是分成两个单独部分讨论的。第一部分关于工发组织(联合国经常预算第17款)涉及1984-1985两年期的第二份执行情况报告和业经作为专门机构的工发组织大会核准的1986-1987年方案预算。<sup>1</sup>第二部分是与1984-1985两年期执行情况有关的一般费用，包括维也纳国际中心的日常费用(第28M款——维也纳行政事务；第29C款——维也纳会议事务；第29F款——维也纳图书馆事务)。由于工发组织改为专门机构，因此现将1986-1987年一

<sup>1</sup> UNIDO/GC.1/10/Rev.1。

般费用暂订概算，其中包括维也纳国际中心的日常费用，列入业经大会核准的作为专门机构的本组织1986—1987年方案预算。

### 联合国工业发展组织

39. 秘书长于1984年12月向联大提出了1984—1985两年期第一份执行情况报告<sup>6</sup>，根据在此基础上作出的订正概算，联大第39/237号决议核准了在联合国经常预算第17款下给工发组织的订正预算拨款，金额为74,323,300美元。在这笔经费中已特别考虑到：(a) 调整两年期1美元=19.00奥先令的汇率，1984年为1美元=19.80奥先令，1985年估计为1美元=21.30奥先令；(b) 1984年平均通货膨胀率为5.5%和1985年估计为4%，这可使费用减少；(c) 与调整标准费用有关的额外需要引起的费用增长；(d) 联大下列决议所涉方案预算问题：关于工发组织改为专门机构的决议(39/231)；关于工业发展合作的决议(39/232)；关于非洲工业发展十年的决议(39/233)以及关于1984—1985两年期方案预算的决议(39/237)。

40. 在核准订正拨款额后，汇率波动偏离了第一份执行情况报告假定的1美元=21.30奥先令的汇率。1985年前11个月的实际平均汇率为1美元=20.78奥先令，而假定年底以前汇率将保持在1美元=18.60奥先令。秘书长向联大第四十届会议提交的1984—1985两年期第二份执行情况报告<sup>7</sup>表明，第17款下最后拨款额共增加4,367,900美元。这是由于(a)以下原因造成的增加额：汇率损失(637,400美元)，决策机关的决定(1,118,900美元)，其它变动(2,724,600美元)以及(b)通货膨胀率下降(113,000美元)。工发组织1986—1987两年期方案预算(第17款)编制工作是在1984年下半年开始并完成的。1984年12月，工发组织将方案概算草案提交秘书长审查，随后于1985年5月理事会第十九届会议审议了上述方案概算草案。方案和协调委员会于5月底收到了理事会对上述方案概算的意见。由于工发组织即将改为专门机构，因此秘书长决定不审查工发组织的建议。

41. 工发组织总干事向1985年10月方案预算委员会第一届会议提交了作为专门机构的工发组织1986—1987年方案概算草案。随后，理事会在

<sup>6</sup> A/C.5/39/88。

<sup>7</sup> A/C.5/40/50(第一部分)。

1985年11月和12月的第一届会议第二阶段会议上审议了关于工发组织方案和概算的建议,并在其第IDB.1/Dec.9号和第34号决定中核准净额为95,267,929美元(1美元=21.30奥先令),并建议大会通过和核准拨款。大会第一届会议第GC.1/Dec.26号决定通过并核准了1986-1987两年期净拨款额为112,706,804美元(根据理事会第IDB.1/Dec.39号决定,95,267,929美元以90%的奥先令支出按1美元=17.70奥先令的汇率重新计算)。

### 维也纳国际中心

42. 关于1984-1985两年期,秘书长在其向大会提交的第二份执行情况报告<sup>6</sup>中建议,主要由于汇率变化所造成的损失而需在第28M款(维也纳行政事务)项下增加397,900美元的经费。

43. 因此,维也纳行政事务订正经费为31,814,800美元,反映了共增加经费397,900美元如下:

- (a) 由联合国维也纳办事处(维也纳办事处)提供的服务增加202,500美元;
- (b) 由工发组织提供的服务增加195,400美元。<sup>7</sup>

44. 关于1986-1987两年期,联合国与工发组织于1985年10月达成一项谅解同意在1986-1987年期间设立:

- (a) 联合国/工发组织联合会议和口译处,由联合国负责主管。
  - (b) 工发组织/联合国联合笔译和文件处,由工发组织负责主管。
- 国际原子能机构、工发组织和联合国将在1986-1987年期间联合进行一项全面研究,系统地分析设在维也纳的各组织在会议服务方面的需要和设施。上述研究的结果将于1987年提交决策机关,以便各该组织的1988-1989年预算能反映出对此作出的结论。<sup>10</sup>

45. 工发组织1986-1987年方案和预算已列有与上述联合处工作有关的收支估计数。<sup>11</sup>

<sup>6</sup> 同上。

<sup>7</sup> A/C.5/40/50/Add.28。

<sup>10</sup> UNIDO/IDB.1/26。

<sup>11</sup> UNIDO/GC.1/10/Rev.1。

## 第三章 工业业务

### A. 1985年总的执行情况

1. 同以往几年一样,技术合作活动最大部分的资金是由联合国开发计划署(开发计划署)提供的。虽然开发计划署核定的预算数额仍然只有原定指示性规划数字(指规数)的55%,而1985年各种来源提供的资金额实际上与1984年相同,但是工发组织还是把技术合作项目完成额增加了730万美元。其主要原因是开发计划署提供资金的项目执行水平较高以及工发组织技术合作经常方案提供资金的项目比例较高,其中包括增拨给非洲工业发展十年(非洲工发十年)的500万美元。

2. 1985年已执行或正在执行的项目共1,694个,其中项目值超过100万美元的有140个,超过15万美元的有457个,不到15万美元的有1,097个。下面表1和表2分别按资金来源和项目组成部分列出1985年技术合作支出情况。

3. 1985年技术合作的趋势是继续向更加专业化,包括复杂技术的方向发展。这种趋势反映在工发组织的项目中越来越多地短期聘用高度专业化的国际专家和派出分散的工作团。这样反过来增加了总部在确定和征聘合格人选方面的工作量,并且政府有关抉择人选的决定也更加不确定。同时,总部征聘的本国专家和本国项目主任的人数也有所增加。

4. 由于在核准顾问和专家的职务说明和人选聘用方面,在提名研究员和参观考察人员,处理设备规格的申请和确定分包合同的职权范围等方面都有拖延,而且缺少或迟延提供所需的对应工作人员和设施,使项目执行率的提高继续受到阻碍。<sup>1</sup>若干大型项目的审批也有拖延情况。在一些国家,工发组织已为技术合作活动进行了筹备工作,并提供了后勤和技术支援,然而其后政府执行项目的结果却使技术合作完成量从金额方面来说大大减少。

<sup>1</sup> ID/B/340,第三章第3段。

表 1. 1985 年技术合作支出, 按资金来源分列

资金来源	1985	
	千美元	%
经常方案	9,031	9.6
开发计划署		
指规数及对应现金	58,606	62.0
特别工业服务	2,686	2.9
特别方案资金和特别措施	314	0.3
小 计	61,606	65.2
开发计划署管理的信托基金	1,888	2.0
其他资金		
其他信托基金	8,232	8.7
工发基金	10,938	11.6
禁毒基金	1,503	1.6
非工发组织资金	1,270	1.3
小 计	21,943	23.2
总 计	94,468	100.0

表 2. 1985 年技术合作支出, 按项目组成部分分列

项目组成部分	1985	
	千美元	%
项目人员	44,290	46.9
分包合同	11,839	12.5
研究金和培训	13,493	14.3
设 备	22,584	23.9
杂 项	2,262	2.4
总 计	94,468	100.0



5. 工业业务司继续参加方案制订和项目确定工作团，并同政策协调司密切合作，为方案制订和项目设计及编制提供服务和技术投入。

6. 工发组织其他一些方案，例如研究方案、技术方案、协商制度和发展中国家间经济合作方案的成果都有利于技术合作活动，技术合作活动也为这些方案项下开展的活动提供了投入。工发组织继续同联合国系统内的其他组织包括区域委员会密切合作。特别是在执行非洲工业发展十年方案中与非洲经济委员会保持密切的工作联系。同世界银行以及其他开发银行和筹资机构的关系也继续得到了加强。

7. 1985年，发展中国家逐步认识到必须在部门和分部门一级审查和重新估价其发展工业的努力和取得的进展以及这种努力对国家经济和社会的全面发展所起的作用。为此，在许多项目中，涉及工业规划的技术合作活动都针对工业发展的问题和前景、查明具有较大发展潜力和相对优势的工业分部门、工业结构改革、重新确定工业战略和政策的方向以及制订工业总规划等方面进行批判性审查。

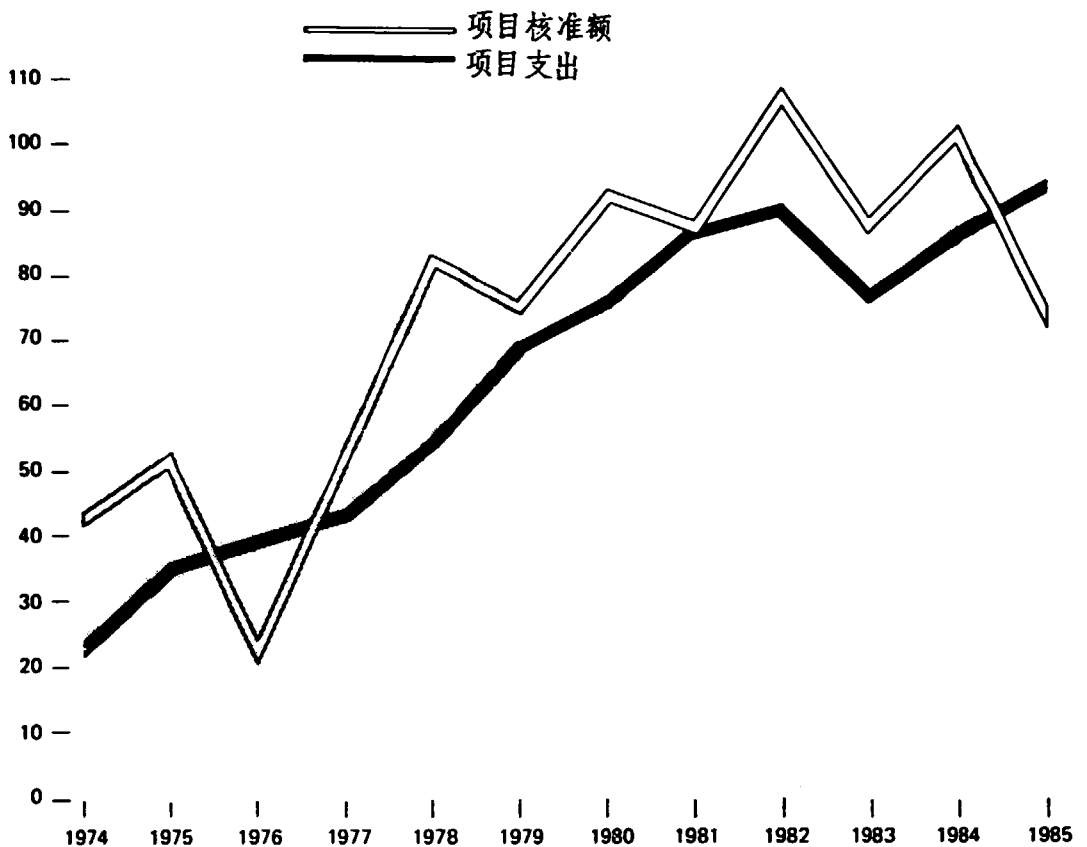
8. 发展中国家发展中小工业的总趋势反映在希工发组织在这一领域提供援助的要求越来越多，既要求体制建设和支助，又要求向企业直接提供援助。同样从大量要求对农村地区提供技术援助可以看出人们对农村工业发展重要性的认识也有所提高。通过对建立和加强多用途工业研究和服务机构，其中包括从标准化、质量控制和计量活动到工业情报服务等广泛的活动提供援助，继续向发展中国家建立体制基础结构提供了有力支持。其他一些在体制基础结构方面的技术援助要求还涉及工厂一级的节能，建立和加强本国工业咨询服务，引进新的和经改良的管理技术（包括计算机应用和发展特定的软件），以及工业整顿方案。

9. 在本报告审查的年度里，参加个人培训方案（研究金和参观考察）的人数和安置发展中国家的受训人员的数目有了很大的增长——这有助于发展中国家间技术合作（亦见下文C部分174—176段和附件N）。应当指出，虽然大多数技术合作项目都包括培训部分，但是附件N所载统计数字并未反映在项目现场开展的培训活动。

10. 提高本国编制投资前研究报告技能的努力继续获得成功，在这方面，进一步地发展了可行性分析和报告计算机模型（可行性分析和报告模型）。到1985年底，36个国家使用了可行性分析和报告模型。编制可行性分析

## 技术合作活动概览

(单位: 百万美元)



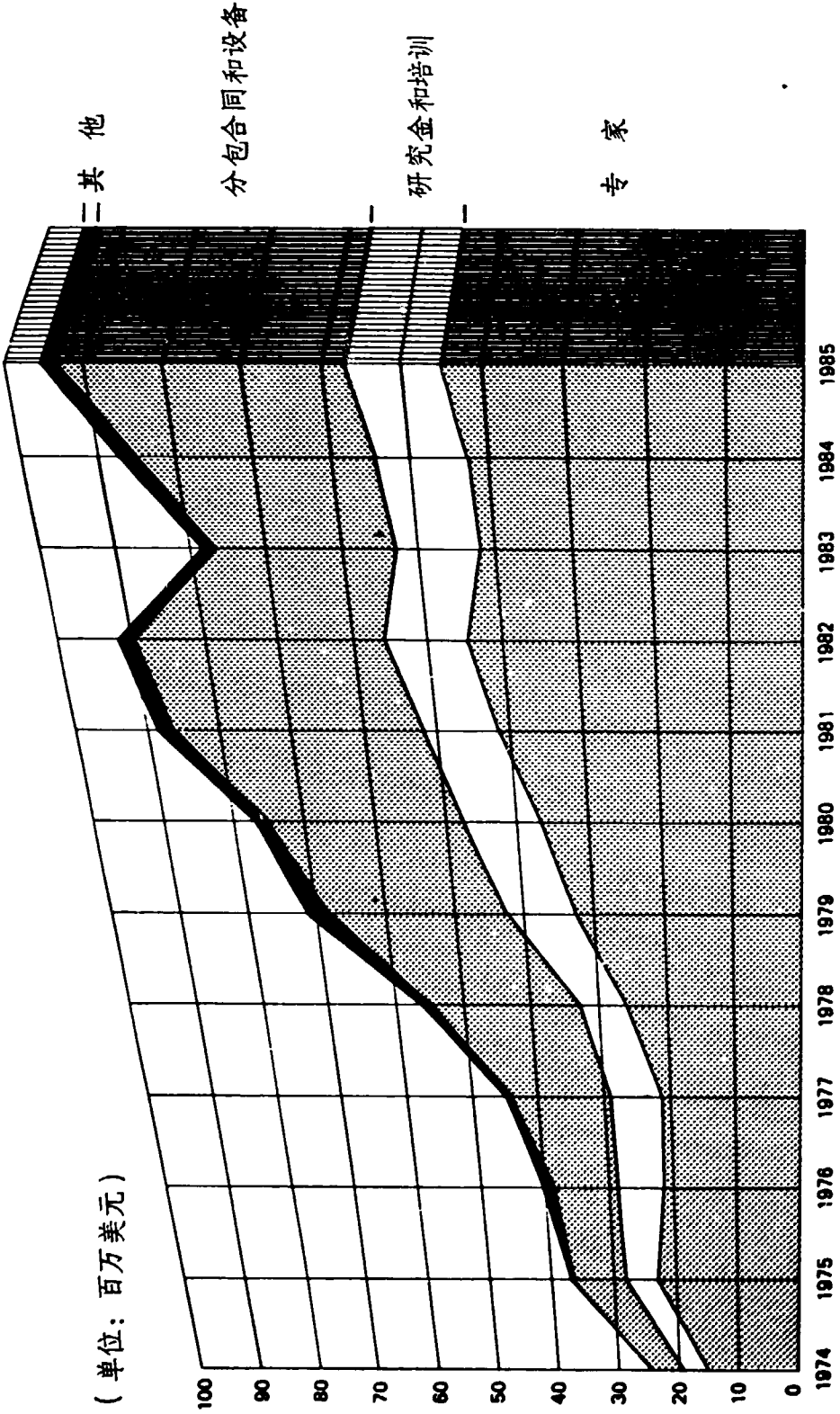
和报告模型的英文、法文、德文、俄文和西班牙文的软件(对话和报告)工作于1985年完成。

11. 发展农产工业部门是发展中国家主要关心的事。工发组织在该领域的许多活动都把重点放在为农基原料、副产品和废料确定新的用途。其他一些活动旨在最有效地利用基本农业原料(诸如稻米、谷物、水果、蔬菜)和把农业原料生产和农产工业加工适当地结合起来,以提高生产效率。同时还特别重视改进产品质量和最大限度降低生产成本。

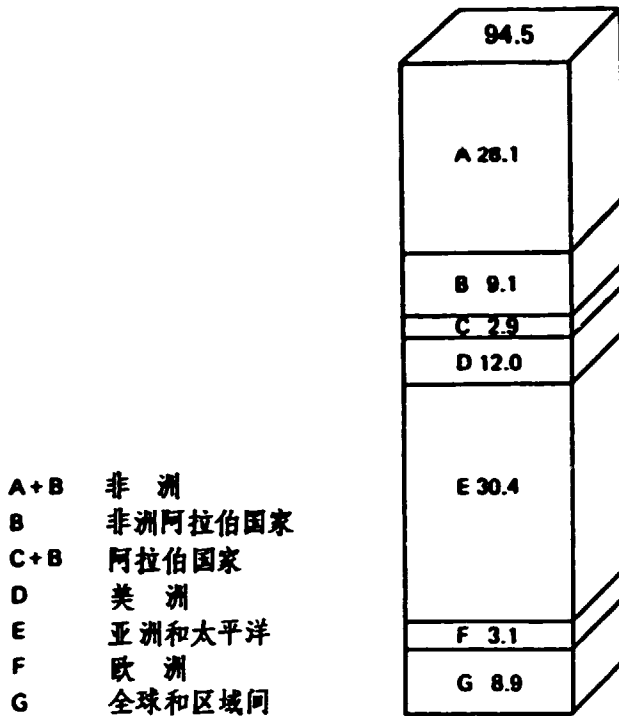
12. 许多国家要求在冶金工业领域予以援助,这反映出发展小型的通用铸造车间——尽可能把小型锻造和/或机械车间合并——为农村地区发展农业生产简单铸件的趋势。其他发展中国家还提出以体制建设项目、技术经济研究和试验示范工厂的形式提供高级技术援助的要求。

13. 有关机械工业的活动集中于发展农具样机、维修保养、生产农业机械、生产利用计算机的数控机床和设备,应用微电子技术和制造海上运输设备。

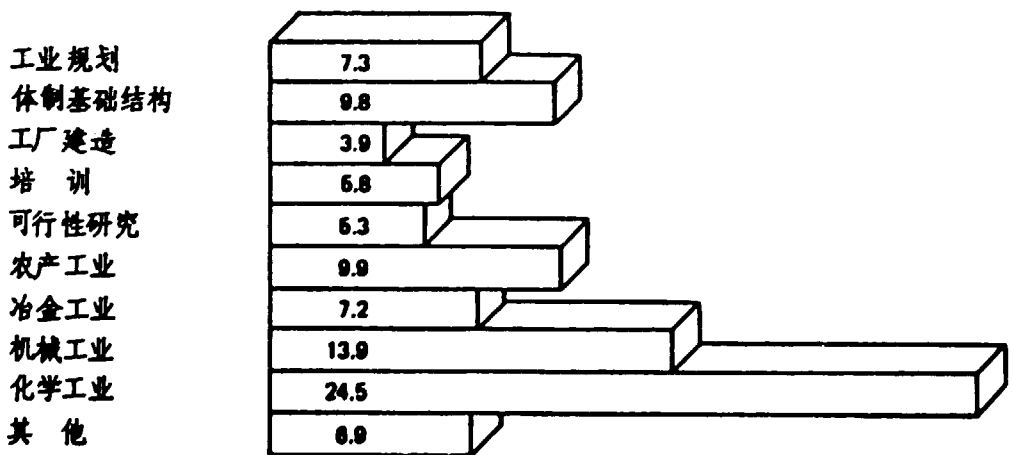
按项目组成部分列的1974 - 1985年技术合作项目



1985年工发组织提供的技术援助  
(单位: 百万美元)

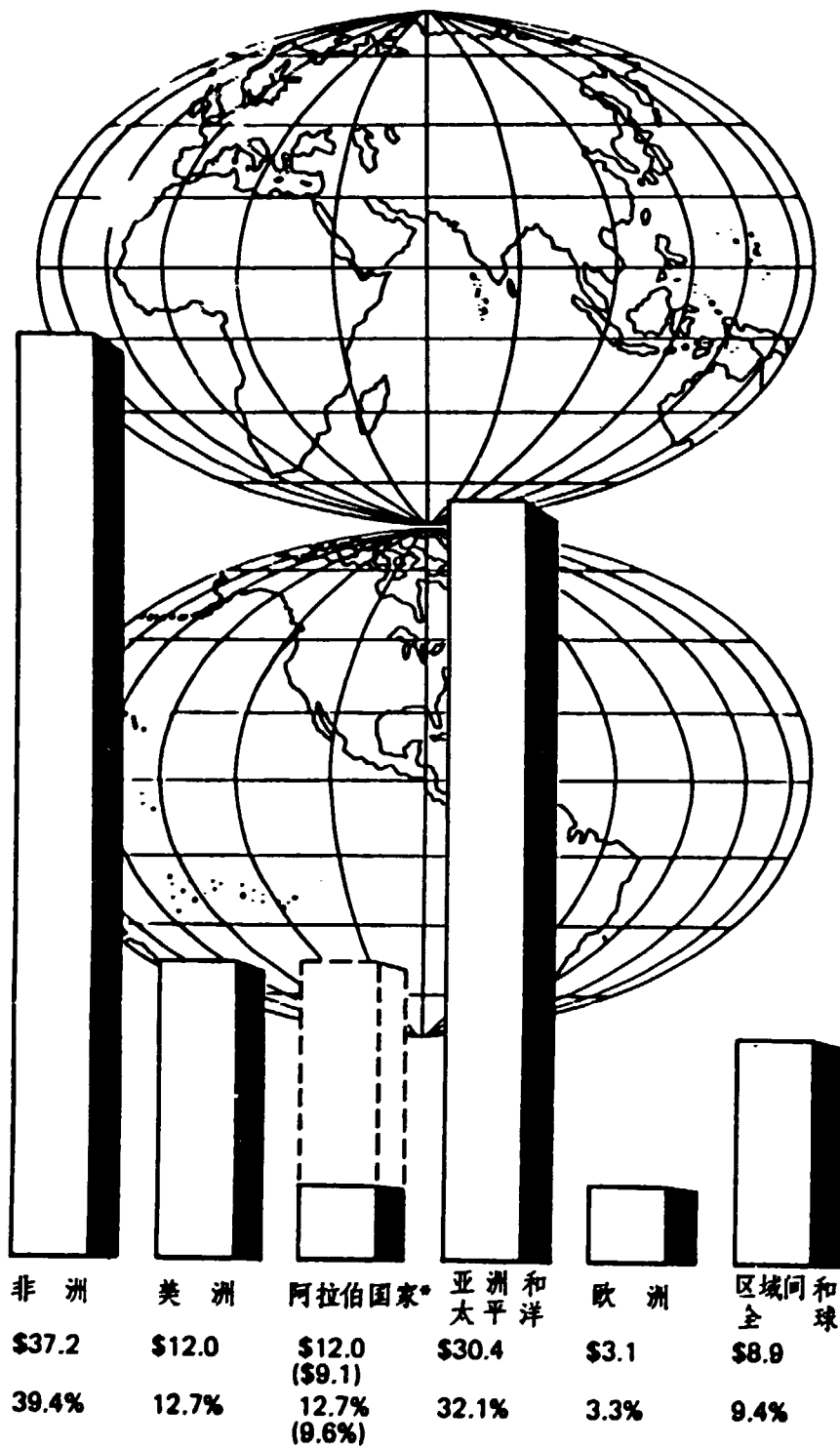


1985年技术合作活动的分配情况  
(单位: 百万美元)



工发组织1985年提供的技术援助中各地理区域所占百分比比较图

(单位: 百万美元)



\* 虚线和括弧内的数字说明了非洲的阿拉伯国家的情况。这些国家也包括在“非洲”栏内。

14. 化学工业领域一项有意思的活动是评估生产液体橡胶可行性的一个全球项目。该项目于1985年完成。建立了一个试验工厂。它证实了一项新技术的可行性，这项技术能提高天然橡胶对合成橡胶的竞争能力，并为生产天然橡胶的国家带来了新的机会。与化学工业有关的另一些活动涉及塑料在农业方面的应用，尤其应用于干旱地区的国家以提高粮食产量。目前的趋势是偏重于生产更为速效的生物降解农药，而不生产长效的有机氯农药。同时还强调采取更安全的措施和实行综合虫害管理以减少合成农药对环境的影响。利用当地的植物资源——天然的和培植的——生产药品、香精和香料化学品仍然是技术合作方案，特别在非洲和亚洲区域的技术合作方案的重要组成部分。在一些国家建立了或正在建立利用当地植物资源的试验工厂。这些工厂有助于在生产基本药品方面实现自给。

15. 各领域的活动中都体现出发展中国家非常关心开发能源和节能问题。有关能源技术的技术合作项目仍然包括广泛的活动范围，其中包括通过集体培训方案（例如：能源规划与管理）开发人力，发展新的和改良的节能设备（例如：内燃机、气化器、热解转换器）以及开发诸如煤、褐煤、小型水力发电、风能、太阳能和生物质等补充能源。

16. 工发组织在环境部门开展的活动引起许多发展中国家越来越大的兴趣。1985年的援助与保护和改善环境条件有关，其中包括关于转让少废料和无废料技术、回收废料、管理工业用水、监控和减少工业污染、管理有害废品和材料，以及制订工业安全程序等活动。各项技术合作方案和项目中都考虑到环境问题。

17. 工业业务司司长办公室的区域间顾问根据发展中国家政府提出的迫切要求，继续在提供直接技术咨询方面以及援助方案制订和项目设计、编制、审查和评价方面，起着重要作用。

18. 执行非洲工业发展十年方案的项目受到了高度重视（见第五章，第90—106段）。工发组织技术合作经常方案项下有500万美元特别拨款用于执行非洲工业发展十年方案，因而可能为如下活动提供资金：关于工业发展战略的讲习班和讨论会；对皮革和皮革制品、药品、农药和低成本建筑材料工业的咨询服务；为工业人力开发、加强工业体制基础结构和编写工业研究报告提供援助。另外还为一项应用本国生物质资源的示范方案，一个铸造和机械车间以及建立一个生产口服补液盐和静脉注射剂的试验性示范厂提供了援助。

19. 同保加利亚、捷克斯洛伐克、匈牙利、罗马尼亚、土耳其、南斯拉夫、苏维埃社会主义共和国联盟和经济互助委员会(经互会)的工发组织/国别联合方案继续为广泛的工业部门提供了服务、专家、培训和培训教材以及技术示范,从而支持了工发组织在某些专门领域中转让技术的活动。正如各领域的活动所报道的那样,许多发达国家和发展中国家都向工发组织提出愿意提供其机构设施,供研究和培训方案使用。

20. 发展、改造和转让适当的技术所要求的技术合作形式继续变得越来越复杂、专业化和具有特性。越来越多的项目具有多学科特点,需要工发组织两个或两个以上的科处协调投入和在执行中发扬集体合作的精神。因此,需要进一步改善监测项目的管理手段,以便确保及时地执行项目和使项目完成量达到高标准。在这方面,内部自我评价制度是有用的管理工具。与评价股密切合作开展了深入评价。加强了同国家征聘中心、非政府组织和各公司的合作,以便开辟更有效的和方便的途径以获得专门知识、设备供应来源、合同服务和培训机构,从而加速技术合作活动的全面执行。

## B. 各个区域的执行情况

### 非 洲

21. 1985年工发组织在非洲执行的项目值为3,720万美元(包括非洲阿拉伯国家的910万美元),比1984年对非洲的技术援助额增加了720万美元,即增加24%(非洲阿拉伯国家增加30万美元,即增加3.4%)。下面表3和表4系按资金来源和项目组成部分列出的提供技术援助分类情况。

22. 非洲许多地区的干旱结束后,粮食供应情况有所改善,但除此以外,同1984年相比,非洲的整个经济局势没有什么明显变化。许多非洲国家大部分商品,例如矿产品和农产品依靠进口,它们的经济基础进一步恶化。该地区许多国家的经济、体制和物质结构的弱点依然存在,近期内这些国家很难取得足够的改善,从而能导致工业自身加速发展。因此,工发组织对该地区各国的援助集中在拟订工业的长期计划和战略,提高工业实绩,建立体制基础结构和发展与转让技术。在非洲工业发展十年(非洲工发十年)方案名下提

表3. 1985年非洲<sup>a</sup>技术合作支出, 按资金来源分列

资金来源	1985	
	千美元	%
经常方案	6,642	17.8
开发计划署		
指规数及对应现金	18,340	49.3
特别工业服务	981	2.6
特别方案资金和特别措施	293	0.8
小计	19,614	52.7
开发计划署管理的信托基金	1,441	3.9
其他资金		
其他信托基金	6,565	17.7
工发基金	2,615	7.0
禁毒基金	-	-
非工发组织资金	345	0.9
小计	9,525	25.6
总计	37,222	100.0

a 包括非洲阿拉伯国家(阿尔及利亚、吉布提、埃及、阿拉伯利比亚民众国、摩洛哥、索马里、苏丹和突尼斯)。

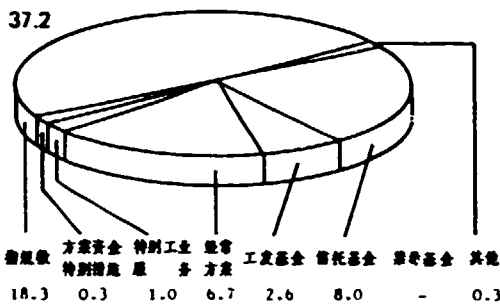
表4. 1985年非洲<sup>a</sup>技术合作支出, 按项目组成部分分列

项目组成部分	1985	
	千美元	%
项目人员	22,320	60.0
分包合同	5,339	14.3
研究金和培训	3,221	8.7
设备	5,374	14.4
杂项	968	2.6
总计	37,222	100.0

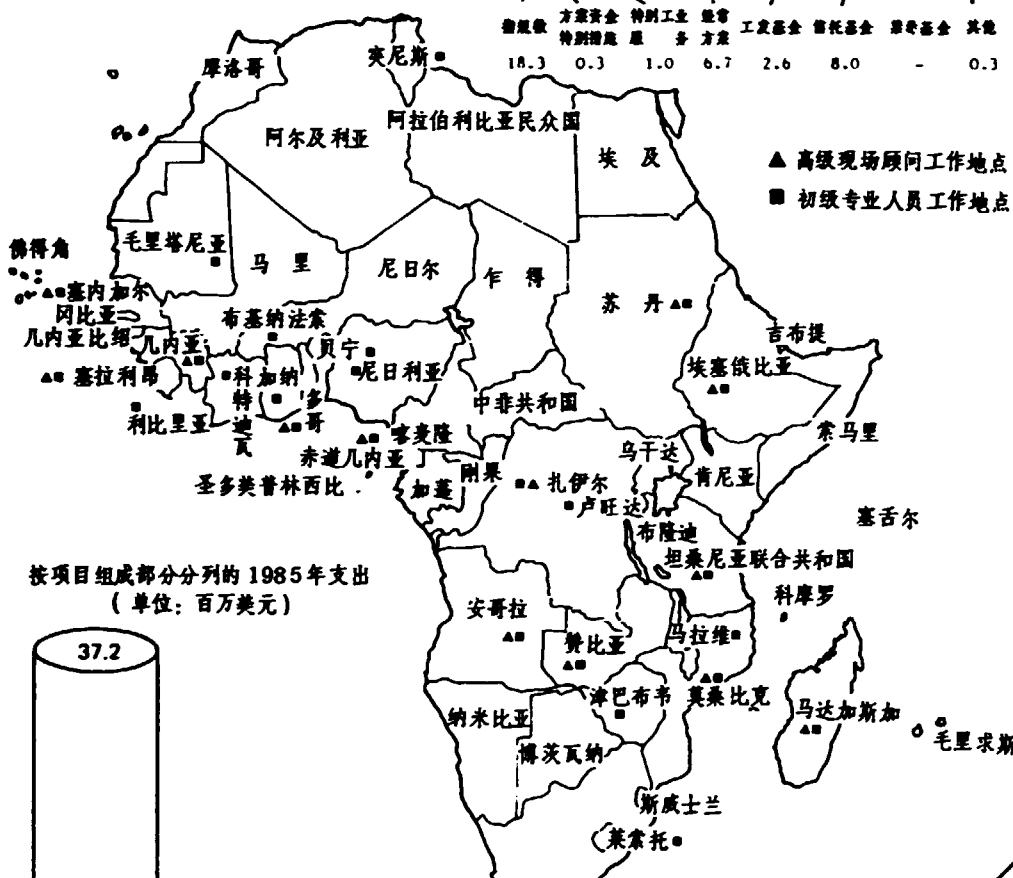
a 包括非洲阿拉伯国家(阿尔及利亚、吉布提、埃及、阿拉伯利比亚民众国、摩洛哥、索马里、苏丹和突尼斯)。



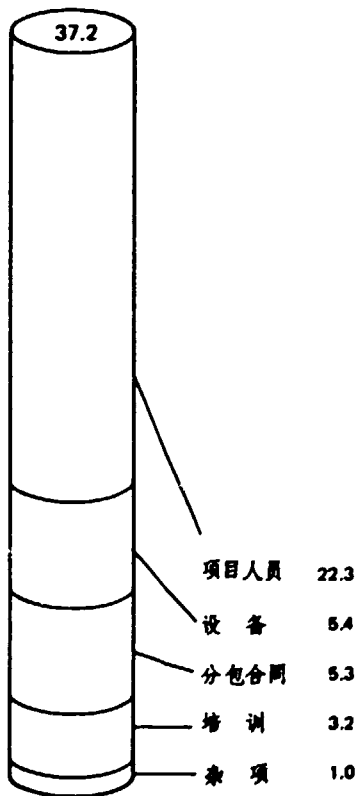
按资金来源分列的1985年支出  
(单位:百万美元)



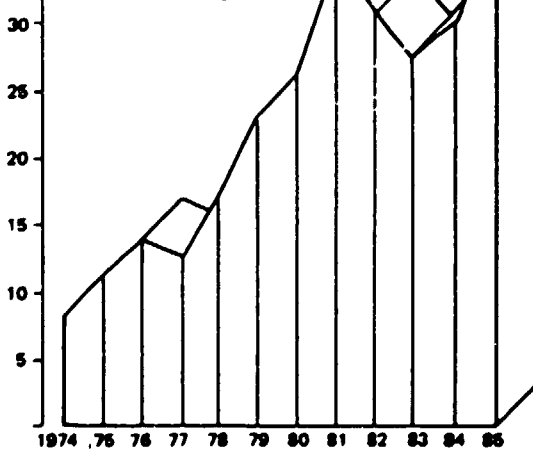
非洲



按项目组成部分分列的1985年支出  
(单位:百万美元)



1974 - 1985年的支出  
(单位:百万美元)



供资金实施的特别项目是同以工发组织传统资金来源资助的经常技术合作活动紧密结合在一起的，因而产生了相辅相成的效果。

23. 在制订计划和政策方面，工发组织继续援助喀麦隆政府制订工业化总体规划<sup>2</sup>。这个项目的长远目标是最合理地利用本国自然资源和农业潜力，以推动一项工业发展的综合战略和政策；直接目标则是帮助编制第六个五年计划（1986—1991）。该项目预计要进行的55项部门性研究中，工发组织负责22项，其中20项已于1985年完成。

24. 关于该地区的工业结构改革过程，工发组织帮助越来越多的国家，其中包括佛得角、科特迪瓦、几内亚和塞内加尔，审查和修订工业战略和政策（参看下文第112段）。在加纳和塞拉利昂执行了建立和加强工业规划研究所的项目。

25. 根据非洲工发十年方案，在贝宁、布基纳法索、毛里塔尼亚、尼日尔、塞拉利昂和乌干达举办了六个工业战略及政策讲习班。这些讲习班第一次为国家机构及公私营工业部门的代表提供了机会来讨论与他们各自国家的工业发展以及制订与发展事业的战略设想和政策建议有关的问题。在非洲工发十年方案的范围内，工发组织还帮助非洲四个分区执行工业促进初步综合方案（参见第五章，第92—94段）。

26. 工发组织还帮助非洲许多政府间组织加强它们的工业规划系统（例如：西非国家经济共同体、大湖国家经济共同体（大湖经共体）以及东部和南部非洲国家优惠贸易区）。例如，帮助大湖经共体成员国编制工业发展计划草案。这个计划旨在通过提供主要工业投入（如化肥、农药、农业机械、玻璃容器、钢铁）以提高农业生产率，从而支助农业部门。

27. 在本报告审查的年度内，工发组织和苏维埃社会主义共和国联盟的对应机构专门为非洲英语国家的参加者举办了一系列有关工业规划的讲习班的第一期。该讲习班的目的是加强和改善非洲国家的工业规划系统。

28. 1985年受到更大重视的是有关该地区工业部门新投资的技术援助活动，特别是编写和评价工业可行性研究。因此，1985年核准在赞比亚进行两个机构建设项目，目的是使项目编制和评估的方法实行标准化。这些项目的另一个目的是运用工发组织的投资前标准方法（参看下文第184段），以提高负责项目编制和评估的政府机构的业务能力。还为发展资金筹措机构，如洛美（多哥）非洲开发银行，提供了援助。

<sup>2</sup> ID/B/340，第三章，第103段。

29. 利用荷兰政府的一笔特别用途捐款,进行了有关如下一些项目的投资前研究:贝宁的一家包装厂和小钢厂;几内亚比绍一家面粉厂和布基纳法索的农药生产。为马达加斯加规划总署进行的八项机会研究、可行性初步研究和可行性研究已于1985年完成,它有助于改善该国投资规划的决策过程。继续在乍得进行一个大型项目,为凯比河省一家年产10万吨水泥的工厂编制可行性初步研究报告。

30. 在马达加斯加、莫桑比克、卢旺达、多哥和赞比亚举办了有关工业项目编制、评价和资金筹措的国家培训班以及可行性分析和报告模型的讨论会。在非洲工发十年方案的范围内,同大湖经共体合作在分区一级举办了有关项目编制和评价的为期六周的培训班,重点放在编写可行性研究报告的实际问题上(参看下文第200段)。

31. 继续进行一些项目,旨在建立和加强国家标准化机构、制订和执行各种标准、建立质量和质量控制系统和组织,以及开办国家法定工业计量服务及实验室。1985年在埃塞俄比亚、几内亚、尼日利亚、赞比亚和津巴布韦实施了技术合作项目。一个援助非洲区域标准化组织的区域性项目使很多非洲国家受益。

32. 援助中小工业的方案对非洲地区特别重要,由于提供了全面的相互支持的投入,涉及广泛的技术服务与设施,因而进一步加强了这个方案,并使之系统化。为加强埃塞俄比亚手工艺和小型工业发展局<sup>1</sup>而提供了援助。继续向塞内加尔全国工业研究和促进协会<sup>2</sup>提供援助;该协会的三个区域办事处,1985年都在现有的工业区内建立了试验性机械车间,并已开工生产。根据发展农村工业的一个项目,工发组织向赞比亚乡村工业服务处提供了制订政策、战略与方案以及培训教员<sup>3</sup>的援助,这些教员通过巡回培训小组举办有关食品加工和木工技艺方面的示范表演和培训课。工发组织同样向纳米比亚人民进行了农村地区肉蛋加工业务方面的初步援助。1985年8月在布达佩斯(匈牙利)举行的第四次技术用于人民(国际技术与许可证交易)博览会期间,工发组织特别赞助了来自八个非洲国家(阿尔及利亚、安哥拉、摩洛哥、尼日尔、卢旺达、坦桑尼亚联合共和国、赞比亚、津巴布韦)的一些代表参加该博览会。博览会上,示范操作了特别适用于发展中国家的技术。

<sup>1</sup> 同上,第33段。

33. 在该地区，整顿现有工业或提高其实绩的应急补救行动继续受到最优先的重视。例如，已实施的一个项目是为了提高埃塞俄比亚工业部制订工业项目的能力和改善它主管的企业的实绩。援助非洲国家的另一个方面是改进管理技术和发展本地的咨询能力。由于本国能源资源缺乏和进口能源成本昂贵，非洲地区工业部门节能问题特别重要。1985年间，工发组织为非洲参加者举办了有关能源管理、工业咨询和一般管理的讨论会。为了加速工厂的整顿工作，把检查活动作为执行通过提供短期技术咨询服来援助非洲国家的项目的第一步（亦见第五章，第98段）。

34. 在农产工业方面，在两个可以成为今后类似项目榜样的项目中，采取了一种实际的做法。一个是在几内亚比绍执行的项目，是由政府高级官员、工发组织顾问、设备供应厂商和出资机构代表参加的一次专家组会议。这次会议分析了一个大型农工联合企业，该企业由于技术问题和原料不足而不能开工，并就整顿和开工方案提出了具体建议。另一个在尼日尔进行的项目是把在社区一级加工木薯、洋葱和西红柿的大批小工厂作为发展农产工业的最好和最经济的办法。工发组织同卢本巴希农业食品研究中心（扎伊尔）合作，继续为发展扎伊尔农产工业编制研究报告和评价报告。结果，建立了一个产品研制推广服务系统，并为生产浓缩汤料、饲料以及西红柿加工进行了可行性初步研究。还帮助埃塞俄比亚寻求利用屠宰场副产品的出路，帮助莫桑比克生产酵母。

35. 根据皮革和皮革制品工业第三次协商会议（1984年4月）的建议，也在农产工业方面实施了一个项目，以帮助该工业在某些非洲国家中的综合发展和在埃及进行一项着手鞋类生产的示范研究。在非洲，纺织和服装生产是重要工业，它能提供就业机会，特别对妇女是如此。通过为妇女举办为期三月的服装制作培训班，向阿扎尼亚泛非主义者大会提供了援助。<sup>1</sup>

36. 在机械工业方面，非洲的技术合作活动旨在发展每个国家的能力和资源。特别重视建立基础结构和更充分地利用现有和潜在的资源，以发展和提高现有生产能力。工发组织在该地区机械工业的各方面活动的例子有：农机具的生产（莱索托和多哥）；水泵制造和维修保养（马里和塞内加尔）；代用能源，如太阳能（马达加斯加）；小水电站（埃塞俄比亚）。在联合国非洲

<sup>1</sup> 同上，第47段。

运输和通讯十年(1978—1988)的范围内,工发组织帮助整顿工业和促进零部件生产、维修与保养、培训以及非洲发展中国家间的合作。还应提及卢旺达本国生产无线电的项目,它可能发展成为一项分区方案。在分区范围内还有在毛里求斯举行的一个专家会议,会上就发展东非国家小型船舶建造和修理提出了若干建议。

37. 冶金工业方面对非洲地区技术援助的重点是建立和扩建冶金工厂,发展铸造业,发起和加强研究和试制活动。因此,根据一个旨在援助安哥拉铁矿石和废铁加工工业的项目,该国的第一座废铁加工厂于1985年交付使用。1985年还开始援助安哥拉发展铸造业和整顿国家钢厂。正在执行中的其他项目包括援助坦桑尼亚联合共和国建立附设有一个综合机械车间的铸造厂和制订一项提高铸造能力的方案;援助莫桑比克<sup>9</sup>提高其规划和发展钢铁工业的能力,建立一个金属生产和加工企业网和成立一个冶金和非金属半工业试验与发展技术实验室。工发组织和波兰外贸委员会联合为12个非洲国家(包括4个最不发达国家)的国民举办了一个关于非洲冶金和金属加工工业适用技术与设备的示范讲习班(参看下文第247段)。同设在尼日利亚的非洲区域机械设计和制造中心密切合作,1985年9月至10月在匈牙利为非洲国家的国民举办了有关冶金与机械核心工业的第二期非洲区域机械设计和制造中心/工发组织讲习班与参观考察。

38. 在建筑材料与建筑工业方面,1985年完成了在乍得和马达加斯加的两个重要项目的筹备阶段。尽管这两个国家地理条件与气候都不相同,以粘土作基础的建材——包括晒干粘土块、石灰或浆砌土壤块和烧制粘土砖——仍是最佳建筑材料。这一结论证实了非洲地区一个普遍的看法,只要生产和建造技术适应于当地的条件,烧制和非烧制粘土产品在今后的低造价住房建造中将起着越来越重要的作用。

39. 在基本化工产品方面的活动集中在发展石油化学主要后序工业的石油化学部门,特别是塑料制品、合成纤维和以天然橡胶为基础的橡胶产品。在奥地利政府的支持下,每年在维也纳为非洲区域的参加者举行三种有关塑料制品技术、模具制造和合成纤维的培训课程。在非洲,一个特别重要的目标是在农业和用水管理中利用塑料以便达到粮食生产自给。为顺应这一趋势,工

<sup>9</sup> 同上,第45和213段。

发组织同埃及政府合作，为非洲遭受旱灾国家的学员举办了农业中应用塑料讲习班。

40. 对津巴布韦的化肥和农药生产提供了援助，以便该国能使用本国原料实现自给自足。在尼日利亚和赞比亚进一步发展食用盐和工业用盐的生产。纸浆和造纸方面的活动集中在利用非木质纤维原材料。

41. 在生物燃料方面，对发展代用能源的研究和示范方案给予了支助。这类援助的例子是埃塞俄比亚利用农业废料生产生物燃料的示范方案和津巴布韦发展使用农业和粮食加工的废料作为燃料的技术，以及为减少森林砍伐而发展高效率的烧炭技术。

42. 与发展制药工业有关的大部分活动对国家保健方案提供了支助。根据世界卫生组织的有关准则，对技术进行了适应性改造以便能在本地利用现有资源生产化学药品；促进生物制剂和疫苗的生产以便增加预防措施；加强国家机构以进行研究试制工作并担负起国家药物管制实验室的作用。继续援助布基纳法索、马里、卢旺达和坦桑尼亚联合共和国进行药用植物和芳香植物的工业生产。正在几内亚建造一座生产口服补液盐和静脉注射液的试验性示范工厂，并向莫桑比克提供了建立试验性药品工厂的预备性援助。还为恢复和扩大喀麦隆、埃塞俄比亚、马达加斯加和坦桑尼亚联合共和国的疫苗生产设施制订了项目。

43. 由于非洲对环境保护越来越关心，正在把援助的重点放在保护稀少的水资源和防止水污染上。因而就减少工业中水污染制订适当征税方案问题向布基纳法索政府提供了专家咨询服务，并帮助塞舌尔解决了有关废油收集和控制在处理的问题。

44. 在非洲发展工业的努力中，工业人力的开发和培训被看作是最迫切最关键的任务。因此，在非洲工发十年范围内执行的方案为查明建立工业所需专门技术人才队伍的需要与政策和促进这方面的非洲国家间合作提供了一个绝无仅有的机会。1985年11月在开罗（埃及）为非洲开发银行讲英语的高级行政人员举办了一期讲习班，还同非洲发展资金筹措机构合作于1985年10月至11月在阿比让为各金融机构举办了一期培训人员训练班。这些方案使发展资金筹措机构的专业人员有机会了解调集资金、培训政策和方案以及包括评审中小工业在内的项目评审等问题。

45. 培训活动的另一个主要内容是成立培训机构。 各项目的目的在于逐步协调非洲国家的培训政策与活动并促进区域合作但又充分注意到国家一级的人力开发需要。 在这方面, 1985年9月在利伯维尔(加蓬)举办了一期中小企业筹资问题培训班。 1985年12月中非关税和经济同盟(中非税经同盟)的六个成员国在《中非税经同盟国家发展中小型工业的利伯维尔行动计划》中赞同了上述培训班提出的建议。 利伯维尔行动计划还提出在分区技术合作的基础上制订促进该部门发展的统一的政策。

46. 由非洲工发十年方案拨款, 举办了一系列食品加工培训班, 作为克服营养不良和防止危害健康的手段。 还对肯尼亚纺织工业的培训需要进行了评估, 以便提高该国的培训能力并使之达到全区域的平均水平。 特别重要的是编写一部中小企业工业保养方面培训人员的培训手册和制订一种维修保养课程的模式做法。

47. 除了在非洲运输和通讯十年范围内举办的有关铁路养护的两个培训班外(见下文第170段), 六个非洲国家的国民参加了在比利时举办的一个船舶维修区域间培训班。 许多非洲地区的学员还参加了在中国和捷克斯洛伐克举办的柴油机维修保养区域间培训班。 对优惠贸易区成员国钢铁工业领域的培训需要进行了一次评估, 作为对南部非洲发展协调会议成员国国家元首和政府首脑会议通过的有关这一问题决议的一项后续行动。 在那次会议上, 津巴布韦当局表示愿意主办钢铁方面的区域培训班。 在尼日尔为大约150名工业管理人员举办了若干培训班, 以提高现有干部的管理水平。

## 美 洲

48. 1985年工发组织在美洲执行的项目值达1,200万美元, 比1984年向该地区提供的技术援助额增加了300万美元, 即增加33.3%。 下面表5和表6系按资金来源和项目组成部分列出的提供技术援助分类情况。

49. 1980年代后半期在拉丁美洲开始出现某些经济复苏的迹象。 由于世界贸易的改善和本地区的努力, 出口有明显的增加。 工业生产略有增长, 制订了解决外债问题的重要方案, 这些都说明该地区正在从经济衰退中恢复过来。 但是, 为了争取短期解决该地区日益严重的社会问题, 必须对经济政策进行调整。

表 5. 1985 年美洲技术合作支出, 按资金来源分列

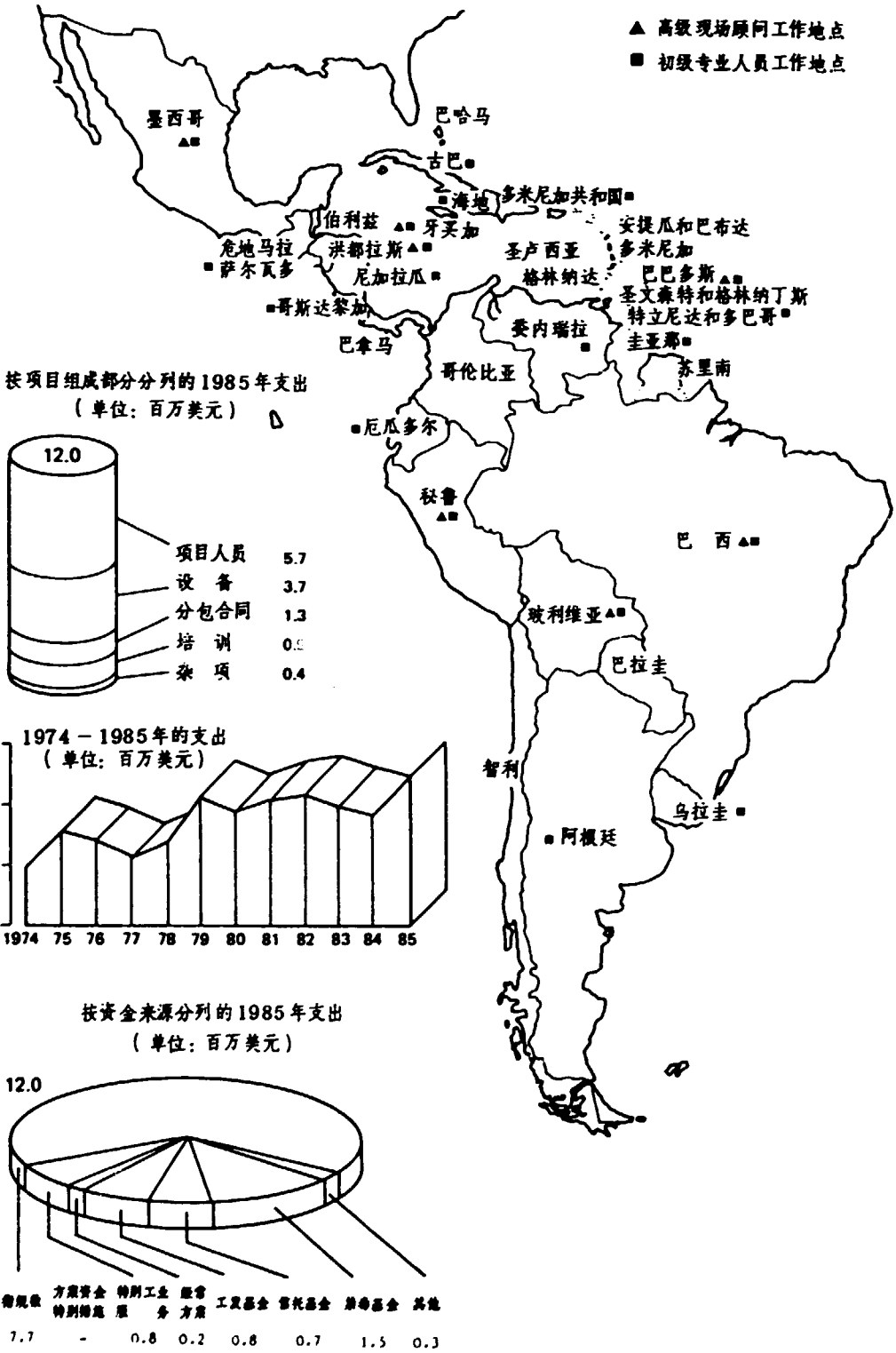
资金来源	1985	
	千美元	%
经常方案	228	1.9
开发计划署		
指规数及对应现金	7,683	63.9
特别工业服务	757	6.3
特别方案资金和特别措施	3	-
小计	8,443	70.2
开发计划署管理的信托基金	196	1.6
其他资金		
其他信托基金	500	4.2
工发基金	798	6.7
禁毒基金	1,503	12.5
非工发组织资金	350	2.9
小计	3,151	26.3
总计	12,018	100.0

表 6. 1985 年美洲技术合作支出, 按项目组成部分分列

项目组成部分	1985	
	千美元	%
项目人员	5,746	47.8
分包合同	1,287	10.7
研究金和培训	897	7.5
设备	3,679	30.6
杂项	409	3.4
总计	12,018	100.0



# 美洲



50. 因此, 一般来说, 工业特别是工业规划, 受到了大多数拉丁美洲国家政府当局的特别重视。各国政府越来越把进行工业规划的方法看作是通过改进技术与增加本国生产来最大限度满足社会基本需要的一种手段。食品加工、纺织、服装、建筑材料和建筑工业以及能源和运输部门等的改组与现代化特别受到重视, 而资本货物部门的发展则着重于技术的改进与提高。在委内瑞拉, 继续通过拟订具体的工业分部门计划来制订国家工业政策。通过一项支助发展部部门规划局的新项目和一项制订发展资本货物工业战略的进行中项目, 对这方面提供了援助。<sup>6</sup> 值得提及的还有在洪都拉斯举办的旨在提高全国共同认识和发展公私企业主、产业职工及政府间的合作精神的一些讲习班。

51. 为了提高工业生产率, 不仅在大公司, 而且在小工厂里也越来越多地使用微型电子计算机作为管理工具。在巴巴多斯有一个项目是借助于计算机来改善管理<sup>7</sup>。以这个项目为模式, 向古巴提供了类似的援助, 有一个专家组帮助把计算机辅助管理工具引进生产抗生素的制药厂。这一项目取得了成功, 正计划在有类似需要的其他国家里应用这种设想。在中美洲整顿私营工业的工作受到高度优先重视。为实现这一目标, 中美洲开发银行已从美国国际开发署取得一笔5,000万美元的贷款, 其中500万美元专用于加强该行本身。工发组织的一个区域项目提供了所需的技术援助, 使这一活动得到了补充。此外, 将根据在古巴和中美洲进行的工作研制出计算机模型, 并结合管理方法以供其他拉丁美洲国家培训之用。

52. 特别宜于使用微型电子计算机的另一个领域是作出投资决定的活动。在古巴举办了一期有关工业项目编制和评价的培训班, 还包括工发组织的计算机软件程序——可行性分析和报告模型的培训。在巴西、墨西哥和特立尼达和多巴哥为此目的而举行的区域会议上介绍了多种语言的新模型。

53. 为了满足拉丁美洲国家中小工业对专门和高级技术的需要, 根据提出要求的国家的当地条件和发展水平, 实行了一种确定适当技术援助的标准做法。例如, 在墨西哥, 根据有关制订发展中小工业战略的一个项目的实施情况,<sup>8</sup> 1985年7月颁布了一项总统法令以促进和协调对中小工业部门的发展投入。

---

<sup>6</sup> 同上, 第53段和106段。

<sup>7</sup> 同上, 第57段。

<sup>8</sup> 同上, 第26和128段。

在委内瑞拉，也为中小工业发展公司的结构改革和现代化提供了援助以便使其活动趋于合理化、权力分散和重新确定技术方向，从而提高这一主要机构的能力。该项目包括为向现有中小工业提供财经援助确定重点及政策提出咨询意见。

54. 在建立工业体制基础结构方面，在本地区实施了范围很广的各种多科性综合方案。以国际原子能机构为其协作机构的工发组织，继续援助拉丁美洲国家在区域范围内提高其非破坏性试验的能力，这种能力对于加强这些国家的资本货物部门是特别重要的。开设了四门有关非破坏性试验的具体问题的区域性课程，并扩大了非破坏性试验区域网。这一项目的经费来自联合国系统的不同资金来源，以及加拿大和意大利政府的捐款。1985年核准的在加勒比分区的一个区域项目，主要目标是利用当地现成的农产原料来发展生产，以便增强出口品的竞争能力。已核准的一个新项目是通过向手工艺工人提供改良产品、专有技术和培训服务来帮助牙买加政府发展手工艺工业。

55. 对发展该地区食品加工和一般的农产工业的方案来说，1985年是特别活跃的一年。特别工业服务基金是主要资金来源之一，它使工发组织能迅速提供高水平的专门知识。对以下一些项目提供了专门知识：在秘鲁建立一座可可加工厂；制订墨西哥、玻利维亚和巴西发展农产工业的综合方案；查明乌拉圭生产出口肉制品的各种可能性。关于木材工业，工发组织协助家具制造商联合会组织五月份在阿根廷举行的拉丁美洲家具生产及设计第一届代表大会。在国家一级，援助厄瓜多尔“实用艺术”家具制造厂改善其财务管理、试制出口产品和引进适用技术及实行有效的质量控制。由于各方对工发组织创建的低造价预制标准件木桥组装法感到兴趣，已收到许多新的申请。例如，厄瓜多尔1985年建造了第一座试验性桥梁，又着手实施对建造更多桥梁提供援助的一个项目。阿根廷的一个项目是提高制鞋工业的出口能力，对牙买加制革工人提供了现场援助，改良其传统的植物鞣法，从而使质量能达到出口水平。为了满足市场需要，牙买加政府还要求援助它改善包装设计质量。向秘鲁也提供了援助以改善供国内消费和国外市场需要的烟草产品的质量。

56. 美洲的冶金部门项目主要是建立和发展钢铁工业。其中一例是玻利维亚实施的一个制定钢铁生产中最适宜的技术操作方法的项目。在有色重金属方面，1985年在智利实施了一个大型尖端项目，有大批本国科技人员和国际专家参加。这个项目打算采用多科性综合方法发展实用经济的技术，以便从硫化铜尾矿中用细菌浸出法出铜。对秘鲁工厂也提供了类似的援助。 6

月和7月在牙买加举办了一期区域性铝土矿示范讲习班。由于该国拥有一座工发组织援建的设备齐全的试验性工厂，它就力量进入发展中国家间技术合作的新时期：在工发组织的赞助下，它已经在双边基础上对试验其他发展中国家的铝土矿石提供了援助。

57. 同过去一样，为拉丁美洲国家执行了若干提高质量控制（哥斯达黎加和萨尔瓦多）与工业维修（古巴）的个人研究金方案。在意大利政府的支助下，在玻利维亚着手进行一个建立肉类与乳制品加工培训中心的大型项目。预期该中心还将为安第斯集团其他成员国服务。还与拉丁美洲发展事业管理中心和美洲培训与公共管理中心合作，在布宜诺斯艾利斯（阿根廷）举办了一次制订拉丁美洲国营工业企业管理人员培训课程的区域讨论会。

58. 拉丁美洲机械工业同研究与试制机构之间的技术合作情况随着现有的技术基础设施程度不同而各异，因此，1985年的重点放在帮助促进工程技术机构的先进基础设施上。例如，工发组织对阿根廷的援助用于在先进技术中心内建立一个计算机辅助设计和制造中心，为全国的金属加工和机械工业服务。正在援助智利建立一个生物医学和电子医疗设备维修保养示范中心。为了降低糖厂的维修保养费用，古巴政府请求工发组织帮助选择能抗耐目前在制糖过程中碰到的腐蚀现象的材料。鉴于制糖工业在该国经济中的关键地位，这种援助是非常重要的。

59. 在该地区的许多国家中，农村发展仍然占优先地位。例如，海地的主要努力是发展农具和工具生产。在这方面，利用了非洲在制造和改造原型方面取得的经验。

### 阿拉伯国家

60. 1985年工发组织在阿拉伯国家执行的项目值为1,200万美元（包括非洲阿拉伯国家的910万美元），比1984年的总额减少90万美元，即减少7%（非洲阿拉伯国家增加了30万美元，即增加3.4%）。下面表7和表8系按资金来源和项目组成部分列出的提供技术援助分类情况。

61. 该地区的特点是非洲阿拉伯国家和西亚阿拉伯国家的发展水平不平衡，一个突出的特点是石油及其派生物的价格对某些国家的发展带来的影响。石油出口国，如阿尔及利亚、埃及和阿拉伯利比亚民众国，由于石油价格下跌，

受到不利影响，而石油进口国，如摩洛哥和约旦，则得到好处。由于债务负担日重和外国资本流入减少，需要进行财政调整，这就影响了国内的发展政策。

62. 工发组织对五个最不发达的阿拉伯国家的援助涉及非常广泛的活动。例如，在工业规划方面要求工发组织援助吉布提政府拟订工业发展方案，在苏丹，工发组织专家帮助该国政府制订一项工业调查和确定促进工业的战略。为了提高国营企业的生产率，在工业立法和帮助恢复及保养工业设备方面提供了几个短期咨询服务项目，以补充正在索马里进行的一个项目。还根据不同的项目援助索马里摩加迪沙一座翻砂和机械车间的现代化。通过合理地结合使用开发计划署、工发基金和非洲工发十年的资金以及埃及提供的一笔特别用途捐款，调动了资金来提高职工的技术，引进新产品和采用新技术。埃及提供的专门知识中已应用了发展中国家间技术合作的思想。在也门利用了特别工业服务基金来改进面包生产和销售并就橡胶产品的生产提出建议。

63. 在加强体制基础结构方面，已向苏丹工业部就协助制订促进和发展中小工业的政策和方案提供了咨询服务，并就达尔福尔家庭手工业的发展潜力进行了一次调查。人力资源开发活动的一个例子是一项有关控制腐蚀的特别培训方案，根据这一方案有四个工程师和一名顾问，将在1986年为民主也门的16名技术人员制订并举办一项控制腐蚀的培训方案。该项目的目的是解决由于气候条件而给水处理及汽化厂带来的严重腐蚀问题。民主也门还要求工发组织提供棉布销售方面的援助，为此提出了改进花样设计与培训本国设计人员的要求。

64. 在发展中国家间技术合作的范围内，派出了与旨在成立国内和国际分包合同情报交换所的区域项目有关的预备性援助工作团。在区域和区际范围内，与拉丁美洲国家合作执行的一个项目的目标是提供先进的计量方面的研究与试制活动的咨询服务和培训。根据这一项目，向阿拉伯国家包装工业提供了服务和培训，九个阿拉伯国家的代表还参加了阿根廷和巴西的一次附带考察旅行的讲习会。参加讲习会的人有机会研究包装工业情况并同南美工业家与研究人员一起讨论包装技术。根据一个以培训为主的阿拉伯包装中心的项目，在若干阿拉伯国家中还开办了有关包装的讲习会和课程，并利用了工发组织援建的摩洛哥包装工业研究所的技术设施。

65. 1985年核准了对巴林提供加速发展小型工业的援助，而在年初在埃及进行的一次探索性活动则是为了查明能向汽车工业供应设备的中小工业。为解决埃及制鞋业的问题，已根据特别工业服务方案提供了援助。

表7. 1985年阿拉伯国家<sup>a</sup> 技术合作支出, 按资金来源分列

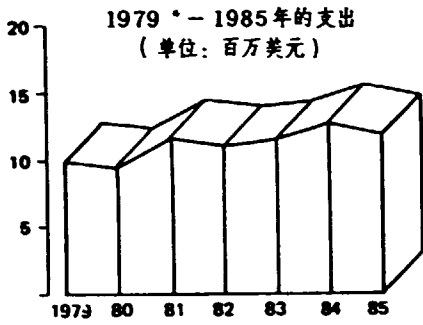
资金来源	1985			
	千美元		%	
经常方案	641	(406)	5.4	(4.5)
开发计划署				
指规数及对应现金	4,320	(2,460)	36.1	(27.0)
特别工业服务	467	(277)	3.9	(3.0)
特别方案资金和特别措施	-	-	-	-
小计	4,787	(2,737)	40.0	(30.0)
开发计划署管理的信托基金	13	(13)	0.1	(0.1)
其他资金				
其他信托基金	5,958	(5,720)	49.7	(62.7)
工发基金	532	(247)	4.4	(2.7)
禁毒基金	-	-	-	-
非工发组织资金	49		0.4	
小计	6,539	(5,967)	54.5	(65.4)
总计	11,980	(9,123)	100.0	(100.0)

a 包括非洲阿拉伯国家(阿尔及利亚、吉布提、埃及、阿拉伯利比亚民众国、摩洛哥、索马里、苏丹和突尼斯)。与这些国家有关的金额列入括号内,因为这些金额也已列入上文表3“非洲”项下。

表8. 1985年阿拉伯国家<sup>a</sup> 技术合作支出, 按项目组成部分分列

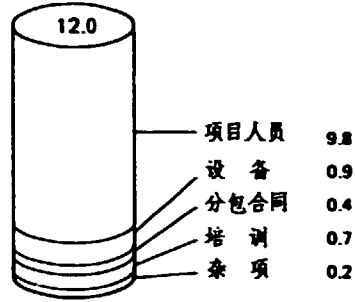
项目组成部分	1985			
	千美元		%	
项目人员	9,735	(7,411)	81.2	(81.2)
分包合同	454	(439)	3.8	(4.8)
研究金和培训	674	(266)	5.6	(2.9)
设备	906	(876)	7.6	(9.6)
杂项	211	(131)	1.8	(1.5)
总计	11,980	(9,123)	100.0	(100.0)

a 包括非洲的阿拉伯国家(阿尔及利亚、吉布提、埃及、阿拉伯利比亚民众国、摩洛哥、索马里、苏丹和突尼斯)。与这些国家有关的金额列入括号内,因为这些金额也已列入上文表4“非洲”项下。



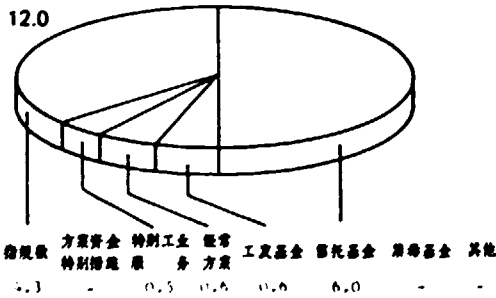
\* 前几年与阿拉伯国家有关的支出, 一部分列入非洲项下, 一部分列入欧洲和西亚项下。

按项目组成部分分列的1985年支出  
(单位: 百万美元)



阿拉伯国家

按资金来源分列的1985年支出  
(单位: 百万美元)



▲ 高级现场顾问工作地点  
■ 初级专业人员工作地点

66. 阿拉伯国家机械工业中的主要趋势是工程技术专门机构能力的加强和实行了综合性维修保养和财产管理方案，并强调了电子计算机的应用和零部件生产。提供援助的例子是为建立伊拉克电能研究中心提供高级咨询服务和促进埃及干电池的生产。在阿尔及利亚着手实施了两个项目：一个是评估某些工业的维修保养能力，包括就补救性计划提出建议，另一个是制造农业机械。根据特别工业服务方案向巴格达（伊拉克）附近的私营小机械厂提供援助：以便找出它们的共同缺点并制订克服这些缺点的措施。还对两家引进了计算机化保养管理系统的伊拉克纺织企业进行了援助。

67. 化学工业的活动集中在加速对非金属矿物资源的工业利用以便制造低成本建筑材料。还为促进在农业及在环境保护方面综合利用非金属矿物作出了特别努力。这方面的例子是帮助伊拉克砖瓦生产工业控制污染和对阿拉伯联合酋长国一家陶瓷厂提供咨询服务。根据阿拉伯国家为实现发展农业所需化肥与农药生产的自给这一目标，1985年核准了一批项目。其中包括例如审查和评价阿拉伯国家氮肥、磷肥和钾肥生产的一项社会研究的区域项目，以及将由非洲工发十年拨款资助的一个国家项目，为建立苏丹一家农药配制厂作进一步的研究。

68. 1984年在沙特阿拉伯举行了石油化学及聚合物协商周<sup>1</sup>后，已提出要求为在沙特阿拉伯发展后序石油化学工业提供援助。随后，向该国派去一名专家以确定石油化学后序加工可能进行的项目，包括塑料、合成纤维及合成橡胶等产品种类。在塑料工业方面，根据非洲工发十年方案已核准一个提高埃及塑料发展中心帮助邻国的能力的项目。

69. 但是在化学工业方面，工发组织向阿拉伯国家提供的援助主要是关于发展制药工业以支持国家保健方案。更多的重点是放在加强从事生物技术的国家研究所上，并为此而在1985年核准了两个项目。一个是向埃及遗传工程和生物技术国家中心提供援助，另一个是援助在斯法克斯（突尼斯）新成立的生物技术中心。

70. 在冶金工业方面，根据提高阿拉伯钢铁工业技术力量的区域方案，1985年在阿尔及尔和安纳巴（阿尔及利亚）为阿拉伯钢铁联盟成员国的代表办了三期讲习会。讲习会集中讨论了炼钢工业中计算机的应用、人事管理

---

<sup>1</sup> 同上，第285段



和维修管理问题。工发组织还参加了1985年10月在埃及举行的阿拉伯制铝业第二次国际会议，在会上提出了一份关于工发组织在制铝业中的技术合作活动的文件。此外，会上还分发了两份文件——“加工铝半制成品的准则”（UNIDO/IO/619）和“建立铝半制成品实验室的研究报告”（UNIDO/IO.621）。正如工发组织文件中阐述的发展后序铝工业是阿拉伯国家极感兴趣的问题，因为在它们的建筑和包装工业中铝制品的利用率越来越高。还向班加西（阿拉伯利比亚民众国）通用钢管公司提供了援助以改进三座钢管厂的经营管理。

71. 1985年中，对编制和评价可行性初步研究报告和可行性研究报告提供援助起着越来越重要的作用。采用工发组织的方法编写的研究报告涉及同阿拉伯工业发展组织共同进行的在阿拉伯国家建立重型设备和锅炉制造工业问题，以及同巴林政府共同进行的一个费用分摊项目，其目的是确定项目提案和编制有发展前途的产品的可行性研究。根据工发组织第四次大会通过对巴勒斯坦人民提供技术援助的第14号决议，为满足西岸和加沙地带的需要而成立一个工业发展银行已进行了一项研究工作。也是根据工发理事会的建议，在都灵的高级技术和职业培训国际中心为巴勒斯坦人举办了一个集体培训班，内容是小型工业中的政策和咨询活动。

### 亚洲及太平洋

72. 1985年，工发组织在亚洲及太平洋地区执行的项目值为3,040万美元，比1984年向该地区提供的技术援助额减少80万美元，即减少了2.6%。下面表9和表10系按资金来源和项目组成部分列出的技术援助分类情况。

73. 亚洲及太平洋地区国家继续取得的经济进步虽然引人注目，但并非没有问题，其中有些问题还是长期存在的。外部因素带来了不稳定，有些困难则是汇率变化无常、初级商品价格继续疲软以及制成品出口打不进国外市场。利率虽然下降，但仍然很高，因而对许多国家产生了不利的影晌。该地区各国之间发展水平差别也相当大。由于该地区面积很广，性质迥异，不同地区的增长率也有很大差别。在大多数国家中，内部因素也促使必须对工业部门进行调整。

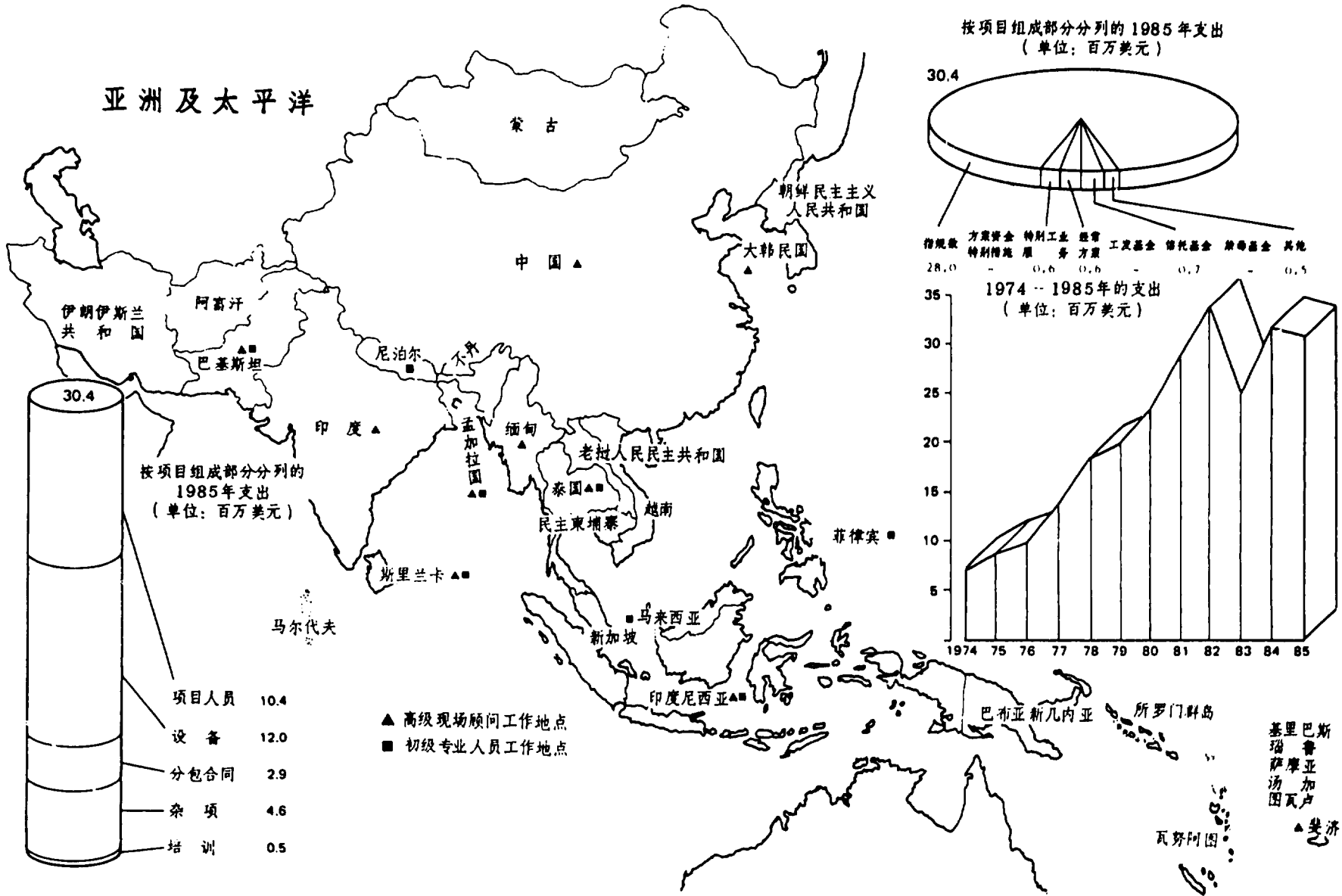
表9. 1985年亚洲和太平洋地区技术合作支出, 按资金来源分列

资金来源	1985	
	千美元	%
经常方案	607	2.0
开发计划署		
指规数及对应现金	28,022	92.2
特别工业服务	566	1.9
特别方案资金和特别措施	16	-
小计	28,604	94.1
开发计划署管理的信托基金	197	0.7
其他资金		
其他信托基金	468	1.5
工发基金	4	-
禁毒基金	-	-
非工发组织资金	521	1.7
小计	993	3.2
总计	30,401	100.0

表10. 1985年亚洲和太平洋地区技术合作支出, 按项目组成部分分列

项目组成部分	1985	
	千美元	%
项目人员	10,398	34.2
分包合同	2,935	9.7
研究金和培训	4,559	15.0
设备	12,038	39.6
杂项	471	1.5
总计	30,401	100.0

# 亚洲及太平洋



74. 1985年,在马来西亚完成了一个旨在援助马来西亚工业发展管理局制订1986到1995年工业发展中长期计划的长期项目<sup>10</sup>。一个有关工业结构改革的项目<sup>11</sup>继续对泰国带来了积极的影响和势头:对三个主要工业分部门(纺织、钢铁、机械)的结构、增长速度和增长格局进行了分析审查,并提出了需要进行结构调整的战略和政策措施的建议。因而这一项目有助于推动该国政府在其工业结构改革方案的范围内对工业部门进行结构调整和加强工业部门。工业结构改革部际委员会和国家经济社会发展委员会在制订该国1987到1991年的第六个经济社会发展五年计划时,也利用了上述项目取得的成果。

75. 在工发组织和联合国技术合作促进发展部订立的机构间协定的范围内,工发组织援助了阿富汗政府执行和监督年度工业计划以及拟订该国新的五年发展计划中的工业部门这一章。根据该项目,举办了工业规划和发展的培训讲习班和在厂集体培训班。整个项目符合于支援最不发达国家的八十年代新的实质性行动纲领所设想的技术合作。

76. 1985年提出通过短期咨询服务帮助解决具体问题和满足某些亚洲国家中小工业的现代技术专门需要的请求增多了。中小工业如采用先进技术,就有可能出口制成品,并成为这些国家国内外大工业的供应者。在这方面,现代中心工业所处的商业、技术和市场环境是极其活跃多变的。因此,工发组织有关咨询服务的技术合作活动正在从传统的专有援助形式转为极为复杂的短期援助。反映出这种趋势的例子是提高斯里兰卡小型工业部门经营管理能力的一个项目和对大韩民国中小工业促进公司的援助。1985年核准的在缅甸进行的一个项目是为仰光的工业合作社进行整顿和重新布局提供短期专门技术知识,而一个涉及东南亚五个国家的区域性项目则是帮助在手工艺生产中实行革新。

77. 已着手实施一项发展太平洋岛屿国家小型工业的特别方案,集中各方面来源的援助,以便加强和最大限度发挥向该分区提供的技术合作的效益。一个区域性项目提供了短期技术专门知识,以支持和补充巴布亚新几内亚、密克罗尼西亚联邦、所罗门群岛和瓦努阿图发展本国工业的努力和其他进行中的国别

---

<sup>10</sup> 同上,第102段。

<sup>11</sup> 同上,第104段。

项目。<sup>12</sup> 在区域和国家各级的相互支助技术合作网将扩大到把其他的太平洋岛国包括进去。

78. 关于标准化、质量控制和计量学，工发组织在该地区的活动仍然是建立孟加拉国、朝鲜民主主义人民共和国和印度尼西亚的国家机构。这些项目对于这些国家来说特别重要，因为计量和标准化活动最终会带来产品质量的改善，这对出口是至关重要的事。

79. 该地区的冶金工业需要获得越来越高级的援助。这方面的项目包括通过表面精整和处理以提高朝鲜民主主义人民共和国的冶金产品；对中国冶金废料的资源回收和利用的研究；在伊朗伊斯兰共和国建立大型加工含铝矿石(明矾石)的设施的技术-经济研究；以及就在印度建立生产高纯度铝的试验性示范工厂<sup>13</sup>进行的一项研究。

80. 某些亚洲和太平洋国家特别是已有较先进技术基础设施的国家中出现的一个有重要意义的趋势是加强汽车、机床、电子和能源部门中的工程技术专门机构。为加强机械设施，特别是仪表设备和精密/高级技术硬件和软件，以及培训技术人才，向印度汽车发动机废气排放控制实验室、巴基斯坦一家机厂和孟加拉国一家柴油机厂提供了预备性援助。1985年9月核准的在印度建立一个电子服务和培训中心的大型项目已开始实施。该项目的目的是援助印度政府通过建立由北方邦拉姆纳加尔的服务和培训中心支助的一座电子仪器制造工业联合企业来建立生产电子仪器的先进技术的工业基地。

81. 1985年着手实施的项目中，发展本国的工业项目编制、评价和促进能力也受到了特别重视。根据这一目的，在国家和区域各级，都帮助工业企业家提高其建立新工业的能力。同各区域机构进行了接触，请它们与工发组织投资前方案进行合作和共同举办这些方案。向亚洲工业、矿产和能源委员会提供了短期技术援助，帮助东南亚国家联盟(东盟)成员国的代表进行项目确定、编制和促进工作。在工发组织的参加下，对泰国一个改善工业用水供应系统的项目进行了评价，并就其技术、经济与财政方面的问题提出了建议。根据这一评价，该国政府决定把目前的工业用水供应系统从用地下水改为用地面水。1986年工发组织将继续对这一项目提供援助，对有兴趣的国外投资者的出价和谈判进行评价。在蒙古，在举行了一次关于工业项目编制、评价和筹资

<sup>12</sup> 同上，第79段。

<sup>13</sup> 同上，第210段。

的讲习会后，工发组织又在1985年9月-10月举办了一次可行性分析和报告模型讲习班。来自蒙古几个机构的三十名专业人员在讲习班得到训练，其中许多人已能对本国其他工作人员进行培训。由于这些培训活动取得了成功，蒙古政府决定在1986年继续进行一个在可行性分析和报告中应用微信息处理机系统的项目。在缅甸和孟加拉国也举办了关于工业项目编制与评价讲习会。

82. 1985年的另一重要趋势是要求帮助查明代用能源以便利用本地资源的请求不断增多，太平洋岛屿国家尤其是如此。因此，已着手进行开发所罗门群岛蕴藏丰富的小水电资源的项目，以减少该国对进口柴油的依赖。通过实施1985年核准的一个项目，将在萨摩亚生产效率高的木柴炉灶。

83. 该地区国家主要关心的是在工业中有效利用能源。1985年10月在墨尔本（澳大利亚）开办了一个区域能源管理班，有九个亚洲国家的11名从事节能工作的专业人员参加，题目是能源的有效管理。这个由16名澳大利亚专家主持的班是由澳大利亚政府提供的一笔特别用途捐款资助的。学员们了解了维多利亚瓦斯及燃料公司能源管理中心的业务及活动情况，接受了能源审计方面的训练，并在附近三个工厂中进行了实习（参见下文第i54段。

84. 从收到的援助请求来看，要求提高管理技术的需要继续存在。一个例子是在印度实行的一个大型项目，即通过向水泥研究所提供援助以加强水泥工业的管理和提高其生产率。这个项目需要大量短期技术专家的服务，要求协助使用计算机程序控制系统，以及水泥工厂中培训和应用的整套软件。在孟加拉国，为改善吉大港干船坞的组织和经营而进行的一个项目提供了援助。1985年特别就开展工业管理举办了培训班，包括讨论会和讲习班。在中国举办的一个有关工业咨询的讲习会有西班牙高级顾问和35名中国人员参加，他们讨论了一般的咨询问题和同中国有关的具体问题。为朝鲜民主主义人民共和国的48名参加者举办了一个项目管理讲习会，具体讨论项目周期，技术援助项目的确定、设计与监督。在讲习会上还编写了有效的培训基础教材，可供其他发展中国家使用。

85. 亚洲和太平洋地区的培训活动主要涉及机构建设，重点放在使用直观教具上。工发组织根据其“精华中心”方案，向印度海得拉巴国家发展小型

工业培训所提供了额外援助，增添了该中心的录相设施，并训练其人员使用这些设施。还为在该所装备电子计算机提供了援助。同过去一样，根据发展中国家间技术合作的安排，其他发展中国家的研究人员也在印度接受培训。在生产抗生素方面是先驱者的一家国营企业印度斯坦有限公司在它的培训中心主办了一个集体培训班，有该地区的20名学员参加，内容是制药工业的质量控制和质量保证问题。根据工发组织技术合作经常方案，就一系列主题，包括光学工程、技术管理、计量学以及对矿石的化学分析，向本地区各国国民提供了培训。

## 欧 洲

86. 1985年工发组织对欧洲提供的技术援助值为310万美元，比1984年数额减少60万美元，即减少了16%。下面表11和表12系按资金来源和项目组成部分列出的技术援助分类情况。

87. 欧洲发展中国家一般拥有它们工业化进展所需的专门技术知识。同过去一样，它们要求工发组织对它们社会经济发展所需的尖端技术具体领域提供援助。鉴于该地区的发展需要，援助项目往往被看作是一种手段籍以对更大的政府间企业提供催化投入，而且，不管其规模如何，为通过发展中国家间技术合作的机制向其他发展中国家转让利益作出安排。

88. 根据该地区正在迅速出现的要求加强工业部门的结构与效率和提高其在出口市场上的竞争能力的趋势与努力，1985年在塞浦路斯开始实施一个工业合理化项目。该项目的意图是制订一项工业部门结构改革的计划与战略；并将随之而重订或改订塞浦路斯的工业政策与贸易政策，并拟订政策文件，这样做时要考虑到拟议中的塞浦路斯与欧洲经济共同体（欧经共同体）建立关税同盟将对塞浦路斯经济、特别对其工业生产与出口带来的影响。已对主要经济分部门和成品生产的现状和结构进行了认真研究，并审查了在欧经共同体和塞浦路斯拟建立关税同盟的基础上协调该国的工业与贸易政策的问题。

89. 1985年欧洲地区加强体制基础结构的工作集中在组织与进行标准化、质量控制和计量活动方面。葡萄牙的制造业继续得到援助的支持，位于土耳其盖布茨的土耳其科技研究委员会的基础科学研究所内，新建了一个工业计量与校准实验室。

表 11. 1985 年欧洲技术合作支出, 按资金来源分列

资金来源	1985	
	千美元	%
经常方案	39	1.3
开发计划署		
指规数及对应现金	2,701	87.5
特别工业服务	192	6.2
特别方案资金和特别措施	-	-
小 计	2,893	93.7
开发计划署管理的信托基金	-	-
其他资金		
其他信托基金	29	1.0
工发基金	125	4.0
禁毒基金	-	-
非工发组织资金	-	-
小 计	154	5.0
总 计	3,086	100.0

表 12. 1985 年欧洲技术合作支出, 按项目组成部分分列

项目组成部分	1985	
	千美元	%
项目人员	689	22.4
分包合同	445	14.4
研究金和培训	710	23.0
设 备	1,198	38.8
杂 项	44	1.4
总 计	3,086	100.0

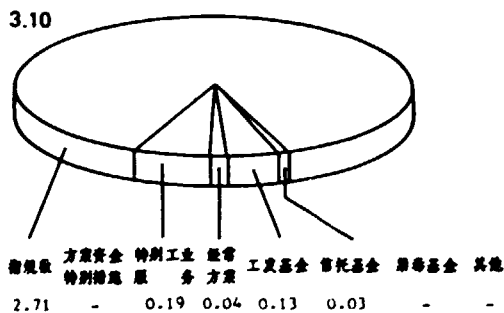




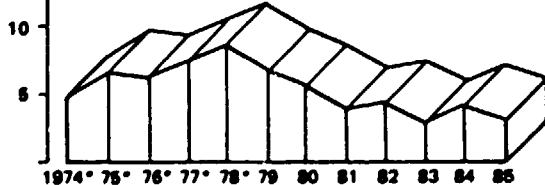
按项目组成部分列的1985年支出  
(单位: 百万美元)



按资金来源列的1985年支出  
(单位: 百万美元)



1974-1985年的支出  
(单位: 百万美元)



• 1974-1978年的数字是欧洲和西亚的合计数字, 并包括从1979年起列为阿拉伯国家的十二个国家。

90. 同其他区域比起来, 欧洲更加认识到根据完整的市场技术、金融和经济资料来编制银行可担保的工业投资项目的重要意义。因此已提供专门知识以便安装可行性分析和报告模型系统和在奥地利为保加利亚参加者以及在南斯拉夫举办培训使用该系统的讲习班。工发组织还在贝尔格莱德(南斯拉夫)、柏林(德意志民主共和国)、科隆(德意志联邦共和国)、哥本哈根(丹麦)和马德里(西班牙)举行的特别会议上介绍了可行性分析和报告模型的各种语文新模型。

91. 通过工业节能作为实现大幅度节约的手段的问题受到特别重视。就工业节能进行全欧洲合作的项目的筹备阶段<sup>14</sup>已导致1985年7月在维也纳举行的一次区域性会议, 与会者代表七个欧洲国家、欧洲经济委员会和开发计划署, 他们核准了一个后续项目, 该项目已付诸实施。在1985年后期, 在捷克斯洛伐克、匈牙利、罗马尼亚和南斯拉夫开了五次部门性小组会议, 讨论了化学、建筑材料、钢铁和食品加工工业以及创造能源的部门中的节能问题。在这些会议上, 就制订部门性工作方案和1986年的项目活动达成了一致意见, 这些活动包括资料交换、举办专门讲习班和讨论会以及在分包合同基础上提供服务。

92. 由于欧洲地区技术水平较先进, 项目对区域和区域间活动往往能起重要的作用。这种作用的一个例子是1985年初在捷克斯洛伐克举行的冶金工业计算机维修系统第一次专家组会议。这次会议是在该国实施的一个成功项目的后续行动。另一个例子是匈牙利科学院无机化学研究所向发展中国家提供的在原料试验方面进行的合作。已核准在罗马尼亚进行一个应用于质量控制的实验室先进电子设备的项目。

93. 对接受开发计划署援助的欧洲国家来说, 重点仍然是尖端技术和电子计算机的应用。为提高罗马尼亚拖拉机的效能, 引进了现代的测试技术, 例如应用数据的取得、模拟和测试。同前几年一样, 继续提供计算机辅助设计和计算机辅助制造方面的援助。保加利亚一向是接受工发组织机械工业方面援助最多的国家, 因为该国具有效率高的体制基础结构。工发组织在保加利亚自动化生产仪表中心执行的一个有关研制新的科学仪器和自动化生产规划与管理的项目所取得的结果, 正在其他发展中国家传播。

---

<sup>14</sup> 同上, 第96段。

94. 本报告审查的年度内，工发组织在马耳他完成的一个项目在大港谷物卸货码头建造和开始启用阶段提供了咨询服务。该卸货码头已于1985年12月交付营运公司使用，但工发组织还将继续向该卸货码头的技术管理部门及其谷物销售业务部门提供有关的专门知识。关于二级木材加工，向土耳其提供的援助是通过改进加齐大学的车间和使之现代化以及训练其技术培训人员掌握新式木工设备来改进该大学的培训设施。

95. 欧洲化学工业方面的活动集中在四个分部门：基本化工产品、纸浆及造纸、石油化学后序工业以及环境管理。利用了特别工业服务基金来向提出要求的国家提供及时的有效援助。实施了在葡萄牙改组纸浆及造纸公司和在南斯拉夫提高纸浆及造纸联合企业生产率的项目。向土耳其提供了改进制盐的咨询服务，帮助南斯拉夫发展聚丙烯和尼龙丝生产，帮助罗马尼亚制造子午线汽车轮胎和无内胎的子午线卡车轮胎。该区域工业污染控制和工业安全方案涉及范围极广的活动，其中包括对捷克斯洛伐克少废料及无废料技术的调查与试验以及在罗马尼亚一个工业化城市地区建立空气污染警报网。

96. 通过根据工发组织技术合作经常方案向欧洲国家某些机构提供的特别援助，工业人力开发在1985年得到了重视。葡萄牙外国投资研究所接受了评价外国投资的培训援助，而土耳其糖业研究所则接受了甜菜制糖技术方面的培训。通过培训研究员，帮助诺维萨德大学（南斯拉夫）技术科学学院机械化研究所的工作人员获得了在力学体系的设计和分析中应用计算机的最新知识。

C. 各个活动领域的执行情况

97. 下列各段叙述了工业业务司各科处1985年提供的技术援助。由于正在执行的许多项目都具有“进行中”或连续的性质，从而在前几年的《报告》中都或多或少涉及到，因而本报告只扼要介绍，并适当提到前几年的《报告》。在看《报告》的这部分时应记住，即使项目是在具体“活动”标题——如冶金工业——下提及的，这些项目的执行却涉及各个行政部门，这样，就不仅是整个工业业务司，而是整个工发组织的经济和技术经验都发挥作用了。比如说，工业业务司的各科处就向协商制度和投资合作方案处——更不用说方案制订和评价处——的活动提供投入，并从这些活动中获得好处。

98. 1985年执行的技术合作项目和这一年技术援助量的区域分配情况见下表13和14。

表 13. 1985年执行的技术合作项目，  
按活动领域和项目规模分列

活动领域	项 目 数 / 金 额			总 计
	15万美元 以 下	15万至100万 美 元	100万美元 以 上	
工业规划	56	26	9	91
体制基础结构	78	55	19	152
工厂建设和管理	22	19	9	50
培 训	201	24	4	229
可行性研究	52	25	7	84
农产工业	105	53	14	172
冶金工业	93	47	13	153
机械工业	91	63	29	183
化学工业	210	105	32	347
其 他 <sup>a</sup>	189	40	4	233
共 计	1,097	457	140	1,694

a 非工业业务司执行的项目

表 14. 技术合作支出区域分配情况。按活动领域分列  
( 百分比 )

活动领域	非 洲	美 洲	阿拉伯 国 家 <sup>a</sup>	亚洲及 太平洋	欧洲	区域间/ 全 球	合计
工业规划	63.2	21.2	2.1 (1.9)	12.1	0.5	0.9	100.0
体制基础结构	53.7	19.6	2.4 (7.1)	16.2	5.8	2.3	100.0
工厂建设和管理	62.7	1.7	8.4 (9.3)	26.3	0.9	-	100.0
培 训	34.7	0.8	3.5 (1.1)	2.2	4.1	54.7	100.0
可行性研究	45.5	3.7	11.2 (3.6)	37.0	0.3	2.3	100.0
农产工业	23.4	30.0	3.7 (1.7)	34.8	2.1	6.0	100.0
冶金工业	27.3	25.2	1.6 (7.9)	40.3	5.4	0.2	100.0
机械工业	18.7	9.4	3.8 (3.4)	63.3	4.1	0.7	100.0
化学工业	47.5	6.1	0.8 (25.8)	35.9	4.2	5.5	100.0
技术合作总支出	39.4	12.7	3.0 (9.7)	32.2	3.3	9.4	100.0

a 括弧内数字系指非洲阿拉伯国家并已包括在非洲项下。

### 工业规划

99. 1985年在工业规划项下的技术合作开支达730万美元。执行总额中约有80%系由开发计划署提供资金。已执行或正在执行的项目总共有67个。

100. 与工业规划有关的技术合作活动集中在：全面评估部门和分部门各级工业发展取得的进展和受到的限制；查明具有发展潜力和相对优势的分部门；

定中期和长期工业总体规划；工业结构改革；制定或修订工业政策和政策措施；提高工业规划和发展的技术和体制能力，以及促进多国和区域工业合作。

101. 由于目前普遍的经济危机和大多数发展中国家的债务负担，这些国家大都更加重视中长期工业规划。工发组织在协助越来越多的发展中国家进行规划和制订方案方面起着重要作用。协助的目的是在特别重视现有工业的恢复和现代化的需要的同时，定出优先发展目标并采用新的方法审查工业部门的形势。

102. 正在喀麦隆进行的一个项目<sup>12</sup>的长远目标是协助喀麦隆政府在最有效地利利用该国农业潜力及其自然资源（木材、石油、铝和铁矿石）的基础上制定工业发展整体战略和政策。项目的直接目标是帮助编制第六个五年计划（1986到1991年）并研究可供选择的长期发展途径及其所需条件以供喀麦隆政府审议。这个项目包括55项分部门研究：其中22项由工发组织负责，33项已委托其他机构（提供多边和双边援助的政府组织）进行。1985年，工发组织完成了20项分部门研究。

103. 工发组织协助马来西亚工业发展署编制1986至1995年期间中长期工业总体规划。<sup>13</sup>该项目于1985年完成，工业总体规划已顺利获得总理和内阁的认可。马来西亚工业总体规划包括12个主要工业分部门的规划，每项分部门规划都明确规定了分部门的战略、指标、优先项目和支助政策以及政策措施。与促进工业发展有直接关系的主要问题和因素也已经过深入研究并列入规划中。并为马来西亚政府制订执行总体规划的工作方案和战略提供了帮助，作为项目的一部分。

104. 工发组织在洪都拉斯进行了一个规模相对小些的项目，协助编制1987至1991年国家经济发展规划的工业部分，并帮助举办促进工业分部门讲习班。这些讲习班显然有助于提高全国公私营企业主、企业雇员和政府的统一认识和培养合作精神。

105. 在1985年，工发组织通过征聘本国及外国专家协助委内瑞拉制订国家工业政策。这一项目旨在促进公私营企业管理当局、企业雇员和政府取得一致认识。成立了工业分部门工作组以便为政府的发展部作出工业政策决策时提出工业政策建议。

<sup>12</sup> ID/B/340，第三章，第103段

<sup>13</sup> 同前，第102段

106. 1985年, 执行了一个环境规划革新项目, 工发组织把这个项目的服务工作包给拉克森堡(奥地利)的国际应用系统分析研究所(应用系统分析所), 该所将为印度建立全国范围的环境保护和监测系统提供必要的专有技术。另一项专题研究(杜恩流域)将重点调查工业带来的污染问题。

107. 根据工发组织与联合国技术合作促进发展部关于提高规划能力项目的机构间协议, 工发组织协助阿富汗政府, 特别是其国家计划委员会工业、能源和交通局, 执行和监测工业年度计划并编写该国新的五年发展计划中工业部门一章。与阿富汗矿产和工业部合作, 对若干可能的项目进行了投资前研究并研究了促进这些项目的战略和政策措施。举办了一些培训讲习班并进行了有关工业规划和发展的厂内培训。该项目于1985年12月结束活动, 目前在考虑项目的下一阶段。这个项目符合支援最不发达国家的八十年代新实质性的行动纲领所设想的技术合作。

108. 拉丁美洲工业规划项目还涉及到该区域工业政策的制订和执行。在玻利维亚进行的一个有多种多样投入的项目反映出这个国家的危急经济形势, 迫切需要短期咨询以解决工业经营中的困难和非经常性的可兑换货币以便为进口取代工业提供辅助材料或小型设备。

109. 在1985年, 工发组织协助一些发展中国家建立和加强工业规划机构。为塞拉利昂贸易和工业部建立了工业发展局。制订了部门的职责概要, 并提出了联络系统和职权的建议, 包括对每一官员工作任务的规定。还编写和分发了叙述各部门业务活动的手册并进行了讨论。通过适当的进修及在职培训, 增强了专业人员的工作能力, 体制建设活动同直接支助活动同时进行。在阿尔及利亚, 就国营工业部门的管理, 向管理和规划高等研究所提供了援助。

110. 正在加纳进行的一个项目继续为该国科学技术部规划新的结构, 重点放在建立规划小组上。这个项目有待扩大以便加强该部在规划和制定方案方面的职能。其他投入可望从世界银行在其工业部门结构调整信贷项下取得。

111. 在泰国进行的旨在加强财政规划服务的项目<sup>17</sup>有助于综合业务规划中心和国家经济及社会发展委员会的工作。项目的目标是执行该国东部沿海地区发展方案。除协助进行财政规划和监督外, 项目活动方式多样并取得了显著的成果, 其中包括发展和财政规划模型, 财政数据库的改进更新和计算机化, 并对东部沿海地区总体规划进行了分析性研究。

<sup>17</sup> 同前, 第110段

112. 鉴于目前正在进行的全球工业结构改革进程,工发组织为越来越多的国家审查和修订其工业发展战略和政策提供帮助。这需要其他多边和双边组织,特别是世界银行在提供财政和技术援助方面密切进行合作。例如,在塞内加尔,工发组织协助该国政府制订其工业部门的结构改革和发展的行动纲领。这项方案将提交援助国的协商会议。还同世界银行合作协助佛得角、科特迪瓦和几内亚政府制订规划和发展其工业部门。在几内亚,工发组织同联合国技术合作促进发展部合作在协助编制临时复兴方案的同时制订一项新的工业发展战略。就此提出的报告受到了几内亚政府、开发计划署、联合国技术合作促进发展部和世界银行的高度赞赏。

113. 在塞浦路斯进行了一项新的工业合理化项目。该项目的显著特点是编制工业部门结构改革的计划和战略。预期通过该项目要实现部门间及部门内部进一步一体化,调整或重新制订政府的工业和贸易政策及政策文件。塞浦路斯与欧洲经济共同体(欧经共同体)拟建立的关税同盟可能对塞浦路斯的经济和工业生产以及出口产生影响,对这一因素已在执行项目过程中予以审查和首要考虑。1985年根据这一项目提供的技术援助涉及与该国准备加入拟议中的关税同盟有关的一些主要工业政策问题(见上文第88段)。

114. 在泰国,工业结构改革项目第一阶段取得了积极的影响和势头。<sup>19</sup> 1985年接着执行该项目的第二阶段。这个项目大大加强了泰国政府进行结构调整的努力,有助于按照泰国工业结构改革方案来加强工作部门。对三个主要分部门,即纺织、钢铁和机械及电力设备的结构、速度和增长型式进行了批判性分析并就所需的结构调整的战略和政策措施提出了建议。还就概念和技术、工业规划和预测系统以及随之而来的对工业效能和生产率的衡量问题提出了建议。在实行上述措施时都充分考虑到了该国的形势和需求。项目的成果已由工业结构改革部际委员会和国家经济及社会发展委员会应用于制定泰国1987至1991年第六个五年经济及社会发展计划。

115. 根据非洲工业发展十年方案举办工业战略国家讲习班在很多国家获得了成功。各个机构和机构代表以及私营及公营工业部门第一次有机会讨论影响工业发展的问题并就今后发展的战略和政策提出建议。1985年在贝宁、布基纳法索、毛里塔尼亚、尼日尔、塞拉利昂和乌干达举办了六期国家讲习班。

---

<sup>19</sup> 同上,第104段



116. 工发组织根据非洲工发十年的分区方案协助分区域组织编制和监测非洲北部、西部、中部、东部和南部分区域的工业方案。这些方案最初是在1983年和1984年举行的非洲工发十年分区专家组会议上制订的。工发组织还为加强西非国家经济共同体(西非经共体)、大湖国家经济共同体(大湖经共体)和东部和南部非洲国家优惠贸易区(优惠贸易区)的工业规划系统提供了帮助。

117. 工发组织协助一些国家政府制订发展资本货物工业的国家方案,以便通过吸收、应用和开发现代技术对该工业部门进行结构改革并提高其效能和竞争能力。例如,在委内瑞拉,协助制订发展资本货物工业国家方案的工发组织项目”在确定该部门的发展政策方面起到了关键作用。该项目建立了分包合同情报交换所和技术信息中心并建立了购买者和生产者“协调核心”以促进全国国营和私营部门大企业的设备生产和设备采购。这些“核心”的业务范围涉及到石油、电气、和电信部门以及原料加工。最后,该项目还查明了在电信、基础工业、热带农业和食品加工设备方面的投资潜力。

118. 在哥伦比亚也进行了一项类似的项目,积极促进建立矿产、石油化学和电信部门设备购买者和生产者“协调核心”。该项目还协助收集技术方面的资料并建立一个为设备生产者和购买者服务的信息中心。项目还为分部门和工厂各级提供了技术支持。

119. 工发组织继续援助非洲分区域组织制定工业一体化项目。工发组织根据非洲工发十年方案协助西非经济共同体(西非经共体)、西非国家经共体、中非关税和经济同盟(中非税经同盟)、大湖经共体、优惠贸易区、南部非洲发展协调会议以及马诺河联盟制订和监测工业分区域方案。派出一个工作团赴大湖经共体国家以拟定大湖经共体国家工业发展方案草案,该草案将提交该组织成员国首脑会议通过。所有这些活动旨在向农业部门提供工业投入(化肥、农药、农业机械、玻璃容器、钢铁),由于这些活动符合需要,促使以上各组织的决策人员,在一些情况下为进行必要的研究分配资金。然而,工发组织在规划领域的技术合作大部分是为某些多国工业项目进行市场调研和可行性初步研究。

120. 增加了对非洲国家贝宁和尼日尔的援助,以支助其农业发展。如果说区域方案是打算提供必要的投入来提高农业生产率和实现其他关键经济部门的现代化的话,那么国别方案的目标则是实现粮食自给,同时通过加工农业

” 同上,第106段

原料来扩大当地市场。

121. 工发组织与根据工发组织/苏联联合工业规划工作组所制订方案而设立的对机构为非洲英语国家举办了一个讲习班。该讲习班的主要目的是通过加强和改善非洲国家工业规划系统来推动非洲工业发展十年。17名与会者就加强工业规划的技能问题提出了一系列建议。

### 体制基础结构

122. 1985年在体制基础结构项下的技术合作支出为980万美元。执行总额中约80%系由开发计划署提供资金。已执行或正在执行的项目共有152个。

123. 体制基础结构处开展和执行的技术合作活动涉及到范围很广的各种综合性多部门和多学科方案,包括中小工业的发展;农村工业的发展;工业研究和工业情报机构;质量控制、标准化和计量学;以及一些特别支助方案,包括国际分包合同、援助举办工业博览会以及帮助商会和工业联合会;培养企业家精神和着眼于工作对象的活动。

124. 在中小工业的发展方面,工发组织在决策、机构建设和企业经营等方面提供了援助。在决策方面的项目特别有助于制订发展计划与战略以及拟订法律文书和税收与投资的鼓励措施。这一类活动的一个例子是正在墨西哥进行的一项有关当地中小工业部门发展战略的项目。<sup>20</sup>工发组织所进行的工作包括提供咨询服务、评估墨西哥中小工业的需要以及这些工业的实绩调查。由于这些工作,在1985年总统颁布了一项法令。该项法令是促进和协调发展该部门的各种投入的一项重要法律文书。正努力在国家和地区一级以及具体的分部门执行此项法律文书。在这个范围内,为墨西哥对应方安排了各种参观考察,以加强分包合同情报交换所、政府采购原料以及培养工作对象的企业家精神等工作。

125. 还就小工业发展的适当政策措施和战略向刚果、印度、毛里求斯、也门和赞比亚提供了咨询。在赞比亚,工发组织提供了政策方面的指导,从而在1982年成立了小型工业发展组织。<sup>21</sup>工发组织援助的重点在1985

<sup>20</sup> ID/B/320, 第三章, 第128段; ID/B/340, 第三章, 第126和129段。

<sup>21</sup> ID/B/320, 第三章, 第129段; ID/B/340, 第三章, 第128和132段。

年转到了机构建设方面，集中于加强小型工业发展组织向中小工业提供推广服务的能力。

126. 机构建设方面的项目涉及到专门知识的转让和提高从事促进小型工业的机构的能力，使它们能为这种工业的发展和升级提供范围很广的各种技术服务和设施。因此，在1985年，向喀麦隆、埃塞俄比亚、希腊、洪都拉斯、印度、尼日尔、塞内加尔、所罗门群岛、泰国、突尼斯和瓦努阿图提供了建立和加强发展中小工业的机构基础方面的援助。

127. 向埃塞俄比亚继续提供援助以加强手工业和小型工业发展署的活动。<sup>22</sup> 向该署的中央工场和试验性工业合作社提供了专门知识培训和设备，这些合作社研制了各种原型工具和器材供埃塞俄比亚手工业工人使用。进一步协助尼日尔企业发展局（发展局）加强其为中小工业服务的能力，为建立新的生产单位（如一家饼干厂）提供支助以及向现有的企业提供推广服务（如一家火柴厂、一座石灰窑、机械厂、面包房）。该项目包括重要的培训内容：由专家对发展局的推广服务人员进行在职培训并为12名发展局官员和私营企业主安排了一项参观考察活动。

128. 在塞内加尔，继续对国家工业发展研究协会（研究协会）提供了援助，项目的重点是使研究协会的权力下放，以加强其在该国南部与东北部的区域办事处。1985年在三个区域办事处（设在津根乔尔、考拉克和马塔姆）现有的工业区内设立的实验机械车间都已投产。在突尼斯和喀麦隆，向国家工业研究中心和中小企业援助中心提供的援助重点分别是加强这两个机构在确定工业项目和编制可行性研究方面的能力。

129. 在企业经营方面，在多米尼加共和国、印度尼西亚、牙买加、肯尼亚、尼日尔、菲律宾、所罗门群岛、斯里兰卡和瓦努阿图等国执行的项目范围内对小型工业企业提供了直接援助。牙买加的一个项目是能说明这种援助的一个例子，该项目援助对手工业进行国家规划和发展并最后建立了一个手工业产品的制造和销售公司。该公司对于牙买加手工艺品发展的经济和文化方面都是有关键意义的，通过推广服务，有几百人，特别在农村地区，在改进其产品和生产工艺方面得到了援助，因而增加了收入。在印尼，直接向小型企业提供了援助以作为正向工业部小工业管理总局提供的决策方面援助的补充。<sup>23</sup> 这种援助集中于一个具体的工业部门，即小型电气和电子企业的现代化（特别是变压

<sup>22</sup> ID/B/320，第二章，第126段。

<sup>23</sup> 同上，第127段。

器的制造)，结果使当地的小型企业产品质量能满足本地市场的质量需要。它也证明能以每年价值100万美元的变压器取代进口品。

130. 1985年开始为某些南太平洋岛国执行一个发展小型工业和企业经营能力的项目，通过短期专家援助以支持参加的南太平洋岛国在工业发展方面的国家努力。该项目旨在满足多方面的需要，包括对政府各机构就政策与工业部门的管理问题提供咨询和支助；在项目确定、制订、可行性研究和评估方面协助政府有关机构；以及通过提供技术、管理和销售方面的专门知识并通过组织在厂培训、讨论会与讲习班对政府确定的一些具体分部门的企业家提供直接援助。

131. 工发组织加强了其提高企业管理水平和创造就业机会的方案，具体办法是推行满足特别选定的人力资源组的特殊需要与要求的支助计划并使其制度化。例如，针对工作对象的方针是要使人们有效地参与工业化，办法是利用各类人口群，如妇女、青年以及农民的理想、经验和创造力以使其能更好地担任领导工作并成为改革的生产性动力。因此，选择具有潜在的企业家才能的个人来建立和扩大小型生产单位被认为是保证有一批源源不断的关心发展事业的企业家的一项重要措施，这些人将对缺少有报酬的工作和缺乏使人们得到充分的生产就业机会所带来的社会问题采取对策。为了确保这些努力取得成功，工发组织根据提出的要求向当地的和机构的机构提供了援助，进行了着眼于行动的研究和制订了试验项目，以便通过适当的方案培养潜在的企业家。正为将在肯尼亚、斯里兰卡、加勒比地区和南部非洲地区进行的这类试验项目商谈资金。在新德里举行的国际讲习班上作了进一步的促进工作，这些讲习班讨论了调集资源和在具体的工作对象中培养企业家精神的问题，这些人包括失业的大学毕业生、回国的移民工人、停学的学生和校外青年以及处于工业发展边缘的人口群。其中有一个讲习班专门讨论了妇女企业家的问题。

132. 在面向农村的工业化方案中，各国政府也可发挥重要作用，以便影响推动小型工业满足基本需要的工作，从而在农村综合发展的范围内逐步改善农村生活质量。工发组织正是根据这些方针更多地强调农村工业。在大多数发展中国家，这些工业可能是依靠农业原料来进行生产的，包括：与农业有前向联系的工业企业；为农村社区生产消费品和提供服务（这些很重要，因为它们是高度劳力密集型，并容易进入市场而对企业管理水平的要求较低）；为当地和区域市场加工农产品；利用当地现有的资源生产建筑材料以改善农村的住房条件；以及为国内和国际市场制造手工艺品。

133. 为了使城市和农村地区之间实现均衡的工业化，工发组织技术援助不仅努力加强体制基础结构的能力以促进首都以外城镇中小工业，还努力协助确定工业单位，审查其是否可行及其随后的执行情况。1985年在阿根廷、布隆迪、科摩罗、利比里亚、马达加斯加、纳米比亚、卢旺达、土耳其、坦桑尼亚联合共和国、扎伊尔和赞比亚开展了这类活动。在赞比亚的一个农村工业发展项目中，<sup>24</sup> 工发组织向乡村工业服务处在政策、战略和方案制订以及培训教员方面提供了援助，这些教员目前与一个流动培训组一起开设了食品和木材加工方面的示范和培训课。项目的经费来自拨给非洲工发十年方案的资源。在非洲工发十年方面，工发组织还研究了在纳米比亚农村建立养鸡场和肉蛋加工厂的可行性。

134. 通过为本国或外国的公司按分包合同进行生产的办法来促进中小工业部门的发展。工发组织分包合同方案旨在增加工业生产和就业机会、提高已安装的制造能力的利用率以及提高最终产品的质量。在这方面，向秘鲁提供了方案援助以进一步发展目前业务开展顺利的利马分包合同情报交换所，并在阿雷基帕和特鲁希略建立两个金属加工业的分包合同情报交换所。1984年开展了一个区域项目以便在七个阿拉伯国家内（阿尔及利亚、埃及、伊拉克、约旦、摩洛哥、阿拉伯叙利亚共和国和突尼斯）建立国内和国际的分包合同情报交换所，这一项目在1985年已全部执行。<sup>25</sup> 该项目提供了预备性援助，以便根据这些国家中每个国家的普遍情况来评估是否有可能建立或发展国家分包合同方案和阿拉伯区域方案。在这一项目内，于1985年12月在突尼斯（突尼斯）举行第一届国际汽车配件展览之际组织了一次参观考察。这次参观考察的参加者建议应实施一项大型区域方案以发展阿拉伯地区的分包合同业务。

135. 工发组织加强了在国际工业博览会方面的活动，以便使发展中国家的代表可参加某些国际工业博览会和东道国与工发组织在博览会期间组织的技术讨论会和参观考察。该方案为向发展中国家的中小工业转让适用工业技术提供了有益的机会。工业博览会活动的其他好处包括促进工业机构与企业之间的国际合作和缔结合伙协定，以及提高发展中国家出口工业品的能力。1985年8月在布达佩斯（匈牙利）举行的第四届技术用于人民（国际技术和许可证贸易）博览会上，工发组织资助了13个发展中国家的20名代表参加，

<sup>24</sup> ID/B/320，第三章，第129段，ID/B/340，第三章，第132段。

<sup>25</sup> ID/B/340，第三章，第137段。

其中六名参加了展出。在该次博览会上，工发组织和匈牙利有关机构组织了一次国际讲习班以及并组织参观了食品加工厂、质量控制和牛奶场设备。

136. 1985年对改进产品以利出口的活动采取了一种新办法。为了向发展中国家某些产品的制造厂商提供技术援助以改进和提高其出口产品使之合乎所要求的标准，与一些工业化国家的贸易促进机构和工商联合会进行了接触。收到的一些反应表明有的国家对此办法感到兴趣，在以下几个国家之间正就试验性方案进行谈判：大不列颠及北爱尔兰联合王国与斯里兰卡；澳大利亚和新西兰与太平洋诸岛国。还向大韩民国提供了援助，就制订工业设计的长期战略提出了建议并筹备为韩国设计和包装中心提供全面的体制援助。

137. 多部门工业研究及服务机构在建立和发展中小工业企业、发展本地的研试能力以及促进技术引进、转让和发展的过程中起了关键作用。因此，工发组织继续向中国、圭亚那、阿拉伯利比亚民众国、墨西哥和坦桑尼亚联合共和国的许多这类机构提供援助。<sup>26</sup>进一步加强了坦桑尼亚工业研究与发展组织(工研发组织)直接援助企业解决最紧迫问题的能力。工研发组织能源部在34个工业企业内进行的能源审计受到了该国政府和世界银行的赞赏。该组织顺利开展和推广服务与工业情报服务结合在一起为当地工业，特别是中小型工业提供了重要的支助。工研发组织现在被承认是完全能胜任坦桑尼亚联合共和国节能活动的关键机构。<sup>27</sup>

138. 在协助圭亚那应用科学技术研究所发展本国的研制能力和向本地工业提供推广服务的项目方面取得了进展。重点是制订陶瓷和矿物技术方案，该方案目前为当地工业提供直接支助。圭亚那政府认识到该研究所对解决本国工业化全面问题所作的重大贡献并计划提供进一步的支助。

139. 工业情报方面的援助涉及到建立和加强国家情报中心与区域网，直至为专门的工程和发展中心提供情报服务。特别注意支助发展中小工业的机构。此外工发组织还打入了较尖端的情报领域，如情报服务的电脑化、建立区域网以及通过卫星将国家情报资料系统与工发组织的工业和技术资料库联接起来。继续向安哥拉的工业情报资料处提供了援助，<sup>28</sup>该处现在向私营和公营企业提供经常性情报服务。据认为，该服务中心是非洲国家类似机构中成功的一例，它的设施将用于在工发组织项目下培训非洲资料人员。

<sup>26</sup> 同上，第118段。

<sup>27</sup> ID/B/320，第三章，第117段；ID/B/340，第三章，第118段。

<sup>28</sup> ID/B/320，第三章，第119段；ID/B/340，第三章，第120段。

140. 工发组织继续支持组织和进行发展中国家在国家、区域和区域间各级在标准化、质量控制和计量等方面的活动。在孟加拉国、巴西、朝鲜民主主义人民共和国、民主也门、埃塞俄比亚、几内亚、印度、伊拉克、牙买加、尼泊尔、尼日利亚、阿曼、巴基斯坦、秘鲁、葡萄牙、沙特阿拉伯、斯里兰卡、土耳其、越南、赞比亚、津巴布韦等国以及在非洲和拉美地区执行了各种项目以协助建立、发展和加强上述各项活动。<sup>29</sup> 援助还包括质量保证、产品合格检验证明、试验和试验室以及实验室的合格鉴定。只要有必要，就在国家系统或国家网的范围内应用工发组织发展标准化、质量控制和计量的国家体制基础结构的方案，其办法是将这些活动与支助有关国家工业发展的其他方案联系起来并加以协调。

141. 支助有效地实行工业化的一个重要内容是计量学。国家度量衡方案提供最精确的长度、容量、质量、时间和频率的国家参照标准，并为工业提供校准服务以便不断控制衡量和测试各种仪表的精确性。这种国家计量制促进了货物的商业交易。它也作为制定标准规格和质量参数的技术和科学根据。

142. 在非洲工发十年的范围内成功地执行了向非洲区域标准化组织提供援助的项目。工发组织在标准化、质量控制和计量学方面的援助大大促进了参加这项工作的发展中国的经济，因为它有效地利用了原料，提高了生产率，减少了生产和销售的成本，提高了工业产品的质量、安全性和可靠性，使出口贸易增加，全面保护了消费者并为其造福。现在正愈来愈强调不断改进质量。

### 工厂建设和管理

143. 1985年在工厂建设和管理项下的技术合作支出达390万美元。在执行总额中，约有93%系由开发计划署提供资金。已执行或正在执行的项目共有50个。

144. 1984年资金拮据的某些情况已不那么明显。1985年初核准了许多项目，而1984年后期核准的其他项目也在本报告审查的一年内实施，这种情况使得本科得以通过提高在计算机系统、能源管理和节能以及工业咨询等方面的技术合作援助额来完成其指标。

<sup>29</sup> ID/E/340，第三章，第121段。

145. 1985年的趋势继续反映出有必要提高管理技能。人们还指出有必要更多协助提高咨询能力和整顿工业企业。受到严重关注的是令人失望的工业实绩、现有资源未得到最有效的利用以及自力更生所取得的效果有限。相互关联的外部 and 内部问题对工业企业生产能力的利用产生了不利影响；立即采取补救行动来提高实绩和进行全面振兴的必要性变得愈来愈明显。这些情况促使做出更大的努力来寻求内部和外部的必要资金，并确保这些资金更有效的使用。在本报告审查期间举办的培训讲习会数量有所增加。分别就能源问题、工业咨询和一般管理问题举办了三次讲习会。除了这类讲习会所产生的直接影响外，还应强调其在促进国家间和机构间的合作方面所起的作用。1985年继续努力争取大学参与支助工厂的活动。一项新做法是为出口生产管理制定具体的方案。此外，还制定了一些涉及本科各项活动的新项目设想。1985年分包合同和设备部分的开支有所增加，主要是用于计算机和能源领域。业已做出努力来确保设备不仅能够发挥其应有的作用，而且还可以协助培训大批本国专家。提供更多的短期专业知识的趋势继续在发展之中，虽然这种做法成本较低，但却需要在现场一级加以仔细规划。

146. 就一项旨在提高公营部门效率的项目向苏丹政府提出了若干建议，以减轻基础工业企业所遇到的整顿问题。建议的措施应能导致对工业部门进行一次更加全面的检查，包括使用捐助国根据团结方案提供的捐款。该项目在1985年间向工业企业提供咨询服务方面也起了重要作用。由于苏丹工业咨询与研究中心的工作人员也参与了该项目，因此本国咨询能力在这一过程中也得到了加强。在扎伊尔继续进行的一个改善企业财务管理的项目正在得到改进。<sup>20</sup> 扎伊尔这个项目的令人感兴趣的特点是在整顿工厂中所采取的做法；业已开始对扎伊尔大工厂（钢厂、农业设备和矿产加工）的所有组织和管理问题进行审查，从而更好地明确了有关生产的各种问题。有关顾问目前正在对这些问题加以深入的分析和判断，以便为制定具体的整顿方案奠定基础。

147. 在一项通过不同分部门的短期技术咨询向非洲国家提供援助的多科项目下，也已开始进行整顿或分析判断活动。在一项由工发组织向中美洲提供有关振兴工业的援助项目基础上，美国国际开发署从其向中美洲开发银行提供的5000万美元的贷款中专门拨出1500万美元交由该行负责工业整顿的调整资本结构股使用，该股目前为该项目的对应单位。

<sup>20</sup> 同上，第144段。



148. 在马拉维就如何加强贸易、工业和旅游部的组织机构能力提出了咨询意见和建议。其中特别包括工业发展科对一项提供工业咨询服务的项目进行结构调整的计划。<sup>31</sup> 在同一项目下，还就生产管理问题举办了国家间讨论会，研究降低成本的技术。这些讨论会反过来又得到一次高级管理讨论会的支助。这些生产管理讨论会开得十分成功，受到普遍欢迎。国家工作人员和国际专家已将这些讨论会上提出的概念应用到企业中。

149. 必须提高生产实绩和改善有关的各项活动。在索马里实行的一个项目继续向该国工业部提供改进工业企业实绩的援助，<sup>31</sup> 并通过安装预防性保养系统和实行新的工程革新和改造来进行提高公共企业的生产实绩的技术合作。在购买备件和进口原料的外汇有限的情况下，这是一种有益的做法。还就制订工业立法准则提供了协助，以便引起各方对向工业投资的兴趣并吸引外资。

150. 1985年援助埃塞俄比亚制订工业项目的势头有增无已。向工业部、部门公司和各个企业提供了协助，它涉及该国整个管理和体制的工业基础设施。由于该项目是由一位国家项目主任主管同时得到国家项目官员的支助，因此执行中具有大得多的灵活性和迅速的决策进程。由于对各项活动进行了适当的规划和广泛的筹备工作，该项目的执行率较高。此外，该项目还包括一个相当重要的培训方案。工发组织和开发计划署为朝鲜民主主义人民共和国政府举办了一次涉及工业项目管理、技术合作项目管理、项目的制定和评价的讨论会。向该国政府提供的背景材料已由工发组织总部进一步加以修订，以便作为在其他国家举办类似讨论会的基础。

151. 1985年在印度开始实施一项有关提高生产率的大型项目，以便提高一个水泥研究所扩大生产的能力。该项目的目标是改善生产率的管理和提高印度各个水泥工业企业目前的技术水平——对国家发展而言，水泥是一个至关重要的工业部门。将通过改进管理方法现代化方案来普遍提高该工业的实绩。涉及提高生产率各个方面的大约30位专家将参与此项项目。在该项目的执行期间，将交付一个计算机化工艺流程控制系统以及在水泥厂进行培训和应用所必需的成套软件。

152. 1985年中期在欧洲开始执行一项旨在促进节约能源方面的区域合作

---

<sup>31</sup> 同上，第143段。

项目，<sup>22</sup> 这是在援助筹备阶段完成并于1985年7月在维也纳举行的第一次区域技术会议上签署了项目文件后着手实施的。讨论各与会国大多数能源密集型工业中能源节约问题的第一轮部门性小组会议在捷克斯洛伐克、匈牙利、罗马尼亚和南斯拉夫举行。这项合作方案获得的经验将运用于今后的区域项目中。

153. 在菲律宾、大韩民国和斯里兰卡也继续实施有关节能的项目，有关的援助主要集中于向工业能源管理和节约提供服务，以便培养和加强负责能源管理的国家机构的能力。这些服务包括工业企业的能源审计、组织讨论会和讲习班和编写节能手册。菲律宾业已出版了两本手册，另外两本正在编写中；这些手册被证明对其他涉及能源的项目具有相当大的价值和吸引力。

154. 使用澳大利亚提供的工发基金特别用途捐款，1985年10月在墨尔本（澳大利亚）举办了一期区域能源管理课程。来自9个亚洲国家的11位节能专家和16位澳大利亚专家讲了课并作了现场示范。该讨论会的管理工作分包给了维多利亚州天然气和燃料公司的能源管理中心（澳大利亚）。与会者有机会了解一个成功的能源管理中心的业务和各项活动。该课程还鼓励在其各自的国家中培训能源审计方面的节能专家，并发起在各与会国间相互交流在节能方面的经验。三家工厂为将所讨论的课题付诸实际应用提供了场所。根据资金的供应情况将采取相应的后续行动。

155. 1985年进行的主要活动之一仍是工业咨询项目。为建立亚洲区域工业咨询网提供初步援助的项目应导致在1986年全面开展活动。甚至在筹备阶段一些国家已在国家一级感到了该项目的影 响，例如，孟加拉国，为了保持与该区域项目的联系制定了一个国家项目。还为非洲设想了一个类似的项目，在这方面已与非洲顾问协会交换了看法，并已着手进行筹备工作。

156. 根据一个项目继续在埃及提供短期工业咨询服务<sup>23</sup> 以便通过国际专家的共同协助来加强公营和私营公司的生产能力。所涉及的分部门包括电机、干电池和化工产品特别是农药的制造。在巴基斯坦，通过一项发展咨询能力的项目，正在通过主要提供有关金融、销售、化工和机械工业方面的特别咨询服务来援助巴基斯坦投资咨询中心。根据在巴基斯坦进行的另一个项目，正在向联邦化学和陶器有限公司提供类似的援助，帮助该公司制定计划。同时还将在有关销售和节能管理的项目中提供服务。

<sup>22</sup> 同上，第145段

<sup>23</sup> 同上，第157段



在建造一座低造价的预制标准件大桥期间，起吊一对桁架。

157. 在由西班牙政府提供的工发基金特别用途捐款的资助下，在中国举办了一个咨询讨论会。根据该项目的规定，由西班牙顾问讲了课并与中国专家讨论了一般咨询问题和遇到的特殊问题。

158. 对利用微型计算机作为管理手段以提高工业企业生产率的兴趣仍在继续增长。由于计算机硬件的价格降低，而且引进了用户使用方便的计算机，再加上比以往更容易地获得应用程序的供应，因而鼓励了不仅大公司而且小的工业企业也开始使用计算机。但仍存在着一些需要加以克服的障碍，如缺少合格的工作人员以及用于数据传输的电讯设施有限等。通过促进对管理问题的重视和帮助建立以计算机为基础的管理资料系统，工发组织在克服这些障碍方面正在取得一些成功。1985年根据一项通过计算机支助来改进工业管理的项目向古巴提供了援助，由四位专家组成的工作小组在古巴工作了一个月时间，在一家生产抗菌素的制药厂引进了计算机辅助的管理方法。这些管理方法包括实行和修改将使用微型计算机操作的生产和质量检制程序。该工厂通过

这些努力已提高了效率。已计划将此项目的结果作为一项专题研究，供其他有类似问题的国家借鉴。业已提出了就此项目采取较大规模后续行动的请求。工发组织/应用系统分析所的一个项目旨在为工业管理提供计算机处理决定的辅助设备，该项目的第一阶段<sup>24</sup>结束时创立了第一号对策模拟，作为供发展中国家运用的三种管理对策之一。在匈牙利举办了有关以动力学模拟和运算对策作为教学和研究工具的第二次讲习班。有关介绍第一号对策模拟的会议已在哥斯达黎加、古巴和肯尼亚举行。

159. 在1985年完成的巴巴多斯项目模式的基础上将在加勒比地区加强通过计算机支助改进管理的活动。这些活动将包括：审查和分析该地区各开发公司对资料的需要，修订管理计划，设计并执行各系统的组成部分，以及开办培训班等。目前对在工业管理中应用计算机的项目的兴趣愈来愈大，这表现在英属维尔京群岛、中国、苏里南和泰国都已提出要求。

### 培 训

160. 1985年，工发组织执行的全部技术合作项目中，研究金和培训部分的支出达1,350万美元。其中830万美元用于研究金和考察，520万美元用于集体培训活动和会议。在得到培训处实际支助的培训项下的技术合作支出达到580万美元。在执行总额中，约有15%系由开发计划署提供资金。1985年已执行或正在执行的项目总数为229个。

161. 工发组织的研究金方案满足了发展中国家想有特定培训方案来为工业项目培训管理和技术人员这一重大的需要。因此，研究金和考察继续是工发组织技术合作活动的一个有效组成部分。1985年开始实施的个人培训方案的参加人数比1984年增加了35%（从1,278名增加到1,725名），而由东道国安排的人数增加了30%（从1984年的2,166名增加到1985年的2,815名）。在这些人当中有727名，即25.8%安排在发展中国家，因而有助于发展中国家间的技术合作（比1984年增加了62.2%）。总共有315名受训人员（18.2%）来自最不发达国家（比1984年增加88.6%），有207名（12%）是妇女（比1984年增加46.8%）。由高级工业人员进行考察的趋势仍在继续发展。培训处的其他重要的经常性活动是集体培训方案和加强培训的基础结构。

<sup>24</sup> 同上，第148段

162. 遵照工发组织第四次大会的建议，培训工作的重点是加速为工业化开发人力资源，特别是制订国家和企业一级开发人力资源的方针和战略。这方面活动的一个例子是在苏维埃社会主义共和国联盟举办的工业人力资源开发管理培训班。这方面的活动还有经工发组织和提高妇女地位国际研究和训练所（国际妇女研训所）联合发起、由阿根廷培训和发展协会在布宜诺斯艾利斯（阿根廷）举办的一次关于妇女在工业中的作用的讲习班。这个讲习班是1984年工发组织和国际妇女研训所在维也纳举办的一期女企业管理人员讲习班的后续活动，该讲习班的目的是设计和编写培训女企业管理人员的标准课程。”

163. 在莫桑比克开始实施一项开发工业部门人力资源的国家计划。该计划规定将在莫桑比克和国外组织一系列培训班。有90名左右学员参加了1985年的培训班，该期培训班涉及关于一般培训、培训工作的组织、对培训员的训练、国外培训和工厂一级培训的各项方针。它还规定为发展中国家间技术合作作出安排；在这方面巴西为在莫桑比克进行的培训活动提供顾问和培训员，同时在巴西为莫桑比克人提供培训设施。

164. 与促进和发展中小工业有关的培训工作受到特别重视。其中最重要的一项活动是与中非关税和经济同盟（中非税经同盟）在利伯维尔（加蓬）举办了一次关于为中小企业筹措资金的讨论会。这个讨论会的参加者就分区域方案提出了建议，中非税经同盟六个成员国的国家元首和政府首脑在其1985年12月会议通过的行动计划中审查和核准了上述建议。该行动计划不但涉及项目的资金筹措和后续行动问题，而且还涉及促进和发展中小企业所需的培训和援助问题，包括提高本国的咨询能力。该行动计划还旨在确立分区域的技术合作，以便为发展中小工业这一经济部门制订出协调的共同方针。

165. 与中非税经同盟讨论会有关的是非洲发展资金筹措机构协会与工发组织和世界银行合作组织的支助活动。这些活动之一是在开罗（埃及）为英语国家开发银行的主要行政人员举办一个讲习班，这项活动是在发展中国家间技术合作安排下进行。另一项活动是工发组织与非洲发展资金筹措机构协会合作，在非洲工发十年的范围内在阿比让（科特迪瓦）“非洲和毛里求斯干部培训中心”举办的一个为金融机构培训培训员的讨论会。这个讨论会使从事发展资金筹措机构的专业人员能有机会探讨资金调动的问题和培训的方针与方案问题，使他们认识到要审评项目，包括中小工业项目，就必须不断提高自己。在处理工业项目

” 同上，第173段。

以及项目的促进、确定、监督和后续行动方面进行培训是这些活动的重要组成部分。

166. 根据另一个项目，一个流动培训队在科摩罗、马达加斯加和毛里求斯开展活动，培训中小企业管理人员掌握全面管理技术。这个项目的良好效果促使人们继续开展和扩大这种活动。与国际高级技术和职业培训中心合作在都灵(意大利)还为巴勒斯坦人民举办了一期关于小型工业的方针和咨询活动的集体培训班。在尼日尔，调查了40个工业企业的培训需要。大约有150名学员参加了其后举办的关于工业管理的各期培训班。

167. 为了执行非洲工发十年方案，在食品工业部门组织了一系列的培训班，作为与营养不良和危害健康的情况进行斗争的一个手段。培训班包括食品储存等重要活动。这方面一个特别成功的培训班是在摩洛哥和意大利举办的关于现代包装技术的培训班。另外一个重要的培训方案是在埃及、法国和爱尔兰举办的冰箱和深冻设备保养培训班。在中国、德意志民主共和国、罗马尼亚、苏维埃社会主义共和国联盟和南斯拉夫举办了其他与食品加工工业有关的培训班。工发组织评价了塞内加尔食品技术研究所的培训能力和鲜鱼干制与冷冻能力。与此同时，对下列国家的食品工业分部门作了一次调查以查明它们的培训需要：布基纳法索、科特迪瓦、几内亚、马里、毛里塔尼亚、尼日尔和塞内加尔。继这次调查之后，将在1986年实施两项集体培训方案，一项是训练培训师担任食品技术研究所的教员，另一项是为技术和管理人员训练培训师。

168. 在玻利维亚正在实施一个建立肉类和奶类加工工业培训中心(见第二章，第11段)的大型项目，这个项目的活动将扩大，把水果和蔬菜的加工也包括进去。预计这个中心还将在今后为安第斯集团的成员国服务。

169. 作为与农机工业有关的技术合作项目的一部分，阿根廷政府主办了一次工作组会议来审查工发组织的一项调查结果，以便确定这个领域的培训需要和制订满足这些需要的全面工作方针。这个工作组体现了几年来在一些有代表性的发展中国家调查培训需要和现有培训能力的工作成果。会议商定了关于今后行动的一系列建议，特别是关于加强或建立培训机构的能力以及最有效地利用发展中国家与工业化国家这方面现有资源的建议。在非洲工发十年范围内，一个涉及喀麦隆、苏丹和坦桑尼亚联合共和国的区域性项目已经完成，这个项目的目的是在农机具的设计和生方面建立培训设施和能力。还在中国举办了一期关于农业机械的厂内集体培训班。

170. 为了协助建立和加强制糖工业方面的培训能力，作了一次调查来估计埃塞俄比亚和津巴布韦的培训需要，同时在毛里求斯举办了一期关于制糖厂化学管理和制糖技术的集体培训班。在纺织工业方面，估计了肯尼亚的培训需要，其目的不仅是为了加强该国的培训能力，而且要查明实施区域培训方案的可能性。

171. 1985年，工业保养受到极大的重视。编写了培训教材；特别重要的是出版了供讲习会教员使用的关于发展中国家工业维修保养的培训手册，设计和提出了举办关于保养的培训班的示范方法。除了在工业维修保养（喀麦隆）、生物医学和实验室电子设备保养（匈牙利）以及机器的环境保养和技术诊断（南斯拉夫）方面举办培训班外，下文第172和173段提及的方案中也包括维修保养方面的重要内容。

172. 在非洲运输和通讯十年的范围内，与非洲铁路联盟合作再次组织了两期集体培训班。一期是在比利时和科特迪瓦为非洲法语国家举办的关于铁路设备的维修保养培训班，另一期是在大不列颠及北爱尔兰联合王国为非洲法语国家举办的一个类似的培训班。在比利时举办了一期关于中小型船舶维修保养的区域间培训班。其他集体培训班有在中国举办的柴油机维修保养和大修培训班以及在捷克斯洛伐克举办的柴油机培训班。

173. 在民主也门实施了一项特别方案来控制水处理和蒸汽发电设备的腐蚀现象。由于该国的气候，设备腐蚀是个非常严重的问题。根据这个项目，四名也门工程师参加了一期特别安排的培训班，使他们成为合格的腐蚀控制工程师。作为这个项目的后续行动，这四名工程师将与顾问一起在1986年为16名当地技术员设计和在当地举办一期腐蚀控制培训班。

174. 发展中国家间技术合作也反映在与“精华中心”有关的活动以及安排研究员方面。每一个集体培训班，无论它是在发达国家还是发展中国家举办，培训班的参加者通过相互交流经验，都体现了发展中国家间的技术合作。为了在工业培训领域促进非洲地区的发展中国家间技术合作，有六个国家的政府已经同意建立国家委员会来参加非洲交换工业实习生增长技术经验协会。工发组织还根据“精华中心”方案向海得拉巴（印度）的国家小型工业推广培训研究所提供了额外的援助，帮助它们配齐录象设备，培训使用这些设备的工作人员和使该培训研究所的文献中心实行计算机化。

175. 其他旨在开展发展中国家间技术合作的活动包括一个援助中非税经同盟关于项目规划与评价应用技术多部门分区研究所的项目，事实证明这个项目对促进非洲的分区域合作起了难能可贵的作用：1985年12月，中非税经同盟成

员国的国家元首和政府首脑重申他们完全支持继续实施这个项目（见上文第45段和第164段）。在钢铁工业分部门，在优惠贸易区成员国国家元首和政府首脑于1984年在布琼布拉（布隆迪）作出决定之后，对东非和中非优惠贸易区成员国的培训需要进行了一次调查。调查时，津巴布韦政府提出可以为举办钢铁方面的区域培训班提供津巴布韦钢铁公司的培训设施。

176. 与美洲国家组织的美洲行政和发展中心以及美洲公共行政培训中心合作，在布宜诺斯艾利斯成功地举行了一次关于编写在拉丁美洲培训国营工业企业管理人员的教材的讨论会。根据发展中国家间技术合作的安排，在菲律宾又为最不发达国家举办了一期能源管理培训班。<sup>36</sup> 这个培训班促进了发展中国家的区域和区域间合作。

177. 《工发组织工业发展培训机会指南》第十四期（PI/97）和《1986年工发组织工业培训建议方案》（PI/98）都已出版并向全世界分发（每种分发量超过10,000份）。

### 可行性研究

178. 1985年在可行性研究项下的技术合作支出达530万美元。执行总额中约有80%系由开发计划署提供资金。已执行或正在执行的项目总数为84个。

179. 可行性研究科促进制订和评价投资前研究方法标准化的工作得到了热烈响应，要求提供技术援助的申请进一步增加。这一工作包括协助编制和评价具体的可行性初步研究和可行性研究以及制订和推行工发组织有关的方法，包括可行性分析和报告计算机模型（可行性分析和报告模型）。还通过设立工业咨询小组以及通过举行培训班和讨论会来开发人力资的办法向项目制订中心、工业发展银行以及各国的咨询公司提供长期援助。

180. 在政府的实务部、机构或工业发展银行内附设工业咨询小组是提高各国确定、制订、评价和选择投资项目的能力的一个有效办法。各促进机构、各部、发展资金筹措机构、咨询公司和项目主办者之间从早期就进行密切合作是使任何投资前工作导致投资和业务活动取得成功的先决条件。在1985年期间，向18个机构建设项目提供了援助，其中一些项目已取得显著的成果。

<sup>36</sup> 同上，第169段。



181. 在印度尼西亚有一个协助确定、制订和执行某些地区投资项目的大型项目，到1985年12月该项目第一个五年期结束时已有13个工厂建成和投产并有8个项目的制订工作已达到银行肯担保的阶段。<sup>37</sup> 特别在1985年，该项目得到了政府更大的支持，私营部门和国营银行机构对上述成就作出了巨大贡献。通过该项目得到发展的工业包括藤制家具、鱼类加工、铸件、水泵、开关装置以及铝薄板和薄片。在印尼的三个木材后序加工项目中，有一个涉及利用工发组织专家研制的胶合板组件系统来制造木船。工发组织能从当地银行和荷兰发展中国家筹资公司为一家试验性造船厂筹集资金。作为这项活动的一个直接成果，荷兰政府已同意为在伊里安查亚造船进行可行性研究提供资金。

182. 在同一项目内，1985年通过组织一次讨论会与印尼国家银行建立了密切的工作联系，在该次讨论会上对银行高级职员进行了项目制订和评价，包括运用可行性分析和报告模型的现代技术方面的培训。鉴于这次讨论会的积极成果，国家工业发展银行和国家投入资本银行已同意借调职员参加工发组织的项目小组以便共同编制和评价从共同的项目库中提出来的项目提案。此外，还与亚洲开发银行建立了联系以便为生产木船提供资金，并分担一家鱼罐头企业所需的资本。

183. 促进泰国东北部工业发展的一个试验性项目于1985年完成。该项目是根据旨在促进边远地区建立新工业的国家工业政策来执行的，在项目执行期间，向30多个私人企业家提供了建立新工业和改进现有企业的经营等方面的援助。根据该项目取得的成绩以及对它的深入评价，政府决定在该国其他地区运用工发组织制订的项目确定、编制、评价和执行方面的一整套方法。<sup>38</sup>

184. 在埃塞俄比亚，向国家中央计划委员会发展项目研究署(发展研究署)提供的援助进入第二阶段。这一大型项目继续帮助加强发展研究署的项目评价能力。在第二阶段，发展研究署还将提供项目制订以及对其他国家机构的工作人员进行项目制订和评价培训等方面的服务。作为该项目活动的一部分，为农业与工业发展银行举办了一个讨论会。将来，发展研究署还将集中于投资促进活动，以便使投资前阶段和实际投资之间的联系更加有效。埃塞俄比亚另一个大型项目成功地援助了工业部内一个国家咨询机构工业项目服务处(服务处)。该项目旨在加强服务处在项目制订和执行方面的业务能力。服务处

<sup>37</sup> 同上，第182段。

<sup>38</sup> 同上，第183段。

为13家国家公司编制了进行新投资和整顿现有工厂的可行性研究。在这方面，与一些国际咨询公司和机构合作在埃塞俄比亚进行了各种培训活动，以便进一步提高服务处工作人员在投资前工作方面的能力。

185. 埃塞俄比亚的两个项目已顺利地采用了工发组织的项目编制和评价方法。无论在发展研究署还是在服务处，可行性分析和报告模型都得到了充分运用，计算机模型大大促进了国家项目编制和评价方法的统一。现在，工发组织的方法在埃塞俄比亚的各级机构使用，大大有助于改进作出投资决定的工作。由于及时和成功地执行了这些项目，发展研究署请工发组织承担由政府执行的一个项目的部分工作，即编制技术—经济可行性初步研究以调查是否有可能在埃塞俄比亚制造汽车零件和兴建小型水电站。发展研究署还请工发组织利用国际开发协会分配给发展研究署的信贷限额进行农业、化学工业和机械工业方面的50项机会研究。

186. 1985年核准在赞比亚执行两项新的机构建设项目。这两个项目可望促进国家项目编制和评价方法按工发组织的做法实现标准化并为特别从国家经济角度出发选择可行的项目提供正确的投资前研究。其中一个项目通过应用工发组织制定的标准投资前方法，以加强赞比亚国家发展规划委员会（规划委员会）在项目评价方面的业务能力，该委员会是特别负责核准外部筹措资金的投资项目的国家机构。第二个项目旨在加强工业发展公司（工发公司）这一家国营控股公司的项目编制和评价能力。工发公司在为进行新投资和整顿子公司编制可行性研究方面得到了多边和双边技术援助。同时，工发公司力求在这方面做到完全依靠自己力量，并特别有意承担随后由世界银行资助的有关整顿工作的可行性研究。赞比亚的两个项目促进了工发公司和规划委员会之间的密切关系与实际联系：由工发公司来制订投资建议并提交规划委员会进行最后评价；双方都使用了工发组织的方法以及可行性分析和报告模型。因此，正在制订一项合理的投资计划以吸引本国资金和国际资金，包括世界银行在内。

187. 继续为沙特阿拉伯工业和电力部执行其促进公营部门和私营部门工业化的任务提供了援助”。工发组织从开始阶段为制造3000个拖车车轴编制了可行性研究报告，直到向沙特阿拉伯工业发展基金提出中期贷款申请为止都参与了这一项目。拥有该工厂的阿拉伯车轴制造公司（车轴公司）得

” 同上，第188段。

到了设在巴格达(伊拉克)的一个阿拉伯国家政府间组织—阿拉伯工业投资公司(投资公司)——的支助,该组织的宗旨是促进阿拉伯地区的机械工业。除了投资公司外,车轴公司的股东还包括若干主要的阿拉伯拖车组装和制造公司。在最近的一次三方审查会议上,沙特阿拉伯工业和电力部副部长对项目的执行情况以及参加项目的专家的工作表示满意并表示打算要求增派长期的专家和增加短期咨询服务。

188. 虽然工发组织为加强发展中国家在项目编制方面的本国能力的努力在过去已导致建立了许多项目编制中心,但是在工业投资项目投资前工作与筹资之间建立联系的工作还有待改进。在过去二十年里,各国的发展资金筹措机构已作了巨大努力为工业企业提供资金。援助机构和国际金融中介较喜欢通过那些符合国际编制和评价工业可行性研究标准的国家开发银行来筹集投资资金。因此,工发组织在1985年已向这些银行更多地提供技术合作。已收到斐济、肯尼亚、赞比亚和津巴布韦等国的开发银行、巴基斯坦区域开发银行、加纳社会保险银行以及墨西哥国家金融股份有限公司提出的请求。这些银行以及其他许多银行,如沙特工业发展基金、伊斯兰开发银行和南斯拉夫国际合作银行有兴趣在其项目评价工作中采用可行性分析和报告模型并已安装了这一系统或打算很快就这样做。继续与设在洛美(多哥)的西非开发银行在投资前活动方面进行密切合作。

189. 1985年期,可行性研究科参加了在黑角(刚果)举行的非洲各发展资金筹措机构区域协会年会以及在伊斯坦布尔(土耳其)举行的亚太发展资金筹措机构区域协会的年会。工发组织还积极参加了德国国际发展基金与非洲开发银行在费尔达芬(德意志联邦共和国)举行的一次项目评价讨论会。

190. 在本报告审查年度期间,协助编制和评价工发组织可行性初步研究和可行性研究在该科的工作中起到日益重要的作用,该科正充当工业业务司在这一项活动中的联络机构。可行性研究科目前正参与大约50项投资前研究,这些研究的进度阶段不同,涉及到23个国家。对特定的投资项目在编制的最初阶段就进行了系统的甄别,这有助于从大量的一般性申请中筛选出一些较具体的技术援助建议。此外,工发组织对投资前研究提供资金有个先决条件,即应确定愿意共同资助研究的项目主办人,这一条件正日益得到运用。其结果是将投资潜力低的项目建议予以淘汰。经验表明,根据这一思想编制的投资前研究,采用工发组织的方法并在可行性分析和报告模型的协助下计算所有

的投资数据，是符合国际、区域、国家开发银行和投资者的项目评价标准的。

191. 1985年收到荷兰政府提供的一笔数额为44万美元的工发基金特别用途捐款，用于资助投资前研究，该项捐款是在工发组织第四次大会上认捐的。还收到了德意志联邦共和国政府提供的一笔类似的捐款，这两笔捐款合在一起成为可供工发组织使用的特别资金，这种特别资金是在编制投资前研究时具有灵活性和不依赖其他资金来源的一个重要因素。经验已证明，开发计划署的经费由于根据指示性规划数字制订的方案已经超额，因此常常没有足够的数额可用于专门的投资前研究，因此希望更多的捐助国政府和组织在1986年为这一投资前方案捐款，从而使更多的工业项目建议得以实现。

192. 利用荷兰政府提供的特别用途捐款，正在贝宁(包装厂和小型钢厂)、布基纳法索(农药)、几内亚比绍(面粉厂)和印尼(木船)进行投资前研究。德意志联邦共和国政府提供的捐款正被用来资助巴巴多斯(鱼类加工)、几内亚(小水电站)、牙买加(家具)和尼泊尔(陶瓷制品)等国的项目。

193. 1985年为塔那那利佛(马达加斯加)的规划局承担并完成了八项机会研究、可行性初步研究和可行性研究。所有这些研究都是由当地的咨询公司来进行的，有时由国际专家协助。进行这些研究的项目大大有利于全面改进投资规划方面的决策过程。<sup>40</sup>

194. 1985年，工发组织根据一项大型项目进一步促进了缅甸政府所要求的与《国际饮水供应和卫生设施十年》有关的四个工业项目可行性研究的执行。最后完成了塑料用品、塑料芯块、水泥(小型工厂)以及钢管生产的机会研究和支助性(市场与技术)研究。看来这些研究成果很有前途。按计划随后在1986年进行的全面可行性研究将导致实际投资。一些双边捐款机构已表示有兴趣为投资提供资金。<sup>41</sup>

195. 就印度用煤生产合成石油的初步可行性研究为化工处进行了财务评价。该项目的投资潜力为23亿美元。根据该项评价全部重新编制了项目的财务和经济分析，改并改变了项目筹资做法，从而可更清楚地表明项目是否有利可图。在乍得<sup>42</sup>，执行一个大型项目的工作继续进行，为凯比河省一家年产10万吨的水泥厂编制了一项可行性初步研究和地质调查。该项研究将在1986年

<sup>40</sup> 同上，第186段。

<sup>41</sup> 同上，第78段。

<sup>42</sup> 同上，第25段。



在加德满都（尼泊尔）皇家药品研究实验室检验药物样品

晚些时候完成并提交政府。与冶金工业科合作为在蒙古建立一家小型钢厂进行了可行性初步研究。一些中央计划经济国家已表示有兴趣为这项拟议的投资提供资金。

196. 1985年初，将可行性分析和报告模型开放供小型计算机利用。因此，工发组织软件的用户数量增加到四倍多。到1985年底，使用可行性分析和报告模型系统的有36个国家的近70家公司、咨询公司和金融机构，其中有12个工业化国家，在这些国家内，模型主要是为发展中国家的项目和管理人员培训服务。可行性分析和报告模型可成功地在社会—经济制度不同的国家内应用。已作出了巨大努力来协助发展中国家恰当地使用微型计算机，特别是通过采用一种现代化的、普遍适用的计算机软件程序来确保在现代投资决策方面获得竞争能力。还提供了专门知识，以便在发展中国家安装可行性研究分析和报告模型和培训用户。已举办了十三次可行性研究和报告模型讨

论会，其中八次是在进行中的项目内组织的（中国、圭亚那、伊拉克<sup>(2)</sup>、马达加斯加、蒙古、莫桑比克、赞比亚），五次是作为单独的项目（保加利亚、古巴、德意志联邦共和国、苏丹、南斯拉夫）。苏丹的讨论会是由苏丹农村开发公司的信托基金捐款资助的。

197. 使用可行性研究和报告模型要收取许可证费，但对最不发达国家的政府机构则是免费的。

198. 可行性研究和报告模型在1985年的发展产生了英、法、德和西班牙语等多种文字的对话和报告译文。与国际应用系统分析研究所（应用系统分析所）合作，还完成了该模型对话的西里尔字母译文和报告的俄文译文。在1985年期间，已可以完全用收入的许可证费未为模型的发展提供经费。在德意志联邦共和国的汉诺威博览会上、在洛美（多哥）举行的第四届全非交易会上、在伊斯坦布尔（土耳其）举行的亚太地区发展资金筹措机构区域协会会议上、在黑角（刚果）和卢萨卡（赞比亚）举行的非洲发展资金筹措机构区域协会会议上，以及在曼谷（泰国）、贝尔格莱德（南斯拉夫）、柏林（德意志民主共和国）、巴西利亚（巴西）、科隆（德意志联邦共和国）、哥本哈根（丹麦）、马德里（西班牙）、墨西哥（墨西哥）和西班牙港（特立尼达和多巴哥）举行的特别会议上都展出了这些新的多种语文译本。

199. 可行性分析和报告模型已成为项目编制、评价和估计的一项重要工具，也是根据《工发组织工业可行性研究编写手册》的方法进行投资项目财务分析的培训的重要工具。这一模型正愈来愈多地应用于投资合同、资金筹措一揽子方案和合资经营的谈判。工发组织这一利用可行性分析和报告模型的新办法对于所有各种投资前活动，包括投资后续管理，都很成功，并已导致若干要求在机构建设方面进行技术合作、举办项目编制和评价讨论会以及协助编制可行性研究和执行投资项目的申请。

200. 1980—1985年期间，工发组织在29个不同社会—政治制度的国家内总共举办了39个关于工业项目编制、评价和筹资培训班。发展中国家咨询公司、开发银行和政府部门的1100多名工作人员参加了这些培训班，它们被认为取得了成功，并将进一步扩大。1985年，在孟加拉国和多哥作为单独项目举办了培训班，在缅甸、马达加斯加和蒙古举办的培训班是作为进行中的技术合作项目活动的一部分。在波兰政府的共同资助下，与中央计划和统计学校合作在华沙（波兰）为28名来自发展中国家的参加者举办了第四次区域间讨论会。还与波兰政府合作并由其共同出资在华沙为16名

来自非洲的参加者举办了第一次技术转让和项目编制讨论会。在非洲工业发展十年的范围内，与大湖国家经济共同体联合在吉塞尼和基加利(卢旺达)举办了一次为期六星期的项目编制、评价和筹资培训班。总共有22名参加者受到了现代项目编制和评价方法与技术的培训。培训重点为编制可行性研究的实际问题以及在项目制订和评价方面实际应用工发组织的软件。在这方面，已经将几项根据这些国家普遍情况并由大湖国家共同体秘书处提供的专题研究用于教学。

201. 1985年，工发组织与菲律宾国家电力管理局合作编写了一本《小型水电厂可行性研究编制手册》，该手册已提交1985年6月由联合国技术合作促进发展部、挪威水资源和电力局以及工发组织在克莱肯(挪威)联合举办的小型水电讨论会。该《手册》是根据工发组织的《工业可行性研究手册》编写而成的，但作了适当修改以适应小水电站规划的需要并将可行性分析和报告模型系统包括在内以用于财务分析。正在几内亚编制一项安装小水电站的可行性初步研究，《手册》的原则将在该国进行试验。

202. 工发组织第一次大会关于妇女参与工业发展的第GC.L/Dec.29号决定要求扩大工发组织的投资前研究方案，以便更加重视投资项目对妇女在有关国家经济中所起作用的社会、文化和经济方面的成本利得。作为向这一方向迈出的第一步，两名女讲师对项目编制、评价和筹资以及可行性研究和报告计算机模型训练班作出了巨大贡献。

### 农产工业

203. 1985年在农产工业项下的技术合作支出达990万美元。在执行总额中约有45%系由开发计划署提供资金。已执行或正在执行的项目总数为172个。

204. 农产工业的项目涉及以下几个分部门：木制品和木材加工；纺织品和服装生产；食品加工和包装；皮革和皮革制品；以及橡胶制品。这一领域的项目促进了对自然资源，特别是来自农业的自然资源的更好利用，并旨在生产各种货物以满足发展中国家居民的基本需要。在许多情况下，这些货物是为出口生产的，因而大大增加了本国的外汇收入。工发组织重视农产工业对发展中国家，特别是这些国家的农村地区的重要意义，因为在许多发展中国家

内，大多数居民从事农业生产和农基工业活动。

205. 木材工业方面的技术合作项目相对来说规模较小，期限也较短。强调重点是木材在建筑方面的利用，12月份在维也纳就此问题举行了一次专家组会议。在菲律宾举行了一次椰木利用训练班，这使来自9个发展中国家的16名学员能够学习作为东道主的那个发展中国家所积累的技术。在开发计划署/粮农组织/非洲经委会/工发组织非洲森林工业咨询组<sup>43</sup>项目内附设了一名协理专家以促进在建筑中使用人造林的木材。在多米尼加和厄瓜多尔建造了几座预制木桥，本年度在不丹、玻利维亚、智利、洪都拉斯、尼加拉瓜、秘鲁继续进行或开始进行几个桥梁项目。

206. 在木材的非结构用途方面，一个筹备工作团开展了一项大规模项目以协助越南生产织布机梭子，该工作团确定了四个有关领域内活动的优先次序。在拉丁美洲，工发组织协助建立了家具制造商联合会大会。1985年4月在南斯拉夫举行了公营部门木材机械加工工业生产管理第二次培训班<sup>44</sup>。根据进行中的一个大型项目，继续向老挝人民民主共和国的一个试验性家具厂提供援助。

207. 继续向孟加拉国、埃及、斯里兰卡和阿拉伯叙利亚共和国的有关机构和发展中心提供发展纺织和服装工业方面的技术援助。在工厂一级，继续向印度、大韩民国、孟加拉国、埃及、蒙特塞拉特和越南提供援助，这些国家内的项目已于1985年完成。在坦桑尼亚联合共和国，为泛非主义者大会的妇女举办了一期三个月的服装制造训练班。该训练班可望产生一个后续项目，这有利于泛非主义者大会。

208. 为制订大型纺织项目进行了各种筹备工作，其中包括加强孟加拉国的纺织技术学院，在中国设立一个服装技术中心以及在印度援助黄麻工业研究会等项目。还为开发计划署在孟加拉国和印度的拟议中项目进行了筹备工作。在特别工业服务方案项下执行了一些短期项目，如在巴西为各个技术中心提供咨询服务。在坦桑尼亚联合共和国，根据由联合国妇女十年自愿基金提供经费的一个项目，为库拉西尼妇女成衣协会选择和订购加强服装制造业所必需的设备提供了援助。

209. 农产工业处为墨西哥纺织工业结构改革讲习班提供了投入。该讲习班是由工业研究司组织的，于11月份在墨西哥城（墨西哥）举行。该司还参与

<sup>43</sup> 同上，第191段。

<sup>44</sup> ID/B/320，第三章，第201段。



为1985年10月在维也纳举行的关于妇女参与农产工业的专家组会议编制背景文件供会议讨论之用(参看第五章,第196段)。结合该项工作,对发展中国家纺织工业方面的技术发展趋势和妇女的就业情况以及妇女今后参与该部门各个领域的前景进行了一项研究。

210. 在食品加工工业方面,工发组织的活动在拉丁美洲继续得到扩展,在阿根廷、玻利维亚、巴西、厄瓜多尔、萨尔瓦多、墨西哥和秘鲁都举办了项目。拉丁美洲对发展农产工业和食品加工业的需要仍在增加,已收到了两项要求进行区域项目的申请,以协助建立一个技术资料库和支持在各个食品研究和发展中心之间开展合作。

211. 在秘鲁继续与联合国管制滥用麻醉药品基金合作发展食品工业,作为对根除毒品种植园方案的支持。在这一方面,一个协助建立高产可可加工厂的新项目正处于谈判的最后阶段,可望在1986年开始。

212. 1985年在食品加工方面的其他执行中项目包括莫桑比克的一家工业烤制面包房,萨尔瓦多的一家代乳粉加工厂,尼日尔的木薯、洋葱和西红柿示范加工厂以及塞拉利昂的木薯示范加工厂。还援助了古巴甘蔗副产品研究所通过青贮过程将甘蔗副产品加工成动物饲料。

213. 在孟加拉国完成了一个日产40吨的米糠油提炼厂的安装工作。该项目价值为380万美元,由联合国资本发展基金和工发基金提供资金。该厂成功地进行了第一次全负载试车;结合这项工作,对米糠油提炼技术进行了审查和改进,并制订了加工准则以便在全球推广。《米糠——一项未充分利用的原料》这一出版物(ID/320)还提请人们注意有必要改进碾米和保持米糠稳定技术。

214. 工发组织在1983年开始的一个项目中继续为马耳他大港谷物卸货码头的建设、试车和性能保证业务提供咨询服务。有一个全球性项目涉及用橡籽生产植物油和蛋白质动物饲料成分的工艺研试工作。这一项根据斯里兰卡的情况进行的研究工作证明该国橡胶种植园和动物饲料与植物油制造业的发展前景很有利。为卢本巴西(扎伊尔)的农基食品研究所提供了专家援助,制订了加工技术的定义并对各种食品工业进行了经济评价,其中包括生产汤料、西红柿酱和水果、蔬菜的保存与包装等。

215. 继续在巴西、中国、哥斯达黎加、印度、肯尼亚、巴基斯坦、菲律宾和坦桑尼亚联合共和国进行了皮革和皮革制品方面的技术合作。1985年,肯尼亚的一项质量控制实验室项目和巴西的制革厂废料处理项目进入了执行的

第二阶段。向工发基金提供的特别用途捐款对皮革部门的工作变得日益重要。特别是中国、哥斯达黎加和菲律宾执行得成功的项目使捐助国为第二阶段提供资金表示支持和有兴趣。在缅甸、印尼和马达加斯加进行了各种筹备工作，以制订发展皮革和皮革制品的大型项目，1985年派出了一名专家到现场为多米尼加共和国建立皮革质量控制实验室提供咨询。还派出筹备工作团去缅甸为建立橡胶技术开发中心制订一个大型项目。

216. 作为1984年4月在因斯布鲁克(奥地利)举行的皮革和皮革制品工业第三次协商会议建议的后续行动，举办了一个协助某些非洲国家综合发展皮革和皮革制品工业的项目，该项目包括在一个非洲国家编制一项制造鞋类部件的示范研究。1985年11月在维也纳举行的皮革和皮革制品工业小组第八次会议审查了这一项目名下进行的研究成果，这些成果将作为定于1986年召开的非洲地区皮革和皮革制品工业协商会议的主要背景文件。在坦桑尼亚联合共和国进行了一项由世界银行资助的整顿研究。预期这些成果将用于改进该国皮革分部门。

217. 1985年包装工业方面的大部分技术合作活动是要加强包装研究和试制机构的技术设施。在本年度里，完成了牙买加<sup>55</sup>和马里<sup>56</sup>的项目，向其他国家提供了有关包装技术的技术援助，同时进行了非洲、美洲和亚洲若干项目的筹备工作。在巴西、古巴、牙买加和土耳其执行的大型项目包括提供发展当地在制造和改造包装材料方面的培训和质量控制能力的技术援助，以及分析与内容、市场和销售系统等有关的包装性能的能力。根据各国的优先需要提供了有关包装具体方面的高级专门知识。还与世界上一些最先进的研究中心合作安排并执行了研究金计划。结合建立或提高专门实验室，提供了对包装材料和包装进行质量控制的现代测试装置的原型。

218. 在区域一级，包装方面的主要技术援助活动继续以阿拉伯国家为重点。在由工发组织和阿拉伯工业发展组织提供资金建立阿拉伯区域包装中心的项目范围内，在迪拜(阿拉伯联合酋长国)、卡萨布兰卡(摩洛哥)和突尼斯(突尼斯)举办了讨论会和训练班并为来自阿拉伯国家的学员组织了对斯堪的纳维亚一个包装展览、一些先进的包装企业和研究中心的参观考察。

219. 开发计划署执行了一项在区域一级提供咨询服务和培训的多用途项目，作为该项目下进行的活动的一部分，工发组织举办了一次由来自阿拉伯国家的包

<sup>55</sup> ID/B/340，第三章，第200段。

<sup>56</sup> 同上，第201段。

装管理人员参加的讨论会并对阿根廷和巴西进行了参观考察，这些活动使得人们可结合拉丁美洲的经验对包装问题进行共同讨论；参观了一些包装工厂、研究机构和工业协会并参加了在布宜诺斯艾利斯、圣保罗、坎皮纳斯和里约热内卢举行的圆桌讨论会。

### 冶金工业

220. 1985年，在冶金工业项下的技术合作支出达720万美元。执行总额中约有78%系由开发计划署提供资金。1985年已执行或正在执行的项目总数为153个。

221. 本报告审查的年度里，冶金工业科继续在提取冶金、生产冶金和物理冶金领域开展技术合作活动，涉及轻重有色金属生产（铝、钛、铜）、钢铁工业（传统炼铁方法和铁矿石直接提炼）、黑色和有色金属铸造和其他金属加工工艺（轧制、锻造、热处理、挤压、焊接），以及建立和加强冶金研究试制的实验室、研究所或中心。

222. 技术合作的主要内容涉及冶金工厂的规划、建立或扩建。另一个优先领域仍然是提供专门技术，以改进工厂经营和实绩以及产品质量。建立和/或扩建冶金研究试制机构的项目仍然受到优先重视。许多项目的重点是提高当地在评价、富集和精选矿石与矿物的能力。在实验室和试验性工厂中进行了冶金调查和试验，以确定原材料的性能和试验它们是否能加工成为增殖的烧结制品和金属产品供国内使用和出口。1985年执行这类项目的国家有智利、中国、古巴、印度、伊朗伊斯兰共和国、牙买加、莫桑比克、斯里兰卡和越南。实行废钢铁回收和处理也是重点优先项目。废钢铁的数量一般比较多，如果加以适当的回收和处理，就可为铸造厂和钢厂提供宝贵的原材料。执行这类项目的国家有安哥拉和莫桑比克。

223. 工发组织继续促进尖端技术的转让，例如在希腊生产脱铁耐火铝矾土；在智利和秘鲁利用细菌浸出铜矿石；在印度生产超纯度铝；在巴基斯坦生产特种合金钢，在秘鲁利用周期可逆电流的方法对铜进行电精炼；在越南生产可供电子工业使用的磁性材料；在巴基斯坦把硅原材料加工成可供能源生产方案使用的硅晶片；在大韩民国对金属进行表面处理和防腐蚀处理；在伊朗伊斯兰共和国为生产铝试验可供选择的原材料；以及在中国引进热处理的特别技术。

224. 特别重视与钢铁工业发展有关的项目。为在蒙古建立一座小型钢厂进行全面技术和经济评价的一个项目为向该国转让小规模生产钢的技术开辟了道路。该项目得出的结果是，建议建立一个利用本国废钢铁、石灰石和电力年产10万吨钢的工厂。该厂将成为满足蒙古不断增长的钢市场的基地。预期将在下一个指规数国别方案周期内为执行该项目提供后续援助。在玻利维亚，已完成一项关于利用现有铁矿石和天然气提炼钢铁的技术工艺方法的设计，预计这将导致玻利维亚在近期内对建立生产海绵铁和钢的工业进行大规模资本投资。

225. 在越南，已完成一项对利用铁矿石和煤生产炼钢用海绵铁的实验室规模的试验，<sup>17</sup>并取得了令人满意的结果。现正在进行试验性工厂吨位规模试验，最终将建立一座海绵铁工厂。越南的吨位规模试验是在印度的一个通过开发计划署/工发组织的区域项目建立的海绵铁生产试验性和示范性工厂进行的。在这同一区域项目项下，在近期内将对尼泊尔的矿石和煤进行试验性工厂吨位规模试验。1986年，在印度还将对尼日尔的铁矿石和煤进行试验。

226. 由于尖端领域的技术转让和设备应用，阿根廷钢铁研究所<sup>18</sup>在自力更生方面和在技术上完全实现了自立。这个已被证明对阿根廷的经济和工业恢复非常宝贵的项F 现正在进入其第二期。

227. 巴拉圭的工业部门正在积极参与一个涉及在技术上加强冶金工业<sup>19</sup>及其对应研究所的项目。巴拉圭原来几乎未加利用的钢铸造能力在今后12至18个月内将会不能满足该项目已查明的对钢铸件的需求。为满足这方面的需求，现正在发展中国家间技术合作安排的范围内，同阿根廷和巴西建立联系。

228. 已开始向班加西（阿拉伯利比亚民众国）通用管道公司提供援助。该项目的目标是改善三个生产钢管工厂的经营情况。根据一项信托基金的安排，预期到1986年新的米苏拉塔钢厂开始投产时，将提供更多的专家。在斯里兰卡，一名专家提出了改进锡兰钢公司钢管生产的建议。工发组织的专家也就改进低合金和钢的生产工序向朝鲜民主主义人民共和国提出了建议。

229. 在一个旨在协助安哥拉铁矿石和废钢铁处理工业的项目提供的设备和专门技术的基础上，<sup>20</sup>在1985年内建立了第一个废钢铁处理工厂，从而为

<sup>17</sup> 同上，第206段。

<sup>18</sup> ID/B/320，第三章第227段。

<sup>19</sup> 同上，第243段；ID/B/340，第三章第232段。

<sup>20</sup> ID/B/320，第三章第223段；ID/B/340，第三章第213段。

当地的炼钢工业提供了必要的原料。该厂将成为在安哥拉建立其他工厂的样板，以节省迄今为止花费在进口废铁或钢坯上的外汇。

230. 向津巴布韦钢铁公司提供了高级技术援助，<sup>21</sup> 该公司是东南非洲主要的钢铁厂。改进对炼铁、炼钢和轧钢机设备的电气维修使该厂生产率得到提高。由于该项目的顺利执行，开发计划署核准了津巴布韦政府要求工发组织就轧条机自动化向津巴布韦钢铁公司提供进一步援助的申请。

231. 根据一个提高莫桑比克钢工业生产能力的项目的第二期，<sup>22</sup> 为建立一个大型钢铁工厂及一个培训和资料中心，在评价双方编写的报告、提出的建议和报价方面提供了技术援助。并且还向莫桑比克新建立的冶金管理局提供了技术咨询服 务，该局管理该国现有的所有冶金和金属制造企业。

232. 在科希策（捷克斯洛伐克）东斯洛伐克钢厂采用管理维修的一些项目顺利结束后，自1984年就开始执行的一个后续项目建立了全国技术咨询和培训中心，<sup>23</sup> 该中心现已成为进行区域和区域间活动的基础。冶金工业计算机管理维修系统的第一次专家组会议于1985年1月28日至2月1日在捷克斯洛伐克召开。全国技术咨询和培训中心的捷克对应专家对墨西哥钢铁厂建立计算机管理维修系统的必要性作了初步评价，其结果可望提出一个大型项目的申请。一个在赫勒万埃及钢铁公司推行的冶金和铸造工业管理维修系统的国家间方案在1985年也取得了进展，<sup>24</sup> 埃及的对应人员也进行了一些区域活动，包括向埃塞俄比亚、肯尼亚、苏丹和津巴布韦提供培训。通过核准一个多边资助的后续项目，确保这项发展中国家间技术合作活动得以继续进行，其目的是在开罗建立一个向其他非洲国家提供示范和培训的区域中心，作为执行非洲工发十年方案的一部分。

233. 1985年正在执行的大量项目涉及有色轻金属和有色重金属工业的发展，特别是涉及铝矾土/氧化铝/铝工业的那些项目。例如，1985年6月28日在牙买加为一座试验性和示范性铝矾土加工厂举行了落成典礼。<sup>25</sup> 该项目是由联合国科学和技术用于发展筹资系统资助，由工发组织执行的。该厂使牙买加成为第一个具有可全面测试拜耳法氧化铝生产的试验性测试设

<sup>21</sup> ID/B/340，第三章第217段。

<sup>22</sup> 同上，第213段。

<sup>23</sup> 同上，第216段。

<sup>24</sup> ID/B/320，第三章第225段；ID/B/340，第三章第216段。

<sup>25</sup> ID/B/320，第三章第235段；ID/B/340，第三章第211段。

备的发展中国家。在该厂开工之际，于1985年6月28日至7月6日举办了一次铝矾土示范讲习会，有40人参加了该讲习会。这个设备齐全的试验性工厂将使牙买加有能力实施一项南南合作方案，并已提出在双边基础上或在工发组织的主办下为其他发展中国家试验铝矾土提供援助。

234. 1985年完成的一份关于在伊朗伊斯兰共和国可能利用含铝矿石(明矾石)作为生产铝的原料的临时报告得出了一些鼓舞人心的结果。该项目将可能为工业利用当地的明矾石铺平道路，以便向目前正在扩大的冶炼工业提供充足的铝原料。继该份报告之后将进行实验室和试验规模的研究并就大规模地把明矾石用工业方法处理成氧化铝在技术和经济上进行详细的项目可行性研究。

235. 根据1983年开始执行的一个项目，对希腊的水矾土进行了一系列有希望的试验，<sup>56</sup>其目的是研试一种商业工艺以减少其含铁成份，从而能获得一种更为精炼的铝矾土。这种原料的纯度较高，因此陶瓷耐火材料制造厂可用它来制作砖块和其他能用于高温冶金生产程序的产品。

236. 在过去两年里，根据工发组织专家和分包合同商提出的建议，莫桑比克和印度两国通过建立有益联系而导致了合作。莫桑比克计划建立一座炼铝厂，<sup>57</sup>该厂使用当地的水力发电，由印度供应氧化铝，然后将铝产品出口到印度。在1985年内，两国之间加强了联系，莫桑比克的专家对印度进行了考察，参加了详细的谈判，并最后草拟一份关于在莫桑比克建立一座炼铝厂的修订报告。目前，莫桑比克政府正在积极考虑这项建议。

237. 为在印度建立一个生产高纯度铝的试验性示范车间进行了一项技术经济研究。<sup>58</sup>该车间的详细图纸已绘制出来，并拟定了设备规格，现已建议将该示范车间建在一个现有的冶金厂内。该车间除为印度在工业中采用这项新技术铺平道路外，还将为该国创造经济效益，包括停止高纯度铝的进口。

238. 在工发组织/匈牙利铝工业联合方案范围内，匈牙利的专家研制了两套培训器材——一套是有关节能的，另一套是关于铝矾土/氧化铝工业环境问题和保护的。这两套带有幻灯片和一部60分钟录象片的培训器材，可应需求借给发展中国家的铝矾土研究所或有关机构使用。

---

<sup>56</sup> ID/B/340，第三章第207段。

<sup>57</sup> ID/B/320，第三章第234段。

<sup>58</sup> ID/B/340，第三章第207段。

239. 关于有色重金属, 1985年在智利开始执行一个大型的尖端项目”许多当地科学家和技术人员参与了这个项目。这个以多学科综合方法进行研究的项目旨在研试一项以细菌浸出法处理智利铜矿石的改进工序。鉴于该项目将针对目前即将耗尽储量的易于采掘的氧化矿石提供另一种选择, 因此它具有重要的长远影响。为了继续向秘鲁铜工业提供成功的技术服务, ”已开始转让利用细菌浸出铜矿石的高级专门技术, 并开辟了合理利用低质矿石的良好前景。

240. 对在工业地区保持良好环境的问题也给予了应有的考虑。在智利, 一个涉及处理和回收矿砂废渣项目的工作继续在进行,<sup>60</sup> 其目的是确定铜工业废渣尾矿池的物理性能。预计将制定一个后续项目, 研究从废料中提炼比较宝贵的成分在商业上的实用性; 该计划将对智利的环境产生重要影响。

241. 一项关于对中国山东氧化铝工厂铝矾土残渣的使用进行小规模示范试验的技术经济研究报告表明,<sup>61</sup> 当地的红泥可以用低成本加工成建筑材料。该项研究报告建议建立一个年产一亿块砖和200万片瓦的工厂。预计该项目不久将导致作出一项投资决定。在中国, 另一个项目的目的是研究上海冶金工业和其他工业的资源回收和废料利用。将特别重视进行氧化铁废料的工业加工的可能性。

242. 1985年的一些项目涉及加强或扩充冶金技术中心、实验室和研究试制机构。正在执行这类项目的国家有阿根廷、中国、古巴、捷克斯洛伐克、匈牙利、印度、牙买加、大韩民国、墨西哥、莫桑比克、尼日利亚、巴拉圭、秘鲁、越南和南斯拉夫。

243. 在古巴建立一座试验性综合选矿厂的第一期工程在1985年内取得了显著的进展。工地的挖掘工作已完成, 目前项目已进入设备采购阶段。正在从世界范围内引进技术, 以便提供破碎、筛分、湿干碾磨、干燥、冲洗、浮选和实验室支助方面的服务。预期到1987年年中该项目第二期开始执行时试验工厂将开始运转。第二期的目标是利用购置的设备并研试合适的工艺技术, 以处理来自中小规模矿藏的复合矿物。在巴基斯坦, 已开始执行关于建立一个试验性综合选矿厂的新项目。

<sup>59</sup> 同上, 第212段。

<sup>60</sup> 同上, 第232段。

<sup>61</sup> 同上, 第211段。

244. 大韩民国的表面处理中心<sup>62</sup>提供尖端技术的服务，包括应用服务。用于喷镀和化学汽相淀积的实验室设备已落实，并组织了培训班，从而使该中心能独立进行研究试制工作，并向国内的金属和表面处理工业提供咨询服务。

245. 在铁托格勒（南斯拉夫）建立一个铝研究试制机构的项目<sup>63</sup>取得了进一步的进展，目前正在利用该项目提供的尖端设备进行各种涉及铝金属及其最终产品的研究方案。

246. 在中国的一个热处理技术援助项目取得了进一步的进展，包括从伯明翰大学热处理系（联合王国）获得了对重型铸造件和机器零件进行热处理的尖端技术的技术转让。在工发组织的主办下，就稀有元素对高合金钢铸件的效应进行了详细研究。该项研究结果促使中国提出申请，要求为在上海建立一个热处理中心提供后续援助。

247. 在1985年内，特别重视加强铸造工业部门，尤其在改善铸造工序和提高工厂全面实绩方面，重点放在质量控制的要求上。工发组织和波兰外贸委员会组织的非洲冶金和金属加工工业合适技术和设备示范讲习会（AFROMET 85）于1985年8月25日至29日在卡托维兹（波兰）举行。正巧赶上西里西亚采矿、电力和冶金工业国际博览会（SIMMEX 85）也在那时举行，从而使来自12个非洲国家的18名与会者有机会参观上述博览会。波兰冶金企业“Hutmaszprojekt”正在进行后续技术援助活动。

248. 向一个旨在加强科纳克里（几内亚）的设备维修和保养中心的项目派遣了一名新的首席技术顾问、联合国志愿人员和若干名专家，并且已在车间生产的各个领域开始执行培训该中心工作人员的大规模海外培训方案。

由于联合国资本发展基金无力为该中心和建造一个计划中的小型试验铸造厂支付核准的循环周转资金，因此严重限制了该项目的进展。这一缺点造成的结果使试验中心大大减少了经济活动。工发组织在摩洛哥援建的铸造和冶金测试实验室中心<sup>64</sup>已开始全面使用，并预期在1986年内在经济上实现自立。

249. 为坦桑尼亚联合共和国的国家工程公司执行了一项改善铸造厂经营的方案，并查明了生产球墨铸铁铸件的条件，预计该国在近期内将首次大规模生产这种铸件。在尼加拉瓜，已编写出一份关于铸造工业技术水平的评价报

<sup>62</sup> 同上，第228段。

<sup>63</sup> ID/B/320，第三章，第223段；ID/B/340，第三章，第208段。

<sup>64</sup> ID/B/320，第三章，第243段。



告，并且开始对有关职工进行提高浇铸操作方面的培训。

250. 在各个项目项下，向索马里提供了大量的援助，以使其铸造厂和机械车间实现现代化。如果将开发计划署、工发组织和非洲工发十年的资金以及埃及政府捐给工发基金的一笔特别用途捐款合理结合起来，就有可能以此办法调集资金。该项目旨在提高技术、引进新产品以及适用新技术。根据发展中国家间技术合作活动，埃及专家提供了专门技术。

251. 工发组织工作人员以技术顾问工作团的形式在发展钢铁工业和建立冶金技术中心方面提供了直接的技术援助。上述工作团还访问了玻利维亚、蒙古、特立尼达和多巴哥、越南和赞比亚以及别的国家。

### 机 械 工 业

252. 1985年，在机械工业项下的技术合作支出达1,390万美元。在执行总额中约有90%系由开发计划署提供资金。已执行或正在执行的项目总数为183个。

253. 机械工业领域的技术合作活动继续将重点置于有助于促进技术和经济全面发展的关键领域。继续受到优先重视的主要领域有：工业生产；工业技术；有关能源的工业技术；人力资源开发。得到援助的六个主要分部门是：农业机械和工具；电子和电气机械及产品；计算机及其有关设备；金属加工和机床；陆上或水上运输设备；与能源有关的设备。与过去一样，大多数技术合作活动属于前三个部类。”

254. 机械工业技术合作的目的是促进发展中国家建立自己的生产能力与资源。因此，主要的注意力集中于发展现有的基础结构和增加利用现有的和潜在的资源。此外，此项活动仍将重点放在建立新的或提高现有的生产能力和使产品多样化。因而，受到重视的是生产技术、维修和保养、机械设计和试制、生产能力的利用、质量控制、工具工程和材料工程。

255. 继续致力于进一步提高发展中国家生产能力以便将其工程技术用于生产灌溉机械、钻探设备、水力发电设备、粮食储藏设备以及能源部门的（特别是用于节能的硬件）节能设备和生产代用能源设备以提高能源利用率。“

---

“ ID/B/340，第三章，第235段。

“ 同上，第236段。

256. 在非洲工发十年方案的范围内, 下面这些方面的技术援助是重点: 将农业机械并入机械制造和资本货物部门; 促进整顿和改进多用途设备; 发展机械设计及其适应性改造能力; 将研究和试制应用于生产; 发展分区和地区方案网; 促进发展中国家间技术合作/经济合作方案。 继续加强在伊巴丹(尼日利亚)非洲区域机械设计和制造中心的活动<sup>67</sup>和加强开发计划署/联合国资本发展基金(资发基金)在非洲某些发展中国家执行的特别有关农业、灌溉、饮水供应设备的工业投入和简单生产技术的合作方案。

257. 有关农具、工具、设备和机械的项目的重点继续是修理和保养, 生产零配件, 制造工具、畜力农具、手动水泵和简单的加工机械, 提高已安装生产能力的利用率和加强培训等方面。 指导这些领域活动的是下述两个会议的审议和建议, 即9月9日至12日在维也纳举行的关于进口、装配和制造农业机械和培训问题的指导原则的专家组会议; 12月9日至14日在罗萨里奥(阿根廷)举行的关于农业机械工业综合培训方案的工作组会议。 此外, 技术合作活动与工发组织的协商制度以及农业机械工业的部门性研究结合在一起。 本报告审查的年度里, 工发组织继续促进和执行发展中国家根据发展农业机械工业和有关经济部门的综合方法而制订的项目, 目的是充分利用现有设备和已安装的生产能力。 应用这种方法的项目建议已编写完毕送交阿尔及利亚、贝宁、尼泊尔、索马里和乌干达政府。 在区域一级, 工发组织继续向亚洲及太平洋地区农业机械网提供支助。<sup>68</sup>

258. 一项重要的活动是在生产农业机械方面增加物质设备, 提高技术能力和改进机构工作方案。 1985年, 工发组织帮助孟加拉国、中国、匈牙利、印度和波兰加强它们在农机工业方面的研究和设计能力。 一项由开发计划署资助的向中国农机试验中心提供农机试验和工业技术服务的项目已经完成。 该中心在全国范围内对农业机械进行试验和评价, 补充了分布在各省市自治区的26个试验和评价站的工作。 该中心也对制造新农业机械过程的各个阶段进行监测; 评价原型和试验性设备, 分发各种标准并且定期检验几种成批生产的型号的产品质量。<sup>69</sup>

259. 在多哥, 对一项发展系列生产农业机械和农具的项目给予了进一步援助。<sup>70</sup> 对原型试制和产品多样化包括制造手动水泵也给予了更多的考虑。该

<sup>67</sup> 同上, 第237段。

<sup>68</sup> 同上, 第241段。

<sup>69</sup> 同上, 第240段。

<sup>70</sup> 同上, 第237段。



在乌兰巴托（蒙古）举行的一项有关应用计算机可行性分析和报告模型的讲习班上，参加者正在使用小型计算机。

项目延期到1986年，工发基金拨给一笔追加资金以购买设备和原材料。

1985年12月进行的一项深入评价工作使有机会评估迄今所取得的成就并为今后活动提出建议。根据非洲国家的经验在海地试制原型和改造农具的活动取得了进展。<sup>71</sup> 此项设备正在进行试验和改进，并计划进行系列生产。在莱索托，一个生产农具的项目在1985年进展很快。这个项目向用户，其中许多是来自邻国的用户，提供了大量的农业设备。在塞内加尔，塞内加尔河与法莱梅三角洲土地整治和开发协会的一项有关电动灌溉水泵的操作和维修方案已进一步确定，推广了培训以便加强各主要车间，同时沿塞内加尔河也建立了小型车间，开展了深入的评价工作，因而重新确定了方案

<sup>71</sup> ID/B/320第三章，第257段。

中的某些活动方向。”<sup>72</sup>

260. 在电子和高级技术的技术合作领域中，从工业自动装置系统到标准电子器件，范围很广，硬件与软件并重。重点是机构的技术能力和培训。

261. 在电子和电力机械方面，技术援助的重点继续是设计和试制、试验和质量控制、保养与维修以及向工业提供推广服务。在保加利亚，自动化仪器生产中心在生产规划和管理以及试制新的科学仪器方面都取得了更大的成绩<sup>73</sup>。现已采用了一套能提高生产率和提高印刷电路板质量的新系统。一套有助于管理小工厂和拟定生产计划的计算机系统已接近完成。自动化仪器生产中心在执行项目期间所取得的经验已开始用于其他发展中国家，例如，已向许多印度研究员提供了使用仪器的培训。此项活动被认为很有用并被推荐为工发组织今后培训活动的一项内容。在印度哈里亚纳已建成一个仪器设计和试制中心。该中心配备有尖端的电子、微型计算机和光学仪器并接受了电子和光学专家的技术援助。该中心几名人员已顺利完成在工业化国家的研究方案，并将成为该中心帮助小型电子仪器厂设计新产品和改进旧产品方面的部分骨干。在河内（越南）一个大型项目的活动业已加强。通过该项目，工发组织正在帮助该国政府建立一个保养和维修各种电子和光学仪器以及冷冻设备的中心。该中心已开始为检验科学仪器、工业质量控制仪器和电子医疗仪器提供服务。<sup>74</sup>

262. 在印度继续执行的一个多学科项目是改进加尔各答国家检验所的检验和评价设施。<sup>75</sup> 根据该项目，活动的重点是改进试验塑料材料、分析水中和空气中污染物质、测验高电压和检验和分析农药等技术。许多实验室装配了现代化的检验仪器，并已完成了在检验活动方面的一个培训计划。国家检验所与印度主管拟订和采用工业质量管理标准的其他重要机构建立了合作关系。

263. 随着发展中国家逐步实现工业化，环境保护问题越来越显得重要。在中国进行的关于试制和检验静电除尘器的项目因而是一项宝贵的经验。通过该项目，在诸暨静电除尘器研究所建立了一个实验室，为在各种条件下模拟操作静电除尘器提供了可能性。现该所已设计了许多新的静电除尘器并被许多工业企业所采用。

264. 协助卢旺达政府提高该国合作无线电厂效率的一项小型项目已开始

<sup>72</sup> ID/B/340, 第三章, 第239段。

<sup>73</sup> 同上, 第243段。

<sup>74</sup> 同上, 第242段。

<sup>75</sup> 同上, 第246段。

执行。在伊拉克为建立一个电力能源研究专业中心提供高级咨询服务的项目也已开始。在埃及，已经开始一项为提高生产干电池设备的数量和质量而提供的短期技术援助项目。

265. 在保加利亚，继续开展试制可编程程序的工业机器人、培训用的简单机器人、工业管理用的软件设备的活动。试制教学仪器和培训操作自动控制设备的人员也被列为重点。为此目的，最近已试制了一种轻便的机器人。索非亚工业控制和自动仪器研究所的人员利用在执行该项目期间所取得的成果，目前正在进行设计和试制一种试验性生产设备，为此，政府增拨了资金。在该研究所将检验生产自动管理的新原理。为提高索非亚机床研究所的计算机辅助设计和计算机辅助生产能力，在供应培训和计算机辅助设备方面也提供了援助。

266. 在中国，有关培训和发展微型计算机系统的应用的项目一直进展良好。项目工作组向工业界提供了在微型计算机的各种应用方面的支助。为提高四川医药厂的效率和管理该厂生产四环素的质量现正为该厂设计微型计算机程序控制系统。微型计算机用的磁盘驱动器也已设计出来，所获成果将应用到工业中去。成都无线电工程研究所已建立了这样一个项目。现在该院通过培训微型计算机的应用给工业以支持。工业受训人员总额已达100多名。重点将是提高培训的质量。

267. 在印度北方邦拉姆纳加尔建立电子服务和培训中心的一个大型新项目已于1985年9月核准，项目活动已经开始。该项目的目标是协助印度政府建立一个具有现代电子生产程序和技术工业基地。其办法是建立一个辅以服务 and 培训中心的工业电子联合企业。该中心将负责电子产品的生产和组装技术，如印刷电路板、线绕器件、测试、质量控制、保养和维修。

268. 用于印度运输业的半导体器件和电子辅助系统的大型项目<sup>76</sup>已在1984年11月开始，进展良好。该项目的主要目的是通过提高电气车辆的运转效率来推动运输方面利用电子系统和获得在这个领域中独立制造产品的能力。该项目中的半导体器件和电子辅助系统主要用于陆路电气车辆，如有轨电车、无轨电车和铁路机车。现已采购到工发组织和开发计划署提供的设备并按计划交付使用。用该国政府资金采购的其他设备现已到货。项目中所有四个技术领域——动力电子系统、动力半导体器件、混合式集成电路、和单块集成电

<sup>76</sup> 同上，第244段。

路——的专家都向拉贾斯坦邦皮拉尼中央电子工程研究所提供服务。1985年期间，有八名印度工程师在欧洲和美利坚合众国接受培训。与工业的联系现正逐步加强。该项目不久就会为发展中国家更多专门人才参与发展高技术树立一个很好的榜样。

269. 通过改进索非亚计算机辅助设计计算机研制实验室的物理设备，推广使用硬件和软件部件，执行一项分包合同以及落实研究金和参观考察方案等措施，在保加利亚执行的应用先进的制造和工程方法的一个大型项目进一步取得进展。产品的主要部分已按计划完成。由于在执行项目中迄今所取得的经验以及科学技术的新趋势，某些产品有新的发展。在朝鲜民主主义人民共和国建立生产集成电路的试验工厂的技术合作活动仍在继续<sup>77</sup>。该厂的组装和试验工作已于1985年完成。

270. 在中国建立一个家用电子产品质量鉴定和检查实验室的项目已通过其对中国电子工业的服务促进了符合国际标准的高质量可靠电子产品的生产。为提高中国工作人员的知识水平已落实了几项研究金方案。通过提供研究金名额在电子计算机应用于分析仪器和无机材料分析方面进行培训向华东检验技术服务中心提供了类似的援助。<sup>78</sup>

271. 印度试制以微信息处理机为基础的农业牛奶场仪器的一个项目继续取得进展。<sup>79</sup> 1985年3月对该项目进行了书面材料审查后，该大型项目的执行期限已延长一年，至1986年6月为止。一项旨在加强古尔冈(印度)电子和开发中心印刷电路板容量的项目，包括了为制造和检验双面多层通孔印刷电路板进行设备采购和安装，提供专门知识和在国外培训印度专家。

272. 由于条件特殊，采矿机械的设计(特别是隧道开凿机)只能用计算机分析来实施所需的系统方法。大韩民国政府对改进采矿设备给予最优先的考虑。为解决采矿中的困难如振动、切削力、强度与张力的测量等问题，它制定了一个对采煤机进行动力试验的项目。

273. 为了满足保加利亚政府希望获得测量机床运转和位置的新技术以便节省原材料的要求，决定研制和采用以模拟技术和数字技术为基础的增量编码器原型。有关的设备业已交付，原型也在建造之中。该项目将于1986年完成。由工发基金提供资金，执行了一些有关向发展中国家提供较新式和

<sup>77</sup> ID/B/300, 第三章, 第241段。

<sup>78</sup> ID/B/340, 第三章, 第243段。

先进的技术的小型项目。其中在保加利亚执行的一个项目的目的是协助制定一种定型设计概念，以便研制新一代的科学仪器。运用此种方法的结果将会降低科学仪器的设计成本和生产成本。在罗马尼亚执行的一个项目是关于机械制造工业中金属喷镀和承受高机械强度和高温的机械部件的维修。

274. 金属制造和机床部门的技术合作重点是加强设计、工具制造、生产技术和材料工程等方面的能力以及培训。技术水平从小型车间的标准机床到数控机床不等。

275. 1985年进行的各项活动中有相当一部分涉及以乡村工业化为重点的普通金属产品的批量生产以及保养与维修。在马里生产“印度二号”型手动水泵的工作也取得了更大进展。这种竞争力强且十分可靠的水泵的年产量继续保持在1200台左右。”在马里一项旨在提高工业和运输设备的保养与维修以及备件生产能力的项目也在继续执行中。喀麦隆的一个机械车间进一步协助当地小工业提供维修保养服务以及备件生产。<sup>79</sup>目前正在考虑开始执行该项目的新的阶段。在马达加斯加执行的一个项目继续协助当地工业提高保养维修能力以及生产备件的专门知识。在国家一级开展了宣传运动和讨论会以显示保养的重要性并引起当地工业的重视。<sup>80</sup>

276. 发展和促进以机床夹具、卡具、工具、铸模和模具以及材料、热处理和备件生产为重点的工具制造活动正在进行中。在特立尼达和多巴哥执行的向金属工业公司（金属公司）提供援助的项目又延长了一年，以便发展工具和铸模生产和提高制造能力。<sup>81</sup>为了在工发组织技术援助项目协助下扩大该金属公司的业务范围并使之多样化，在1985年继续进行了讨论。在杭州（中国）建立了一个轴承试验中心，其设备包括专用来评价轴承噪音和振动的目前最先进的试验设备。在突尼斯继续执行一项旨在提供有关生产塑料制品模具的培训项目。业已安装了车间设备以协助工业部门研制专用模具的原型。在埃塞俄比亚为建立一个工程与设计中心和工具中心而进行的预备性援助业已结束。计划于1986年初最后确定这些重要的大型项目的编制工作，并于1986年中期开始执行。

277. 加强研究所和工厂一级的工程能力是金属制造和机床方面技术合作的一个重要方面。向伊拉克机械工业专门研究所提供援助的临时阶段将继续

<sup>79</sup> 同上，第239段。

<sup>80</sup> 同上，第238段。

<sup>81</sup> 同上，第246段。

到1986年12月31日结束。这一临时阶段主要是由开发计划署提供资金进行的，目前该国政府业已开始通过费用分摊安排提供款项。这一时期的重点是加强和巩固生产管理、计算机辅助工程和低成本自动化。<sup>41</sup>在印度开始实施一项旨在研制微型精密工程工艺的项目。该项目将加强印度斯坦机床公司现有两个单位的生产能力，即设在班加罗尔的钟表检验所和设在图姆库尔的精密技术培训中心，其方法是通过提供现代技术的培训和咨询服务，以便促进印度微型精密工程工艺的发展。该国政府业已采取行动提供基础设施和其他设施。将利用开发计划署提供的援助来加强现有的设施，并为将这些设施转到另一个全国重点项目打下基础。该项目通过向妇女提供在手表装配厂就业的机会促进妇女参与乡村地区工业发展的进程。

278. 在朝鲜民主主义人民共和国，经过顺利地完成了预备性援助阶段后，一个研制数控机床的大型项目已开始实施。在设计生产数控机床和印刷电路板专家的协助下，该项目在按照预定计划进行中。根据该项目的规定，来自朝鲜民主主义人民共和国的28人参加了在波兰和德意志民主共和国进行的培训。<sup>42</sup>在艾哈迈达巴德（印度）国家设计所安装了先进的设备，以便加强有关木材、金属、印刷、照相、陶瓷、图案设计和动画电影方面的工业设计。该所开始执行一项培训来自孟加拉国、印度尼西亚、巴基斯坦、菲律宾和斯里兰卡的研究人员的项目。<sup>43</sup>继续向印度的缝纫机制造中央研究所提供援助。工发组织/开发计划署的一位顾问于1985年后期进行了一次对该项目的评估访问。根据该次评估的结果，可能将对项目的目标和产量加以修改。<sup>44</sup>在阿尔巴尼亚执行的一个电子工程项目的筹备阶段业已完成，其中包括对目前和今后引进自动程序控制和自动化的需求进行评估。预计将很快开始实施一个大型项目。

279. 许多产品组均涉及保养和维修以及培训问题。在由工发基金资助的一个项目中，在摩加迪沙（索马里）现有的一家机械车间和铸造厂中建立了一个水泵维修部。<sup>45</sup>为加强科纳克里（几内亚）的一个有关保养与维修的项目而提供的技术援助业已按期完成。然而，由工发基金向该项目提供的资金根据开发计划署的要求业已冻结，以待对某些技术—经济方面的质询得到澄清为止。

<sup>41</sup> 同上，第244段

<sup>42</sup> 同上，第245段。

<sup>43</sup> 同上，第246段。

<sup>44</sup> 同上，第239段。



工发组织期望，原先分配的资金可在1986年间发放以便执行该项目。在匈牙利执行的有关设立一个生物医学设备保养维修培训中心的项目取得了十分切实可行的结果。该中心有关工作人员在项目期间获得的经验、技术和多方面的才能使得他们得以在技术方面起到十分重大的作用。该培训中心今后打算通过其培训活动提高匈牙利的公共卫生水平。

280. 在越南继续执行两个关于整顿糖厂的大型项目，包括当地生产备件和建立碾米厂的保养维修中心。<sup>66</sup> 已订购了用于该两个项目的设备，糖厂项目中征聘专家的分包合同也已签订。在阿尔及利亚已开始执行。一项评估某些工业的保养维修能力和提出行动计划建议的项目。在伊拉克，通过特别工业服务方案向巴格达地区的私营工程单位提供协助，以便确定共同存在的缺陷，并制订补救性计划。还向伊拉克的两个纺织企业提供了援助，以引进计算机化保养管理系统。

281. 在包括陆地和水上设备在内的运输工程领域内，重点一直放在提高现有的生产和基础设施上。对许多发展中国家而言，生产运输工具是至关重要的，因为它有助于交通和粮食供应。运输的基础设施促进了工业化，而且由于是劳力密集型格局，不仅有助于减少失业，而且还能提高本国专业人员的能力。业已向许多发展中国家提供了有关运输工程、保养与维修问题的直接技术援助。就陆上设备而言，在印度尼西亚开始进行为汽车附件及有关工业建立一个质量试验和服务中心的预备性援助阶段的工作。<sup>67</sup> 在印度，进行了一次向有关汽车发动机废气排放控制实验室提供预备性援助的工作访问，预计不久将实施一项大型技术援助项目。在印度实施的另一大型项目是援助建立和管理一个疲劳试验实验室，供汽车制造工业使用。<sup>68</sup> 印度汽车研究协会利用了检测仪表方面的高度专业知识来取得有关公路载荷的数据。1985年间采购了尖端设备，同时7名印度工程师还前往欧洲和美利坚合众国接受培训。印度政府签订了建筑和土木工程合同，并向当地企业家购买有关设备。在香港实施的一项旨在控制汽车废气排放的项目也取得了进展。<sup>69</sup> 在香港执行的另一个项目的目的是为使用柴油机动车制定一项保养和检查方案，以便采取行政和管理措施来改善空气质量。<sup>70</sup> 工发组织向巴基斯坦汽车公司提供了专

<sup>66</sup> ID/B/320，第三章，第275段。

<sup>67</sup> ID/B/340，第三章，第248段。

<sup>68</sup> 同上，第249段。

门知识和试验设备，以便协助当地的小制造商生产原来必须进口的汽车部件。在不丹建立了汽车运输服务站网。

282. 工发组织与非洲铁路联盟和阿拉伯国家铁路联盟以及西班牙、比利时和挪威的工程公司协会进行了技术讨论，以便制定合作方案。制定了一项旨在发展制造铁路货车和铁路设备的现有设施的项目，以便向西非经济共同体提供援助。<sup>69</sup>

283. 在水上运输设备方面，应从联合国海洋法公约的角度来看待工发组织作出的承诺。在报告期间收到了一些希望在造船、船舶修理和海洋工程方面提供援助的请求，特别着重后面一项。这些活动包括下列方面：就制定它们的造船工业方案向有关政府提供咨询；向造船厂和港务当局提供技术和管理方面的咨询；研制大小船只的生产新技术；对现有海运设施及其调整或扩充前景进行技术—经济研究和技术—经济评价。

284. 工发组织在毛里求斯组织的一次区域专家组会议的参加者就东非国家小规模造船和船只维修提出了若干建议。工发组织和挪威政府联合发起了一个有关造船的海洋技术和近海技术的区域间项目。在这方面，目前正在进行和制定有关今后在发展中国家发展水上运输、造船和海洋工程的可能性以及工发组织的作用的技术分析和战略。

285. 在联合国非洲运输与通讯十年的范围内，工发组织活动的重点在下列方面：促进非洲运输与通讯设备工业的发展，加强和调整现有工业、备件生产，保养与维修，培训以及非洲各国间的合作。

286. 与能源有关的活动包括能源生产设备、程序工程、节约能源，以及硬件的改进以便更有效地利用非常规能源。在智利执行的一个项目的目的是协助该国政府以最佳方法通过采用新的数字控制和保护技术来利用其国家的发电、输电及配电系统，并发展利用电子计算机来制定确保电力系统操作可靠以及技术人员培训的战略。

287. 在埃及实施的一个在塔宾冶金研究所建立和管理工业节能中心的项目取得了新的进展。该研究所负责有效利用公共和私营工业部门的能源。带有测量和测定装置的流动检验单组（能源车）以及举办的有关培训讨论会和示范活动可以看作是该项目所产生影响的一个决定性因素。通过举办讲习班和实验室示范活动把节能技术从工业部门传授给了专业人员。向印度石油研

---

<sup>69</sup> 同上，第251段。

究所提供的援助导致在研制内燃机使用甲醇为燃料方面取得了新的进展。其重点是放在研制二冲程火花点火和四冲程压缩点火的硬件上。同时也考虑到摩擦问题以及腐蚀作用。”<sup>90</sup>

288. 马达加斯加大学的代表进行了一次考察访问，目的是收集有关各国利用可再生能源的最新资料，以便安装太阳能热水器系统的原型并确定可能安装小型水力发电站的地点。在约旦，有关太阳能热水器的设计、研制生产原型以及试验以便在工业上应用的工作继续取得进展。”在亚洲及太平洋地区继续执行一个有关制造和应用利用选择性吸收技术的太阳能收集器的培训项目。这一简便技术可以直接应用于低成本制造能源收集器。”<sup>92</sup>

289. 在中国加强小型/微型水力发电的区域研制和培训中心方面取得了新的成就。”还举办了一些培训讲习班和考察访问，并安装了旨在试验小型水电站遥控系统的新设备。在埃塞俄比亚执行了农村地区发展微型发电厂的项目。该项目的目标是通过发展微型水力来利用当地的人力和制造业资源以促进农村工业化。在所罗门群岛也进行了一个项目来协助其政府制订发展微型水力项目的方案，从而减少对以价格昂贵的进口柴油为燃料的柴油动力工厂的依赖。

290. 1985年间为了提高机械工业领域工作的质量和数量，做出了特别的努力。然而，应当指出的是，在本报告审查的年度中，政府执行项目的趋势在继续发展，特别是在重工业领域。在这方面，中国和印度政府分别执行了一些项目。然而其具体的筹备工作则是由工发组织进行的。从1986年开始——特别是在开发计划署现行国别方案周期内——工发组织对机械工业领域中政府执行的项目的支助将仅限于尖端项目。如果这一趋势进一步发展并扩展到其他发展中国家，1986年和今后的年度中机械工业项目的执行值肯定会下降。

<sup>90</sup> 同上，第253段。

<sup>91</sup> ID/B/320，第三章，第276段。

<sup>92</sup> 同上，第252段。

<sup>93</sup> 同上，第276段。

## 化学工业

291. 1985年,在化学工业项下的技术合作支出达2,450万美元。在执行的总额中,约有53%由开发计划署提供资金。1985年已执行或正在执行的项目总数为347个。

292. 与以往一样,化工处的活动集中在五大分部门,建筑材料和建筑业;石油化学工业;肥料、农药和有机化学品工业;制药工业;基本化学品、环境、纸浆和造纸。

293. 本报告审查的年度内,建筑材料和建筑工业的活动重点是加速非金属矿物资源的工业利用以生产廉价的造房建筑材料以及这种资源在玻璃、陶瓷和化学工业等其他工业部门的利用。特别致力于促进矿物的综合利用,把农业和环境保护也包括进去。

294. 工发组织与南斯拉夫政府和联合王国工业矿物协会一起在组织于贝尔格莱德(南斯拉夫)举行的第一次世界非金属矿物会议中起了积极的作用。那次会议之后,工发组织/捷克斯洛伐克促进陶瓷、建筑材料和非金属矿物材料工业领域国际合作的联合方案在比尔森(捷克斯洛伐克)举办了一期讲习班。工发组织还全力支持这个联合方案扩大它的研究员名额和增加它的培训活动与原料测试活动。

295. 埃塞俄比亚矿物资源开发公司继续从工发组织/捷克斯洛伐克联合方案中获得如下方面的专门知识:安排农田试验,研究把当地的膨润土用作土壤调节剂在经济上是否可行。这个项目还使该公司与埃及从事类似研究活动的机构建立了联系。

296. 1985年,特定方案继续把重点放在硅酸盐工业的节能和审计要求上。还拟定了方案,以便为了节能在工厂一级采取妥善管理措施。

297. 推广制砖和廉价建筑材料继续是一个重要的活动领域,对非洲来说尤其是如此。1985年,援助尼日尔制砖工业的项目已告结束,在这个项目中获得的稳定土壤经验将不仅适用于尼日尔,而且还适用于该地区的其他国家,如乍得、马达加斯加和坦桑尼亚联合共和国。1985年年底,工发组织开始在这些国家进行有关以粘土作建筑材料的现场活动。在印度尼西亚执行的一个发展廉价建筑材料的大型项目,导致建立了几个示范生产单位,这些单位

现正在生产陶土瓦及有关制品，供示范用。继续在调查和研究包括建房中的节能在内的各种建筑材料的物理性能和机械性能；建筑物外部的隔热系统以及粉煤灰在轻混凝土生产中的利用。工发组织为加强匈牙利、南斯拉夫和中国的各个研究实验室提供了援助。

298. 在斯里兰卡建造一个陶瓷研究与试制实验室的大型项目”进展顺利。这个实验室运行才两年，就被公认为是这一领域的一个主要机构，承担了为发展该国陶瓷和非金属矿物材料工业作出贡献的重任。该项目的第二阶段将仍由第一阶段的那个特别用途捐助国提供资金，它的目的是提高该实验室的能力，与最终使用它的产品的工业建立更加密切的关系。

299. 援助埃塞俄比亚大理石和石料工业的项目”在1985年顺利结束：整顿了亚的斯亚贝巴（埃塞俄比亚）的三家大理石工厂，使之重新开工，从而提供了190名男工和40名女工在采石场和工厂就业的机会。为了使古巴石灰和石膏工业现代化，为了加强中国的水泥研制中心，向它们提供了直接技术援助。为不丹和中国的官员和工程师安排了新的考察和培训来学习水泥生产和工艺控制的最新技术。对在埃及和阿拉伯利比亚民众国进行的由信托基金筹资的项目，继续在利用工业生产能力方面提供援助，那里的大型水泥厂从工发组织提供的专门知识中得益非浅。”1985年，培训本国国民以取代国际专家的工作愈来愈受到重视。由于取得了经验，1986年将开始进行在厂集体培训活动，以使国际招聘人员每年减少20%。

300. 工发组织在石油化学部门开展的活动主要涉及发展主要的石油化学下游工业，如塑料、合成纤维和橡胶等。特别是，鼓励在农业和管理用水方面使用塑料，以帮助发展中国家做到粮食生产自给。关于使大型石油化学联合企业发挥最佳效益的项目继续在印度”和埃及进行，目前正在设法解决下列问题：工厂管理和运行、能源和原料的利用、环境和质量控制。特别重视印度和孟加拉国国家塑料中心的进一步发展，以便提高它们的技术能力，并与本国的石油化学工业和塑料加工工业建立密切的合作关系。”通过培训来自

\* ID/B/340，第三章，第266段。

” 同上，第270段。

” 同上，第271段。

” 同上，第283段。

” 同上，第284段。

工厂和公司的工作人员，通过产品测试和质量控制，通过引进新的塑料材料，这种合作得到了发展。 预计这些中心可以用来培训根据发展中国家间技术合作安排由其他发展中国家派来的专家。 在不丹正在建设一座试验性工厂，生产高密度聚乙烯供水管<sup>99</sup>，该工厂将于1986年投产。

301. 1985年在阿拉伯叙利亚共和国完成了一项关于建设一座用多达50%的当地原料来生产醇酸树脂、聚醋酸乙烯酯悬浮漆和粘合剂的工厂的技术经济研究报告。 在中国，一个染料研制项目仍在继续执行之中，以便促进该工业部门的发展和推广应用所生产的染料。

302. 1984年在沙特阿拉伯举行关于石油化学工业的专题讨论会以后，<sup>100</sup>沙特阿拉伯的石油化学下游工业要求获得技术援助。 为此，派了一名专家去查明在塑料、合成纤维和合成橡胶方面可能进行的石油化学下游加工项目。 1985年11月在北京（中国）举行了一次关于人造纤维的国际会议，向来自发展中国家的与会者示范介绍中国政府、开发计划署和工发组织合作在中国建立一个合成纤维研究中心所取得的成果。 来自22个国家的320名代表参加了这个会议。 中国政府表示愿意通过提供专家和培训来援助其他发展中国家发展它们的人造纤维工业。

303. 工发组织利用向工发基金提供的一笔特别用途捐款向中国派出了两名专家来调查废塑料和回收废塑料的技术。 人们对建立一座回收和利用废塑料的试验工厂很感兴趣，这家工厂对中国和亚洲的其他国家来说可起到示范工厂的作用。

304. 为了援助非洲国家改进在农业和管理用水方面对塑料的应用，设立了一个区域项目来加强埃及塑料发展中心作为非洲区域中心的能力。 在亚历山大（埃及）举办了一期关于在农业中应用塑料的讲习班，预示着这个项目在1985年要完成。

305. 在科特迪瓦生产天然液态橡胶<sup>101</sup>的一个试验性工厂已经开工，这是一项由特别用途捐款提供资金的工发基金项目。 关于研制以天然橡胶为原料的工业复合材料的区域间项目<sup>102</sup>也是由特别用途捐款提供资金，这个项目在小型楼房使用基础隔离以便防止地震方面取得了具体的进展，以便设计出发展中国家

<sup>99</sup> 同上，第285段。

<sup>100</sup> 同上，第286段。

<sup>101</sup> 同上，第290段。

<sup>102</sup> 同上，第291段。

特别感兴趣的廉价天然橡胶垫板。

306. 石油化学部门的活动还包括关于塑料技术、模具制造和合成纤维的三期培训班。这些培训班在奥地利政府的合作下每年在维也纳举办。它们由特别用途捐款提供资金，由各个专业研究所组织。

307. 工发组织有关肥料和农药部门的方案，主要目标是为促进农业发展提高这两种基本商品的自给程度，推广用当地原料来生产肥料和农药。具体的方案活动涉及到在印度研制以当地原料为基础的新技术，即用低品位磷酸盐岩生产肥料的技术，<sup>103</sup> 帮助选择技术和促进发展中国家间的技术合作，例如安排中国专家作一次考察以了解现代磷酸盐加工技术。其他例子包括由突尼斯主办的发展中国家发展磷酸盐和磷肥工业的圆桌讨论会；向肥料工业提供技术咨询服 务，例如向胡姆斯（叙利亚）肥料联合企业就提高产品质量和设立质量控制实验室提供咨询意见和其他支助服务。

308. 1985年在农药方面开展了下列活动：在中国执行了一个统筹兼顾的方案，以促进新农药的研制工作；<sup>104</sup> 在大韩民国加强了那里进行毒理分析的设施；<sup>104</sup> 在印度进行了农药配制方面的研究工作；<sup>104</sup> 在埃及设立了生产中间成分的设施；在古巴建立了固体配制设施。

309. 1985年制药部门的重点是扩大发展中国家的药品生产，以支持其国家保健方案。利用药用作物和石化副产品等当地资源，改造技术使之用于在当地生产化学药剂，推广生物制品的生产以加强预防措施，提高国家机构继续进行研制工作以及在某些情况下作为国家药品管制实验室的能力，所有这些工作都愈来愈受到重视。它们都符合卫生组织的有关准则。

310. 在工业上利用阿富汗、马里、尼泊尔、泰国和土耳其的药用作物和芳香作物的项目<sup>105</sup>仍在继续执行。在喀麦隆1985年顺利完成了一项类似的项目活动。<sup>105</sup> 在尼泊尔，开始执行由开发计划署提供资金的第二个项目，其目的是商业加工基本油脂和草药制剂，供当地市场和国际市场销售。提高皇家药品研究实验室研制能力的工作<sup>106</sup>现在已经完成，经过令人满意的技术审查，开发计划署为执行这个项目的下一阶段提供了资金。目前正在安装一个能

<sup>103</sup> 同上，第282段。

<sup>104</sup> 同上，第279段。

<sup>105</sup> ID/B/320，第三章，第303段。

<sup>106</sup> ID/B/340，第三章，第293段。

够发展当地技术的试验工厂，预计1986年内竣工。性质和用途类似的试验工厂早已在布基纳法索、卢旺达和坦桑尼亚联合共和国建成，1986年年初它们就将全面进行试运转和试验。在马达加斯加，继一个工作团考察之后，现在已开始执行一个加工草药的项目。向越南提供了预备性援助<sup>107</sup>以便为当地药品生产编制一个全面的技术合作方案。

311. 在大量生产主要土药所需技术转让方面提供技术援助仍然是一项重大活动。这种类型的援助旨在提高国家的研制能力，转让适用技术。在古巴，成批生产基本合成药品的多用途工厂<sup>108</sup>于1985年3月落成，目前正在进行大规模试运转。在巴西，有一个类似的项目<sup>108</sup>由于不可避免的原因而推迟执行。在津巴布韦、阿拉伯地区和摩洛哥，开始执行类似的探索性的新项目以估计今后活动的范围。在古巴，开始着手进行技术转让方面的第二个项目，以使用当地资源制造幽族药品。

312. 在几内亚，根据非洲工发十年正在建设一座生产口服补液盐和静脉注射液的试验性示范工厂；在莫桑比克，正在为建设一座制药试验工厂而提供预备性援助。在非洲地区，好些国家当地生产口服补液盐的项目<sup>108</sup>可望在本报告审查年度内进入执行阶段。在尼泊尔，工发组织/卫生组织关于基本保健的联合项目进展顺利，在年底接近竣工。<sup>108</sup>

313. 预防医学咨询小组第三次会议在比尔托芬（荷兰）举行，就工发组织的生物制剂工业生产方案向工发组织提供了建议和指导性意见<sup>109</sup>。该小组审查和讨论了在发展中国家生产疫苗的示范方案。根据非洲工发十年方案，着手执行一个示范方案，即在加鲁阿（喀麦隆）建设一个为非洲生产疫苗的试验示范工厂。作为工发组织/匈牙利非洲疫苗生产联合方案的一个后续行动，在马达加斯加整顿了卡介苗疫苗生产实验室。<sup>109</sup>关于生物制剂的生产，在蒙古开始实施从动物中提取人体血浆各部分和无菌酶制剂的新项目。

314. 在墨西哥设立了一个由该分区所属的各中心参加的生物技术和遗传工程分区研制中心<sup>110</sup>，该中心将与拉丁美洲生物技术网挂钩进行活动，以尽可能提高其成员国本国的能力。目前该中心的工作是查明国家投入和拟订协调的工作方案。

<sup>107</sup> ID/B/300，第三章，第268段。

<sup>108</sup> ID/B/340，第三章，第294段。

<sup>109</sup> 同上，第295段。

<sup>110</sup> 同上，第296段。



315. 在生物燃料和合成燃料领域, 1985年工发组织的主要目标是支助研究和示范方案以便开发代用能源, 如以煤和农业废料为基础的能源。继续向保加利亚、中国、大韩民国、印度和波兰等发展中国家的研制工作<sup>111</sup>提供了支助, 因为这些国家拥有丰富的煤矿资源, 并且都已开始实施重大的技术开发方案, 以便在既有效又不破坏环境的情况下利用煤这种能源。向海得拉巴(印度)区域研究实验室提供了援助, 帮助该实验室安装和启用试验性压力气化器并用它来进行研制工作。这是一个项目顺利完成的例子。

316. 开发生物燃料技术也受到重视, 包括在巴西、印度和罗马尼亚用木质纤维素材料生产乙醇,<sup>112</sup> 以及在埃塞俄比亚、巴拉圭、菲律宾、索马里、苏丹、津巴布韦和乌拉圭用废木料和农业废料生产固体和气体燃料的热化转换技术。<sup>113</sup> 在非洲国家执行的上述项目是在非洲工业发展十年方案项下提供资金的。

317. 在菲律宾, 由科技筹资系统提供资金的关于糖基化学品的项目<sup>114</sup> 即将顺利结束, 已经研制出了生产柠檬酸、葡聚糖和丙酮/丁醇的工艺技术。目前正在安排有外国合伙人参与的进一步研制和进行商品生产。

318. 在基本化学品领域, 1985年继续努力在发展中国家推广盐的生产, 工发组织进一步扩大了这方面的活动。在尼日尔,<sup>115</sup> 妇女学习了如何使用太阳能蒸发池制盐的技术, 以取代用木柴作燃料将锅中盐水蒸干制盐的古老方法。在牙买加,<sup>116</sup> 年产500吨盐的生产业已开始, 水池中养育卤虫囊也为负责制盐生产的妇女小组带来了额外的收入。在基里巴斯的圣诞岛, 日产500吨海盐的工厂<sup>117</sup> 已全部开工, 目前正在进行技术经济研究, 以便把生产能力提高到年产15,000吨。在埃塞俄比亚, 一项关于如何利用两个内陆湖泊盐水的技术研究报告已经最后完成。

319. 纸浆和造纸部门活动的重点是利用非木质纤维材料制造纸浆和纸张, 并且不遗余力地来增加这一部门的工业生产。向南斯拉夫、土耳其和越南提供了援助以解决造纸厂的困难。派往越南的小组使闲置多年的两台造纸机重新运转, 这两台机器现在生产的是过去一直靠进口的优质薄棉纸。为乌干达的造纸厂增添了备件和新的设备, 提高了纸张产量和质量。这些项目中大多数项目还包括在国内或国外培训人员。

<sup>111</sup> 同上, 第277段。

<sup>112</sup> 同上, 第275段。

<sup>113</sup> 同上, 第274段。

<sup>114</sup> ID/B/300, 第三章, 第259段。

320. 苏丹纤维素研究所现在设备齐全，目前正在为支持现有的工业和研究今后生产纸浆和纸张的可能性作出贡献。在曼谷（泰国）举办了一期技术讲习班和一次讨论会，讨论废纸在纸浆和纸张生产中的利用以及比较各种纸浆生产工艺，包括单浆工艺。参加讲习班和讨论会的有来自10个亚洲国家的40多位与会者，他们讨论了扩大纸浆/纸张生产能力的方法。

321. 与环境有关的活动有：保护和改进环境条件；向发展中国家转让不出或少出废料的技术；回收废料；开发工业用水；监测和减少工业污染；管理危险废料和其他危险材料；拟订工业安全程序。工业污染控制和工业安全方案包括各种各样的活动。在工发组织援助下，捷克斯洛伐克正在探索和试验少出和不出废料的技术，罗马尼亚正在就地研制空气污染监测控制仪器，泰国正在其东海岸进行控制污染的工作。在印度，哈德瓦污染控制研究所<sup>115</sup>已启用它的实验室，这些实验室配备有用于控制水、空气、废料和噪音污染的多种设备。在非洲，环境规划的重点是保护稀少的水源，防止水的污染。向布基纳法索派了三名专家以就减少工业用水污染的有关财务方案向该国政府提供咨询意见。在塞舌尔，通过对石油废料的收集、有控制地燃烧和/或回收来减少水的污染和节约能源。

322. 与联合国环境规划署（环境规划署）的合作，特别在执行《保护地中海不受来自陆地物质污染议定书》（有17个签署国）方面仍在继续。在环境与工业方面，同世界卫生组织、国际海事组织、联合国教育科学及文化组织、一些政府组织与非政府组织以及研究所和工业机构的合作也仍在继续。<sup>116</sup>

<sup>115</sup> ID/B/340，第三章，第259段。

<sup>116</sup> 同上，第260段。

## 第四章 工业研究

### 全球工业和理论研究

1. 同过去一样，全球工业和理论研究有两个方面的目标：第一，为制定今后的政策奠定基础，第二，为工发组织的技术合作方案提供必要的背景材料。

2. 1985年，工发组织继续编写了短期预测材料，向工业决策人员提供全世界工业发展的完整情况，这是为了帮助他们在做出决定时充分考虑预计的世界需求水平、技术和竞争方面的变化，以及近期有关的价格趋势。因此除了对世界工业生产结构的长期变化进行分析外，为纳入广泛的最新信息来源（工发组织内部和外部）而扩大了工发组织经济模式系统，以便估计150个国家的经济活动水平和通过采用“全部经济活动的国际工业标准分类（工业标准分类）”三位数级细目来阐明已确定的28个工业部门中在工业发展潜力方面的相应影响。尽管上述工作并不能消除对未来的疑虑，但希望从全球的范围来进行对各国的估计，会有助于世界各国协调其工业决策。

3. 《工业与发展：1985年度全球报告》（ID/333）已于1985年初出版，下一期1986年度《全球报告》，已在去年底定稿。该报告将评审1985年世界经济发展情况，估计发展中地区和北方的28个工业部门的近期发展情况并对不同区域的每一工业部门的产出和就业问题提出短期预测（1986年和1987年）。该报告还将详细分析发展中国家制成品的出口对六个工业化的市场经济国家在就业上的影响，以及北方就业水平下降的主要原因。1986年度报告拟于工发理事会第二届会议召开前出版。

4. 根据监测发展中国家加速工业化进程所取得的成就的任务<sup>1</sup>（理事会第十七届会议通过的第1983/2号结论），在编制提交给各国政府的新的调查表之前已经分析了各国政府对前三次调查的答复。为了补充各国政府提供的资料，已向工业、金融机构、大学和工会的代表征求他们对本国工业化进程的个人意见。

<sup>1</sup> ID/B/340，第四章，第13段。

5. 《1986年度全球报告》的经济预测是进行全球模式设计活动和建立数据库的结果.在与纽约联合国统计处的合作之下,工发组织的投入产出数据库将得到更新。发展中国家部分投入产出表已于1985年出版(ID/325)。其他出版物将根据同联合国统计处的共同项目安排陆续出版。下一步将出版一份一些发展中国家出口产品的进口需求分析报告。为将于1986年7月至8月在日本札幌召开的第八次国际投入产出大会做了安排。出版了经过修订和简化的用于政策模型结构的国际投入产出动态模型用户手册(UNIDO/IS.514)<sup>2</sup>,该手册是工发组织使用国际投入产出动态模型计算机软件成套程序编制的。

6. 工发组织继续重视发展中国家间合作方面所存在的问题以及最不发达国家的困难。在这方面完成了贸易影响分析模型(UNIDO/IS.523),该模型描述了变化了的双边出口结构对生产和进口的影响并分析了加强南南贸易的可能性。另一个关于南南贸易障碍的模型在1985年底前已接近完成。完成了一项对非洲最不发达国家矿产贸易潜力的研究报告(UNIDO/IS.508),同时还完成了一项关于非洲外债问题的研究报告(UNIDO/IS.585),这是为5月份在维也纳举行的非洲工业部门外债问题高级专家会议而编写的。一项关于小规模经济和高昂运输成本对非洲最不发达国家工业化的影响的研究报告已开始编写。

7. 完成了一项审查农业与工业在发展过程中相互作用的研究报告(UNIDO/IS.559),同时还有一份发展中国家政策规划和价格改革的研究材料,一项对1963年至1980年制造业价值增殖变化的根源的统计性分析,关于未来对能源的需求以及数据资料处理方法等的研究报告在1985年底已接近完成。

8. 就工发组织在1982年至1984年在全球和区域各级工业化过程中出现的社会问题方面所做的工作编写了一份审查报告(UNIDO/IS.534),并就同一问题于1985年5月向工发理事会提交了一份报告(ID/B/338和Corr.1)。

9. 《工业与发展》季刊仍继续出版。1985年发表的文章主要集中论述以下方面的内容:现有国际金融系统如何妨碍了南北贸易和南南贸易的扩大;许多发展中国家外汇困难导致补偿贸易增加;拉丁美洲的钢、电子和石油化学工业如何受到美利坚合众国相同行业发展的影响;南南贸易在资本货物工业

---

<sup>2</sup> ID/B/320, 第四章, 第7段。

方面的潜力：发展中国家工业化和服务部门就业问题之间的关系。

### 区域和国家研究

10. 区域和国家研究旨在满足两方面需要：通过分析和提供资料来支持发展中国家制订工业政策，同时也为工发组织自己的技术合作方案规划提供分析的范围。因此研究报告对工发组织既定的技术合作模式是一个有价值的补充，因为它既对发展中国家的决策人员提供了直接的帮助，又为工发组织各部门提供了支援。1985年区域和国别研究的工作继续具有以下方面的特点：面向委托者的行动，项目期限短、工作人员直接参与和最大限度使用当地专业人员。在进行有关的研究活动中，同委托者（在大多数情况下是发展中国家政府）联合确定研究工作的具体做法和方向，包括确定与各有关国家有重要关系的工业，已证明为十分重要的事。研究成果通常在工发组织工作人员和专家研究小组组织的讲习班上提出并和该国政府指定的政府官员和工业家共同进行审查。讲习班不仅宣传研究成果而且还可立即引起反应，从而为以后的工作，尤其是长期技术援助方案提供指导性方针。

11. 向各发展中国家的国家政策制订人员提供的直接研究服务包括对国家和国际工业结构及其动力所做的经济分析和取得的数据资料。还向各国提供有关其资源、工业化前景以及政策选择的研究服务。1985年的研究工作包括对阿根廷、海地、墨西哥、摩洛哥、秘鲁和津巴布韦的结构和政策分析，目前仍在进行的分析则有应几内亚比绍和莫桑比克政府的请求进行的研究工作。在研究工作和一次国家政策联合讲习班的基础上编写了阿根廷工业政策研究报告。在政府/工业界/工发组织合办的讲习班上，审查了根据墨西哥纺织工业调整政策进行的研究工作的成果，在讲习班上还提出了政策选择和后续技术援助的纲要，区域和国家研究处和农产工业处的工作人员作为工发组织的代表参加了讲习班。就工业鼓励措施的作用和型式问题编写了一份比较研究报告提交给摩洛哥政府。秘鲁和津巴布韦的政府高级官员和工业家就审查结构与政策分析问题与工发组织举行了会议。这样，这些研究活动就成为国家决策的直接投入和以后详细的技术合作项目的基础。

12. 给予区域和分区域经济集团在研究上的支助有为东部和南部非洲优惠贸易区和南部非洲发展协调会议进行的分析。业已完成的研究还有

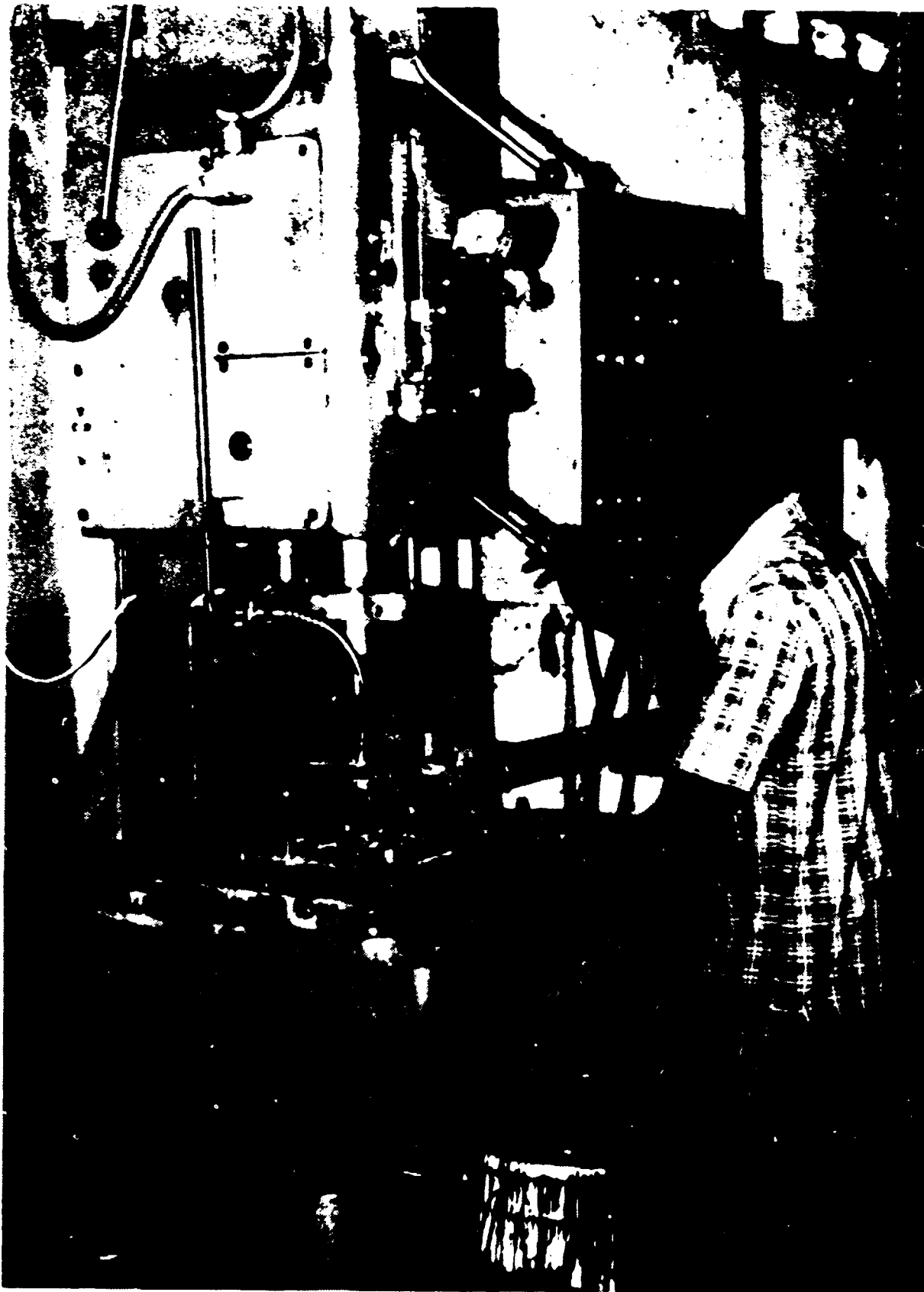
以下方面：东南亚国家联盟（东盟）纺织工业合作的前景；汽车工业的发展趋势及其对拉丁美洲的影响和政策上的要求；以及亚洲和太平洋地区小型工业的发展前景和对其所采取的新措施（UNIDO/IS.549）。小型工业在工业发展中的作用涉及到区域发展和工业化这一更为广泛的问题，就此发表的一份报告着重阐述了工业布局 and 区域发展进程问题。由经常方案中发展中国家间经济合作这一组成部分提供资金对 东部执行的工业政策进行了审议。这项研究重新估价了东亚一些国家工业发展的经验，这些国家在1970年代取得了引人注目的成就，研究结果认为自那时起，这些国家的增长一直保持稳定，甚至有所发展。讨论了工业政策目标，尤其是与亚洲东部国家的增长经常有关联的以出口为主的战略。

13. 在本报告审查的年度里，与四个区域委员会的联合工业司保持着联络和密切合作。例如，在亚洲和拉丁美洲，研究工作和政策讲习班都是和各区域委员会联合组织的。在汉城（大韩民国）举行的一次关于小型工业发展问题的会议上，讨论了联合行动的新形式，通过这种形式，小型工业可以在很多发展中国家的工业发展过程中起到新的能动作用。在波哥大（哥伦比亚）举行的由拉丁美洲国家决策人员和工业家参加的一次会议上，审查了汽车工业出现的生产和贸易格局。专家们在会议上指出了拉丁美洲国家在制定实现汽车工业合理化的政策方面所面临的种种困难，已出现了政策做法上的某些共同性。

14. 特别重视对非洲地区进行研究。与1984年相比，除增加了对非洲国家的研究项目外，还对东部和南部非洲优惠贸易区的钢铁工业进行了一次调查，并研究了非洲的工业和外债问题。一份有关促进非洲工业合作社的政策和措施的文件被用来作为一项投入提供给非洲经济委员会（非洲经委会）就农村合作社在非洲生产部门的作用问题所举行的区域专家协商会议。完成了对南部非洲发展协调会议国家矿基资源的分析报告，该报告补充了对这些国家工业合作的深入研究。

15. 为了促进向提出委托的政府提供结构和政策方面的信息，对与国际结构改革进程有关的国家经验和关键性问题进行了研究。对若干发展中国家的趋势和政策，特别是发达市场经济或者中央计划经济的国家的分部门，比如纺织、木器和皮革工业进行了监测。

16. 更加强调把研究做为对工发组织技术合作活动的一项支助服务。提



卡拉(多哥)农具厂大规模生产中应用先进的数控机床。

出的一项工作就是编写国别工业发展审查报告。审查报告提供了有关各发展中国家工业部门的资料。1985年完成了15个国家的审查报告。对这些审查报告作出积极反应和感到兴趣的并不限于从事业务活动的工发组织官员，还包括与工业投资和技术合作有关的其他国际机构。根据政策协调司的请求，业已开始对各发展中国家在技术合作方面的要求进行具体分析。对巴基斯坦、泰国、以及越南进行了这方面的分析，还为其他六个国家编写了技术合作的背景资料。工发组织业务工作的分析以后还将继续扩大。

### 部门性研究

17. 部门研究处的研究性出版物为工发组织内外的使用者提供服务。有计划地使用既定的三阶段研究方式<sup>9</sup>使部门性研究的实际使用者和潜在使用者的人数增加并大大提高了用于研究的资源的效益。第一阶段，优先进行了工业部门的分析性评审并提供给发展中国家和工业化国家。它们被政府和工业部门决策人员以及专家和研究人員用作资料和参考工作的来源。它们还可作为部门性协商会议的背景材料，和用来编制工发组织的某些方案。研究的第二阶段涉及制订可供发展中国家用以促进具体部门的战略、政策和具体措施。这种研究，一方面是协商制度的主要投入，也有助于制订和实施工发组织技术合作活动。研究的第三阶段包括实际测试或实际应用研究结果，是与工业业务司密切合作进行的。在提出解决具体问题的办法和开展新的技术合作活动时要考虑测试或应用的结果。

18. 在1984年至1985年进行的研究中，已、致或预计能导致技术合作活动的有：(a) 应用于秘鲁植物油脂生产/消费系统的一套规划和管理综合食品制度方法的研究(UNIDO/IS.569)；(b) 对生产氛奎磷氮盐(UNIDO/IS.518)和乙胺丁醇羟基氯化物(UNIDO/IS.588)进行的技术和经济分析，和(c) 目前正在两个现场项目中进行测试的对工业中人力及培训要求的研究：应用于钢铁部门的方法(UNIDO/IS.544)。在早些时候对小型化肥厂进行的研究基础上将在某些非洲国家进行四项可行性初步研究。为支持1986-1987两年期的技术合作，已同工业业务司合作拟定了一项综合研究方案。

<sup>9</sup> ID/B/340，第四章，第29段。



19. 食品部门的主要活动是围绕改进评估与制订生产/消费系统的方法以及将这种方法应用到农产食品工业的综合发展上。如何在各种场合应用评估与制订生产/消费系统的方法已向工发组织人员做了示范。工发组织和安第斯集团秘书处在秘鲁制订了一项综合发展秘鲁植物油脂生产/消费系统的方案(UNIDO/IS.569)。在该方案中应用这种方法所获得的成果,是分别在维也纳和利马(秘鲁)举办的两个讲习班的主题。利马讲习班的报告已发表,编号为:UNIDO/IS.586。在利马讲习班,安第斯集团国家的政府官员和植物油脂工业的代表接受了使用这套方法的培训。其后,他们在分析食品工业在粮食安全制度中的作用方面应用了这种方法。提出的综合发展秘鲁植物油脂生产/消费系统的方案目前正由该国政府加以研究。这项研究现正被其他安第斯集团国家在粮食安全制度中用作参考。目前正在对该方法继续加以调整,以便使这种方法也可在最不发达国家应用,作为一种工具用来作出决策和不断制订食品加工业重点分部门的方案。已发表一份有关农产食品加工工业对粮食安全制度的潜在贡献的研究报告(UNIDO/IS.587),另外一份确定粮食安全和加工食品需求的方法的研究报告已脱稿。

20. 在与联合国贸发会议(贸发会议)合作下,发表了一份关于世界油籽、植物油和有关产品贸易中的关税和非关税措施的研究报告(UNIDO/IS.519)。有关植物油脂的统计摘要已经修订,评估与制订综合发展农产工业系统的手册的简写本已经定稿,准备在1986年发表。

21. 已完成对64个发展中国家水产工业系统类型问题研究的第一阶段。此项研究在1985年12月于维也纳召开的专家组会议上进行了讨论。通过这项类型问题研究,使之有可能鉴别不同的发展类型和水平,例举水产工业系统取得进展的主要因素,并为不同类型国家提出发展的战略。在七类国家的基础上编写的对拉丁美洲和非洲水产工业的调查报告将为此项工业的发展提供具体的指导方针,并且将作为主要背景文件提交1987年6月在格但斯克(波兰)召开的水产工业第一次协商会议。

22. 已着手对发展中国家化学鞣剂生产的区域合作问题进行研究<sup>1</sup>。然而在非洲进行的国别调查表明,缺乏这种化学剂并非发展皮革制品工业的主要障碍。因此,这个部门的工作重点仍继续放在提高皮革制品工业生产的开工率上。

---

<sup>1</sup> 同上,第32段。

23. 与国际应用系统分析研究所合作共同编写的有关海运费对木材加工设施布局的影响的研究报告将于1986年初发表。 此项研究报告分析了进行木材加工的发展中国家和消费木材的发达国家比起来, 哪一方在二级加工方面更具有竞争优势。 根据与亚洲及太平洋经济社会委员会(亚太经社会)合作的方案, 已进行了有关亚太经社会地区发展木材加工工业的研究, 将于1986年初发表。

24. 继续研究制定一种决策模式用于选择物质通过有机化学合成方法生产药品。 对于生产乙胺丁醇羟基氯化物(UNIDO/IS.588)和异烟肼(将于1986年初发行)所进行的技术-经济分析已经完成; 这些分析确定了在发展中国家生产特种精细化学药品的可能性。 对阿司匹林所进行的技术-经济分析将于1986年完成。 一份有关药品市场、包括审查现有统计资料、趋势和到1990年的预测的研究报告已经完成, 将于1986年初发表。

25. 根据1984年在新德里(印度)举行的肥料工业第四次协商会议提出的建议<sup>5</sup>, 将继续进行建立小化肥厂的可能性的研究。 编写在四个非洲国家建立小化肥厂的可行性初步研究报告的项目已准备妥当并获准从自愿捐款中筹集资金。 由于聘请顾问的经费削减, 原计划为发展中国家化肥厂控制基建费用制订准则的工作已经停顿。 然而, 已开始编写一项阐述化肥生产中的新技术趋势的研究报告。 继续进行在发展中国家生产和使用农药的研究, 并将于1986年发表一份文件<sup>6</sup>。

26. 为十二月在维也纳召开的石油化学工业第三次协商会议准备的两份研究报告均已定稿: 一份是关于发展中国家石油化学工业的前景和战略(UNIDO/IS.572和UNIDO/IS.572/Add.1, 统计摘要), 另一份是关于石油化学研究与试制的新趋势(UNIDO/IS.576)。 这些研究的结果反映在协商会议所提出的建议中<sup>7</sup>, 这些建议是关于: 石油化学数据库; 安全和环境保护; 发展后序工业; 交流研究和试制方面的经验, 并举行一次专家组会议讨论石油化学工业结构改革问题。 这些建议将在制订今后研究石油化学工业的计划时

<sup>5</sup> 关于肥料工业第四次协商会议的报告, 见ID/314。

<sup>6</sup> ID/B/340, 第四章, 第36段。

<sup>7</sup> 有关石油化学第三次协商会议的报告, 见ID/340。

加以考虑。设计了供小型计算机使用的石油化学加工的技术—经济评价模型，并编写了用户指南草案和系统制订手册草稿。如何使用模型已向来自发展中国家的代表做了示范表演。由于聘请顾问的经费削减，已放弃对发展拉丁美洲石油化学工业的研究<sup>6</sup>。根据同亚太经社会合作的方案对亚太经社会地区石油化学工业进行了调查研究(UNIDO/IS.563/Add.2)。与贸发会议合作，对世界石油化工产品贸易的关税和非关税措施进行了研究(UNIDO/IS.573)。

27. 根据1985年3月在雅典举行的建筑材料工业第一次协商会议提出的建议<sup>7</sup>，今后工发组织在这个部门的活动将致力于如何增加本地生产和提高建筑材料研究机构的效率和在小型企业中应用新技术的问题。工发组织编写的发展中国家石灰生产及其在工业发展中的应用指南业已发表(UNIDO/IS.555)。

28. 1985年继续进行有关东盟地区、中东、西亚和非洲发展中国家钢铁工业现状的研究，预定在1986年完成。确定人力及培训要求的方法的研究还在继续进行<sup>8</sup>。关于此项课题的第二个研究报告将于1986年初发表。与工业业务司合作，在两个现场项目中对这种方法进行了试验，报告将于1986年发表。根据与东盟国家合作发展东盟国家地区钢铁工业的一项方案，已完成一份研究报告(UNIDO/IS.563/Add.1)。关于钢管的国际贸易及其原材料质量要求的一份文件(UNIDO/IS.515)已编写完毕，将作为工发组织提交欧洲经济委员会在赫尔辛基(芬兰)举行的有关此项议题的讨论会的文件。为了进行有关有色金属工业的研究，现已搜集了统计数据和其他资料并进行了初步分析。

29. 有关发展中国家资本货物工业的第二次世界性研究报告(UNIDO/IS.530)已作为背景文件提交给6月份在斯德哥尔摩举行的有关该课题的第二次协商会议。在协商会议举行后，立即召开专家组会议<sup>9</sup>。来自非洲的与会者在维也纳开会，评估和分析在非洲发展资本货物工业的可能性。将作

<sup>6</sup> ID/B/340，第四章，第38段。

<sup>7</sup> 有关建筑材料工业第一次协商会议报告，见ID/335。

<sup>8</sup> ID/B/340，第四章，第42段。

<sup>9</sup> 为制订发展非洲资本货物工业战略和政策的专家组会议报告见UNIDO/IS.538。

为非洲工业发展十年丛刊销售出版物发行的一份文件，将用一章来论述发展非洲资本货物工业应制订的战略和采取的行动措施。发表了一份关于拉丁美洲资本货物第一次专家组会议的分析性报告(UNIDO/IS.567)。这次会议是由拉丁美洲与加勒比经济委员会(拉加经委会)和工发组织于1983年12月在圣地亚哥(智利)联合召集的。第二次专家组会议于1985年3月在圣地亚哥召开。在会上，为促进拉丁美洲电气设备工业达成了后续行动的协议。有关食品加工机械的研究报告和有关发展阿拉伯国家资本货物的研究报告已于1985年开始编写，将于1986年初定稿。关于发展中国家的船舶修理和保养以及电力设备部门的研究仍在继续中。

30. 根据工发组织/亚太经社会关于某些部门的工业进展的方案，对东南亚和东亚资本货物工业已做了初步的分析(UNIDO/IS.563)。根据同一方案，在亚太经社会地区对木材加工、石油化学及钢铁工业也进行了研究(见上文第23、26和28段)。论述亚太经社会地区发展中国家某些工业部门情况的一份综合性文件(UNIDO/IS.577)已于七月份提交在曼谷(泰国)举行的工发组织/亚太经社会联合讲习班。<sup>12</sup>除其他外，已商定举办一次有关计算机数控机床的工发组织/亚太经社会联合讨论会，作为后续行动。

31. 在文件UNIDO/IS.581中讨论了拉丁美洲农机工业最近的结构改革，并对中小型农机具生产的多用途办法进行了分析，其目的是查明在本区域内生产同类产品的类似企业间进行国际合作的可能性(UNIDO/IS.607)。对于北非农机工业的情况也进行了研究。这些文件以及其他尚待编写的文件，将作为背景材料主要供预定在1986年9月召开的农机工业第三次协商会议使用。

32. 对某些工业部门的能源利用和节能问题仍在继续研究中。一份与水泥工业有关的研究报告已发表(UNIDO/IS.540)。有关工业发电供热两用的研究工作将于1986年着手进行。

33. 方法股继续向部门研究活动提供计量经济分析和统计分析以及预测和数据的图表。已进一步使用了工发组织实行的扩大的计算机制图法。该股与贸发会议制成品司合作编写了几份关于世界贸易中关税与非关税措施的研究报告，作为对关于油籽、植物油和有关产品(UNIDO/IS.519)、石油化学

<sup>12</sup> 有关通过亚太经社会地区发展中国家某些工业部门的合作来加速发展的讲习班的报告，见UNIDO/IS.543。

产品( UNIDO/IS.573 )和建筑材料( UNIDO/IS.524 ) 的部门性研究的投入。 继续对工作进行调整以便使用微型计算机。 还编制了包括部门详细资料的特别摘要作为对下列部门进行部门性研究的补充材料: 建筑材料部门( UNIDO/IS.512/Add.1 ), 植物油脂工业( UNIDO/IS.604 ), 和石油化学工业( UNIDO/IS.572 )。 关于建立和维持部门专门数据库的工作仍在进行。

### 其他活动

#### 统计和有关的经验研究

34. 近几年来, 要求统计和调查提供工业数据和有关的经验分析的需求有了很大增长。 在本报告审查的年度里, 仍然把重点放在发展工业统计和经验研究的有关领域, 并把工发组织的数据库当作本组织内一般工业统计材料的主要参考中心。 这个数据库的运行和维持取决于对国际工业数据的经常需要。 需要前后一致的可行的而又容易得到的国际工业数据。 至于国际的可比性和一致性问题, 研究的重点是统一各国采用的概念、措施和定义, 补充许多国家数据中缺乏的小型企业数据, 并对一些国家提供数据者不一定会系统地收集的某些类别的数据作出估计。 由于这些目标已经逐步实现, 因而将更加致力于收集更详细的工业数据以及扩大所涉及的国家数目。 预计后一种进展将促进对工业不同方面的研究工作, 包括有关技术合作问题的研究。

35. 1985年, 日本通商产业省资助了一项收集现场统计资料的活动, 从而补充了由经常预算提供资金的统计活动。 该项目将于1986年完成, 并应使现有的数据得到改善。 同时还实施了另一方案, 以确保尽可能获得最新的工业数据。 现正将各种来源的数据加以标准化, 并拟订一些措施使这一程序实现自动化。

36. 在努力提高数据的质量和详细程度的同时, 继续传播这些数据。 已向25个以上的国际组织、研究机构和大学提供了机器可读的工发组织数据库数据复制件。 工发组织还提供世界银行《世界发展报告》上发表的工业指标以及贸发会议《国际贸易和发展统计资料手册》上公布的数据。

37. 1985年继续收集以前所未得到的非洲国家工业数据。 作为

对非洲工业发展十年贡献的一部分，统计和调查股发行了《非洲的各种数字》(UNIDO/IS.517)。该文件利用了过去没有发表过的数据，并提供了非洲区域一系列的有关工业实绩和结构改革的指标。1986年将发行《非洲工业的数字》第二卷，这是一套根据各国实地工作收集的统计资料，第二卷中有贝宁和布基纳法索的资料。该股还为关于非洲工业部门外债问题的高级专家会议发表的有关文件提供了数据投入。

38. 该股编写的一些统计出版物的目的是为了满足不同一般的统计材料的需求；例如，编写了两份便利使用工发组织数据库的文件，第一份“工业统计资料清册：工发组织数据库，1985年”(UNIDO/IS.528)，它为用户提供了数据库所藏资料的概况；第二份“研究用工业统计资料——编纂工发组织关于就业人数、工资与薪金、总产量和增值方面国际数据所应用的方法”(UNIDO/IS.558)，介绍了用于调整数据和进行估计的统计方法。1985年还发行了第三份统计出版物，这份论及制造业中结构改革的国际模式的出版物介绍了有关衡量相对的工业化程度的问题(UNIDO/IS.491/Rev.1)。

39. 1985年还继续编制定期的统计资料出版物。出版了《1984年工业统计手册》(ID/328)并开始编写下一册。同时还发行了“1984年世界工业形势统计资料”(UNIDO/IS.506)并完成了1985年该书的编写工作。

40. 该股进行的经验研究与其统计方案密切相关。这项工作的主要方面是编写两年一期的《工业发展调查》。1985年出版了工业发展调查第十期《1980年代的工业：结构改革与相互依存》(ID/331)。该《调查》除了提供对全球变革的估计外，还介绍了制成品消费格局的趋势、国际相对优势的转变、就业的增长与生产率、专门技术的要求、最不发达国家的工业实绩和农产食品系统的进展。1985年还完成了另一份重要的分析性出版物，题为：《制造业中的国际相对优势：变化中的资源和贸易状况》(ID/334)<sup>13</sup>。它分析了相对优势的决定因素，并提供文件证实不同的工业和不同的国家在竞争能力方面的国际性变化。

#### 环境及有关研究

41. 1985年继续以进行研究和作报告的方式开展在工业发展过程中的

<sup>13</sup> 联合国出版物，出售品编号：E.85.II.B.9。



在布卡武(扎伊尔)利用废金属制造农具样品。

#### 环境保护活动。

42. 编写了关于化肥部门使用磷石膏的研究报告(UNIDO/IS.533), 这份报告与有磷酸盐岩供应但无建筑材料的发展中国家特别有关。

43. 还完成了一份石油化学工业的环境研究报告(UNIDO/IS.568), 这份报告说明, 如果要保持环境的质量, 必须在石油化学工业中实施某种废料处理方法。另外还编写了一份篇幅较短的研究报告(UNIDO/IS.580), 着重说明石油化学工业环境研究报告中查明的一些重要问题。这份文件的目的是为了促进对石油化学生产涉及的环境问题的讨论。

44. 在根特大学(比利时)又为工发组织的环境培训班讲了课。这期培训班增添了一项新内容, 即关于环境方面的培训班的决策问题来自15个发展中国家的25名学员通过评价建造一个纸浆和造纸厂的几种备选办法来参加决策工作。

45. 继续开展工业应急计划的工作。为工发组织、联合国环境规划署（环境规划署）和联合国跨国公司中心共同主办的讨论会联合编写了一份关于跨国工业应急计划的背景文件，这突出体现了工发组织与环境规划署的合作。



## 第五章 特别方案

### 协商制度

#### 导言

1. 1984年开始的审查和评价协商制度过程<sup>1</sup>已在1985年间接近完成。在工业发展理事会第十八届会议主席的领导下，各成员国曾有机会在一个可自由参加的非正式工作组会议上，详细审查协商制度的目标、活动和结果。理事会第十九届会议满意地注意到关于非正式工作组会议结果的报告（ID/B/349）。理事会还收到了各成员国对协商制度的成就及可能加以改进的做法的意见（ID/B/346），以及执行主任关于协商制度的好处的报告（ID/B/341）。

2. 对协商制度进行广泛深入审查所导致的结果可被视为该制度的转折点。审查工作使成员国对协商制度的局限性和潜力达成了更大的谅解——甚至是协商一致意见。审查工作还就如何克服这些局限性和最充分发挥其潜力问题提供了宝贵意见。根据这些意见，秘书处再次审查了提高该制度效力的方法。例如，重新审查了以前协商会议提出的建议，以便特别是在最能实行技术合作的领域里改善这些建议的执行情况和后续行动。由于秘书处内部以及秘书处与外界资料来源之间的协调得到改进，工发组织工作人员而非外聘顾问提出的研究报告增多了。在必需外界协助的情况下，就从各个不同的国家，包括从一向对其咨询服务利用不足的那些国家，征聘顾问。已作出努力为协商会议提供较少但更确切的文件，并改进了文件的印刷和分发工作。因此，在1985年举行的协商会议期间，秘书处继续尽力确保有更多的时间正式讨论技术性问题，并使这些讨论得以在专业和讲究实效的气氛中进行。同时，与会者有了非正式接触的更多机会。在各国政府、联合国开发计划署（开发计划署）的驻地代表、工业发展高级现场顾问（高级现场顾问）和初级专业人员的协助下，已在吸收工业界人士和内行技术人员参加协商会议方面做了更多努力。在这方面尽管已取得了积极

---

<sup>1</sup> ID/B/340，第五章，第13段。

成果，但还需加努力。

3. 1985年还取得其他一些重大进展。例如，工发理事会第十九届会议核准了1986-1987和1988-1989两个两年期的协商会议方案，并重申协商制度作为促进发展中国家工业化以及促进不同阶段工业化领域中国际合作的一种机制的重要性。<sup>2</sup>在可由秘书处根据现有资源开始为1988-1989两年期内可能举行协商会议进行初步筹备工作的部门名单上，工发理事会还决定增加四个部门（包括合作社在内的中小企业、电子技术、农药和近海工业）。工发理事会对联大关于在商定方案内举行更多区域性协商会议的第39/235号决议表示欢迎。工发理事会还决定，将在1986-1987两年期间举行的农机工业协商会议应该是一次区域间会议。

### 1985年举行的协商会议

4. 1985年共举行了三个协商会议，即建筑材料工业第一次协商会议，特别侧重于与能源有关的技术和设备的资本货物工业第二次协商会议以及石油化学工业第三次协商会议。将向1986年10月工发理事会第二届会议提交这些协商会议的报告，及其结论和建议，供工发理事会就采取适当后续行动做出决定和指示。

#### 建筑材料工业

5. 1985年3月26日至30日在雅典（希腊）举行了建筑材料工业第一次协商会议。在181名与会者中，25%来自工业界，57%来自政府和非政府专门机构。这次协商会议由工发组织和联合国人类住区中心（生境中心）联合举办。协商会议集中讨论了有关发展中国家发展建筑材料工业的问题，特别是加强其生产建筑材料技术能力的措施问题。会议还讨论了在个体经济领域发展建筑材料生产所需的各项措施。协商会议通过的结论和建议概述了各国政府、工业界以及政府间组织与非政府组织在制订规划，从事研究与试制，传播有关生产规模和技术资料，进行培训、筹资、工业合作，建立机构和基本设施，制订标准。

<sup>2</sup> 《大会正式记录第四十届会议，补编第16号》（A/40/16），第1985/5号结论，第2段。

守则和条例等方面所能采取的措施。’

### 资本货物工业，特别侧重于与能源有关的技术和设备

6. 1985年6月10日至14日在斯德哥尔摩(瑞典)召开了特别侧重于与能源有关的技术和设备的资本货物工业第二次协商会议。147人参加了会议，其中大约30%来自工业界，50%来自政府和非政府专门机构。该协商会议的筹备活动包括参加由工发组织和拉丁美洲和加勒比经济委员会(拉加经委会)于1985年3月4日至6日在圣地亚哥(智利)举行的拉丁美洲关于资本货物的第二次区域专家组会议。该协商会议讨论的主要问题涉及发展中国家在进入该部门时所碰到的各种障碍和应当执行的综合制造战略，以及发展电力设备部门和成套技术的分解等。该协商会议在其结论和建议中强调，工发组织应继续特别通过对规划资本货物生产和对项目进行技术审查的新方法的测试和现有方法的传播，来促进发展中国家资本货物工业的发展。鉴于农村电力的重要性和电力在农业上的可能用途，协商会议还要求工发组织促进与发展小水电站有关的活动。’

### 石油化学工业

7. 1985年12月2日至6日在维也纳召开了石油化学工业第三次协商会议。为确保由最适当的人选参加会议，与各国政府、开发计划署驻地代表、高级现场顾问、初级专业人员和各专业协会一起进行了广泛的筹备工作。其结果是，143名与会者中近60%来自工业界，大约20%来自政府和非政府专门机构。协商会议强调，必须继续为发展中国家石油化学工业及其下游工业的发展和该部门的研究与试制作长期的安排。协商会议的结论和建议尤其强调了继续致力于扩大和补充工发组织的资料库的重要性，以及需要对发展中国家的石油化学下游工业的当前情况和前景做详细分析，并侧重于塑料在农业上的运用。’

’ 关于建筑材料工业第一次协商会议的报告，见ID/335。

’ 关于侧重于与能源有关的技术和设备的资本货物工业第二次协商会议的报告，见ID/338。

’ 关于石油化学工业的第三次协商会议报告，见ID/340。

## 一般性活动

8. 秘书处认识到吸收工业界决策人更密切地参与协商过程的重要性, 因此编写了一份题为“协商制度: 通过国际工业合作在争取进步中结成伙伴关系”的小册子。该小册子扼要叙述了协商制度的目标、作用和实际利益, 并鼓励工业界决策人参加协商会议。目前正在把该小册子译成工发组织的几种正式语文, 并将广泛分发。

9. 为使工业业务司更深入地参与协商过程, 还做了一些努力。为鼓励协商制度与工发组织的工业促进活动之间有更密切的联系, 已安排了在各个协商会议上介绍并与该司的高级官员讨论工发组织在该有关部门实行的技术合作方案。同时, 本组织能够从参加各个协商会议的发达国家和发展中国家的与会者所提供的知识和实际工业经验中受益。

10. 这一年的另一个特点是各成员国更多地参与了协商会议的筹备活动和后续活动。已同法国政府达成一项协议, 于1986年初在巴黎为关于工业人力培训的第二次协商会议召开一次筹备会议。已着手同有关成员国讨论在非洲召开的水产工业和工业人力培训专家组筹备会议以及在拉丁美洲召开的水产工业和制药工业专家组筹备会议问题。这些讨论是各成员国发觉需要使协商制度具有区域性内容并通过特别用途捐款而不是工发组织经常预算来为协商制度的这种活动提供经费所作出的反应。在这方面, 德意志联邦共和国提供了一笔用于进行近海工业初步研究的自愿捐款。还同瑞典和中国政府就特别侧重于与能源有关的技术和设备的资本货物工业第二次协商会议的建议的后续活动进行了讨论, 讨论内容是小水电站的设计和制造, 这是一个被认为对促进农村工业化和加强工业及农业的联系至关重要的领域。

11. 1985年, 协商制度扩大了它同大学、研究中心、培训学院、管理研究所、工业联合会和商会及其他非政府组织的接触。这种接触包括工发组织谈判处的工作人员在罗马国际发展法研究所(意大利)、布雷德福大学(联合王国)、德尔夫特大学(荷兰)和格勒诺布尔大学(法国)讲课; 与卡尔·杜伊斯堡公司(德意志联邦共和国)签订在工业培训方面进行合作的协定; 向拉丁美洲钢铁研究所(拉美钢铁所)于墨西哥城举行的第二十六次钢铁大会提交论文。在建筑材料部门, 同国际材料和结构检验和研究实验室联盟(材料研究实验室联盟)和国际建筑调查研究与资料整理委员会(建筑研究委员会)建立了更加密切合作的

基础。

12. 继续同联合国系统内其他组织保持密切的合作。 建筑材料工业第一次协商会议就是与联合国人类住区中心（生境中心）联合举办的。 为联合筹备水产工业第一次协商会议（拟于1987年6月举行）以及在其他部门，包括肥料、农机、食品加工、皮革与皮革制品、木材与木材加工工业方面，同联合国粮食及农业组织（粮农组织）进行了广泛的磋商。 在制药工业协商会议方面继续同世界卫生组织（卫生组织）和联合国儿童基金会（儿童基金会）保持接触，在筹备拟于1987年举行的工业人力培训第二次协商会议的活动同国际劳工组织（劳工组织）和联合国教育、科学及文化组织（教科文组织）加强了合作；并为筹备有色金属工业第一次协商会议（将于1987年在布达佩斯（匈牙利）举行）而同联合国跨国公司中心（跨国公司中心）和联合国贸易和发展会议（贸发会议）加强合作；为植物油脂的贸易方面问题与关税及贸易总协定（总协定）进一步加强了合作；在最后这个问题上，贸发会议也参加了工作。 与其保持密切合作关系的其他政府间组织还有欧洲经济共同体（欧经共同体）、经济合作发展组织（经合发组织）和石油输出国组织。 继建筑材料工业第一次协商会议（1985年3月举行）之后，与工发组织/捷克斯洛伐克陶瓷、建筑材料和非金属矿物工业国际合作方案合作，在比尔森（捷克斯洛伐克）举办了一期关于建筑材料工业的讲习班。

### 按部门和问题进行的其他活动

#### 化学工业

##### 肥料工业

13. 1985年期间，若干出版物<sup>6</sup>的编印工作继续进行。 工发组织建造肥料厂半统包式合同范本经1984年7月一个专家组最后定稿，已编好待印行。 建造肥料厂的许可证和工程服务协议范本的定稿也即将完成。 它统筹兼顾，包含了专家组的看法，反映了技术提供方和接受方的谈判立场。 作为执行肥料工业第四次协商会议各项建议的一部分活动，补充、修订和更新了“发展中国家肥

<sup>6</sup> ID/B/340，第五章，第30段。

料工业技术能力便览草稿”。为这本便览设计了新的格式，制定了更有效的更新程序来提高便览中资料的效用和实用价值。所汇编的数据有助于工发组织/粮农组织/世界银行肥料工作组对当前主要营养品生产能力的评价和今后趋势的预测。

14. 作了进一步努力来促进工发组织建造肥料厂合同范本的分发和应用。这方面的工作包括工发组织代表所作的一系列讲课。这些讲课已成为国际发展法研究所举办的培训班常规课程的内容，参加这种培训班的主要是来自发展中国家的合同谈判者和法律顾问。另外，已经开始筹备使用这些合同范本的亚洲区域讲习班。

15. 为执行第四次协商会议各项建议而开展的其他活动包括着手编写肥料项目管理和基建费用控制的指导原则，拟订和核准为在四个非洲国家建造小肥料厂而进行初步可行性研究的项目。这个项目将确定建立小肥料厂的想法在解决有关国家的肥料供应问题方面所具有的技术、商业和经济活力。作为发展中国家间合作方案的一部分，已经开始审查发展中国家间在肥料部门获得成功的合营安排，以便查明在市场、原料、生产、技术抉择和技能与管理专门知识等方面的要求。

### 制药工业

16. 1985年，这个部门的主要任务是筹备拟于1987年在马德里（西班牙）举行的第三次协商会议。关于改进作为原料或加工产品的药用植物供应情况的指导原则仍在继续编写中，关于转让用遗传方法改进药用植物品种及其加工过程的技术的指导原则已开始编写。工发组织关于已知具有疗效的工业用植物的指南和数据库的格式已最后确定，收集少量植物品种的数据的工作业已开始。审查了一个用工业方法生产生物制剂的示范方案，以便有效地吸收技术和控制程序。第三次协商会议将审议这个方案。

17. 制药工业合同安排特设专家组在1985年4月举行了第三次会议，为三个文件定稿，这些文件涉及关于原料药和中间体的生产的合同安排，关于配制成药剂型的许可证安排和原料药与中间体生产中的技术转让。<sup>7</sup>已根据第二次协商会议的建议对这些文件加以修订。特设工作组还审议了其他与建造统包式工

---

<sup>7</sup> 同上，第35段。

厂和药剂配制中技术援助安排有关的文件的提纲。关于药剂、化学制品及其中间体的供应来源指南扩充了内容,从原来的26种基本原料药增加到卫生组织基本药物示范清单上所列的100种药物。其他正在进行的还有完成技术概要的修订工作、编写国家工业药品政策文件的初稿和调查药用化学制品的生产与配制技术的转让情况。在这些活动中取得了粮农组织、贸发会议、儿童基金会和卫生组织的合作。

## 农基工业

### 皮革和皮革制品工业

18. 开始进行若干区域性研究,探讨在化学鞣剂和鞋类附件方面促进区域合作的方法。这些研究报告将作为背景材料提供给资源允许时拟召开的非洲、亚洲和拉丁美洲各区域专家组会议。已作出初步安排于1986年在亚历山大(埃及)举行一次非洲国家区域会议,以促进非洲各国皮革和皮革制品工业的全面发展。11月20日至22日在维也纳召开了皮革和皮革制品工业小组第八届会议,审议该部门当前的发展趋势和非洲区域会议的背景文件,其中包括对某些非洲国家该部门一些国别发展方案所作的专题研究。

### 木材和木材制品工业

19. 1985年,对1983年木材和木材制品工业第一次协商会议的各项建议采取了后续行动,包括编写培训手册,为发展中国家热带木材和其他种类木材建立国际强度分类系统,推广在各级进行有关木材技术和在建筑中使用木材的教育和培训。为一个加强发达国家与发展中国家研究与发展专门机构间合作的项目寻求了资金。与工业业务司合作,编写了关于木桥建造、计算机辅助设计和木材建筑的推广需要的研究报告,作为背景文件提供给农产工业处于1985年12月在维也纳召开的一个木材建筑专家组会议。

### 食品加工工业

20. 1985年的工作重点是执行1984年举行的特别侧重于植物油脂的

食品加工工业第二次协商会议通过的各项建议，这些建议与食品加工的综合性做法及合作社与中小型企业食品加工工业中的作用有关。第一条建议强调应拟定一套方法，这套方法应用于技术合作方案时将表明食品加工部门综合性办法的实用意义。已采取初步步骤来为拉丁美洲和加勒比地区组织一次区域会议，这次会议将通过应用一种系统模式来促进食品加工工业，这种模式以定量数据分析为依据，采用安第斯条约组织秘书处与工发组织研究出来的方法（见第四章，第19段）。在筹备这个区域会议时还安排就工发组织现有的关于能提供技术援助的机构的所有资料来源汇编一本名册。

21. 工作的重点是着手拟订项目建议，以进行专题研究，确定合作社和中小型工业在食品加工领域的作用。作了一项研究，探讨可以采取哪些措施来促进发达国家和发展中国家的合作社和食品加工工业间的合作以及发展中国家内这些企业间的合作。在这方面，提出了一项在保加利亚合作社和某些非洲国家类似组织之间进行合作的项目，以促进食品加工工业，特别是促进制造罐头水果和蔬菜以及加工果汁、酒类和软饮料的工业。

22. 食品加工部门的其他活动着重于分析发展中国家中可食用的植物蛋白质的生产潜力和前景以及它对世界食品制品供求平衡可能产生的影响。在总协定和贸发会议的合作下，还审查了关税和非关税壁垒对发展植物油脂工业的影响。提请各有关国际组织注意必须消除妨碍扩大南南贸易的障碍。还与粮农组织政府间油籽和油脂小组以及农业服务处保持着协作关系。

23. 已着手进行筹备召开一次植物油脂工业区域咨询讨论会的活动，会议特别侧重于非洲各国与东南亚国家联盟（东盟）成员国之间的南南合作。已开始编写一本关于在食品加工领域，特别是在培训、可行性研究和咨询服务方面能够向发展中国家提供技术援助的各个组织和政府机构的指南草案。

### 水产工业

24. 1985年本部门的主要任务是筹备将于1987年6月在格但斯克（波兰）举行的水产工业第一次协商会议。与粮农组织一起主办这次协商会议的各项安排已最后就绪，在筹备工作中进行合作的方式也已确定（参见第七章，第14段）。拉丁美洲区域筹备会议的组织工作已经开始，其中包括编写一份关于拉丁美洲水产工业的研究报告。该报告业已完成，将在会议期间予以讨论。主办这次会议的还有拉丁美洲水产发展组织，秘鲁政府已提出担任这次会议的东道



主。拟于1986年上半年在达喀尔(塞内加尔)举行一次非洲区域会议的筹备工作也已开始。

## 基础工业

### 钢铁工业

25. 1985年期间,有关钢铁工业的主要任务是完成将于1986年6月在维也纳召开的第四次协商会议的筹备工作。对钢铁工业与其他有关经济部门的综合发展的前景进行了认真研究,并完成了有关这一问题的具体研究。特别是,在研究综合发展问题时,考虑到了发展中国家的钢铁生产与消费部门间的关系。还完成了对下列议题的研究:世界危机及其对发展中国家钢铁工业发展的影响;拉丁美洲国家钢铁部门和其他经济部门综合发展的方式与可能性;东非国家和南部非洲国家采取综合发展措施的前景。于1985年开始的对钢铁工业的其他研究将于1986年初完成。1985年10月16日至10月18日在维也纳召开了钢铁工业和资本货物工业进一步综合发展战略特设专家组会议,出席会议的代表还提出了专题研究报告。一项关于发展中国家的资金问题和发展钢铁工业的有关战略的研究报告也已接近完成。

26. 钢铁工业第三次协商会议(1982年在委内瑞拉加拉加斯举行)提出的建议之一涉及新进入钢铁部门的国家的问题。后续行动主要针对小型炼钢技术,包括提高促进掌握炼钢技术的各种技能,并开展推动与有关经济部门密切相关的活动。1985年期间,对掌握钢铁工业技术的问题进行了分析,以制定小型钢厂的标准培训方法,并为钢铁项目中的基础设施和人员培训筹集资金。

27. 1985年,工发组织对各个发展中国家和发达国家的小型炼钢技术开展了调查。对从74个小钢厂收集来的资料进行了分析,并编写了一份全面的文件。<sup>\*</sup>另外,还就发展中国家根据小型钢厂概念发展钢铁部门的可能的行动纲领开始了研究。为拟定以非洲为重点的建立小型钢铁厂的准则的一个专家组对新兴国家的小钢铁厂的发展进行了进一步的研究。由谈判处和发展中国家间经济合作科组织的这一会议于1985年12月2日至5日在维也纳举行。

---

\* ID/WO.458/4。

### 农业机械工业

28. 1985年的主要任务是与粮农组织紧密合作，筹备将于1986年9月在贝尔格莱德（南斯拉夫）举行的农机工业第三次协商会议。以往几次协商会议的背景和这段期间这一部门发生的变化，促使第三次协商会议首先考虑根据拉丁美洲和亚洲的经验以及非洲国家的需要，制订农机方面进行区域合作的纲领。第二个问题是综合发展农业与工业的办法以及特别由中小制造商在当地生产某些农业机械化、灌溉、小水力发电等所需的设备。

29. 作为对1984年11月在广州（中国）举行的发展多种用途农机厂专家组会议的后续行动，已制定了工发组织、联合国区域组织和发展中国家的国家机构间进行联合活动的方案，以推动设计和开发中心的建立和改进。将在某些国家中对机械工业的现有能力进行调查，以确定是否可能对农业机械的生产采取多用途的方针。于1985年9月在维也纳举行的专家会议拟定和讨论了进口、组装、生产农业机械和进行培训的准则。将向第三次协商会议提交准则的最后文本。已对亚洲和非洲地区以及非洲和拉丁美洲的某些国家进行了研究，以便为制定一个以中小企业为重点的在农机领域中进行国际合作的纲领的专家组会议作准备。该会议初步定于1986年举行。

### 有色金属工业

30. 1985年的主要任务是为定于1987年12月在布达佩斯（匈牙利）举行的有色金属工业的第一次协商会议进行筹备。1983年至1984年进行的世界有色金属工业分析已经完成。根据这一全球性的分析，于1985年3月18日至21日在维也纳召开了关于有色金属工业结构改革的专家组会议，联合国跨国公司中心和贸发会议参加了会议。会议的目的包括确定进一步分析的关键领域，明确落实将在这一部门开展的未来的活动，讨论和初步拟定需提请第一次协商会议注意的问题。专家组会议的背景文件包括工发组织编写的全球分析和一份关于在发展中国家进一步加工有色金属的可能性、益处和障碍的研究。专家组会议对文件所载的观点表示支持，并就该部门的进一步发展提供了意见。与会者在会议上就他们国家中这一部门的特殊情况所作的书面

---

， ID/WG.436/1 和 Corr.1。

发言将被用作对正在准备的进一步研究的投入，这些研究将提交于1986年召开的关于该部门的第二次专家组会议。

31. 已开始准备对这一部门进行国别专题研究，这些研究将分析阻碍发展中国家进一步加工有色金属的障碍，并就可能促进这种加工的战略提出建议。另外，还开始就可供选择的技术进行了分析，以提高对在发展中国家加工有色金属的技术的掌握。1986年将召开第一次协商会议的世界筹备会议，以确定协商会议应讨论的问题，从而完成有关的背景文件的编写工作。

## 一切工业部门共有的问题

### 工业人力培训

32. 这一年主要是与劳工组织和教科文组织合作为定于1987年召开的第二次协商会议作筹备工作。由于进行了筹备，第二次协商会议将集中讨论已确定的实际问题。完成了于1986年1月13日至1月16日在巴黎举行的有关协商会议的一次高级专家组会议的筹备工作。在专家组会议上讨论了两个具体的问题：工业维修的人力开发和掌握工业技术变革的人力开发。编写了有关这些问题的两项深入研究报告，作为对会议的投入。会议使工发组织有机会与专家和有关组织的代表讨论该部门未来的协商会议打算采取的方针和在开会时可能提出的问题。

33. 在部门一级，已完成了关于“通过培训掌握钢铁技术的准则”的研究。由预算外资金资助的这一研究的结果已交给来自发展中国家和发达国家的专家讨论，并将提交给将于1986年6月在维也纳举行的钢铁工业第四次协商会议。

### 工业筹资

34. 根据工发理事会第十八届会议通过的第1984/4号结论的第10(b)段，<sup>10</sup> 已就预定将举行协商会议的各个部门的工业筹资问题进行了工作。已就有关建筑材料、资本货物和钢铁工业的筹资问题编写了文件。

<sup>10</sup> 《大会正式记录，第三十九届会议，补编第16号》(A/39/16)，第84段。

## 新的部门

35. 根据工业发展理事会第十九届会议通过的第1985/5号结论的第4段<sup>11</sup>，已就未来可能举行协商会议的新议题开始了初步工作。这些议题是中小型企业，包括合作社；电子工业；农药和近海工业。在这方面，与经合发组织发展中心就调动和分配发展中国家的国内资金问题举行了一次专家组会议，会议特别重视中小企业的发展。关于新议题所进行的初步工作，将导致出版四份技术文件，它们包括了发展中国家遇到的一些重大问题和一些尚待研究的问题。以这四份技术文件为主要内容的概要连同与各研究机构和联合国机构进行合作的可能方式，将在提交1986年10月理事会第二届会议的报告中提出，使理事会能够就是否可能在1988年至1989年期间在这些领域中举行协商会议的问题作出决定。

### 投资合作方案

36. 1985年投资合作方案处（投资处）活动的特点是，除了已在工发组织投资促进服务处登记者以外，投资提案（目前据计算机记载已超过2000项）和潜在的投资者（已达3000个以上）的数量有了进一步的增长。投资促进活动的数量也达到了一个新的高峰，包括举办了五次投资促进会议和组织了49次国别投资促进考察。在投资促进会议上向600多个潜在合伙人提出约780项工业投资项目；其成果是签署了意向书达125份以上。委派发展中国家的官员到投资促进服务处的方案仍不断获得成功。

37. 虽然提请促进的投资提案数量已增加到与工发组织促进系统“推销”能力相称的合理水平，但是发展中国家的公营和私营部门主办人提出的投资项目的质量如按照潜在合伙人和金融机构所期望的标准来衡量仍感不足。其主要障碍是发展中国家主办人缺乏恰当地编写项目提案的能力。因此工发组织、特别是可行性研究科在这一方面提供了适当的援助，还制定了项目分析所应用的手段，例如工发组织可行性分析和报告计算机模型（可行性分析和报告模型）和项目概

---

<sup>11</sup> 同上。第四十届会议，补编第16号（A/40/16），第89段。

况审查和预估资料系统（审查预估资料系统），但是主要问题是项目分析所需的那些投入无法取得或者不可靠。造成这种缺陷的主要原因是货币汇率不稳定（它不仅决定投资费用，而且决定出口可能性），能源价格多变和利率不定。

38. 任何风险分析必定包含很大的不确定性，这就难以作出投资的决定。此外，许多发展中国家投资条件多变和外汇紧缺成为把收入和资本汇回国内以及为重要的维修和保养提供外汇资金的严重障碍。这些情况阻碍了与来自工业化国家和其他发展中国家的外国伙伴进行合资经营。在这一背景下，参加投资促进会议的外商中，来自如巴西、印度和大韩民国等国的潜在项目伙伴人数愈来愈多。

39. 1985年世界银行和工发组织都对世界银行/工发组织合作方案进行了鉴定性审查。结果一致同意一项新的工作方案，这项方案将于1986年初签字，其重点是在工业政策、企业效率、促进私营工业、部门分析等方面紧密合作。

40. 此外还开展了一些新的活动其中包括：倡议建立一家合资经营的维修保养公司；为中国建立一家工业投资和补偿贸易相结合的公司；一项从国际贸易中心派一名外销拓展专家到苏黎世投资促进服务处工作的三年方案；为非洲、加勒比和太平洋地区生物技术领域创造中小型投资机会的方案等。除了本方案的基本业务活动需求外，只要工作人员和顾问的时间允许的话，就可以发展以上这些设想。

### 工业投资项目

41. 通过同发展中国家与投资有关的公营和私营机构的联系，工发组织的投资业务增加了共计600项新的工业投资项目，工发组织的投资业务到1985年年底在71个国家有2,140个进行中和拟议中的项目。与1984年一样，大多数项目都在食品部门（539个），其次是金属制品和机械部门（530个）和化学部门（342个）。

42. 1985年出版了四期工业投资项目提案清单，其中介绍了986个正在积极促进的工业投资项目的资料。每期清单均有3000份左右散发给潜在伙伴，结果收到了数千份申请，希望进一步提供关于项目的情况。此外，在本年度举行的四次投资促进会议上所提交的600项工业投资项目的摘要分别编入了另外的清单。

43. 为了向发展中国家介绍如何提出经过充分查明和编制完善的项目，投资处设计了一种新的分部门方案措施，于1983年通过一项由日本提供资金的关

于电子工业的方案首次进行试验。<sup>12</sup> 这项方案措施的目的是使来自工业化国家或某些发展中国家的工业家，与来自一组发展中国家的已经在所选定的分部门积极活动的或有兴趣参加的对应人员会合起来。自提出投资项目的初期阶段起，工发组织专家的援助结合发展中国家和工业化国家工业家的实际专长，可确保编制出质量较好的项目，并使潜在的技术合伙人能从早期阶段起就参加项目设计。每个方案的重点集中于一个具体的工业分部门和一组发展中国家，这些国家都将该分部门的发展置于优先地位，而且主要发展中小型工业。该方案措施使发展中国家能够把部门的发展计划转化为具体的工业投资机会来开展新的整顿、扩大或重新部署的项目，并能查明为实现这些计划的目标和改善这些国家的投资条件所必需的技术援助和方案贷款。此外，方案的执行需要发展中国家的国民充分参加，他们从而接受了宝贵的在职培训。参加方案的发展中国家也为方案的执行提供了经费。

44. 分部门方案的做法是编写关于所选定的工业分部门特点的文件，为便于汇总各发展中国家投资前数据而编写附加说明的概要，以及编写具体生产工厂概况以帮助发展中国家的工业家拟订项目。其他发展中国家在以后的涉及同样分部门的方案中也可以使用这些文件。

45. 大多数发展资金筹措机构都愿意通过向国家的发展资金筹措机构扩大信贷、股本和租赁等业务来促进建立中小型工业。通过协助编制质量较高的项目分部门方案为工业部门提出了适于由这些机构提供资金的提案。该分部门方案做法也符合一些代表在工发组织第四次大会上提出的有关在协商制度和投资促进活动之间建立联系的要求。1984年，投资处编写了一份方案文件，题为“在特定工业投资方面进行协商制度后续活动的部门方案做法：通过在特定优先工业分部门制定和促进工业项目来筹措资金的方案”。

46. 继由日本提供资金的电子部门方案之后，目前投资处正在执行第二个方案，是由意大利提供资金的，该方案是关于发展中国家能源设备的生产，这些设备对某些新的和可再生的能源加以利用或用以生产能源。1985年继续向发展中国家发出邀请，编写实质性的文件和筹备其他组织工作，预计该方案的执行将于1986年完成。1985年还制定了另一项方案，这个方案是关于确定和促进金属加工工业的投资项目，预计在1986年与日本政府合作执行。

---

<sup>12</sup> ID/B/320, 第五章第38段。

47. 在非洲工业发展十年的范围内，投资处与印度的一些组织就执行一项方案进行了详细的讨论，该方案涉及一个有利于某些非洲国家的重点工业分部门。1985年还与巴西一个制造商协会进行了初步接触，其目的是为某些非洲国家最后确定一项食品加工工业分部门的类似方案。1985年编制的另一个这类方案是为某些非洲国家的生物技术领域创造和促进中小型投资机会的方案。

48. 1985年编制了奥地利、芬兰、法国、意大利、瑞典和美利坚合众国32家工厂的资料，这些工厂适宜于重新部署到发展中国家。该资料已转至发展中国家的333个工业公司和发展中国家的411个工业部、开发公司和投资促进机构，以便进一步转给可以利用这些资料的企业。在发至411个与投资有关的机构的第一批函件中，要求收函者通知工发组织它们是否认为这些建厂投资的资料有用，它们是否希望今后继续收到这种资料。现已从下列国家的机构处收到肯定的复函：巴西、冈比亚、加纳、几内亚、圭亚那、海地、印度、印度尼西亚、肯尼亚、马来西亚、荷属安的列斯群岛、尼日利亚、巴布亚新几内亚、菲律宾、塞拉利昂、斯里兰卡、苏丹、斯威士兰、泰国、多哥、特立尼达和多巴哥和津巴布韦。就目前所收到的反馈表明，圭亚那的一个机构对芬兰的粗纸板厂感兴趣，印度一个公司正在考虑收购法国的车辆轮缘和车轮厂，博茨瓦纳和斯里兰卡对意大利一个制造橡胶鞋底工厂产生兴趣，牙买加一公司已与瑞典制造钉子和家具配件厂商接触。

49. 1985年4月工发组织和海湾工业咨询组织之间的谅解备忘录已最终确定，其目的是在协助海湾工业咨询组织成员国和其他发展中国家在确定和促进工业投资项目方面加强合作。

### 资料系统

50. 1985年继续开展了投资促进资料系统的工作。散发了介绍该系统的活页材料后，收到了许多来自工业化和发展中国家的各机构和企业的询问函件。设在华沙(波兰)的投资促进服务处已成为第三个——继科隆和纽约之后——利用电话线从远程终端联接工发组织总部的计算机投资促进资料系统的服务处；这样，它就能直接检索该系统存储的资料。

51. 到1985年年底，项目档案已存入2,367个工业投资项目，比

1984年增加一倍多。这个档案提供就工发组织所收到的工业投资项目所开展的促进工作的历史。除了提供工业部门或发展中国家现行项目的数据外，该档案还能检索寻求具体合作形式的项目或者在一定范围内的全部投资的费用。本年度中，对1983年以前输入档案的项目资料均与项目主办人进行了核对，并作了必要的修订补充。

52. 投资者档案中列有约40个工业化国家和发展中国家的乐于参加发展中国家工业投资项目的公营和私营企业的资料。到本年底投资者档案记录的总数为3,018个投资者。本年度中已把过去的记录退还有关的公司，一些不再感兴趣的企业均已删除。同时还对匈牙利、罗马尼亚、新加坡和土耳其的一些企业进行了调查。这样，不但保持了最新数据，还扩大了该档案的范围。

53. 1985年与银行档案中所载的每个开发金融机构都进行了联系，并发出了提示信函，以便得到这些机构的最新资料。从而有可能对档案中所载的580个开发金融机构中的352个机构的数据作修正。这样做的目的是为了收集最新资料，编入一本机构名录，这本名录将作为“发展中国家工业项目的资金来源”（PI/61/Rev.2）这一文件的补充。

54. 1985年年末，机构档案<sup>11</sup>已列有可能成为工业投资项目资料来源的1,100多家发展中国家私营和公营机构。在散发关于工发组织投资促进活动的资料方面以及对于进行考察的工作人员，这些都是有用的联络点。

55. 主办人档案已记入了1000多份记录<sup>12</sup>，在本年度中，被广泛地用于将工业化国家适宜重新部署的工厂的资料转给发展中国家。从所联系到的公司作出的积极反应表明，建立这个档案并向所载的各公司散发资料是正确的。

56. 项目概况审查和预估资料系统（审查预估系统）<sup>13</sup>继续用于提高评价工业投资项目提案资料的质量和加速项目概况的编制以供促进活动之用。1985年审查预估系统得到了改进，操作也进一步简化。还对平衡表作了进一步的改进。审查预估系统主要在投资合作方案内使用，在可行性分析和报告模型不适用的情况下，用它进行内部项目分析。

57. 投资合作方案的一项主要的促进手段是《工业投资概况》，它目前载有102个国家的资料。这份《概况》载有发展中国家的一般经济数据和投资条

<sup>11</sup> ID/B/340，第五章第133段。

<sup>12</sup> 同上，第134段。

<sup>13</sup> 同上，第135段。



件,越来越多地用作工业投资项目提案、投资促进和国别情况介绍会议的背景资料。

58. 编写了116个新工业工厂概况材料作为《怎样创办制造业——技术与投资前景》“第二卷的补充,并预定1986年初散发给发展中国家。由于散发这套文件,使发展中国家潜在的工业项目发起人从这些出版物中获得了思想启发,他们向工发组织提出询问,要求提供更多的资料,以便使他们能够制订具体的工业投资项目。

### 投资促进服务处

59. 工发组织投资促进服务处(投资服务处)促进外部资金、技术和管理资源流向发展中国家。1985年8月,工发组织和意大利政府签订了一项在米兰设立投资服务处的协议,这是继科隆、纽约、巴黎、东京、维也纳、华沙和苏黎世服务处之后设立的第八个投资服务处。同年年底,还正在与大韩民国就在汉城设立服务处问题进行讨论,目的是把发展中国家第一次纳入工发组织投资促进服务处网,以便积极地推动南南合作。

60. 在对苏黎世服务处广泛地进行了评价之后,于1985年6月同瑞士政府签订了一项关于苏黎世服务处再延续五年的协议。苏黎世服务处于1978年成立,至今已延续三次。在对1980年设立的巴黎服务处也进行了同样的评价之后,同法国政府签订了关于巴黎服务处再延续三年的协议。

61. 对1983年设立的华沙服务处的评价工作已于1985年12月完成。该处将于1986年6月30日停止业务工作,有关评价内容将在考虑华沙服务处可能延续时通知波兰政府。在审查了维也纳服务处1985年的活动后,于1985年12月达成了一项协议,将维也纳服务处延续到1987年1月31日。这些投资促进机构之所以能够延续,是因为东道国/捐款国提供了财政支助,这些国家对服务处向发展中国家和东道国提供的服务表示满意。

62. 1985年各服务处为投资总值至少达6.28亿美元的发展中国家工业项目找到了合伙人。1985年促成93个工业项目,而1984年为47个,增长率几乎达100%。有九个项目的投资总值为4.91亿美元;其余

\* ID/B/340, 第五章第138段。

的项目平均每个为100万到200万美元。

63. 本报告审查的年度里,投资促进服务处为下列国家总共组织了49次国情介绍会:安提瓜和巴布达、阿根廷、巴哈马、缅甸、喀麦隆、中国、哥伦比亚、刚果、古巴、多米尼加、厄瓜多尔、格林纳达、印度、墨西哥、巴拿马、斯里兰卡、圣克里斯托弗和尼维斯、圣卢西亚、圣文森特和格林纳丁斯、苏丹、突尼斯、坦桑尼亚联合共和国和赞比亚。

64. 国情介绍会是应发展中国家的要求而安排的。这样,这些国家的代表就能够在会上向可能的合伙人介绍投资机会和环境,说明在他们国家进行投资的比较有利条件。服务处动员了银行、工厂、工业协会和联合会的代表以及工业企业家出席会议。包括很多工业部门的一批工业投资项目提案充实了国情介绍的内容,国情介绍会还为与会者提供机会酝酿新的项目意见,它常常是在发展中国家举办投资促进会的先导,并有助于动员更多的人参加这些会议。服务处利用其与工业和各协会间的所有的联系以及公办及民办的新闻工具来确保国情介绍会取得成功。

65. 1985年,投资促进服务处在中国、哥伦比亚、厄瓜多尔、加蓬和苏丹举行了投资促进会议,参加会议的约有460名来自各国的潜在合伙人。如有必要,服务处还将派其工作人员参加会议并提供帮助。意向书作为会议的成果予以公布,而意向书往往是导致达成协议的谈判的开端。服务处通过传递能促使谈判成功的信息,向发展中国家项目主办人和潜在合伙人提供后续活动的安排。

66. 投资促进服务处继续提供学习实地工作经验的机会。发展中国家的官员经常被派到投资促进服务处来学习工业投资促进活动的专门知识,以便在他们国家开展投资促进活动。发展中国家希望能更充分地利用这样的机会,而服务处也已尽其所能做出了相应的安排。在1985年,33个发展中国家的官员参加了这项方案。

67. 纽约服务处为来自11个国家的17位代表举办了为期一个月的定向概况讲习班,并向来自安提瓜和巴布达、巴哈马、多米尼加、格林纳达、马拉维、索马里、圣克里斯托弗和尼维斯、以及圣文森特和格林纳丁斯的官员提供方便。来自安哥拉、中国、哥伦比亚、圭亚那、印度和卢旺达的官员参加了巴黎服务处举办的同样的培训班。东京服务处接待了来自中国、埃及、斐济和尼泊尔的官员参加为期三个月的定向培训班以便他们熟悉日本商业惯例。这些官员还向日本

可能的合伙人提出了84个项目。为自1985年10月至1986年6月参加东京服务处活动的中国、印度尼西亚和泰国官员作出了安排以便为他们的国家加强进行投资促进活动。他们从国内带来33个项目。这些发展中国家的官员在开展投资促进活动中得到了专业顾问的支持。这些顾问为其提供国际联系并就项目编制问题提出意见。这个培训班具有“穿梭式”的特点。学员们可以中途回国，去继续从事已经进行的工作并为开展促进活动收集另外的项目。来自孟加拉国和马拉维的官员参加了科隆服务处1985年的活动。科隆服务处正在为每年增加四位官员的名额进行安排。1985年期间，一位斯里兰卡官员在苏黎世投资促进服务处继续进行以前从事的投资促进活动，为期两个月。1986年苏黎世服务处将迁到一个较宽敞的地方，这样就有可能为发展中国家四位官员提供机会。实地定向培训班证明服务处继续决心为发展中国家提供进行提高的机会。

68. 服务处加强其联络工作并有选择地参加了在一些国家举办的工业博览会，在这些国家建立服务处目的是促使发展中国家和可能的工业合伙人建立进一步的联系。1985年，服务处参加了37个博览会，在有些情况下，博览会负责部门还为服务处免费提供专门展台。

69. 服务处已经安装，或正在安装小型计算机，作为提供最快信息和存储项目与可能合伙人最新信息的一种手段。这些计算机还可以被用来作文字处理机或联通投资促进资料系统（见上文第50段）的远程终端。苏黎世投资促进服务处继续利用投资前贷款，帮助中小型项目可能合伙人去完成可促成与发展中国家工业企业结成伙伴的投资前研究。各服务处的负责人定期到工发组织总部与投资处工作人员和工发组织其他实务工作人员进行讨论。服务处负责人会议每年举行两次，讨论存在的困难、取得的成果以及当前和今后的方案。

### 投资促进会议

70. 1985年，工发组织参加了五次投资促进会议的组织工作。第一次是3月份在喀土穆（苏丹）为吉布提、埃及、索马里、苏丹、乌干达和也门举办的区域性投资促进会议。为此次会议准备了一共293个工业投资项目和项目设想并于会议期间提交了约300条项目建议。另外，还举行了一次项目筹资讲习班。来自六个东道国的194名与会者和来自19个其他国家的106

名可能合伙人就合作项目举行了1,000多次单独谈判。在会议临近结束时,已知签订了45份意向书。

71. 哥伦比亚政府在开发计划署和工发组织的协助下于10月份在卡利(哥伦比亚)举办了农产工业和渔业投资座谈会。与会者来自东道国的有230人,来自其他国家的有120人,这些国家包括加拿大、意大利、西班牙和美利坚合众国。在座谈会上提出了二百个项目寻求合作,为当地的项目主办人和可能的外国投资者安排了2,027次单独谈判。

72. 由厄瓜多尔政府、工发组织和开发计划署组织的厄瓜多尔投资家座谈会于11月份在基多举行,来自22个国家的94名代表参加了座谈会。总干事宣布座谈会开幕并出席了会议,在会上提出了总投资额达20亿美元的60个工业投资项目提案。由于安排了380次单独谈判,在座谈会结束时,已签订了至少10份意向书。

73. 中国一直在不断地吸收更多的外国投资,为了达到进一步吸引外资的目的,中国政府业已决定在这方面给予14个沿海城市和5个省份以更大的自主权。投资处业已注意到中国投资领域的这些变化,并与其中一些沿海城市和省份进行了联系。福建省与工发组织进行了接触,要求在兴办工业项目方面协助寻求外国投资。在84个工业项目提案和另外300个项目设想的基础上,工发组织与省政府一道于11月份在福建省厦门举行了一次投资促进会议。在该次会议上,中国的项目负责人有机会与来自15个国家的128名潜在的外国合伙人进行了讨论。讨论中所涉及的题目包括合作建立工业合营企业(包括合同式合营企业),通过中期和长期贷款为工业筹资,技术转让,发放许可证和销售,以及外销。会议期间共签署了五十份意向书,缔结了八项合营企业协议。工发组织将通过其联系网和投资促进资料系统对该次会议上所提出的各项投资提案采取后续行动。有关协助中国政府筹备今后的投资促进会议的指导原则和重新设计项目调查表的工作也将继续进行。

74. 中非工业发展讨论会是本年度举行的最后一次投资促进会议。12月在利伯维尔(加蓬)举行的该讨论会上,布隆迪、喀麦隆、中非共和国、乍得、刚果、赤道几内亚、加蓬以及圣多美和普林西比共提出141项工业投资项目。来自非洲国家的130位代表和来自14个工业化国家的155位代表参加了会议。促进的项目投资总额达3.9亿美元,项目的规模小者有价值5万美元的加工山羊肉的项目,大者有投资6,800万美元的甲醇工厂。会议期间共签署了二十份意向书。



太阳能吸光板为鲁赛法(约旦)的一家奶制品公司提供热水。

### 动员外部资金

75. 投资合作方案处于1985年间继续与国家、区域和国际筹资和促进机构保持密切联系。例如，工作人员参加了伊斯兰开发银行董事会的年度会议。它还参与了与该银行合作执行的具体技术合作项目的拟订和实施。

76. 《工业筹资消息》继续向总部人员和现场人员发行。1985年共发行了二十三期，提供了有关诸如亚洲开发银行、非洲开发银行，开发计划署和石油输出国组织国际开发基金这类筹资机构向发展中国家提供工业发展资金的近期资料。这些资料使工发组织得以迅速与接受国进行联系，以便提供技术援助。

77. 1985年间，继续向发展中国家的项目主办人和工发组织的工作人员

提供有关工业筹资来源和条件的咨询服务。 投资处继续协助在摩洛哥、沙特阿拉伯、苏丹和也门等国确定和促进具体的工业投资项目。 应阿拉伯国家间投资保证公司的邀请，投资处的工作人员参加了12月份在大马士革(叙利亚)举办的有关项目筹资和金融市场的讲习班对45位叙利亚高级官员和企业家的培训。

78. 1985年期间，阿拉伯工业发展组织(阿拉伯工发组织)通知工发组织。它准备扩大其投资项目促进活动，并要求工发组织提供有关这方面的经验。投资处编写了一份题为“阿拉伯国家工业投资项目促进活动”的文件，并将其提交于9月份在巴格达(伊拉克)阿拉伯工发组织总部举行的由阿拉伯各国项目筹资和促进组织参与的会议。

79. 继续就筹备将于1986年6月在维也纳举办的关于伊斯兰银行的工业筹资活动的讲习班的事宜与伊斯兰开发银行(吉达)进行讨论。各伊斯兰银行强调平等参与的重要意义，这构成了工业筹资的一个重要潜在来源。建议在维也纳讲习班进行讨论的议题涉及伊斯兰银行在扩大其工业筹资活动中所遇到的各种问题。该次讲习班将使工发组织得以确定在哪些具体领域向伊斯兰银行或向项目主办人提供合作可以动员更多的资金投入工业投资项目。

80. 工发组织于1983年被指定为联合国系统内就投资办法和合营企业问题与伊斯兰会议组织进行合作的主要机构。原计划于1984年<sup>17</sup>举行的工发组织、伊斯兰会议组织和若干有关的联合国机构代表之间的会议于1985年6月30至31日在日内瓦召开，会议审议了由工发组织编写的一份报告。可能于1986年举行联合国有关机构的会议，以便讨论每一组织承担的具体任务。

81. 为讨论有关项目制订的问题，工发组织与非洲开发银行进行了进一步联系。讨论的范围包括在佛得角建立一家盐厂的可行性初步研究和按分担费用办法在莫桑比克编制一项工业部门研究报告。有关与该银行进行合作的其他建议包括在一些非洲国家的工业规划和结构改革，确定、编制和评价将由该银行筹资的工业项目，以及制订一项分区域工业促进方案，并在非洲工业发展十年的范围内予以执行。

#### 世界银行/工发组织合作方案

82. 该合作方案的联络活动在1985年扩大到了新的领域。特别是与世

<sup>17</sup> 同上，第152段。

界银行各区域办事处的工业发展和资金处举行的一系列联络会议具有重要意义，因为这些会议为更好地了解和评价投资活动铺平了道路，并使得工发组织和世界银行可以在更大的程度上进行协调与合作。

83. 工发组织与世界银行在1985年内为在有关农业的部门进行研究共同制定了一项统一方法。为此目的，工发组织的两位高级工作人员与世界银行两位对应人员举行了一系列会议。对有关水泥工业与一项研究进行合作的问题仍在审议中，这一合作可以最终导致确定一些项目，以振兴东非地区的水泥工业。

84. 工发组织与世界银行合作，编制了有关莫桑比克和津巴布韦的工业部门研究。双方同意，在莫桑比克进行部门性研究时，工发组织应与世界银行提出的有关改建工业企业的研究进行协调。世界银行在津巴布韦参与了一个根据工发组织进行的工业部门研究的结果制定工业政策的讨论会。工发组织的研究将作为世界银行提出在津巴布韦进行一项出口部门战略研究的建议的基础。世界银行和工发组织还在佛得角、科特迪瓦和塞内加尔就工业规划、政策和战略等问题在现场一级进行合作。

85. 工发组织向某些开发金融机构提供了专家援助，由工发组织/开发计划署提供经费。这些机构从世界银行得到了信贷额，但其承诺和支付数额都较低。这种援助将帮助这些筹资机构通过在工发组织领导下工作的专家来确定并编制一些项目。目前正在检查有哪些信贷额承诺率偏低，以便考虑提供上述援助。

86. 费用分摊办法得到了进一步的扩大和加强。<sup>16</sup> 工发组织/开发计划署以赠款的形式提供资金的费用分摊安排可以减轻借款人的债务负担。工发组织于1985年在佛得角、喀麦隆、埃塞俄比亚、利比里亚和赞比亚执行了费用分摊方式的技术合作项目。工发组织和世界银行以及欧洲共同体一道参加了由世界银行为尼日利亚制定的价值750万美元的技术合作项目。工发组织经过与世界银行以及乌干达当局协商，制定了一项旨在加强乌干达工业部规划科的价值90万美元的项目。这项由世界银行筹资的项目将交由工发组织执行。

87. 在为发展中国家争取外国私人投资方面继续与国际金融公司进行合作。金融公司在1985年内参与了一些由投资促进方案主办的投资促进会议。目前正在与该公司和开发计划署讨论工发组织是否可能参与由该公司发起的非洲项目制定筹资计划。

<sup>16</sup> ID/B/340，第五章，第156段。

88. 工发组织帮助世界银行确定一家南斯拉夫的鞋类公司作为可与一家坦桑尼亚鞋厂建立合资企业的潜在合伙人。工发组织定期参与由世界银行协调的发展小型企业捐助机构指导委员会的会议，并协助该银行制定了一项贷款政策战略。

89. 1985年，世界银行/工发组织合作方案接待了一些世界银行的工作人员；他们与相应的工发组织工作人员进行了各方面的讨论。他们进行的讨论有助于就世界银行和工发组织的各项活动采取共同的和相互补充的方法。工发组织还提供顾问人员三个月的工作时间，协助该银行完成一项关于南斯拉夫纺织品的研究。

### 非洲工业发展十年

90. 本报告审查期间，非洲工业发展十年（非洲工发十年）方案仍然是重点优先项目，特别是因为工业部门对持久解决非洲国家所面临的经济危机可能作出根本的贡献。工发组织和非洲统一组织（非统组织）的决策机关加强了对该方案的支持。在许多国家继续进行有关筹备阶段（1982—1984年）的一些活动的同时，其他一些国家已着手进行方案执行阶段的活动。在这方面，已注意到工发组织秘书处编制的技术合作方案（ID/CONF.5/33），它连同项目提案摘要（ID/CONF.5/CPR.2）和分区域初步综合工业促进方案（UNIDO/OED.138）提交给工发组织第四次大会。

91. 工发组织可用于非洲工业发展十年的资金微薄，这仍然是全面执行该方案的一个主要障碍。除了开发计划署和联合国工业发展基金（工发基金）提供的资金以外，在这个期间内还动用了1985年联大第三十九届会议为非洲工业发展十年拨给工发组织的500万美元作为专门用于该方案的资金。这些资金连同1984年联大为同一目的核准的100万美元拨款使工发组织能够在非洲工业发展十年方案的范围内资助一些非洲技术合作项目。这些项目包括提供技术咨询服 务；建立生产口服补液盐的试验示范工厂；机动制砖技术；工业人力培训；促进分区域工业合作；标准化；质量控制和计量学；工业研究；以及宣传非洲工业发展十年。

92. 1983年底和1984年初召开了关于在非洲工业发展十年范围内促进非洲各国工业合作的四次分区域会议。”作为上述会议的一项后续活动，1985

---

” 同上，第4段。



年开始了第二轮分区域会议，以审查、调整和修订初步方案。西非分区域会议于1985年12月在洛美(多哥)举行，中非分区域会议于1986年1月在布琼布拉(布隆迪)举行。1986年计划召开两次东部和南部非洲以及北非分区域会议。

93. 以上述两次已召开的分区域会议的与会者提供的资料，以及在筹备其他两次会议时现场所获得的资料为基础，大多数参加国和参加组织，尽管正面临着严重的经济危机和财政困难，仍采取了行动以执行初步方案中所列的项目。一些核心项目已取得很大进展，有些工厂已得到恢复，并为若干个新项目拟定了可行性研究。在工发组织的援助和支持下，大多数支助项目已开始执行。

94. 初步分区域方案有助于非洲的工业化，并且有助于加强非洲国家之间的合作及它们同各个政府间组织，特别是下述组织的合作：中非关税和经济同盟(中非税经同盟)、中非国家经济共同体(中非经共体)、大湖国家经济共同体(大湖经共体)、西非国家经济共同体(西非经共体)、马诺河联盟、东部和南部非洲优惠贸易区(优惠贸易区)、南部非洲发展协调会议，以及西非经济共同体(西非经共体)。这些组织在它们各自的地区在促进工业合作和一体化方面正在起着愈来愈加强的领导作用。通过工发组织同这些组织制订的联合项目和方案，加强了与国际社会的合作，这一点可从南部非洲发展协调会议以及非洲开发银行和世界银行的合作中看出。分区域会议的与会者迫切要求召开方案的后续会议，他们敦促工发组织确保在每一分区每两年至少举行一次这种会议。

95. 卫生部门被确定为十年方案的优先项目之一。工发组织在非洲加强了有关在当地生产静脉注射液和口服补液盐的技术合作活动，以降低婴儿和幼儿的发病率和死亡率。已采取行动恢复几内亚现有的一座生产口服补液盐和静脉注射液的示范性试验工厂。该厂将升级到对所有非洲国家开放的区域试验工厂，以便在生产、质量控制和管理等所有方面示范技术和培训当地技术人员。预计这个项目将开辟非洲国家和外国投资者建立合营企业的可能性，而这种可能性在过去由于缺乏基础设施和专门人才而受到阻碍。

96. 1985年5月，工发组织收到了喀麦隆政府的一项申请，它根据预防医学咨询小组第三次会议的建议，要求工发组织在利用喀麦隆加鲁阿国家兽医实验所的设备在当地生产人用疫苗方面提供技术援助。这个工发组织资助的项目将使其他的非洲国家受益，特别是中非国家。同时荷兰政府也收到了请求，要它提供辅助性长期援助，以便促使本国专家能够获得并掌握生产技术。

97. 在非洲工业发展十年范围内，通过举办工业战略与政策全国讨论会/讲习班，协助政策制订者、规划人员、工业家和私人企业家执行非洲工业发展十年方案和《执行蒙罗维亚非洲经济发展战略的拉各斯行动计划》。<sup>20</sup> 在贝宁、布基纳法索、尼日尔、塞拉利昂和乌干达举办的讨论会使这些国家能够审查它们的工业化政策、战略和规划，并根据十年的方针和重点加以调整。 在一些讨论会上编制了开发计划署资助的大型项目。

98. 1985年着手进行一个向非洲国家提供技术咨询服务的方案。 这些服务包括工厂维修、恢复和建立工业工厂、制订工业战略和政策、开发工业和技术人力以及开发能源资源。 该方案包括举办促进和传播工发组织编写或掌握的基础适用技术资料的讨论会，例如塑料在农业上的使用、开发低成本的建筑材料、利用膨润土改良土壤、橡胶加工技术、鱼类加工技术以及选择金属加工设备。 在喀麦隆、中非共和国、刚果、加纳、几内亚、几内亚比绍、尼日利亚、塞拉利昂和津巴布韦举办的讨论会有助于在这些国家开辟新的机会和扩大工发组织的技术合作活动。

99. 应第七次非洲工业部长会议的要求，工发组织加强了其旨在促进非洲同其他发展中地区和分地区之间的经济和技术合作活动。 利用1983年在巴西召开的第一次拉丁美洲/非洲国际专题讨论会的经验，已采取措施于1986年11月在新德里召开一次亚非工业合作会议。<sup>21</sup> 初步活动包括在亚洲和非洲专家的协助下编写一份背景文件和编制合作项目。 这个由工发组织和印度政府联合资助的会议旨在通过确定具体的工业合作项目和方案加强亚洲和非洲国家与组织之间的合作。

100. 为执行十年方案筹集资金也是1985年内自始至终关注的一件事情。 1985年3月和9月先后在喀土穆(苏丹)和利伯维尔(加蓬)召开了两次区域投资促进会议(见上文第70段和第74段)。 工发组织还加强了与各资金来源的联系，例如世界银行、非洲开发银行、阿拉伯非洲经济发展银行、伊斯兰开发银行、英联邦秘书处、欧洲经济共同体/非洲、加勒比和太平洋工业发展中心，以及其他双边和多边机构(也见上文第75-81段)。

101. 1985年，在宣传非洲工发十年方面采取了一个更为积极的做法，它旨在与国际传播媒介建立一条更为迅速直接的通讯线路。 在联大拨给非洲工发十年的500万美元中，又拿出更多的资金用于公共宣传活动，以使工发组织能

<sup>20</sup> A/S-11/14，附件一。

<sup>21</sup> ID/B/340，第五章第9段。

够扩大其促进非洲工发十年的活动范围。为派驻维也纳国际中心的外国记者举行了关于十年方案的情况介绍会。其他活动包括举行记者招待会、派出报告团、拍摄了一部有关十年的影片，以及发行包括有关非洲工发十年的公报、说明、特别折叠式印刷品和对外附刊等印刷材料。与七个国家全国商会建立了联系（加拿大、德意志民主共和国、德意志联邦共和国、匈牙利、日本、大韩民国和大不列颠及北爱尔兰联合王国）。促进运动使非洲各国和组织以及国际社会加强了对十年方案的支持。

102. 在促进非洲工发十年方面，应特别提及的是，应非统组织的要求，工发组织对在洛美（多哥）举办的第四届全非博览会（非洲2000年）的活动作出了积极的贡献。该博览会四年举办一次，1985年的博览会被用来作为促进非洲工发十年和非洲工业化的讲坛。工作对象是生产和销售代理商、当地和外国私人企业家和工业家以及商业界人士。工发组织提供的投入包括举办一次由某些非洲机构创造的土法技术的样本展览，与粮农组织联合举办了一次关于粮食自给自足的讨论会以及一次关于非洲工发十年的讨论会。工发组织还利用这次机会提供有关工发组织某些活动的资料，包括工发组织可行性分析和报告计算机模型（可行性分析和报告模型），并就投资促进问题提供咨询。

103. 在1985年期间，非洲工发十年协调股与十年工作组一起继续协助工发组织行政负责人就有关工发组织所有与十年有关的活动提供全面政策指导和方针。该股还协助各实务司编制、执行和监测其与十年有关的项目和活动，特别是那些由联大为非洲工业发展十年设给工发组织的500万美元资助的项目和活动。同时，工发组织通过协调股与非统组织和非洲经济委员会（非洲经委会）保持了密切的联系，特别是在筹备非统组织第二十一届国家和政府首脑会议，非洲经济恢复重点方案和第四届全非博览会方面。

104. 应非统组织的要求，工发组织对食品和农业生产与工业部门之间的关系进行了一项分析。分析的结论载于提交给非统组织第二十一届国家和政府首脑会议的一份工作文件之中。工发组织还应非统组织的要求审查了该地区外债和工业部门之间的关系。这项活动包括在1985年5月举行一次非洲高级专家会议，该会议的建议载于提交给第二十一届会议的第二份工作文件中。

105. 通过非统组织/工发组织/非洲经委会联合委员会，工发组织作为联合国系统内执行十年的领导机构继续协调和监测在《拉各斯行动计划》和《拉各斯会议最后文件》范围内加强执行十年方案的活动。在这方面，协调股开始制订

工发组织、某些联合国机构和捐助国之间有关非洲工发十年的联合方案。

106. 协调股还继续研制有关非洲工发十年的计算机资料系统。并编制出了若干国别简介，这些简介概述了各个国家的工业化水平和发展前景。1985年完成了喀麦隆、肯尼亚、塞拉利昂、塞内加尔、索马里、突尼斯和扎伊尔的国别简介，得到了有关国家和一些国际组织的积极反应。

### 对最不发达国家的援助

107. 近几年来，最不发达国家工业部门的增长率出现了逐年下降之势，有些国家甚至变为负增长。从整体来说，这些国家制造业增殖价值的年增长水平甚至不及六十年代和七十年代的一半。工业部门增长率的下降不过是更为广泛的问题中的一个组成部分。农业部门也由于运输设施不足，作价政策不妥和缺乏诸如化肥、改良种子的品种等投入而长期遭受困难。非洲的干旱和亚洲雨量的失调更加增大了这些问题的严重性。结果，不但农业部门无法提供工业部门所需的原料和市场，而且人们一日三餐能否吃饱也成了大问题。

108. 最不发达国家面临的困难，其根源并不完全在国内；这些问题还有其国际性的原因。直到最近，石油价格一直在上涨，而石油是所有最不发达国家都需进口的基本商品。加上对最不发达国家出口商品需求量的下降，这就造成了外汇的短缺。国际资金的流入并不足以完全弥补这一短缺。国际商业银行向发展中国家发放的贷款已不象七十年代那么普遍，而且即使在那个时候，最不发达国家也由于被认为信誉不佳而得不到大量贷款。另一方面，优惠性援助与七十年代相比也没有明显的增加。

109. 由于农业部门无法提供原料和市场，由于缺少外汇来购买零件、能源和其他进口物资，最不发达国家工业部门的生产能力利用率极低就是不足为奇的事。最不发达国家的这些问题得不到解决，主要的障碍是项目设计不当、管理不善、过分依赖公营部门以及大多数最不发达国家的国内市场一般较小。36个最不发达国家中除一两个以外，其生产能力的利用率估计都达不到50%。

110. 利用现有的生产能力只是最不发达国家工业部门目前面临的问题之一。另一个问题是，最不发达国家中，90%的工业企业都用以生产消费品。然而，工业化的增长源泉主要靠中间货物和资本货物的生产。最不发达国家目前的经济结构是很不可靠的，只要发生一场自然灾害，不管是干旱或是降雨失时，就会

出现饥馑或流行病。要使这些国家彻底进行改造，改变这种经济结构，则不但要使现有的消费品工业提高生产效率，而且还应建立起中间货物工业和资本货物工业。

111. 面对这一相当困难的局面，工发组织在1985年继续主要在下述一些领域进行或支助工业项目：工业规划和方案制订，编写可行性初步研究和可行性研究，工业基础结构，制药工业，工业人力开发和利用现有资源来发展小型企业。特别注重于制订一些改造现有企业和提高现有企业效率的项目。

112. 1985年，工发组织的有限资源用于最不发达国家的数额超过了1984年。在工发基金项下分拨的资金保持不变，而在经常方案和特别工业服务方案项下的拨款则增加了190万美元，比上一年增加将近60%。至于开发计划署的指示性规划数字（指规数）和以工发组织为执行机构并构成本组织所掌握资源的主体的其他资金，则是另一种情况：预定用于新项目的核准额并未达到，实际达到的总数额为380万美元，比上一年减少约19%。造成这一情况主要有两个原因。第一、开发计划署的资金仍然只达到既定的本方案制订周期指规数的55%，第二、可用于新项目的资金比通常年份为少，因为1985年是这一周期内核准项目的最后一年或倒数第二年。然而，一个积极的方面是，开发计划署和有关国家的政府都给予积极的支持，从而为工发组织已经进行的项目再核准400万美元的附加拨款。加在一起，从各种资金来源核准的项目价值达到2,050万美元。按国家和资金来源分列的1985年项目核准额和支出额的统计数字见附录L。

113. 对于迄今没有从工发组织方案中得到很大好处的那些最不发达国家，尽可能拨给更多的资金。1985年，为三个这样的国家——科摩罗、吉布提、几内亚比绍——核准了一系列项目。这些项目均由非指规数资金给予资助。此外，还制定了两个项目——一个在中非共和国 另一个在赤道几内亚——并已批准可以同工发基金的特别用途捐助国进行谈判。遗憾的是，无法为这两个国家以及冈比亚、马尔代夫、萨摩亚和也门动用指规数资金。上述国家的指规数都很小，它们都已决定在开发计划署当前的国别方案制订周期内不把指规数拨给工业部门。秘书处打算更积极地参与下一国别方案制订周期的编制工作，希望这样能导致对那些最不发达国家制订出更有意义的援助方案。已经订出计划，在1986年向几乎所有上述国家派出方案制定工作团。

114. 1985年对所有最不发达国家的技术援助支付额有相当大的提高。总

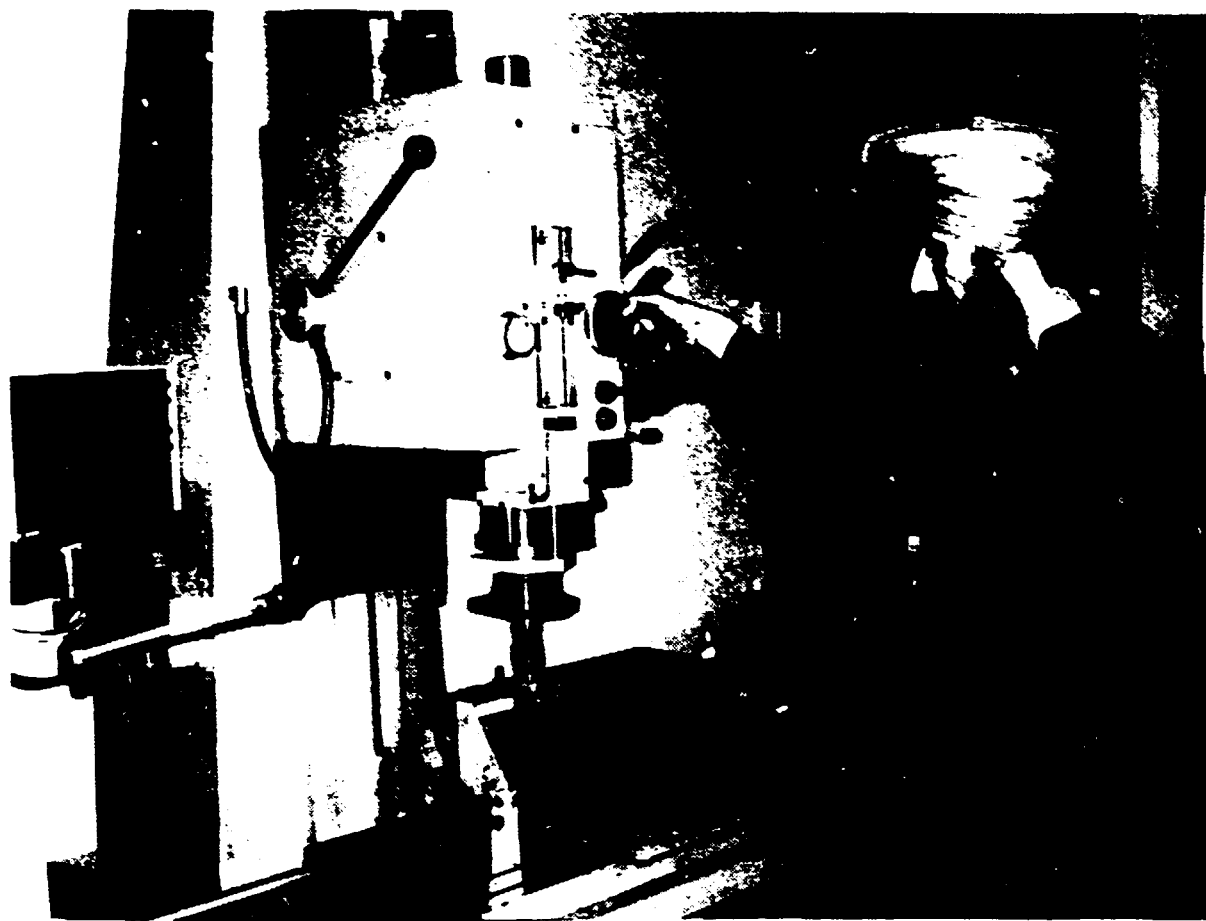
的支付额达1,760万美元,比1984年增加360万美元,增加幅度超过25.8%。主要的增长在于经常方案资金,其中包括非洲工发十年的拨款(230万美元,比1984年增加162.7%)以及指规数资金(260万美元,比1984年增加29.6%)。工发组织技术合作的质量也提高了,这一点已由几个受援国予以证实。下面几段具体介绍几个项目的实例。

115. 在尼泊尔,提供的援助是用以对该国种植的药草以科学方法制成印度草药药品。根据由工发组织执行的一个试验项目,将药用植物和芳香植物加工成浸膏、油精或纯化合物,在国内外市场销售。由于该试验工厂制出的产品,已使药品的进口减少了50%。政府当局还大力促进向欧洲及亚洲市场出口浸膏,从而大大改善了该国的国际支付状况。该国政府从该国的指规数资金中再拨出一些资金,从而在1985年,扩大了该项目的规模。这些资金将用于在该项目地点建造一个保养和控制车间。

116. 工发组织的另一个项目是在普拉亚(佛得角)建立一个质量控制实验室,目的在于增加现有药品生产设施的能力和提高了其质量。1985年,该项目得到了工发组织的进一步援助,它对佛得角在优质基本药品的生产方面实现自给自足作出了有效的贡献。它还使一些国际制药公司考虑把该国作为生产药品供应其他非洲国家的一个基地。

117. 另一个成功的项目是在莱宗托建立一个生产农具的工厂。该项目1985年得到了进一步的援助,根据这一项目,主要提供轻型机械服务,以便制造供乡村使用的农机具。该项目生产的主要产品是一种工具系统,它是一个其他类型农具可以安装在上面的基本机身。该项目不仅有助于改进耕作方法,而且减少了该国资本货物和中间货物完全依赖于进口的状况。

118. 鉴于对指规数资金的种种限制及其对最不发达国家工业部门的有害效果,工发组织采取了一些措施,通过加强同国际机构和区域机构的合作,增加对这些国家的援助。其中有些措施值得在这里一提。在世界银行/工发组织合作方案中,工发组织参与执行由世界银行提供贷款的工业部门技术合作项目。同样,工发组织同联合国资本发展基金之间的联系继续加强,大量资金正在流入孟加拉国、马里、多哥和乌干达的工业部门。还进一步加强了同其他国际组织特别是同粮农组织和卫生组织的合作,共同拟定和评价一些最不发达国家的工业项目。1985年内还加强了同一些区域金融机构的联系,以期鼓励它们为本地区最不发达国家的某些项目共同筹措资金。看来,很有希望使区域金融机构的资金更多地流向最不发达国家的工业部门。



受训人员正在对珐琅铜盘进行最后加工(印度,莫拉达巴德)。

119. 工发组织采取了行动,力求确保在开发计划署下一个国别方案制订周期(1987—1991年)内,工业部门受到各国政府和开发计划署驻各个最不发达国家办事处的更大重视。1985年分别派出了四个方案制订工作团前往民主也门、尼泊尔、索马里和坦桑尼亚联合共和国,审查了工业部门的情况,确定了可能由开发计划署及其他资金给予资助的一些具体项目。在另外两个国家(孟加拉国和埃塞俄比亚),方案制订工作由工发组织的驻地代表承担,由工发组织总部给予支助。预料通过广泛的协商和拟定健全而实际可行的工业方案,工发组织在第四个国别方案制订周期的指规数份额将会大幅度增加。但是,许多最不发达国家在今后五年内得到的指规数都将很小。例如,据估计,有五个最不发达国家,每一国得到的数额将不到400万美元,另有四个国家,每一国可得1,000万美元左右。因此,指望以指规数作为对其工业部门提供技术援助的

主要资金来源，是不现实的。正是这种情况促使工发组织吁请国际社会注意最不发达国家面临的特殊问题，并有必要对它们提出的从指规数以外的资金来源提供援助的要求，给予充分考虑。除非提供这种资金，特别是通过工业发展基金（工发基金）予以提供，否则工发组织将无法帮助那些国家发展其萌芽状态的工业部门。

120. 为了改进同有关国家的合作，工发组织秘书处继续鼓励外地工作人员前来工发组织总部磋商，并鼓励工发组织的工作人员前往有关国家协助制定方案和拟订项目。1985年内，驻在最不发达国家内的两名开发计划署驻地代表，13名高级现场顾问和10名初级专业人员前来工发组织总部商谈有关那些国家的问题，另一方面，总部也派出了几个项目拟定工作团出访那些国家。

121. 在工发组织特别方案的范围内，1985年对最不发达国家出席工发组织有关资本货物、石油化学工业和建筑材料协商会议的代表，再次提供了帮助。这些协商会议使最不发达国家的与会者，除其他外，能熟悉这些协商会议所讨论的问题并更新他们关于这方面的知识。

122. 作为其促进及咨询服务的一部分，工发组织在1985年组织了两次与最不发达国家有关的投资促进会议：一次在喀土穆（苏丹），为东非国家召开，另一次在利伯维尔（加蓬），为中非国家召开（见上文第70段和第74段）。还给最不发达国家（孟加拉国、马拉维和尼泊尔）的三名官员提供援助，使他们参加由投资促进服务处在科隆和东京举行的培训班。在发展中国家间经济合作方案的范围内，在布琼布拉（布隆迪）举行了一次团结会议（见下文第129段），使团结会议的总数达到11次。

123. 特别针对最不发达国家的需要组织集体培训继续是工发组织1985年人力开发活动的主要重点。这些培训方案的内容包括：项目拟定和评价、工业规划和方案制定、在非洲工业发展十年的范围内制定工业战略和政策、小铸造厂的经营、药用植物的工业利用以及水泥工业。

124. 工发组织还继续致力于制订旨在解决最不发达国家面临的特殊困难的区域性方案。在苏丹—萨赫勒地区执行了几个项目。特别重视水力和灌溉设备的生产以及小型农业设备的制造。保养和维修设施的建立也作为一个重点。这些项目的主要目的是帮助有关国家同沙漠化作斗争。

125. 关于《支援最不发达国家的八十年代新的实质性行动纲领》<sup>22</sup>的后续行动，

<sup>22</sup> 联合国最不发达国家问题会议，巴黎，1981年9月1-14日（联合国出版物，出售品编号：E.82.I.8，第一部分，A节）。



最不发达国家问题政府间小组在1985年的第六届会议上，对于该新的实质性行动纲领的执行进展情况，进行了一次全球中期审查。对1981年提出的建议作出了评价，并提出了一些改进建议。工发组织派代表出席了落实新的实质性行动纲领的第四次机构间协商会议并参加了政府间小组全球中期审查报告<sup>23</sup>的编写。在这些会议上，工发组织为新的实质性行动纲领中期审查提供的文件是提交政府间小组第六届会议讨论的一份分析性文件。这份文件指出了最不发达国家工业部门的缺点，而且提出了应采取的补救办法，受到会议欢迎。

126. 后来，联大通过了关于新的实质性行动纲领执行情况的第40/205号决议，并核可了政府间小组的结论和建议，这些结论和建议载于上述决议的附件中（见第一章，第35段）。

127. 作为监测和执行新的实质性行动纲领的进一步贡献，工发组织于1985年又完成了四个国别工业发展述评的编制工作：孟加拉国、马里、苏丹和坦桑尼亚联合共和国，而且还着手编写另十个国家的述评材料，预计可在1986年完成。将于1986年出版的“1985年世界工业形势统计资料”也将提供关于最不发达国家工业进展的材料，除其他外，它对执行《新的实质性行动纲领》也是很重要的。

### 发展中国家间的工业合作

128. 1985年工发组织促进发展中国家间经济和技术合作的各项活动仍然围绕着下列两个方案组成部分进行：(a)制定发展中国家间合作的项目；这些活动涉及召开部长级团结会议，以鼓励就促进某些最不发达国家的工业发展进行合作；举行部长级和高级圆桌会议，以便在互利基础上在具体的工业分部门中开展合作；举办技术讲习班和讨论会；组织考察访问；培训及其他联合工业方案；(b)寻求进行工业合作的新形式和新的体制机构，如多国生产企业和企业间合作。在进行这些活动中，特别重视制定具体方案和项目，以及监测其实施情况。

129. 1985年3月12日至15日在布琼布拉（布隆迪）举行了一次部长级团结会议，13个发展中国家以及5个国际组织和金融机构的代表参加了这次会议。与会者研究了涉及农产工业、化学和制药工业以及工业促进活动等领域

<sup>23</sup> ID/B/340，第五章，第68段。

的22个项目。就提出的大多数项目达成了合作协定，特别是有关专家服务和可行性研究、培训以及提供设备等项目。布隆迪政府为实施这些协定制定了一项行动方案。同时已采取措施建立同塞内加尔工业促进办公厅合作的机构，并由印度资助、由埃及提供专家服务进行两项可行性研究。

130. 举行一次有关民主也门工业发展的部长级团结会议的筹备工作业已完成。这次原定于1985年12月举行的会议，已应东道国政府的请求推迟。与西亚经济及社会委员会（西亚经委会）和阿拉伯工业发展组织（阿拉伯工发组织）合作，共确定了35个有关农产工业、化学和机械工业以及体制基础设施的项目，这些项目业已编写成文件并分发给25个发展中国家和9个金融机构。已着手进行1986年在佛得角和马里举行部长级团结会议的筹备工作。

131. 作为前几次部长级团结会议的后续行动，工发组织为执行若干技术合作项目作出了贡献，这些项目是：为在布基纳法索建立一座南斯拉夫政府援助的制革厂而进行的技术—经济研究；为25位苏丹研究员在摩洛哥举办纺织技术培训班；在苏丹皮革工业中培训三名也门研究员；西亚经委会和阿拉伯工发组织的专家协助也门审查一项拟议中的投资法和管理一座食用油加工厂；中国政府提供13位专家协助也门在轧棉季节管理轧棉和榨油工厂，并提供所需培训；签署了一项使用由阿曼向也门提供440,600美元赠款的协定，以便从1986年起开始实施有关建立一个质量管理单位和进行有关设立一座牲畜饲料工厂的可行性研究的项目，其中包括人员培训和出资聘请专家。

132. 1985年5月在诺维萨德（南斯拉夫）举行了一次发展中国家间在食品加工工业方面的合作的部长级圆桌会议。会议讨论了如何以更加切实可行的办法来促进南南合作以便达到互利的目的。来自18个发展中国家的代表讨论了109项合作项目，并确定了更多的能使食品加工工业的现有生产能力与需求相适应的合作领域。工发组织正在协助执行南斯拉夫和其他与会国发起的、作为本次会议的后续行动的有关食品加工工业中的合作方案。

133. 诺维萨德会议的与会者建议，工发组织应继续组织这类在互利的基础上促进发展中国家在具体的工业部门中进行相互合作的会议。因此，同阿根廷当局就1986年底在该国举行一次关于农业机械的部长级圆桌会议的筹备工作进行了初步讨论。

134. 1985年11月18日至22日在巴西利亚（巴西）举行了一次有关

发展中国家在农产工业发展领域进行合作的政府间高级会议，18个发展中国家的代表参加了这次会议。这次会议为确定合作领域提供了机会，最后签订了一些与合作项目有关的双边和多边协定，其中包括与会国家间建立联合企业的项目。这次会议涌现出新的合作形式，反映在下列各项协定中，例如根据一项协定规定，阿根廷、巴西、巴拉圭和乌拉圭将执行一项就建立一个生产、加工和销售牛奶和奶制品合作系统的可行性研究项目；另一项协定规定阿根廷、巴西、萨尔瓦多、秘鲁、苏里南以及特立尼达和多巴哥将开设关于把淀粉和面粉加热软化挤压以用于配制供人食用的食品及用于工业上的课程。

135. 与往年一样，组织定向访问、考察以及交流经验仍是工发组织方案促进联合工业方案和项目的一个组成部分。这些交流活动涉及的题目很广泛，如工业自由区、食品研究机构、小型水泥技术、太阳能以及各类轻工业。

136. 根据签订的一项协定，东部和南部非洲国家优惠贸易区（优惠贸易区）的两位高级工作人员将访问东南亚国家联盟和西非国家经济共同体的秘书处以及卡塔赫纳协定理事会。这次访问的目的是制定发展中国家各机构间进行工业合作的方案，并就如何促进分区域工业项目的执行、共同的工业政策以及筹资问题交流经验。关于七位尼泊尔官员对中国进行为期三周的访问以研究农业机械和农具问题的筹备工作已经完成。

137. 已就定于1986年4月在萨格勒布（南斯拉夫）举行的一次专家组会议进行了筹备工作；这次会议将讨论如何确保不断提供资料以加强发展中国家在建材和建筑业领域中的经济和技术合作。这次会议将主要确定用何种方式方法以特别通过发展中国家的咨询和工程机构以及建筑和制造公司之间的联系来改进建材工业领域中的资料流通情况。

138. 在实施工发组织/非洲经委会促进非洲国家在开发工业人力方面进行合作的联合方案中，向尼日利亚、坦桑尼亚联合共和国、赞比亚和津巴布韦派出的工作团有助于介绍和解释该项方案，并协助各有关政府设立支助该项方案的委员会；该方案是由工发组织培训处协同执行的，而且在该项方案下还设立了非洲提高技术经验工业技工交流协会。

139. 中国和尼加拉瓜于1985年开始就生产碱性氮肥的小型工厂制定一项技术经济合作方案，并将于1986年完成。巴西已着手编制有关其在某些部门中现有工业生产能力的清册；该清册也将提供有关该国进行发展中国家间技术合作的经验和潜力的资料，以及有关财政支助的各种可能性。

140. 于1984年开始制订的有关发展中国家企业合作的新方案<sup>24</sup> 由于筹备并在1985年11月4日至6日在布宜诺斯艾利斯(阿根廷)举行了由拉丁美洲区域的83位企业家参加的关于拉美塑料工业企业间合作的专家组会议而得到了进一步的发展。会议主要讨论了阻碍生产和销售、技术与培训以及资料和工业促进方面的困难以及在这方面可以采取的措施。会议决定,为了便利在上述领域中采取行动,包括可能在这一部门中建立多国生产企业,应建立一个拉丁美洲塑料加工工业企业协会网。

141. 11月25日至28日在维也纳举行了有关在发展中国家建立多国生产企业的专家组会议。会议的结论认为,建立和发展多国生产企业将会吸引国营或私营企业在工业、商业、技术和资金各方面提供必要合作,因此应成为发展中国家的一项主要目标。

142. 由谈判处组织的钢铁工业协商会议的各项后续活动中,有一项是12月2日至5日在维也纳举行的拟订以非洲为侧重点建立小钢铁厂的指导原则的专家组会议(见上文第27段)。会上就拟列入小钢铁厂指导原则中的项目和为建立钢铁厂而进行双边合作的方法以及建立非洲钢铁生产者区域协会等问题提出了建议。

143. 1985年12月6日工发组织与阿根廷国家工业技术研究所(工业技术所)签订了一项协定,规定双方进行密切合作。双方同意为实施一项系统性行动方案做出工作安排,以促进发展中国家间的技术合作。进行工业技术合作的具体领域将包括:纸浆和造纸、奶制品、塑料、肉类加工、纺织品、皮革、鱼类加工、金属处理、计量和质量控制以及建筑材料。

### 技术方案

144. 技术方案工作的目标仍然是(a)协助发展中国家按照其条件和能力选择、引进和发展技术;(b)同时帮助它们作好适应世界不断变化的技术形势的准备工作,并从这方面帮助它们增强其技术能力。1985年技术方案工作继续实施其早些时候开始的活动的同时,还制定出有关促进活动的新概念,并巩固了所取得的成果。特别是早些时候开始进行的活动现已开始取得成果:各项活动趋于具体化,而且在国家、区域和国际各级采取的行动也得到了促进。

---

<sup>24</sup> ID/B/340, 第五章, 第176页。

## 技术政策

145. 发展中国家在制定其技术政策时对技术进步的兴趣与日俱增。工发组织1985年1月帮助肯尼亚政府组织了关于微电子技术的全国讲习班，参加该讲习班的还有来自埃塞俄比亚、苏丹、坦桑尼亚联合共和国和赞比亚的专家。在专家的帮助下，11月对古巴有关生物技术的技术政策和体制方案进行了审查。应阿根廷政府的请求，就有关设立一个微电子技术方面的技术监测系统所应采取的步骤编写了一份报告。工发组织还就如何协助由它和国际发展和研究中心(发研中心)(加拿大)发起的关于监测信息技术发展趋势的全国讲习班做了筹备工作。

146. 工发组织协助斯里兰卡政府于1985年3月举办了有关科技政策的全国讲习班；其后，又应该国政府的请求，为其总统的科学顾问编写了科技立法草案。在喀麦隆，作为技术博览会的一部分，举办了一次关于技术转让的讨论会；该届博览会是技术方案早些时候组织的一次全国讲习班的后续行动。

147. 就日本在综合工业与技术政策方面的经验以及对发展中国家可能采取的指导方针进行的一项研究即将完成。预计将在今后的全国讲习班中加以利用。有关电子通讯和海洋工业技术发展所涉政策问题正在研究之中。编写了有关电信和特别有关微电子技术的政府采购政策在技术发展中的作用的研究报告。这些研究报告是对技术方案为建立拉丁美洲和加勒比地区的区域微电子网(拉加微电子网)所举行的一次会议的一部分投入(见下文第156段)。

## 技术进步

148. 技术进步工作的基本目标仍然是提高发展中国家的技术能力。

149. 按在1983年举行的有关建立国际遗传工程和生物技术的国际中心(国际遗传工程中心)的部长级全权代表会议上提出的请求，秘书处继续努力促进建立该中心的工作。1985年工发组织为建立该中心的筹备委员会三届会议提供了服务。截至1985年底为止，共有36个国家签署了该中心的《章程》，5个国家批准了该《章程》，另外许多国家的批准程序业已取得相当大的进展。

150. 筹备委员会于1985年采取的一个主要步骤是达成协议，同意在《章程》生效之前实行该中心的临时方案。该委员会大体上同意将其1986到

1988年的方案值定在1600万美元上，这笔款项将作为意大利为建立该中心捐款的一部分。此项捐款将使工发组织得以执行一系列有关的项目，诸如任命该中心的主任和各部门负责人，进行研究和培训活动，以及向其下属中心提供援助。

151. 另一项具有重要意义的活动是科学顾问小组的会议；这些会议向建立该中心的筹备委员会提出了建议。<sup>25</sup> 1985年2月在维也纳举行的第一次会议上，制定了若干有关采取进一步行动的具体建议。小组成员对建立该中心表现出了高度的责任感。该小组还在6月于纽约和11月于的里雅斯特召开了一些会。

152. 工发组织执行了意大利政府捐款资助的一项临时方案。特别是，与印度政府合作还举办了有关生物技术和农业高级科学家讲习班。共有30多位高级科学家参加的这次讲习班，就如何更准确地确定可以列入建立遗传工程与生物技术国际中心方案之中的研究活动提出建议。将于1986年3月在的里雅斯特举行有关生物技术和工业商品的类似讲习班的筹备工作也正在进行之中。

153. 该科学顾问小组在评价由建议其本国的机构加入该中心的国家提供的资料方面也取得了进展。按照该小组的建议，筹备委员会了解到，已由其政府提供了充分资料的国家有：保加利亚、古巴、埃及、尼日利亚和南斯拉夫。其他国家政府提出的请求在收到和评价有关资料之前，还有待审议。

154. 建立该中心的工作进程导致各国不断作出更大的努力来制定生物政策和方案，也导致了国际科学界作出承诺，来促进生物技术方面应用于发展。秘书处于1985年在与筹备委员会和科学顾问小组协商之后，就有关制定生物技术的安全守则提出一项倡议。就这一问题进行的一项研究审查了若干国家现有的情况，并对有关实验室研究、生产工艺和环境的问题进行了分析。该项研究表明，有必要制定示范守则。为了检查有关安全守则的问题，工发组织设立了一个由世界卫生组织和环境规划署派代表参加的非正式工作组。该工作组计划于1986年1月举行一次会议。

155. 遗传工程和生物技术方面的技术方案的其他活动还在继续中，特别是上文所述及的位于洛雷纳（巴西）的生物技术中心与慕尼黑大学（德意志联邦共和国）之间、都柏林大学（爱尔兰）与旁遮普邦大学（巴基斯坦）之间，以及科威特科学研究所与伊利诺斯大学（美利坚合众国）之间制定的各项合作方案。<sup>26</sup>

<sup>25</sup> ID/B/340，第五章，第83段。

<sup>26</sup> 同上，第87段。

此外，还就在非洲建立一个有关生物技术的区域网的筹备工作拟订了建议。

156. 1985年微电子技术领域的一件大事是拉丁美洲和加勒比地区微电子技术区域网（拉加微电子网）的建立。该区域网是在一次由工发组织与拉丁美洲经济委员会以及加勒比地区和拉美经济体系的秘书处以及委内瑞拉政府于1985年6月在加拉加斯（委内瑞拉）举行的会议上建立的。阿根廷、巴西、古巴、牙买加、危地马拉、墨西哥、秘鲁和委内瑞拉同意成为该区域网的成员，并指定在其各自国家设立该区域网的联络点。尼加拉瓜后来要求加入该区域网。在该次会议上，还就该区域网的活动方案的主要组成部分达成了一致意见。区域微电子网的秘书处将设在主持区域网的年度会议的国家中。因此，工程协会基金会（委内瑞拉）将在下次会议之前履行拉加微电子网秘书处的职能。业已要求该研究所编写微电子技术和信息技术领域的拉丁美洲专家和机构的名单。不在本地区工作的拉丁美洲籍专家也将被列入名单。一项有关向该机构提供预备性援助的项目业已交付给开发计划署，以便为下个区域项目周期协助编制一个四年期的项目。一位专家访问了拉加微电子网的成员国，以便帮助编制一项有关加强采购硬件和软件的技术能力的行动方案。

157. 在拉加微电子网的会议上，若干成员国强烈要求发展和加强混合电路以及集成电路的设计能力。西亚地区也表现出同样的兴趣。工发组织和西亚经济和社会委员会（西亚经社会）的秘书处业已对若干国家进行了工作访问。由西亚经委会秘书处编写的一项文件检查了该地区目前微电子技术活动的状况，并确定了设立将与硅铸造厂相联结的设计中心的行之有效的步骤和方案。该项研究在1986年1月在阿尔及利亚举行的专家会议上进行了讨论。有关这一课题的一个区域项目也正在制定之中；开发计划署将为此项目提供援助，工发组织将作为协作机构。

158. 1985年完成的另一项活动，是有关遗传工程和生物技术、微电子技术以及可再生能源领域中的科学专家和技术人员的国际名册的编制工作。该份名册中共列有100名从事遗传工程和生物技术的人士的名字，64名从事微电子技术和90名从事可再生能源的人士的名字。业已与名册上的若干人士建立了联系；他们已表示有兴趣对秘书处征求意见的要求做出反应，并对加强发展中国家的技术能力做出贡献。该名册中大多数名字是按照其他高级科学家根据对同样的审查标准提出的建议列入的。该份名册的突出特点是调动了目前活跃在技术领域中的高级科学家的兴趣。

159. 在与有关新材料的活动方面也取得了重大的进展。特别是与不同材料领域的专家建立了联系。完成的一项详细研究中载有10项复合材料的说明性案例,可以在发展中国家加以应用。《材料技术进步监测》期刊引起了读者的高度兴趣。1985年间列入《监测》的题目包括:化学纤维、粉末冶金和复合材料。收到了若干来自《微电子学探索》和《遗传工程学和生物技术探索》期刊的决策人员和专门读者的表扬信。

### 技术的选择与引进

160. 1985年有关技术选择的的活动涉及确定和评价各种替代技术以及扩大技术选择的范围。就小型玉米加工厂与国际劳工组织合作,签署了一项技术备忘录,其他4项技术备忘录正在制定之中。在与投资合作方案合作进行的一项关于如何创建制造业的活动中,来自南斯拉夫的50份工厂简介和来自大韩民国的100份工厂简介业已编写完毕。有关设立一套发展中国家交流技术的信息系统,即国际技术资料交流机构(技术资料交流机构)的工作正在继续进行。迄今已有6个国家提出了该资料系统的联络点,同时,南斯拉夫和印度提供了现有技术的具体资料。

161. 在技术引进领域中,主要重点继续放在加强谈判能力上。在这方面采取了一系列不同的方法,诸如:应邀提供技术咨询服;在希腊、马里和尼日利亚举办有关加强谈判能力的技术讲习班;(与可行性研究处合作)在波兰为非洲国家举办的关于合同谈判和项目筹备的技术讲习班;制定担保和保证的指导原则;以及改进有关提高谈判能力的培训教材工作。最后一项活动的重点特别放在培训教材是否能够在非洲国家使用上。

162. 有关技术引进的很多工作继续被纳入技术资料交换系统。技术转让注册部门主管人员第10次会议于1985年12月在开罗(埃及)举行。会议审查了各项议题,例如,技术转让流动的趋向问题;有关合同安排的趋向和问题;以及发展电子计算机登记资料系统(计算机登记系统)。对迄今为止通过技术资料交换系统所获得的经验进行的审查证实了该系统的有效性。交流该系统的资料和经验业已成为有助于提高各国注册部门履行其职责方面的能力以及帮助它们在其国家的技术发展中起更重要作用方面的重要因素。通过该系统的设施进行的非正式联系,使得注册当局得以采取双边的合作行动。该系统所表现出来





工发组织和开发计划署向卢迪亚纳(印度)的自行车和试制中心提供的先进钻床。

的多方面的适应性和有效性的另一个方面是区域资料交流网与该系统之间的联系增多。目前拉丁美洲和非洲区域以及东盟组织的分区域和安第斯条约成员国也正在建立类似的联系。在开罗会议上有人表示,鉴于这些国家的发展水平及其各自在引进技术方面的经验,该系统也应参与培训和咨询服务的工作,以便适应各国的具体需要。

163. 发展计算机登记系统的工作是技术资料交换系统活动的一个重要组成部分。正在向阿根廷和印度提供有关改造和使用计算机登记系统的援助;在技术资料交换系统第10次会议上,中国、埃及、埃塞俄比亚和巴基斯坦请求工发组织协助设计和实施以计算机登记系统的软件为基础的国家计算机化资料系统。在建立东盟技术资料交换系统(东盟交换系统)方面,将利用计算机注册系统的基

本原则来建立一个能与技术资料交换系统进行适当联系的东盟计算机化技术资料交换系统。在本年度中，由技术资料交换系统提供、并由工发组织秘书处保管的资料又增加了大约800项合同的资料。

### 乡村工业与小型工业的技术

164. 工发组织秘书处目前正在以若干具体和特别的活动形式进行有关“适用技术”的工作。例如，有关技术发展和适应性改造的工作正通过巴西和肯尼亚在肯尼亚联合实施一个有关设计和制造微型蒸馏器皿的项目进行。<sup>27</sup> 在津巴布韦正在进行有关设计使用农业废料的气化器的筹备工作。该项目的目的是促进气化器在乡村地区的商业制造和使用，以便满足乡村对能源的需要。该项目的另一目标是将有关气化器的技术从津巴布韦转让到其邻国去。国际和当地专家于1985年在津巴布韦对该国的农业废料的性质和供应进行了调查。有关发展中国家中技术革新的商业化的研究报告业已出版，其中特别提及苏丹(UNIDO/IS.562)。另一项特别涉及发展中国家革新管理的研究报告也已出版(UNIDO/IS.566)。

165. 为了促进乡村和小型工业技术的实际应用，并满足乡村贫困人民的需要，业已制定了若干革新的方法。首先进行的是一项关于工业化替代途径的研究——一项以生物质为基础的战略(UNIDO/IS.532)。该项研究的主题是，生物质可再生能源可以用作发展中国家工业化战略中一个重要组成部分的基础。该项研究指出，现已掌握的各种不同技术可以用来利用发展中国家中的生物质，而目前它的发展所需要的正是一个有关制造和收集生物质的政策框架、工业促进和组织方法。该项研究表明，除去现有技术之外，还有可能通过研制来发展新技术，特别是通过利用遗传工程学和生物技术领域中的技术进步，从而将现代和传统技术熔为一炉。有关设立一个生物质技术研究所网的必要性也得到了强调。该项研究共提出了4项方案介绍45个项目设想。

166. 其次，为了讨论和编制一个国际合作项目，以便提高发酵木薯植物的营养价值，还举行了一次专家组会议。该专家组是由发展中国家的木薯植物发酵专家、微生物和生物技术的高级学术和科研人员以及与该问题有关的各国际组织的代表组成的。会议按不同的技术复杂程度确定了7个主要领域，并就其中每一

<sup>27</sup> 同上，第97段。

领域编制了项目设想。与会者对实施联合项目表示了相当大的兴趣。在同与会者协商的基础上，会议将进一步详细拟定有关项目设想。

167. 再次，为了讨论和制定一项有关以工业方法解决制造和销售改良木柴炊事用炉的问题的国际合作项目，召开了一次专家组会议。有关该会议的情况是，尽管在国际努力的支持下业已设计了许多改良木柴炉和炭炉，而且进行了大量的研制活动，但改良木柴炉在工业规模上的制造和销售问题尚未得到充分的注意。与会者确定了有关大规模制造和销售改良木柴炊事用炉一系列模式的国际合作项目的构成部分；与会者还建议工发组织应执行试验性项目以在财政上可行的基础上建立制造和销售改良炊事用炉的企业。

168. 还可以通过利用小型水电设施来鼓励建立乡村工业。与机械工业处和能源问题特别咨询组合作通过组织技术咨询组会议和培训讲习班等方式向杭州地区小型水电站研究与培训中心（中国）提供了支助；该中心同时还是亚洲及太平洋地区小型水电网的秘书处。10月至11月份还为来自拉丁美洲和加勒比地区的人员组织进行了对中国小型水电设施的讨论与参观考察。还发行了有关小型水电的出版物，其中包括决策人员手册，对中国在发展小型水电方面积累的经验的分析以及有关这一题目的书目提要。

169. 以提高小型工业能力为目的的技术合作是接受适用于发展中国家条件的技术的一个重要手段。正在继续促进技术方案所制定的关于技术服务提供系统的设想。1985年12月在维也纳举办的有关这一题目的讲习班在对加勒比海地区、希腊、日本、马来西亚、菲律宾和泰国的经验加以审查之后制定了关于在发展中国家设立技术服务提供系统的指导原则。工发组织还于10月份将技术服务提供系统的设想介绍给了由经济合作发展组织举办的关于革新问题的讲习班。

170. 促进发达国家向发展中国家转让中小型企业技术的企业一级合作项目继续得到特别注意。除了执行以瑞典和荷兰作为捐助国的项目之外，<sup>28</sup> 还促进了一项以意大利为捐助国的项目。此外还制定了一个在金属加工工业方面与波兰合作的项目。在一项涉及轻工业和冶金工业的项目中，瑞典的有关企业已与发展中国家的企业签订了6项协定，其中4项将于1985年开始执行。

<sup>28</sup> 同上，第106至107段。

## 工业和技术资料库

171. 在本年度中,工业和技术资料库(工技资料库)活动的一个特点是资料的来源与用户之间的相互作用日益增加;另一个特点是利用网络系统来加速和便利资料的流动。工技资料库用户咨询组于1985年9月在维也纳举行了一次圆桌讨论会。自从1978年一个专家组对该资料库的试验性业务活动加以研究以来,这次会议首次提供了审查工技资料库工作的机会。该咨询组一致认为,工技资料库的工作对发展中国家是十分有用的,并满意地注意到在最近对发展中国家的用户进行的一项调查中发现,工技资料库被认为在第一批10个资料服务处中是十分有用的。但该咨询组强调,如若要保持和提高该资料服务处的有用性,则必须扩大其活动的范围,并重新制定其目标。其原因有:世界上正在进行技术改革,由于电讯的发展,资料的数量和种类都有增长,流通速度迅速提高;对工业和技术资料的需求在不断变化。该咨询组建议,应为工技资料库制定一项中期方案(即5年期方案),并由工发组织予以实施,以便使工技资料库得以有条不紊地过渡成为一种能够适应资料和信息技术的变化、并能满足发展中国家要求的更加有效的活动。该咨询组还提出有关该资料库的内部运转的建议,以便突出作为资料网络的职能,满足对工业和技术资料不断增长的需求。该咨询组注意到工发组织第四次大会在其几项决议中建议加强该资料库,因此建议应将资料工作列为工发组织的重要工作之一。秘书处根据圆桌讨论会的结果已开始制订一项有关工业资料的中期方案。

172. 资料的来源与用户之间的相互作用通过若干活动已得到加强。秘书处已在55个国家中确定了120多个工技资料库可能利用的联络单位可以与之交流有关工业的征询和资料。在做出长期安排之前,可以一年为试验期进行交流工作。工发组织在资料领域实施的技术合作项目也可以用来与工技资料库建立有效的联系。工技资料库与其客户之间的联系也有助于加强各国处理资料的能力。为此目的,目前正在进行两项研究:一项是根据大韩民国的经验制定各国工业和技术资料政策的指导原则;另一项是关于设立或重新设计包括软件与硬件的选择在内的工业和技术资料服务系统的指导原则。

173. 亚太经社会/粮农组织/工发组织于1985年11月18日至22日在曼谷(泰国)联合举行的有关化肥资料计算机化处理区域协商会议讨论了工技资料库与亚太地区外部数据资料库之间的联系的重要性;该次协商会要求对工技

资料库的工业征询服务处提供支助，并要求通过工技资料库加强与有关化肥资料的最终用户之间的联系。

174. 在非洲工业发展十年方案的范围内，实施了一项旨在协助下列10个选定非洲国家的项目：即阿尔及利亚、喀麦隆、科特迪瓦、埃及、肯尼亚、尼日利亚、塞内加尔、坦桑尼亚联合共和国、突尼斯和赞比亚。该项目的目的是通过工技资料库向这些国家提供外部资料来源，从而加强其国家资料系统和服 务，并促进其各自之间的工业资料的交流。该项目确定了现有的和潜在的资料系统、服务和网络，以及其需要和问题。各参与国一致同意通过其各自的联络单位交流工业征询。还提供了有关改进国家工业资料网的特别咨询意见，并在工发组织总部为来自上述10个非洲国家的资料专家提供了有关如何利用该资料库的服务的特别培训。

175. 与下列联合国机构的各专门资料库系统的合作也在继续之中，并得到了加强：技术资料试验系统（开发计划署）、环境资料来源国际检索系统（环境规划署）、国际农业科技资料系统（粮农组织）、国际专利文献中心（知识产权组织）、国际核资料系统（原子能机构）、以及其他国际、政府间、区域和国家组织。

176. 1985年间收到的实质性征询数量为1,300份，大致与前一年一样。其中36%来自中小型企业，7%来自工业资料中心，10%来自各国际组织，10%来自研究与发展机构，7%来自工程与咨询公司，16%来自政府决策人员，4%来自大学，6%来自开发银行，4%来自其他方面。按征询的题目来分，22%是关于工业化工产品/石化/制药问题，22%是关于农产工业和食品加工，16%涉及资本货物和加工制作的金属产品，7%涉及非金属矿产，5%涉及纺织和皮革制品，4%涉及纸浆与造纸业，另有24%是有关其他方面的。按照区域划分，35%的征询来自亚洲及太平洋地区，28%来自非洲，17%来自美洲，9%来自欧洲，11%来自阿拉伯国家。就征询的类型来分，42%涉及制造工序和专门知识，39%涉及设备与机器的供应，10%涉及研究活动，另有9%涉及其他活动。

177. 1985年开始着手编写有关小水泥厂和小石灰厂的技术资料简介。该简介介绍了有关技术替代办法的工业和技术资料。同时还编制了一系列综合资料。

178. 《工业发展摘要》资料数据库目前共收集了15,000多个条目，其中

14,800个现已发表。1985年共出版了4卷《摘要》。正在继续编辑前10,000个条目的综合本,包括累计性索引在内。1985年间还处理了索取约15万份文件和出版物的12,000项外来要求。

179. 有关在联用资料索引数据库的范围内对工业资料和指南的资料来源进行修订的工作正在继续之中,并在本年度内出版两份修订的指南,即《发展中国家工业资料服务和系统指南》(UNIDO/IS.205/Rev.1)与《工业和技术研究机构名录》(UNIDO/IS.275/Rev.1)。

180. 以英文、法文和西班牙出版的《工发组织新闻通讯》月刊向36,000多个地址投寄,增加的中文版和俄文版《通讯》则分别于北京和莫斯科出版。输入计算机中的有关技术方案的各种资料出版物的投寄地址总数达44,000个。应日内瓦联合国销售品科的请求,《通讯》另附一份推销两份出版物的传单,即由联合国欧洲经济委员会秘书处编写的《1984至1985年欧洲经济调查》(联合国出售品编号:E.85.II.E.1)和由工发组织编写的《工业与发展:1985年全球报告》(联合国出售品编号:E.85.II.B.1)。这是《通讯》与联合国销售品科第一次就这类促进问题进行合作。《通讯》还登载了以英文、法文和西班牙文出版的6期《非洲工业发展十年简讯》。《通讯》1985年10月这一期是工发组织印刷史上第一次完全由计算机处理的出版物,从手稿的投入到最后照相的产出,以及排版和页次的安排,全部都借助计算机来完成的。以《技术发展和转让丛书》的名义出版了四份出版物。

181. 除以前几段提到的合作活动外,在技术方面通过参与行政协调委员会科技促进发展工作组的工作和参与联合国科技促进发展咨询委员会及其工作组的会议,继续与联合国其他机构和组织进行合作。从工业技术的观点出发,对维也纳科技促进发展行动纲领的执行情况进行了十年中期审查,此项审查报告已提交联合国科学和技术促进发展会议供编写一份全面审查报告之用。与亚太技术转让中心进行的合作也在继续之中;一位来自该中心的工作人员参加了一次有关编制技术政策手册的专家组会议。

## 能源

182. 工发组织认识到能源对工业化的重要作用,自1980年以来,不断增

加其对与能源有关的工业项目的技术援助量。1985年，能源领域正在执行的项目共有113个（1984年：90个），全年预计支出1,050万美元（1984年：840万美元），约占用于技术援助的估计总额的11%（1984年：9%）。同1984年相比，与能源有关的项目总数和支出总额增加了25%左右。1985年与能源有关的项目支出中，亚洲和太平洋地区的技术合作项目约占45%，其次是非洲，约占25%。

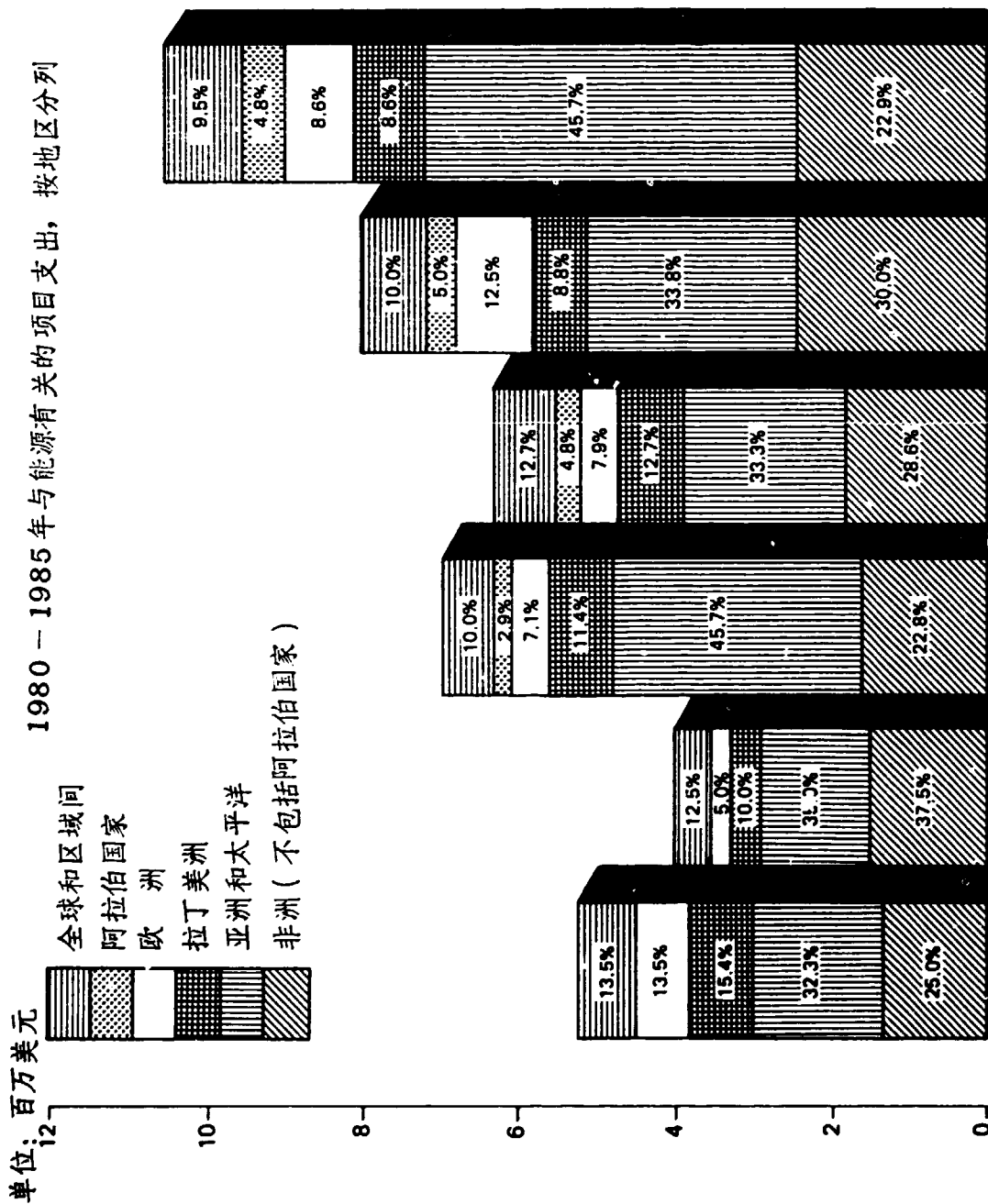
183. 1985年能源和工业化方面的技术合作方案的重点领域是：开发本国现有能源资源；提高工业能源的效能；本国制造能源设备；以及农村电气化所需的水电。与能源有关的工业项目是由工业业务和工业研究方案执行的，因此它们的情况分别在第三章和第四章内报告。下述项目说明了工发组织与能源有关的方案的全面指导方针。

184. 第一个有关工业节能方面的欧洲区域合作项目是作为开发计划署的一个多国项目于1985年10月开始执行的，它是1985年7月在维也纳召开的区域技术会议上制订的。这个项目表明了工发组织在促进交流有关制造业各部门的能源使用情况、通过精打细算以提高能源效能的措施和提高工业工艺中能源利用率等情报方面所起的作用。到年底，已有七个欧洲国家参与了这个项目，它们是保加利亚、捷克斯洛伐克、匈牙利、波兰、葡萄牙、罗马尼亚和南斯拉夫。通过与欧洲经济委员会（欧洲经委会）签订分包合同，该项目还得到了其他欧洲国家的额外投入。由于欧洲经济发展水平高，预计该项目积累的经验将有益于其他地区的发展中国家。

185. 侧重于与能源有关的技术和设备的第二次资本货物<sup>1</sup> 协商会议于1985年6月在斯德哥尔摩（瑞典）举行（见上文第6段）。作为该协商会议建议的一项后续行动，提出了一个标准化小水电站的项目（从设计阶段<sup>2</sup> 建造）。该项目的<sup>3</sup> 主要目标是：(a)为选定一小部分具有不同发电能量的<sup>4</sup> 电站的标准类型制订工程参数；及(b)就本国或区域在建造小水电站或制造设备方面编写一份全面的研究报告。该项目的总目标是更多利用水力资源进行分散<sup>5</sup> 电，以便促进农村地区的工业发展。

186. 考虑到非洲，特别是南撒哈拉地区缺乏工业能源，1985年完成了一项关于非洲目前和今后的能源状况以及工业发展的能源消耗所涉问题的资料调查。该项调查的目的是，查明在非洲工业发展十年范围内为加强工发组织能源和工业化技术合作方案所需进行的更为详细研究的优先领域。预期该项调查还将就

1980 - 1985 年与能源有关的项目支出, 按地区分列



注: 由于四舍五入的缘故, 百分比加起来不一定等于 100.



制订长期能源工业发展政策向各非洲国家政府提供指导，并将提出一些与其他国际组织、区域组织和国家组织联合举办的合作方案。该项调查的初步结果已于1985年11月在亚的斯亚贝巴（埃塞俄比亚）召开的非洲经委会非洲能源供求预测区域讲习会上介绍过。

187. 在同一些国际组织，包括国际劳工组织、粮农组织、联合国环境规划署（环境规划署）和欧洲经委会等进行讨论和开会时，与能源有关的问题也是讨论的主题。同拉丁美洲能源组织（拉美能源组织）就与能源有关问题的合作签署了一项谅解备忘录，作为在小水电方面已建立的合作的补充部分。

188. 工发组织将提交一份核能源与发展中国家工业化的研究报告，作为向联合国促进和平利用核能国际合作会议1987年届会提供的文件。

### 妇女参与工业发展

189. 联合国审查和评价联合国妇女十年：平等、发展与和平成就世界会议于1985年7月15日至26日在内罗毕（肯尼亚）举行。工发组织为世界会议的文件作出了贡献，并参加了区域政府间一级的和联合国机构间一级的所有筹备会议，以及作为世界会议筹备机关的联合国妇女地位委员会的会议。工发组织的两名工作人员代表工发组织出席了世界会议。在会议期间，工发组织的一个图片展览和一个有关工业中的妇女的电影短片提请人们注意妇女对工业化的贡献。

190. 世界会议通过了《内罗毕提高妇女地位向前看战略》，“它涉及妇女：工业和妇女与科学技术的问题，并载有关于联合国系统各专门机构所需采取的行动的具体建议。世界会议也把妇女与工业化和妇女与科学技术的问题作为其单项决议的主题，在这些决议中世界会议特别呼吁工发组织采取行动。1985年12月工发组织大会第一届会议通过了关于妇女参与工业发展的第G C. 1/Dec. 29号决定。在该项决定中，大会特别强调指出工发组织在农村和城市地区，在执行与工业化有关的《内罗毕提高妇女地位向前看战略》方面应起的关键作用。

191. 1984年，工发组织举办了三期区域讲习班，讨论妇女参与工业规划和进程的问题。<sup>29</sup> 在内罗毕会议期间，工发组织为参加过上述讲习班的代表

<sup>29</sup> A/CONF. 116/28，第一章A节。

<sup>30</sup> ID/B/340，第三章第14段。

组织了一次联系小组会，以审查这些讲习班的效果。联系小组会的讨论得出了鼓舞人心的结果。在大多数国家中作为对工发组织讲习班的一项后续活动，在国家一级开始了各政府部门、工业界和妇女组织之间的对话，这使人们进一步认识到妇女对发展进程的贡献，并在许多情况下，采取了旨在促进妇女参与工业活的政策措施。此外，在区域一级还进行了国家之间的资料和经验交流。

### 技术合作项目

192. 1985年，专为提高妇女能力及改进传统上由妇女所掌握技术的技术合作项目主要涉及食盐生产、服装制作和陶瓷产品。

193. 喀麦隆在工业规划方面实现了突破，工发组织正在那里制订一个工业总体规划，并正在进行与此有关的几个分部门研究。其中一项研究的重点将是妇女在国家工业化进程中的作用，以便确保喀麦隆从其人力资源潜力中得到充分利益，并确保妇女与男子平等参与制造业部门的活动。

194. 同时也正在继续作出努力，在各级促进妇女参与传统上不雇用妇女的部门的活动。例如，埃塞俄比亚一个关于向大理石和石料工业提供援助的项目，目前几乎20%的工人是妇女。根据工发组织的建议，政府执行机构——埃塞俄比亚建筑材料公司——聘请了一位女工程师。在该项目的研究金方案项下，她在意大利和土耳其接受了大理石开采和加工技术方面的培训，这使她能够担任埃塞俄比亚大理石工业生产助理负责人的职位，负责三个大理石工厂的生产工作。根据同一项目，又制订了一个新项目提案，即利用大理石工厂的下脚料制作一些可向旅游者出售的物品。这个目前正由政府审议的项目将进一步加强妇女参与该工业的活动。

195. 随着实施工发组织有关在设计和执行工发组织方案和项目时照顾妇女的指导方针，在促进妇女参与范围更广的工发组织技术合作项目方面的努力也随之而加强。这个由妇女参与中心同工发组织评价股合作制定的指导方针将于1986年初发表。工发组织在1985年还同开发计划署一起就妇女与发展编写了一份开发计划署方案咨询说明。

### 关于妇女问题的研究和数据

196. 利用荷兰和挪威政府提供的捐款，工发组织得以就妇女参与工业发展的

作用和状况着手进行一项按部门的分析。农产工业被选定为该项分析的起点。至今取得的成绩为编写了两份文件：“发展中国家妇女与农产工业的增长”(ID/WG.452/1)和“发展中国家妇女参与制造业，侧重于农产工业”(ID/WG.452/2)，以及于1985年10月在维也纳召开了一次妇女与农产工业的专家组会议，<sup>31</sup>会上对上述两个文件进行了讨论。来自15个国家的16名专家和来自政府、政府间和非政府组织以及联合国教育科学及文化组织、联合国跨国公司中心和提高妇女地位国际研究训练所(国际妇女研训所)的16名观察员出席了上述会议。会议提请人们注意微型及小型个体生产部门在国民经济中的重要作用及妇女对该部门的重要贡献。会议提出了两条建议。一条是关于微型及小型个体工业部门的建议，另一条是关于大中型工业部门的建议。鉴于所有地区农产工业的重要性，并考虑到各地区间的经济和社会状况差异很大，因此该会议还建议工发组织应在非洲、亚洲和拉丁美洲地区分别召开有关妇女在农产工业中的作用的区域会议。若经费允许工发组织将尽力组织召开这种会议。

197. 1985年，工业研究司为编写有关妇女在工业发展进程中的作用的一系列国别专题研究制定了一种方法，用以查明某一个国家妇女对其工业发展目前和今后的贡献。若经费允许，其中三项研究将在1986年进行。上述研究可供筹备定于1987年召开的工业人力培训第二次协商会议使用。

198. 在1985年内，收集了从事工业，特别是从事农产工业的妇女的数据和资料。这些资料将在1986年输入电子计算机储存，以便在考虑妇女参与工发组织方案和项目时使用。

199. 工发组织的工作人员参加了由联合国社会发展和人道主义事务中心提高妇女地位处和联合国人类住区中心(生境中心)于1985年12月在维也纳举办的妇女与住所咨询讨论会。

## 培 训

200. 工发组织/国际妇女研训所1984年的讲习班确定了在工业管理方面培训妇女企业家的单元课程的参数。作为该讲习班的一项后续活动，在1985年设计了培训各级妇女管理人员和妇女企业家的单元教材。在科特迪瓦和埃及对

<sup>31</sup> 会议报告见ID/WG.452/3。

上述教材进行了审查，以便使它们适合各国的具体需要。

201. 由工发组织、世界中小企业大会和国际妇女理事会举办的关于培养妇女工业企业家的讲习班于3月在新德里（印度）举行。该讲习班为来自亚洲和非洲的12名妇女企业家，还有东道国的32名妇女企业家提供了一个场所，以讨论那些已被证明能顺利消除妇女在工业企业的建立和日常业务方面所具体面临的各种制约的那些机制和支助系统。

202. 根据发展中国家间经济合作方案，来自莱索托青年和妇女事务局的两名妇女参加了由赞比亚乡村工业事务处组织的为期三周的肥皂和腊烛制作培训班。培训包括具体的指导，使赞比亚妇女能够自行在本国乡村一级提供培训。还根据发展中国家间经济合作方案，为菲律宾妇女作用问题菲律宾全国委员会的高级官员小组赴中国考察作了准备工作。上述官员将研究中国在农舍建造和小型农产加工工业方面的经验。

203. 1985年有125名妇女参加了由工发组织举办的在厂培训和其他集体培训班。关于1985年开始的研究金和参观考察，共安排了207名妇女。这些数字不包括在工发组织执行的实地项目范围内由当地举办的各种培训活动的妇女参加人数。

#### 妇女参与总部和现场活动的人数

204. 1985年工发组织妇女专业人员的总数维持原状，从1984年的76名只增加到1985年的78名。目前工发组织妇女专业人员所占比例为17%，而1984年为16.74%（第八章第13—16段提供了在秘书处工作的妇女的详细情况）。

205. 1985年，工发组织在现场工作的有一名妇女高级现场顾问（共有29名高级现场顾问）和21名妇女初级专业人员（共有75名初级专业人员）。1985年在现场任职的妇女人数略有增加，有50名女专家在为项目服务，而在1984年只有42名。

## 第六章 审查和评价

1. 与往年一样,除了定期的司长会议往往集中于工发组织工作方案的具体主题外,1985年审查本组织工作情况的主要机构是执行情况审查会议。该会议全年举行了两次,由工发组织高级官员参加。四月份举行的会议主要集中力量根据1984年的最后统计资料审查该年度的执行情况。会议还审查了1985年的技术合作核准额和执行指标。考虑到工发组织即将改为专门机构,第二次执行情况审查会议于12月举行,比通常相隔的时间为长,其重点是对工发组织工作方案的各个方面进行深入的分析。在考虑到方案预算委员会和工业发展理事会第一届会议上提出的看法的情况下,检查了工发组织活动的方针。特别是,这次会议按照政府间会议提出的优先次序审查了秘书处内的资源分配,并根据现有资源确定了1986年技术合作执行指标。

2. 自1984年下半年起,工发组织的内部评价制度利用修订后的项目自我评价报告(项目评价报告)作为其评估技术合作项目执行情况的主要手段。项目自我评价报告的主要目的是把注重成果的报告和总部的反馈同现场项目的主要审查和决策机制结合起来,即三方审评。项目自我评价报告的格式设计在于能够由此就一个项目是否及时按有关项目文件所预期的质量和数量提供产出得出精确资料。检查了影响项目产出的因素,并就解决问题的措施征求意见。自我评价过程的主要参加者是总技术顾问和国家项目主任,他们的分析、评估和建议则由工发组织的工业发展高级现场顾问(高级现场顾问)、支助干事和有关科处长作进一步的审查。在协调这项活动中,评价股特别就参加者建议的项目设计和议题提供分析和评估。

3. 1985年编写了一百二十六份项目评价报告。1984年8月至1985年8月期间的113份项目评价报告约占工发组织得到国际捐款40万美元以上的所有项目的75%左右,对这些报告的分析表明了若干趋向。例如,三方审评中约有50%采用了项目评价报告,而1984年8月以前为26%。这些事例中74%的总质量和执行效果被认为属于可以接受的、好的或非常好的范围。评价股就项目设计、三方审评的议题和可能采取的补救行动等向支助干

事提出的建议，在大约80%的事例中均被接受。

4. 可以认为上述发展应归功于人们对正确和及时地应用项目评价报告而获得的实际效果所证实的这一制度有了进一步的了解。项目评价报告格式的修订进一步提高了项目评价报告在收集资料方面的效用，这些资料为其后的管理决定提供了事实根据。但是，必须尽更大的努力，使现场在预定的三方审评会议之前及早提交项目评价报告，使总部在收到项目评价报告后立即对它们进行分析。令人感到欣慰的是注意到，总部支助干事审查项目评价报告所需平均时间已由1984年的32个日历日减少为1985年的29个日历日。

5. 1984年后期自我评价制度扩大到把集体培训活动也包括在内。<sup>1</sup> 预期到1986年年底（如果不是提前的话），将会积累充分的经验以便对专门设计用于集体培训活动的项目评价报告格式的效用作出结论。评价股将参加对芬兰政府所资助的若干年来一直反复进行的关于家具和细木工行业的集体培训项目进行深入评价；这一工作将为评价培训活动提供一些有用的经验。预期要就集体培训活动进行更多的工作。

6. 项目评价报告和三方审评是工发组织评价制度的基本结构，并由预定的和临时的三方深入评价活动予以补充。这些深入评价分析所取得的经验，有利于作出有关项目前途的决定。深入评价有助于改善项目的执行情况，尤其是当项目遇到正常管理结构无法解决的严重问题时更是如此。通过实行项目评价报告制度，越来越多地查明了这种情况。过去，工发组织项目的深入评价大多数是临时进行的，往往缺乏充分的准备，有时工发组织也不参加。1984年和1985年评价股在与工业业务司密切合作下，特别注重与联合国开发计划署（开发计划署）一起进行深入评价的统筹工作和协调工作。同时，还加强了与援助国政府的合作，以筹备和共同开展关于通过联合国工业发展基金（工发基金）提供资金的项目的评价活动。在保证受援国政府的代表充分参加越来越多的深入评价活动方面也取得了重大的进步。由于认真及时的筹备工作以及与所涉其他各方更好地协调的结果，深入评价活动更加专业化，有助于项目的改进。深入评价采用了工发组织根据一致同意的标准做法制定的职权范围和评价报告的编写方法和格式。

7. 1985年共进行了27次有工发组织参加的三方深入评价活动。 评

<sup>1</sup> ID/B/320，第八章第7段。

价股与工业业务司的密切合作包括该股参与制定（或协商）职权范围、选定参加者、就小组组成同其他各方（开发计划署、受援国政府、在有些情况下还有捐助国政府）进行协调、顾问情况汇报和协助编写三方审评报告。在有些情况下（见下文第8段）工发组织由该股的一名工作人员代表参加评价活动。专业评价人员参加深入评价活动使之有可能系统地分析项目所取得的进展、其对工业发展的贡献和执行中所遇到的问题。

8. 工发组织评价人员参加了分别在印度尼西亚（两个项目）、肯尼亚、摩洛哥、巴基斯坦、斯里兰卡和泰国进行的七次项目三方深入评价。在印度尼西亚，政府代表作为评价小组的成员积极参与了对两个大型项目的评价活动。一个即将完成其第一个五年期阶段的项目，涉及某些地区工业项目的确定、编制和执行。该项目的目的是在北苏门答腊、东加里曼丹和南苏拉威西培养管理中型工业企业的能力。评价小组得出结论认为，这个独特而复杂的项目的进展所以没有达到预期目标，主要是因为投资活动发展阶段该项目和资助机构之间没有任何联系，又没有任何常设国家工作人员或机构来解决这个问题。评价工作团建议，该项目的下一个阶段应集中力量建立一个能够提供所需长期服务的常设国家机构。为此，印度尼西亚政府计划与两个金融机构密切合作，建立一个工业企业管理研究所。在印度尼西亚评价的另一个项目涉及范围广泛的规划、协调和促进利用当地现有原材料制成的建筑材料建造低成本住房的全国方案和项目。但是，该项目的中期评价表明，其项目活动主要集中在合作方案范围内引进新建筑材料的生产技术。评价工作团建议，该项目应集中全部力量发展示范生产单位，以便该项目的其余活动能够产生国家和区域一级可资利用的建议。

9. 对肯尼亚一个大型多学科项目进行的三方深入评价活动——这是工发组织对工业调查、研究、战略、政策、促进方案和发展规划提供援助的第三个阶段——有两名肯尼亚政府代表参加了评价小组，并集中讨论了就项目所取得成果采取后续行动的建议。该项目范围内编写的许多研究报告尚有待实施，今后提供援助应集中于加强政府工业部的能力，以发展小型工业部门、促进推广服务和提高工业生产能力的利用。

10. 另一次评价活动在摩洛哥进行，那里有一个数据处理工厂在业务和财政上遇到了困难。工发组织参与了该厂的投资前研究以及建厂和运转。评价工作团分析了造成这些困难的原因——长期干旱、枣椰树病和技术上、管理上及商业上的问题——并制定了有关重新调整公司债务和改变产品系列及销售安排的详细

建议。在巴基斯坦，对建立一个皮革产品开发中心的项目进行了评价，认为该项目总的来说是成功的，实现了项目目标。拟定了进一步提供技术援助的建议，这将扩大该中心的培训活动范围，以包括更多的短期实用课程和进一步发展咨询服务和推广服务。该评价活动的一个积极特点是巴基斯坦政府和皮革产品工业双方的代表都参加了评价活动。

11. 关于由德意志联邦共和国对工发基金的特别捐款资助的斯里兰卡一个有关机构建设的大型项目，由捐助国政府和工发组织对其进展情况进行了一次联合评价。该项评价表明，建立陶瓷研究与试制实验室的工作进展显著。自项目开始以来两年，已建成一个实验室并已向陶瓷工业提供一些服务，甚至已赚得服务费用。评价工作团建议，应向该实验室再提供两年的国际援助，以使其能完全自立；为此目的，正在考虑由德意志联邦共和国和开发计划署共同出资援助。对泰国一个旨在加速边远落后地区工业发展的实验性项目的评价活动是在泰国政府参与下进行的。该项评价活动表明实验所用方法需要作适应性修改，要使该项目获得成功，需要财政当局作出更有力的承诺。

12. 继续在总部和现场进行关于技术合作项目的项目设计和评价方法及其应用的培训。评价工作人员为至多由25人组成的各小组举办了为期两天的培训讲习班，内容包括讲课、小组讨论和对工发组织的经验进行专题研究。在总部每两个月为参与拟订和执行技术合作项目的秘书处工作人员定期举办这样的讲习班，而对于初级专业人员来说，则作为他们培训内容的一部分。在现场，讲习班尽可能与评价工作团活动结合进行，以节省时间和旅费。1985年有60名工作人员和25名初级专业人员参加了这种讲习班，使总部工作人员和初级专业人员自1983年11月以来受过培训的总人数分别达到120人和45人。工发组织特别重视在所实行的工发组织方案规模较大的国家举办讲习班。1985年在缅甸、中国、朝鲜民主主义人民共和国、印度尼西亚、肯尼亚、泰国和土耳其，为参与项目规划、拟订、执行和评价活动的191名政府官员、7名工发组织现场工作人员以及48名开发计划署和联合国其他机构的工作人员举办了讲习班。在1984—1985两年期内，总共在11个国家为290名政府官员、26名工发组织现场人员以及103名开发计划署和联合国其他机构工作人员举办了19期讲习班。那些大型项目的总技术顾问、从事预备性援助工作的顾问和高级现场顾问来到总部期间，继续听取了关于项目设计和评价的方法和要求的介绍。秘书处也继续利用审评工作的机会，定期向工发组织项目人员、国家项目协调员



以及开发计划署官员和政府官员介绍情况。还为捐助国的代表举办关于工发组织在项目设计和评价方面的做法的讨论会和情况介绍；已与16个国家的代表进行了这种情况交流。

13. 虽然培训讲习班使情况逐渐有所改善，但项目设计和拟订的质量尚存在一些问题，有待改进。政策协调司和工业业务司愈来愈多地要求评价股在设计 and 拟订新项目方面提供援助。1985年评价人员协助设计或重新设计了100多个项目，其中有50多个是大型项目（价值在40万美元以上）。这一参与使评价人员有机会应用从评价活动中学到的经验，特别是专题评价方面的经验，并将适当的评价内容纳入原有的项目设计和管理计划中去。值得注意的是评价股参与了为开发计划署在中国的下一个国别方案编制工发组织项目提案草案的工作，这导致了由开发计划署资助该股的一名评价工作人员去中国，与开发计划署工作人员和中国官员密切合作，详细编制工发组织的一些优先项目。

14. 开发计划署邀请工发组织与国际劳工组织合作，并在荷兰政府的参与下，对农村小型工业企业的技术合作方案进行一次专题评价。筹备工作已经开始；可望于1986年初进行文件研究。

15. 为了建立一个便于各级管理部门人员了解项目和方案执行情况的共同的标准化制度，目前正在对经过修订的开发计划署关于监督、评价和报告的政策和程序进行试验。其新特点之一就是列入一份内部评价报告。该内部评价报告与工发组织的项目评价报告一样，每年编写一次，在三方审评会议之前完成。工发组织参与了开发计划署内部评价报告格式起草的机构间工作组的工作。与工发组织的项目评价报告相比较，开发计划署的报告格式已经简化，以利于采用和接受。为了不妨碍工发组织系统的资料的流通和维持根据其提出的分析和建议作出的管理决定，工发组织继续使用其项目自我评价报告作为开发计划署报告的补充。对同时使用两种报告格式所取得的经验作一比较将有助于确定一种能够如实、及时地提供有关项目状况和执行情况的共同的报告格式。

16. 工发组织的评价活动在一个时期内将继续集中于技术合作活动，同时需顾及决策机关的建议以及联合检查组的建议。联合检查组在其最近一份报告中建议工发组织“继续完善和扩大评价活动和提高其质量，作为工发组织管理部门决策活动的一个组成部分”。

<sup>2</sup> “联合国系统各组织内部评价状况”(JIU/REP/85/10)，第156段。

## 第七章 协调、现场及联络活动和新闻

### 机构间方案协调

1. 一如既往，工发组织和联合国其他机构和组织间的协调是在各级进行的：在决策一级，通过参加各届联合国大会、经济及社会理事会及其附属机构——行政协调委员会（行政协调会）及其下属机构，以及政府间方案和协调委员会（方案协调会）——的各届会议以及参加各专门机构的理事会会议；在秘书处际一级，按照工发组织与联合国其他组织和专门机构签订的谅解备忘录的规定举行定期会议；在国家一级，则继续通过联合国驻地协调员办事处、联合国开发计划署驻地代表、特别是通过工业发展高级现场顾问（高级现场顾问）来进行协调。此外，还通过工发组织驻联合国总部联络处以及工发组织驻日内瓦的代表保持秘书处际的联系。

2. 这段时期，工发组织继续与其他许多专门机构进行合作。本组织与联合国粮食及农业组织（粮农组织）的合作涉及一系列范围广泛的活动，诸如：食品工业、水产工业、森林工业和农村发展等领域。继续就农业与工业之间联系的联合研究以及旨在制订规划方法的关于这一问题的专题研究进行准备工作。<sup>1</sup> 在双方共同关心的领域中，工发组织加强了与国际劳工组织（劳工组织）之间的协调，其中包括培训、能源与合作社，以及出版一系列技术性备忘录。与劳工组织为举办将于1987年中举行的关于工业人力培训的第二次协商会议进行合作的可能性问题进行了讨论。工发组织与世界卫生组织（卫生组织）进行了谈判，以便寻找出新的、更加有效的协调方法。泛美卫生组织（卫生组织美洲区域办事处）为执行“中美洲卫生行动”谋求取得工发组织的协助。工发组织继续与国际贸易中心（贸发会议/关贸总协定）进行密切合作，以期提高各技术合作项目之间的相互补充作用。工发组织还与联合国教育、科学及文化组织（教科文组织）就双方共同感兴趣的课题保持业务联系，其中包括：微电子技术工业上的应用、生物技术、技术教育与工业之间的合作、工业人力培训，以及发展建材工业。

<sup>1</sup> 参见ID/B/340，第七章，第10段。

3. 工发组织还与联合国内的各个机关、组织与机构进行了积极的合作。例如，与联合国难民事务高级专员办事处进行了初步的讨论，以便开展合作活动为难民的具体经济问题寻求永久的解决办法。工发组织继续与联合国环境规划署（环境规划署），就拟订一个将有关环境问题的内容纳入工发组织培训方案的项目举行谈判。1985年底，环境规划署初步表示愿意提供一笔对应资金，帮助工发组织执行这一项目。工发组织聘用了一名顾问编写一份有关地中海由于倾倒润滑油废料而受到污染情况的研究报告，环境规划署也承担了他的费用。工发组织、卫生组织和环境规划署联合成立了一个非正式工作组，以便为以生物学为基础的工业编写安全守则。工发组织与国际经济和社会事务部下属的社会发展与人道主义事务中心继续进行合作，特别是在提高妇女和青年地位方面。1985年3月在雅典举行的建材工业第一次协商会议便是工发组织与联合国人类住区中心（生境中心）共同努力的结果。那次会议上提出的各项建议正在联合国系统内其他有关组织的合作下予以执行。

4. 为与其他机构共同制定和执行项目而进行的努力也得到了加强，如拟议中的旨在生产改良炉灶的环境规划署区域项目和由教科文组织出资在工发组织的某些项目中加进扫盲内容。在1985年期间，工发组织作为执行机构正在执行的联合技术合作项目共有13个，另有15个项目是工发组织作为协作机构进行的。

5. 协调工作的另一个方面是为联合国及其下属机构和其他组织编写报告提供资料。1985年期间，工发组织就粮农组织、劳工组织和卫生组织的方案预算提供了意见，并就与欧洲及亚太地区国际和平年区域讨论会、世界文化发展十年、国际青年年，以及联合国残疾人十年等有关的工发组织活动提供了资料。此外，工发组织还为教科文组织执行局第二十三届会议、粮农组织第二十三届大会、环境规划理事会第十三届会议、世界卫生大会第三十八届会议、人类住区委员会第八届会议、由联合国跨国公司中心和环境规划署联合举办的一个有关国际操作安全危害问题的非正式讨论会，以及关于沙漠化问题的机构间工作组，编写和提供了报告、文件和说明。工发组织还应联合国系统其他组织、机构和专门机构的请求就某些报告、文件以及研究材料提出了技术性意见。

6. 工发组织同各区域委员会继续就方案进行了协调。工发组织参与了对中非地区各国的工业活动进行评价的工作，并帮助非洲经济委员会（非洲经委会）就《拉各斯行动计划》中有关科技一章的执行情况编写了一份区域性审查报告。

7. 1985年期间共举行了九次秘书处际协调会议。粮农组织/工发组织林业联合技术工作组第十二届会议(罗马, 1月)审查了两个组织在非洲、亚洲和拉丁美洲20多个林业项目中的合作情况。这些项目包括12个纸浆及造纸项目和涉及发展各种林业包括木材、椰子树材和橡胶树材的加工的其他项目。

8. 工发组织/西亚经委会(西亚经济委员会)<sup>2</sup>秘书处际会议第一届会议(维也纳, 1月)签订了一份两个组织间的谅解备忘录, 而且, 除其他事项外, 还建立了一个新的协调机制——年度方案制订与协调会议。对现有的实务合作领域进行了深入审查, 并确定了今后合作的新领域。

9. 在工发组织/志愿人员方案(联合国志愿人员方案)会议上(维也纳, 4月), 两个组织间也签署了一项谅解备忘录草稿, 其中提出了旨在加强在工发组织技术合作项目中使用联合国志愿人员的做法和程序。

10. 劳工组织/工发组织工作组第三十五届会议(维也纳, 4月)审议了今后合作的领域。包括培训、能源、资料制度、继续出版技术备忘录丛刊以及劳工组织对工发组织部门性研究的今后贡献。

11. 粮农组织/工发组织秘书处际委员会第十八届会议(维也纳, 5月)审查了各个粮农组织/工发组织联合技术工作组的工作, 并考虑了如何加强有关工发组织协商制度的合作。还审查了共同执行的项目的情况。

12. 环境规划署/工发组织联合合作委员会第五届会议(维也纳, 9月), 考虑了如下一些问题: 对石油化学工业和钢铁工业所涉环境问题的研究, 环境决定竞赛, 发展中国家农药生产和配制工厂操作过程中的安全与卫生, 环境评估方面的培训, 在工发组织培训方案中增加有关环境的内容, 拟订生物科学工业中的安全守则以及落实世界环境管理问题工业会议的各项决议。

13. 在劳工组织/工发组织工作组第三十六届会议(日内瓦, 10月)上, 集中讨论了根据工发组织四大的第1号决议在人力开发方面今后进行合作的问题, 还就加强工发组织与劳工组织高级技术和职业培训中心(都灵中心)的合作的方法交换了意见。

14. 粮农组织/工发组织水产工业联合技术工作组第五届会议(罗马, 10月)讨论了共同举办工发组织计划在1987年举行的水产工业第一次协商会议的做法。它审查了1984年粮农组织举行的水产管理和世界会议的结果。

<sup>2</sup> 现为西亚经济社会委员会(西亚经社会)。

论与建议的执行情况。

15. 工发组织/欧洲经委会(欧洲经济委员会)第一次秘书处际会议(维也纳,12月)审查了这两个组织过去与现在进行的合作的规模和内容,以便达成一项体现修订后的合作机制的新协议。还特别重视对共同感兴趣的工业部门联合进行研究以及能源问题和在可能情况下与私营部门共同执行项目的问题。

16. 除上述会议外,还通过下列渠道加强了在工作方面的协调:交流有关研究、研究方案和业务项目的情报;制定合作方案,包括互相对中期计划和方案预算提出意见;秘书处工作人员互访,以便讨论共同活动与技术问题;派出制订方案和项目的工作团以及向项目工作人员介绍情况或听取情况汇报。

17. 本报告审查的年度内,工发组织共收到大约500项来自联合国系统内的决策机构会议的邀请以及由其他组织、机构和专门机构举办的有关方案的技术会议的邀请。工发组织只参加了其中的138个会议,其中有72个会议是由派驻会议所在地的工作人员包括在维也纳的工作人员参加的。

与各国政府和政府间组织的关系

18. 1985年在完成工发组织改为专门机构的进程中工发组织对外关系活动受到了特别重视。秘书处向出席1985年8月和12月召开的大会第一届会议及12月11日至12日召开的工业发展基金认捐会议的成员国代表团提供了帮助。另外,在1985年6月21日工发组织章程生效前后,同各成员国保持了联系,以确保一个顺利的过渡时期并鼓励联合国各会员国毫不迟延地加入作为专门机构的工发组织。截至1985年12月31日,已有133个国家成为工发组织的成员国。

19. 秘书处的对外关系活动包括例如安排工发组织行政负责人访问一些国家政府和政府间组织,安排有关政府和政府间组织到工发组织总部进行高级访问,以及对这些访问提出的问题采取后续行动。还安排工发组织参加各种国际会议。作为其礼宾活动的一部分,秘书处安排常驻代表向工发组织递交全权证书并继续按月发行常驻代表团名册。

20. 在本报告审查的年度内,秘书处继续加强同积极从事工业发展的各政府间组织的合作。1985年同107个政府间组织保持着合作关系,其中有38个主要就技术合作活动与作为联合国机构的工发组织正式签订了合作协定。作为联合国

机构的工发组织的工业发展理事会第十九届会议(1985年5月),同意给予五个政府间组织以其议事规则第75条所规定的地位:阿拉伯技术教育联合会、国际冷冻学会、国际黄麻组织、伊斯兰贸易发展中心和南亚合作环境规划署。这样就使同原工业发展理事会工作有联系的政府间组织的总数增至46个(见附录H)。作为专门机构的工发组织的《章程》第19条规定总干事经理事会批准并遵照大会制订的方针可以同政府间组织和政府组织缔结协定,建立适当的关系。12月工发组织大会第一届会议通过了载有工发组织与政府间组织、政府组织、非政府组织及其他组织之间关系的准则的第G C.1/Dec.41号决定。

21. 继续作出努力加强同一些区域和分区域组织的合作。工发组织与下列机构进行了这种合作:东部和南部非洲国家优惠贸易区、阿拉伯工业发展组织(阿拉伯工发组织)、卡特赫纳协定委员会、安第斯开发公司、拉丁美洲能源组织(拉美能源组织)、拉丁美洲和加勒比糖输出国集团、加勒比共同体和加勒比开发银行。1985年2月与拉丁美洲经济体系(拉美经济体系)签署了一项合作协定。由此确定了这两个组织合作努力的领域,将由每年定期举行一次会议的工发组织/拉美经济体系秘书处际工作组监督此项工作。在工发组织改为专门机构和庆祝拉美经济体系成立十周年之际,于11月在拉美经济体系总部签署了一项重申合作协定。组织间合作的另一个例子是1985年1月在巴格达召开的工发组织和阿拉伯工发组织行政负责人的会议。会议审查了两个组织过去和今后的合作活动,确定了1985年和1986年双方联合执行的方案和项目。

22. 工发组织/经济互助委员会(经互会)联合工作组于1985年1月在莫斯科举行了第一次会议,会议通过了1985-1986年工作方案。11月在维也纳召开的工发组织和发展中国家公营企业国际中心(公营企业国际中心)联合委员会会议审查了自1980年以来取得的经验和成绩,并制订了1986-1987年工作方案。与经济合作发展组织(经合发组织)合作,于12月在维也纳召开了工发组织/经合发组织发展中心专家组联合会议,讨论特别为中小型企业,包括工业合作社,筹集和分配国内资金的问题。

23. 工发组织继续执行有关它和一些国家为在具体领域开展合作而制订的联合方案和类似合作协定的活动。下列联合委员会在这一年内举行了监测这些活动的会议:工发组织/匈牙利国际合作联合方案(布达佩斯,1月),工发组织/罗马尼亚联合中心(维也纳,4月),工发组织/捷克斯洛伐克促进陶瓷、建筑材

料和非金属矿物为基础的工业领域国际合作联合方案(比尔森,2月)(维也纳,11月),以及工发组织/土耳其合作联合委员会(维也纳,10月)。此外,还同阿根廷工业技术国家研究所制订了一项工作安排,以便制订一项促进发展中国家间合作的方案。

24. 秘书处还着手努力扩大工发组织各全国委员会的作用,它们就工发组织的活动向它们各自的政府和机构提出建议,对本国政府实现工业化的努力起到了支持作用。1985年有五个国家——中非共和国、科特迪瓦、危地马拉、几内亚和塞内加尔——恢复了其全国委员会的活动,有四个国家——朝鲜民主主义人民共和国、印度尼西亚、尼日尔和也门——成立了全国委员会,因而共有70个国家成立了工发组织全国委员会。非洲各全国委员会尤其积极参与非洲工业发展十年的工作,其中有些还担当非洲工业发展十年的国家协调委员会。例如,乌干达全国委员会于3月举办了一次讲习班,讲习班通过的有关建议促使政府调整或重新制订其工业战略和政策,以便加速乌干达的工业化进程。在科特迪瓦,全国委员会担当了工业部和工发组织于6月举办的国家讨论会的东道主,讨论会讨论了科特迪瓦工业化方案、工业政策的适当手段和筹措工业发展资金方面的问题。在5月工业发展理事会第十九届会议召开期间,与各全国委员会举行了第四轮会谈。还与中非共和国、哥伦比亚、捷克斯洛伐克、肯尼亚、尼泊尔、尼日尔和也门的全国委员会代表举行磋商,着重讨论如何发挥委员会的作用,使其成为加速各自国家工业化进程的一个有效工具。面向工发组织各全国委员会的《新闻简报》季刊继续发行;《简报》报道世界各国委员会进行的活动,其发行范围很广。

25. 在1985年期间,秘书处再次请各成员国向工业发展基金提供支助。随着工发组织改为专门机构,1986年对该基金的认捐除了11月13日至15日在纽约召开的联合国发展活动认捐会议以外,还在12月11日至12日在维也纳召开了工业发展基金1985年认捐会议。两次认捐会议的认捐额为1,380万美元(见第二章)。

#### 与非政府组织和工商业机构的合作

26. 1985年,工发组织加强和扩大它与非政府组织和工商业机构的合作。这项合作由非政府组织科发起和监督,它负责工发组织与国家 and 国际非政府组织

间的协调工作。 这些非政府组织包括专业协会和制造厂商协会、工商联合会、大学、工业研制所、工业合作社组织、国际工会组织和工业企业。

27. 工发组织与非政府组织的合作旨在开发后者的资源以利于工发组织的技术援助和促进活动。 为了有效地利用发展中国家现有的机构设施，与那些国家的非政府组织的合作活动有所加强，从而为发展中国家确定、编制和执行项目提供了额外的机会，其方式是利用这些组织积累的经验 and 专门知识。 工发组织还促进非政府组织间的直接合作，因为发展中国家的非政府组织的一些问题往往可以通过同发达国家或某些其他发展中国家的其他非政府组织进行直接接触而得到解决。

28. 作为优先的事项是确定和商谈有关与非政府组织的联合活动。 这些活动是为支持诸如协商制度、非洲工业发展十年和发展中国家间经济合作的工发组织技术合作方案和特别方案而制订的。 非政府组织向工发组织工作方案提供的技术和财政援助是工发组织的一项重要资源；这种援助有助于增进工发组织技术合作方案的数量和质量。

29. 与工发组织其他科处合作执行的与非政府组织的联合促进项目，大部分都导致了由非政府组织作为捐助者的双边援助或由工发组织安排多边援助的技术合作活动。 一些非政府组织向联合国工业发展基金（工发基金）提供了特别用途捐款以共同执行技术合作活动。 1985年，与非政府组织合作执行了11个联合项目，并制订了许多今后可能执行的联合项目。 例如，工发组织、波兰外贸联合会和波兰一家冶金咨询工程公司共同为非洲参加者举行了一次讲习班，于8月25日至29日在波兰举行，主题是如何改进非洲国家金属加工工业的状况。 讲习班除了导致波兰和参加讲习班国家间的双边活动外，还提供了机会由波兰工业部门和工发组织联合执行技术援助项目。 波兰的一家公司还向工发基金提供了一笔特别用途捐款，以执行后续活动，为此将提供实物投入和直接捐款。 另一个联合项目的例子是与中国科学技术协会合作在南京（中国）举办了一次计算机辅助工程设计讲习班。 讲习班导致了有关可能建立一个东南亚计算机辅助工程设计区域中心的会谈。

30. 与非洲发展资金筹措机构协会合作，工发组织在阿比让（科特迪瓦）举行了一次座谈会，讨论使非洲非政府组织和其他国际非政府组织更多参与工发组织的活动并促进这些非政府组织之间合作的可能性。 有60多名代表参加了座谈会，并编制了许多项目提案，以便在1986年和1987年实施。



31. 合作社参与有关农村发展和食品加工的活动也受到格外重视。在这方面特别是制订了几个与食品加工合作社有关的联合项目。为了执行这些项目，波兰和保加利亚的中央合作社联盟向工发基金提供了特别用途捐款和实物捐助。

32. 为了推动非政府组织同工发组织技术方案合作，例如提供专门知识和培训设施，已经与有关非政府组织正式建立了联系。作出了特别努力，以便通过非政府组织以优惠条件为非洲一些正在进行的项目和恢复现有工厂生产能力的项目招聘专家。另外，还通过非政府组织为一些正在进行的信托基金项目招聘专家。

33. 为改进工发组织和某些大学的合作关系，进行了一定的努力，以便把工业发展课程列入对发展中国家学生的教学大纲之内。为此在1985年与两所大学签署了谅解备忘录。

34. 非政府组织科为协商制度作出了直接的贡献，主要是确定和邀请发达国家和发展中国家的非政府组织参加协商会议和会后的后续活动。例如，作为特别侧重于植物油脂的食品加工业第二次协商会议<sup>1</sup>的后续行动，编制了一份参加食品加工业国际合作机构名册，并制订了一个将于1986年与保加利亚中央合作社联盟合作执行的项目。

35. 作为联合国机构的工发组织工业发展理事会第十九届会议（1985年5月）给予九个非政府组织以咨询地位：非洲技术协会、欧洲质量控制组织、非洲顾问联盟、发展国际合作研究所、国际伊斯兰银行协会、国际专家组织、国际工程教育协会、伊斯兰工商业联合会和商品交易所以及拉丁美洲食品加工业协会。因而目前共有84个国际非政府组织在作为联合国机构的工发组织中享有咨询地位。（见附录H）。作为专门机构的工发组织章程第19条规定，总干事经工发理事会批准并遵照大会制定的指导方针，可以同工作上与工发组织有关的非政府组织建立适当的关系。12月举行的工发组织大会第一届会议通过了第GC.1/Dec.41号决定，该决定载有关于工发组织与政府间组织、政府组织、非政府组织和其他组织的关系的指导方针。

#### 现场顾问和初级专业人员方案

36. 1985年初，共有29名工业发展高级现场顾问（高级现场顾问）和

<sup>1</sup> 参见ID/B/340，第五章，第24段。

一名项目协调专员担任高级现场顾问。关于同开发计划署和工发组织签订合同的高级现场顾问方案的执行额达到329个工作月而1984年为319个工作月。在1985年听取了三名高级现场顾问汇报执行任务情况，聘用了三名高级现场顾问，将一名高级现场顾问再委派到另一任职地点。29名高级现场顾问中，20名来自发展中国家，7名来自工发组织章程附件一名单C所列国家，2名来自名单D所列国家。

37. 下表所示为1985年同开发计划署商定的与1984年和1983年相比较的高级现场顾问员额的分配情况。附录F载有1985年高级现场顾问的详细分配情况。

38. 1985年年底时，有三名高级现场顾问每人承担一个国家，23名高级现场顾问除其任职地点所在国家外共承担52个国家（包括32个最不发达国家和临时性的7个国家），即每人额外承担一至六个国家不等。在加勒比的两名高级现场顾问承担20个国家和地区，而太平洋区域的一名高级现场顾问则承担12个国家和地区。工发组织总部承担25个国家和地区（包括四个最不发达国家）。

高级现场顾问员额分配情况  
(按区域和资金来源分列)

区 域	资 金 来 源											
	开发计划署			经常预算			自愿捐款			总 计		
	1983	1984	1985	1983	1984	1985	1983	1984	1985	1983	1984	1985
非 洲	8	7	7	6	5	5	1	-	-	15	12	12
亚洲及 太平洋	9	6	6	2	2	2	1	2	2	12	10	10
拉丁美洲	6	5	5	2	2	2	-	-	-	8	7	7
阿拉伯 国 家	2	1	1	-	-	-	-	-	-	2	1	1
欧 洲	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
总 计	26	19	19	10	9	9	2	2	2	38	30	30

39. 作为联合国机构的工发组织的工业发展理事会1985年5月第十九届会议第1985/7号结论<sup>4</sup>着重指出必须加强和改进高级现场顾问方案,并同意请开发计划署理事会为1986—1987年尽可能多的高级现场顾问的员额提供资金,并为此探索取得额外资金的一切可能途径。它敦促全体成员国为方案慷慨提供自愿捐款,理事会强调1986—1987年高级现场顾问方案应保持目前30个员额的水平并应继续考虑最不发达国家的特殊需要。新工发组织大会1985年12月第一届会议在核准1986—1987两年期方案和预算(UNIDO/GC.1/10/Rev.1)时,也核准了为九名高级现场顾问员额提供资金。

40. 在1985年5月工业发展理事会第十九届会议后,开发计划署理事会第85/41号决定请署长在第四个国别方案周期内审查开发计划署关于高级现场顾问今后的政策。工发组织与开发计划署商定,由两名高级顾问共同筹备和进行一次开发计划署/工发组织联合审查,其目的为(a)评价目前方案的效果和(b)根据所得出的结论提出如何通过高级现场顾问方案更有效地满足处于工业化过程中的发展中国家的当前和今后需要的建议。该审查特别包括对高级现场顾问方案执行情况的评价、高级现场顾问更换问题、高级现场顾问的选用和方案资金的筹措。开发计划署和工发组织秘书处将对高级顾问的报告作出评价并于1986年将建议提交给它们的理事机构。开发计划署和工发组织将根据其理事机构作出的决定审查工发组织现场代表的现有安排。

41. 捐助国政府对工发组织初级专业人员方案的继续支助使初级专业人员方案数目有了增加。1985年共有签订不同期限合同的初级专业人员75名,而前一年为65名。1985年,征聘了30名新的初级专业人员,其中包括来自发展中国家的两名。这种增长之所以可能是由于比利时、丹麦、芬兰、德意志联邦共和国、意大利、日本、荷兰、挪威、瑞典和瑞士等国政府的慷慨捐款。荷兰政府继续赞助六名来自发展中国家的初级专业人员。附录F载有初级专业人员分配情况以及相应的捐助国。

42. 初级专业人员的主要职责是协助高级现场顾问协调和监督工发组织活动,他们一直对工发组织技术合作方案提供有益的支助。1985年,有35名初级专业人员被派往当地有常驻高级现场顾问的国家,另有28名初级专业人员则被派往高级现场顾问负责分管的国家。去年一年中的不同时期,有九名初级专业

<sup>4</sup> 《大会正式记录,第四十届会议,补编第16号》(A/40/16),第119段。

人员在那些由于现有高级现场顾问仅为临时性的或由于高级现场顾问员额出缺或未能继续维持而不可能为之提供高级现场顾问服务的国家里工作。该九名初级专业人员负责为开发计划署驻地代表办事处提供部门支助并协助执行工发组织方案。

43. 初级专业人员为工发组织所组织的各种讨论会和会议，如厄瓜多尔、加蓬和苏丹的投资促进会，作出了贡献。在工发组织总部工作人员由于经费拮据而未能参加时，初级专业人员还代表工发组织作为观察员出席区域和国家会议。

44. 4月份和11月份举办了两期初级专业人员培训班，有30名初级专业人员和捐助国代表参加。3月/4月和10月为19名初级专业人员举行了两次任务中期审查会议。1985年编写了指导工发组织初级专业人员工作的综合手册，该手册草稿在11月培训班期间被用作背景文件。手册将于1986年初付印。

45. 高级现场顾问和初级专业人员须每季度就所负责国家的工业部门的经济政治发展情况提出报告。1985年初采用的新的报告准则帮助高级现场顾问和初级专业人员就工发组织技术合作项目执行中所取得进展和所遇问题提出明确的现场报告。这些报告，作为一种早期警告系统提醒工发组织管理部门注意，必须采取措施调整项目活动方针防止延误执行。工业部门经济政策和情况的最新资料也用于编写区域和国别研究报告。这一年中约收到250份现场报告并分发给工发组织总部的各实务和决策科处。此外，编写所收到高级现场顾问和初级专业人员现场报告的每月摘要分发给总部的有关官员。1985年，开发计划署巴西办事处对在高级现场顾问办事处内建立计算机化资料系统的可能性进行了初步研究。

46. 1985年，开发计划署来自所有发展中国家地区的35名驻地代表访问了工发组织总部。开发计划署总部的一些高级官员也访问了工发组织，包括来自拉丁美洲区域局的代表、开发计划署欧洲地区顾问，和编写关于高级现场顾问方案联合研究报告的开发计划署/工发组织顾问小组。1986年，将更多地强调同开发计划署地区局的高级官员和开发计划署驻地代表进行协商。

47. 1985年9月发表了“国别数据公报”修订本(UNIDO/PC/R.5/Rev.1)并在秘书处内部和现场办事处分发。公报载有按国家分列的关于工发组织/开发计划署现场办事处、政府机构和基本国别统计数字的资料，并为开发计划署国家网络系统提供了资料工具。每6个月对公报作一次修订补充。

新 闻

48. 随着1985年工发组织改为专门机构，许多新闻活动转向为工发组织改专期间的特别需要服务。虽然1984年联合国新闻处正式同工发组织新闻科分开，但是工发组织新闻科科长仍兼任联合国新闻处处长，直至1985年10月任命了联合国新闻处专职处长为止。在工发组织和联合国之间就视听服务今后的去向得出协商结果之前，工发组织继续管理这项服务，并且在费用偿还的基础上满足设在维也纳的联合国单位的需要。

49. 本年的重点是为新工发组织决策机构会议进行宣传工作，尤其是大会第一届会议两个阶段的会议。新闻界由于收到发表的英文和法文新闻稿、参加新闻情况介绍会和工发组织总部和其他地方采访作为联合国机构的工发组织执行主任和作为专门机构的工发组织总干事而得以随时了解进展情况。

50. 在大会期间，为接待所有的采访记者和负责报道在维也纳霍夫堡会议中心举行会议的情况的工发组织和联合国工作人员进行了安排。为大会两个阶段的会议服务的一共有138名来自23个国家的特派记者。新闻方面的设施包括：报导主会场情况的录象显示器；提供可收听七种语言翻译的传译设备；电传、电话和邮政服务；设置一个情况介绍室；一个文件中心，以及广播和电视录制设备。并为执行主任、三位总干事正式候选人、大会主席和工业发展理事会主席、当选总干事、区域小组的发言人和代表团团长举行新闻情况介绍会作安排。

51. 1985年期间的另一个重点是支持非洲工业发展十年的新闻活动。这些活动包括组织一次由《世界报纸增刊》高级编辑参加的对几个非洲国家（科特迪瓦、埃及、尼日利亚、塞内加尔、苏丹、突尼斯和扎伊尔）的报道性采访。这些编辑视察了这些国家的工业发展工作，为他们各自的报刊撰写了文章和特稿。设在被采访各国的联合国新闻中心和参加采访的记者的反应表明，这次采访为获得政府工业化方案的有关资料提供了极好的机会，并且评价了工发组织在这些方案中的作用。已开始制作影片《工业化的挑战》。在新闻科的领导下，一个摄影组在一些非洲国家拍摄电影，并且还从一些国际组织和其他机构得到补充资料。

52. 在非洲工业发展十年方面，全年都把重点放在鼓励主要国际新闻界代表充分报道非洲在工业发展方面所做的努力。这方面为采访记者和驻维也纳各国国际组织的特派记者提供了广泛的情况介绍。不但提供宣传资料，还让一些记者

使用播音室进行播音。为在维也纳国际中心举行的有关非洲的会议和大会发出预告和提供有关会议的新闻稿。年底以前，筹备关于非洲工业化问题的记者讲习班的工作告一段落。这次讲习班将与定于1986年下半年在布琼布拉（布隆迪）举行的非洲工业部长会议联合召开，其目标是拟订新的措施来宣传非洲和非洲以外地区在工业方面所作的努力。已邀请一些非洲新闻界负责人和世界报刊工作人员前来参加。

53. 宣传材料中有两份关于非洲工业发展十年的主要出版物在1985年产生了很大影响：《非洲工业发展十年简讯》和《非洲工业发展评论》。《简讯》中的条目均由新闻科研究、撰写和编辑的。新闻科还编写了一份关于非洲工业发展十年的折叠式印刷品，其中包括有关非洲工业十年的一些背景文件、报告、小册子和其他细目。这种印刷品由工发组织总部以及通过高级现场顾问和联合国新闻中心广泛散发给有关方面。

54. 应多哥政府和非洲统一组织（非统组织）的邀请，工发组织参加了11月至12月在洛美举办的第四次全非贸易博览会（多哥2000年）。在这次博览会上，新闻科设立了一个资料台，散发了有关工发组织和非洲工业发展十年的宣传资料（参见第五章第102段）。

55. 为了使工发组织高级工作人员有更多机会获得与他们工作直接有关的报刊和杂志，以及更加了解目前的发展问题，在工发组织总部创办了一份工发组织新闻周报。自一月份创刊以来，根据有关的具体类别从世界报刊中摘编了900多篇文章，并以简讯的形式分发给高级工作人员。越来越多人要求新闻科作为读者服务处提供这些文章全文的抄件，这一点说明大家对这个项目的反映是很好的。

56. 本报告审查年度中的新闻活动还包括派出采访工发组织项目的工作团；举行记者招待会和进行采访；对新闻记者、政府官员、工发组织现场代表和其他人员介绍有关本组织工作的情况；视听活动；根据要求编写专题文章和特稿；编印有关工发组织活动的出版物；向各国政府、新闻界和一般公众散发新闻材料；管理一个资料室。对现有的出版物进行了修订补充，并出版了一些新的介绍工发组织工作的出版物以及一套带插图的介绍工发组织项目取得成功事例的丛书。

57. 为1985年期间召开的工发组织所有重大会议发布了新闻稿，这些会议包括决策机构的会议（维也纳）；东非区域投资促进会议（喀土穆）；建筑材料工业第一次协商会议（雅典）；资本货物工业和与能源有关的技术和设备第

二次协商会议(斯德哥尔摩);福建省投资促进会议(厦门,中国);厄瓜多尔投资促进会议(基多);石油化学工业第三次协商会议(维也纳)和工发组织参与“技术用于人民”博览会(布达佩斯)。

58. 联合国日和联合国成立四十周年纪念期间在日内瓦举办了关于工发组织活动的新闻展览。

59. 过去一年中视听服务的需求有所增长,这一点说明工发组织的活动和联合国的活动有了扩大。制作录象和广播节目、举办的展览和用照片进行的报道数量都比过去有所增加。今年年初创办了《维也纳国际中心新闻》,是按季度报道工发组织和联合国各项活动的录象节目。通过电视转播描述各组织工作的节目向国际公众介绍工发组织和联合国的活动情况。

### 纽约联络处

60. 1985年内,工发组织驻纽约联络处继续担任工发组织总部同联合国总部的的主要联系渠道。联大第四十届会议期间,为工发组织总部的代表提供了支助和服务,特别是在关于联合国和工发组织间的关系协定的议程项目12(“经济及社会理事会的报告”);议程项目84(“发展与国际经济合作”);关于联合国给工发组织2,400万美元贷款的议程项目116(“1986—1987两年期方案概算”);和分配给第二委员会和第五委员会讨论的同工发组织有关的其他项目方面。

61. 联络处还出席和报导了在纽约或其他地方举行的约150次政府间和机构间会议,其中包括经济及社会理事会会议、开发计划署理事会第三十二届会议、审查发展中国家技术合作高级委员会第四届会议、各技术委员会、行政协调委员会(行政协调会)及其附属机构、发展规划委员会第二十一届会议、审查各国经济权利和义务宪章执行情况的特设全体委员会第一届会议、联合国第三个发展十年国际发展战略执行情况审查和评价委员会第一届会议续会、跨国公司委员会第十一届会议、科学和技术促进发展政府间委员会第五届会议、人口委员会第二十三届会议和作为审查和评价联合国妇女十年成就世界会议筹备机构的妇女地位委员会的第三届会议续会。

62. 在批准工发组织章程以及执行联大关于工发组织改为专门机构的第39/231号决议问题上,与纽约的法律事务厅以及各代表团和代表团小组保持了密切合作。



绘制纺织品印染图案设计(斯里兰卡)。

63. 通过与各常驻代表团和联合国有关部门的接触, 联络处还积极参加组织 1985年6月10日在纽约举行的关于工发组织改为专门机构会议的为期一天的最后会议, 以及工发组织大会、工业发展理事会和方案预算委员会的第一届会议。联络处还协助组织经济及社会理事会政府间机构谈判委员会的会议, 以谈判联合国与工发组织的关系协定。 联大于1985年12月17日通过了这一协定, 载于第40/180号决议内。

64. 联络处负责在联合国总部对1985年联合国发展活动认捐会议有关联合国工业发展基金的认捐采取后续行动。 联络处还代表工发组织参加了1985年11月14日和15日在联合国总部举行的1986年认捐会议。

65. 同过去一样, 联络处就工发组织执行联大有关特别经济援助方案以及与阿拉伯国家联盟、非洲统一组织和伊斯兰会议组织的关系等决议同主管发展和国际



经济合作总干事办公室以及特别政治问题办公室保持了密切的合作。联络处继续代表工发组织参加援助黎巴嫩机构间工作组以及秘书长组织的有关非洲危急经济形势、对墨西哥的特别援助和滥用麻醉品及麻醉品管制问题的会议。

66. 联络处与开发计划署保持着联系并继续协助开展各种有关项目编制和执行的技术合作活动，包括征聘专家、安排研究金获得者、采购设备和组织参观考察。还对近150个项目和项目提案采取了后续行动。联络处在墨西哥遭到地震时，积极参加了对墨西哥的紧急援助活动。

67. 联络处向常驻纽约的各代表团以及工业界、图书馆、研究组织、政府机构、技术专家和学术机构提供了资料 and 文件。去年收到了大约4,000项有关工发组织活动的查询。1985年内特别引人注目的事项有：工发组织改为专门机构以及与此有关的工发组织大会第一届会议、国际遗传工程和生物技术中心、非洲工业发展十年以及关于石油化工和农产工业的资料和研究报告。

68. 联络处还同有兴趣与工发组织合作的美国和加拿大各公司保持了联系。作为总干事1985年10月访问美利坚合众国的后续行动，联络处与26家公司和机构进行了接触，讨论在得到通知后尽快提供高级专家服务的可能性，以及协商有关确定和选择培训机构和设备供应的问题。一些私营公司对与中国、印度、沙特阿拉伯以及加勒比和太平洋岛国的合作特别感兴趣。

69. 与联络处讨论的结果，纽约工业大学与一些科学家和主要公司的代表决定试行组织一个非正式的工业合作小组。该小组旨在协助工发组织解决发展中国家提出的有关高级技术的问题以及为投资前规划和机构建设项目提供咨询。在执行非洲工业发展十年方案方面，联络处参加了2月在哈拉雷（津巴布韦）举行的制造电讯设备会议的组织工作。

70. 联络处与加利福尼亚圣贝纳迪诺市、加利福尼亚大学和加利福尼亚工程基金会讨论了在1986年举行一次关于地震工程的国际讨论会的事宜，以审议在加利福尼亚、墨西哥、亚洲国家和巴尔干国家应用工发组织援助发展的橡胶基础隔离技术所取得的经验。<sup>1</sup>

#### 工发组织驻日内瓦代表处

71. 1985年间，工发组织驻日内瓦代表处参与了本组织改为专门机构的

<sup>1</sup> ID/B/340，第三章，第261和262段。

过程和谈判。执行主任的特别代表及其助手确保了与各国派往设在日内瓦的常驻工发组织代表团的联络，特别在有关举行工发组织大会、工业发展理事会和方案预算委员会的第一届会议的问题上。

72. 除了向各常驻代表团提供咨询、资料 and 文件以外，驻日内瓦代表处还应工发组织总部的要求收集和提供有关设在日内瓦的联合国各组织的活动和方案的资料。为了促进人们更好地了解工发组织的各项活动，驻日内瓦办事处于10月份为纪念联合国成立40周年而举行的万国宫开放日设置了一个有关工发组织的宣传台。

73. 1985年间，驻日内瓦代表处的工作人员共参加了40多次会议、大会、座谈会和讨论会。特别是特别代表还应邀作为主讲人参加了联合国训练研究所举行的关于国际公务员制度讨论会的圆桌讨论。

74. 与往年一样，驻日内瓦代表处还参加了经济及社会理事会的讨论和辩论和行政协调会及其附属机构的会议。其他重要会议还有：非洲紧急状况会议、贸易和发展理事会第三十届会议及其下属某些委员会的会议、世界卫生组织第三十八届世界卫生大会及其执行委员会第七十六届会议、国际劳工组织大会第七十一届会议和国际劳工局理事会的会议，以及工发组织/劳工组织联合工作组会议。

75. 工发组织通过其驻日内瓦代表处在有关印度洋海事合作会议的筹备工作中起了积极的作用。驻日内瓦代表处1985年议事日程上的一项活动便是由特别代表参加有关企业家和经济发展的座谈会；该次座谈会是由美利坚合众国常驻日内瓦代表团于9月份组织的，由美国大使作为主持人和协调员。

## 第八章 一般行政工作

### 工作人员配备

1. 工发组织人事处在1985年继续征聘和管理工发组织秘书处工作人员并管理其聘用的国际和当地项目人员。1985年12月31日所管理的在工发组织总部和在外地的工作人员总数共2,393人,而1984年12月31日为2,361人。除了这些工作外,1985年还着手进行了因工发组织改为专门机构而产生的、旨在确保工作人员顺利转入专门机构的许多人事方面的活动。此外,工发组织人事处还承担了一些原来由联合国总部人事厅进行的额外工作。

2. 考虑到联大第34/96号决议第4段和工发组织大会第一届会议通过的第GC.1/Dec.9号决定(c)段提出新的工发组织对联合国派在原工发组织的工作人员应一律予以任用,并维护他们的原有权利和合同规定地位,工发组织总干事和联合国秘书长就工作人员的调任、借调和借用问题达成了一项协议。已根据该项协议向所有驻在工发组织总部的工作人员以及外地服务地点的项目人员发出了聘书。专业人员职类的绝大部分工作人员、项目人员及其支助人员以及一般事务人员和劳力工人职类的工作人员都已签署了调到新工发组织的委任书。专业人员职类中有二十名工作人员选择由联合国特别借调给工发组织。

3. 工发组织内部工作人员/管理部门间持续的协商,继续体现了进行合作和有效交流的精神。管理部门和工作人员代表就诸如工作条件和一般生活条件等有关工作人员福利的问题进行了持续协商。特别是在有关工发组织改为专门机构而产生的人事问题方面,交流的主要途径是联合咨询机构。

4. 在工发组织和联合国进行谈判以后,秘书长关于工发组织改为专门机构的报告(A/C.5/40/48)中所提出的某些部门的员额和工作人员已从工发组织转到联合国维也纳办事处。这包括通讯、档案和记录股(1名专业人员员额以及4名一般事务人员和劳力工人员额)、口译科(4名专业人员和1名一般事务人员员额)以及会议计划和服务股(2名专业人员和4名一般事务人员员额)等部门的员额。工发组织会议服务处的余下部分——处长办公室、笔译科、出

版科和编辑科(187名常设员额:81名专业人员和106名一般事务人员及劳力工作人员)以及由临时协助人员资源提供经费的工作人员——在一个过渡阶段内将继续由工发组织管理,在此同时,将通过预定在1986年完成的一项研究报告,对设在维也纳各组织的会议服务需要及设施进行分析。联合国大会和工发组织大会在就维也纳国际中心会议事务的组织作出决定时将考虑该项研究报告。在作出此项决定之前,会议服务处的工作人员将继续由联合国任用并由工发组织借用,而工发组织人事处将继续负责这些工作人员的管理、合同规定地位的审查和征聘工作。

5. 已就人事方面的问题编写了一些文件并提交给工业发展理事会和大会。人事处执行了大会第一届会议就下列问题作出的决定:

- (a) 工发组织参加国际公务员制度委员会(公务员制度委员会)(IDB.1/Dec.18);
- (b) 工发组织参加:(一)联合国行政法庭,由其受理有关联合国合办工作人员养恤基金的事务和(二)国际劳工组织行政法庭,由其受理有关职员任用条件和工发组织工作人员条例及细则的事务(GC.1/Dec.36);
- (c) 工发组织参加联合国合办工作人员养恤基金,包括缔结一项协定并设立工发组织工作人员养恤金委员会(GC.1/Dec.37)。

此外,还设立了一个索偿咨询委员会并继续组织工作人员参加集体人寿和健康保险计划。已开始起草工作人员条例以提交工业发展理事会第二届会议(1986年10月)审议。

6. 工发组织在承担作为一个独立的专门机构的责任时,设立了自己的任用和提升委员会、分设委员会和小组,以便视情况对工作人员的任用、合同的延长和续订进行审查并处理提升和工作人员条例及细则所规定的其他审查工作。

7. 下文表1是截至1985年12月31日工发组织秘书处工作人员组成情况按职类和性别分列并附有1983和1984年的对照数字。

### 征聘工作

8. 到1985年12月31日,共有空缺员额42个(1984年为30个)。这42个空缺员额的征聘工作正处于不同阶段。其中有14个是语文员额,是协同纽约联合国征聘的。一个员额在非洲经济委员会,一个在拉丁美洲和加勒比经济委员会,还有一个在西亚经济和社会委员会。

表1. 工发组织秘书处的组成<sup>a</sup>

职类	截至1983年12月31日		截至1984年12月31日		截至1985年12月31日	
	男	女	男	女	男	女
P-5及以上	139	3	140	4	136	5
P-1至P-4	222	66	239	72	245	73
一般事务	191	627	189	644	195	653
劳力工人	124	5	120	6	135	5
语文教师	-	-	2	4	2	5
小计	676	701	690	730	713	741
总计	1,377		1,420		1,454	

<sup>a</sup> 表中数字包括工发组织总部所属区域间顾问和特别技术顾问（截至1985年12月31日的情况是：区域间顾问5名，特别技术顾问15名）；但不包括短期工作人员和工业发展高级现场顾问（三名临时担任高级现场顾问的工作人员除外）。表中数字还包括填补预算第28和29款项下员额空缺的工作人员。

9. 截至1985年12月31日，任用的专业人员以上职类工作人员为78人（1984年为116人）。其中包括由联合国其他服务地点调回的工作人员，还有通过了工作人员由一般事务职类晋升为专业人员职类的联合国内部竞争性考试的应征人。在此同时期，有67名专业人员以上职类的工作人员离职（1984年为69人）。

10. 本报告审查的时期内，任用了90名一般事务人员和劳力工人职类的定期任用人员，另有56名工作人员在工发组织内部重新调派工作或由联合国单位调来工发组织，1985年，共任用了104人，调来和重新调派工作的共60人。在这些职类里，共有71名工作人员离职（1984年为86名）、5名工作人员调到联合国单位（1984年为15名）。

11. 工发组织在1985年中继续为工发组织和设在维也纳的联合国单位所组织的各种会议、联合国总部和其他政府间组织在维也纳举行的会议以及奥地利政府组织的一些国际会议征聘会议服务人员。关于这些会议服务人员，人事处共签订了2,002份合同（1984年为1,594份）。此外，在此同时期，为秘书处工作人员签订了188份短期合同（1984年为：256份）。

12. 在1985年期间，为秘书处提供外部专门知识和专业服务共签订了

443份顾问合同和个人承包合同(1984年为367份)。

### 妇女的任用

13. 工发组织在改为专门机构以前作为联合国秘书处的一部份,曾以联大1978年第33/143号决议中规定的指标来衡量它在任用妇女方面所取得的成就。该项决议要求秘书长确保到1982年时,属地域分配的所有员额的25%应由妇女担任。在工发组织内,这类员额中妇女的人数自1978年以来几乎增加了一倍,但是,到1985年年底,规定的指标并未达到,妇女总数只有57人(占有员额的16.62%)。如果把所有的专业人员员额都考虑在内,妇女人数上升到78人(占17%),比1984年略有增加。

14. 工发组织秘书处作出努力增加名册上妇女应征人数以填补空缺员额。已向各妇女协会发送出缺通告,并一再呼吁成员国请它们特别重视将女应征人的申请交工发组织审议。但是,尽管进行了这些努力,收到的妇女提出的申请数量并不令人鼓舞。与过去几年一样,收到的妇女提出的申请只占收到的申请总数的大约16%,而且大多数(92.2%)都是由任职人员已经足够或是过多的国家的国民提出的。

15. 对男女专业人员的级别分布情况进行比较,显示出自1978年以来,专业人员职类P-4职等以下女工作人员的人数有所增加。1985年,一名妇女晋升到D-I职等(占工发组织晋升到这一职等的人员的25%);一名妇女晋升到P-5(占14.3%);三名妇女晋升到P-4(占20%);五名妇女晋升到P-3(占45%)。

16. 为提供职业发展的更好工具,改进了有关妇女的资料库。参与人事咨询与行政理事会的妇女人数比例一直很高;在本报告审查的时期内,专业人员、一般事务人员和劳力工人的任用和升级机构都由妇女领导。还为妇女开办了培训班和讲习班,并举办各种课程,以在管理人员一级促进了解妇女在发展中的作用和将她们纳入这一进程的必要性。

---

<sup>1</sup> 见ID/B/340,第八章,第15段。

## 人事管理

17. 法定人事管理职责范围内的人事行政管理工作的任务是执行涉及工作人员的福利和权利以及其合同规定地位的工作人员条例和工作人员细则。根据《工发组织章程》第26条第2款和工业发展理事会第IDB.1/Pec.17号决定,截至1985年12月31日所使用的《联合国工作人员条例》,经必要修改后,将继续适用,直至大会核准作为专门机构的工发组织的工作人员条例为止(见上文第5段)。

18. 编写和划分有关专业人员职类和D-1职等的职务说明的工作业已于1985年完成。按照国际公务员制度委员会(公务员制度委员会)的一项决定,目前正在为设在维也纳的所有组织中的一般事务人员和劳力工人制定共同的职务分类标准。由工发组织、联合国驻维也纳办事处和国际原子能机构(原子能机构)的工作人员和行政当局代表以及联合国近东巴勒斯坦难民救济和工程处的观察员组成的联合工作组继续在这一问题上取得进展。对建议的标准的初步试行工作已于1985年10月完成,最后的试行工作也将于1986年初完成。有关分类的标准将提交给公务员制度委员会第二十四届会议(1986年)审议。

19. 培训方案的重点继续放在有关电子数据处理的课程上,1985年间一共开设了10门有关文字处理和数据处理的不同课程。为了最有效地利用机构内部培训员的时间还租用了终端机。由于这些努力获得了重大的进展,工发组织于1985年年底之前安置了4台终端机,以便继续进行培训。这些终端机将会使工作人员有条件获得更先进的应用性培训,从而通过以更加先进的手段使用现有设备来使本组织获益。为本组织中的各级管理人员和监督人员制定的提高管理水平方案也取得了重大进展。为促进工作人员的职业发展,共开设了25门不同的培训课程,其中包括文件起草技能、文化差异调节、人际交流、小组动态、表达能力和工发组织有关项目的筹资系统等课目。本年度后半期中,高级管理人员对其本司的培训需要做了评估,并制定了1986—1987年培训计划。

20. 联合语言培训股继续向设在维也纳各组织的工作人员、常驻代表团成员以及工作人员的成年家属提供联合国六种正式语言和德语的培训课程。在1985年秋季学期中共有803人参加64个班的常设语言课程。该股还继续负责联合国有关从其他职类晋升至专业人员职类的竞争性考试。此外,该股还负责有关笔译员、编辑和校对员的竞争性考试和联合国各种正式语言的语文水平测验。

21. 人事处参加了诸如国际公务员制度委员会及其技术机构和行政问题协商委员会（行政协商会）等联合国共同系统的一系列机构间会议。

### 项目人员

22. 1985年专家和顾问继续是工发组织技术合作项目的组成部分。工发组织技术合作活动支出总额中，项目人员占了46.9%（1984年为48.7%）。1985年，项目人员征聘科（征聘科）共征聘了1,628名新专家（1984年为1,132名），并延长了774名专家的任期（1984年为711名）。

23. 专家服务总量（新任用的、以往几年来继续任用的和任期延长的）计达8,872.4人工月。1984年的相应数字为7,701。平均任期为2.87个月（1984年为3.67个月）。

24. 发展中国家利用其本国专业项目人员的倾向继续大大增加。1985年在本国专业项目人员项下新征聘专家人数为164名，而1984年为92名。征聘本国专业项目人员的全部责任业已于1984年移交给工发组织，现已证明这是方向正确的一步，因为将这一项活动加以集中管理，可以使与征聘有关的一系列问题均能获得适当的解决。其中一个问题便是对本国专家的支付问题。通常是用当地货币经按需要调整后支付。在一些当地工资有浮动而通货膨胀率较高的国家，就需要采用一些灵活的调整方法进行支付。然而，这个问题必须按照各国不同的情况，与联合国开发计划署（开发计划署）驻地代表和现有的工业发展高级现场顾问合作逐个予以解决。在一些特殊情况下，移居国外者薪金的部分是以美元支付的，以便于他们支付在其本国应承担的款项。

25. 通过有偿借用协定从各机构、专业人员协会和其他政府组织及非政府组织中征聘专家的势头在1985年间有所发展。根据有偿借用协定规定，一位专家由联合国借用一定时期，联合国同意偿付雇主在提供该雇员的服务中所承担的实际费用，其中包括在借用期间由雇主支付的基本薪金。1985年间以此种方法征聘的专家人数为133名。

26. 1985年中，还继续努力通过自动化的方法精简征聘科的活动。制定了一种程序，以便将各机构和工业公司列入电子计算机的名册之内。这样，只要一经检索，电子计算机便不仅提供出有关专家的名字，而且还提供出有关组织的名称，这些组织是可为正在考虑填补的空缺提供候选人的潜在来源。目



前还在努力做到更有选择地将人员输入到计算机名册记录中去。

27. 为了增加名册记录上发展中国家专家的人数,业已对科特迪瓦、埃塞俄比亚、肯尼亚、阿拉伯利比亚民众国、马来西亚、摩洛哥、大韩民国、塞内加尔和新加坡等国派出工作团。同时也对一些发达国家进行了访问。预期通过在名册记录上增加来自上述这些国家的专家人数,和通过加强与政府组织的联系,可以在专家征聘工作方面改善地域分配情况。

28. 1985年从各国征聘的专家数额列于附录G表1。该附录表2所列为1971至1985年期间按国家分列的所聘专家累计一览表。该年中所征聘的1,628名专家中有45名为妇女;在1985年间,共有50名女专家参与项目服务工作。下文表2所示为按各组国家分列的征聘格局。

表2. 按各组国家分列的专家分配情况  
(1985年1月1日至12月31日)

	专 家 人 数					
	工发组织 名册所列	占名册所列 的百分比	提 交 政府的	政府选 定的 <sup>a</sup>	得 到 任用的	占任用人数 百分比
发展中国家 <sup>b</sup>	5,651	36	452	616	508 <sup>c</sup>	31
B组国家 <sup>d</sup>	8,348	52	1,240	1,207	849	52
D组国家 <sup>e</sup>	1,948	12	372	370	271	17
总 计	15,947	100	2,064	2,193	1,628	100

a 包括政府提名的专家。

b 《工发组织章程》附件一中A组名单和C组名单所列的国家加上阿尔巴尼亚、塞浦路斯、希腊、马耳他、葡萄牙、罗马尼亚和土耳其。

c 其中包括所任用的164名本国专家

d 《工发章程》附件一中B组名单所列的国家,不包括塞浦路斯、希腊、马耳他、葡萄牙和土耳其。

e 《工发组织章程》附件一中D组名单所列的国家,不包括阿尔巴尼亚和罗马尼亚。

29. 截至1985年底为止在工发组织专家名册上占前10名的国家为:联合王国—1,691,印度—1,577,美利坚合众国—1,391,法国—968,德意志联邦共和国—825,意大利—428,波兰—415,加拿大

— 375, 比利时— 339, 匈牙利— 334。名册中共有827名女专家, 即占5.2%。

30. 根据非洲工业发展十年方案任命了169位专家, 这一数字相当于该年中所提供的235.8人工月的服务。开罗区域技术援助征聘办事处(埃及)在该区域多次执行任务, 并与设在日内瓦的联合国技术援助征聘和研究金办事处(技援征聘办事处)保持了密切的合作。征聘科的两位外勤干事与技援征聘办事处的其他干事一道通过对若干欧洲国家中有可能应聘的专家候选人进行口头审查而为征聘科提供了宝贵的协助。

### 采购和订约事务

31. 工业业务司所属采购和订约处(采订处)负责执行技术合作项目有关设备和分包合同的组成部分的工作, 具体而言是采购项目设备、材料、用品、备件和零配件以及取得咨询工程组织和机构的服务。采订处的另一项重要职责是向工发组织总部, 特别在共同事务和维也纳国际中心大楼的管理和维修工作方面, 提供设备、材料、用品和技术服务。采订处与往年一样除了要满足上述设备和服务的需求以外, 1985年继续向联合国维也纳办事处、麻醉药品司、国际麻醉品管制局、联合国国际贸易法委员会、联合国管制滥用麻醉药品基金和联合国原子辐射影响科学委员会提供了采购和订约服务。此外, 按照工发组织与联合国救灾协调专员办事处(救灾专员办事处)在日内瓦共同签署的一项谅解备忘录, 再次要求采订处为救灾专员办事处采购其向马里和莫桑比克两国政府提供援助方案所需的总值为190万美元的设备和物资。

### 与技术援助有关的服务

32. 采订处继续执行开发计划署关于确定有关设备采购和咨询服务订约方面承付款项的准则。然而, 由于在该年初采取了有关及时提交新的请购单的某些措施, 使采订处得以将其交付额提高到3,440万美元的创记录水平。

33. 为化工、农产工业、冶金和机械项目购买的设备和签订的服务合同在工发组织的技术合作方案中所占的比例仍然是最大的, 占总额的80%以上。

34. 下列表3所示为1975、1980、1983、1984和1985各年购买的设

备和签订的服务合同的价值。

表3. 购买的设备和签订的服务合同的价值  
(单位: 百万美元)

组成部分	1975	1980	1983	1984	1985
设备		18.0	14.7	18.6	22.6
合同	9.1	9.3	7.8	12.2	11.8
总计	9.1	27.3	22.5	30.8	34.4

35. 1985年度的执行额达到3,440万美元, 尽管仅有一项合同值超过100万美元, 而另一项合同值略低于此数额。此外, 仅有一项订购单的费用超过65万美元。有关这些协定和订购单的细节如下:

- (a) 150万美元, 用于编写在伊朗伊斯兰共和国进行明矾石矿小规模/半工业规模试验的技术-经济可行性研究报告;
- (b) 94.98万美元, 用于援助孟加拉国一个柴油机工厂;
- (c) 658,107美元, 用于恢复和发展莫桑比克的面包业。

## 合 同

36. 上文表3所列执行额数字仅为定于1985年间支付的那些合同费用部分。1985年所订立合同的总面值为1,300万美元。此外, 财务处和采订处保存的档案表明, 承付款额总计大约为1986年520万美元、1987年130万美元、1988年10万美元。

37. 1985年共订立了148项新合同(1984年为128项), 面值1,300万美元(1984年为1,380万美元)。其中与发展中国家的咨询工程组织和机构最后确定的有49项合同, 占33.1%(1984年为47项, 占36.7%), 面值约240万美元, 占18.5%(1984年为290万美元, 占21%)。与计划经济国家的组织和机构, 特别是苏维埃社会主义共和国联盟的营业额也有所增长。

## 购 买

38. 设备的购买保持上升趋势, 到1985年底时, 已发出订购单总面值为

2, 260 万美元。此数字还包括现场发出的当地采购的订货单。 采购的总件数超过了以往任何一年, 而所收到请购单和所办理订货单的平均值在继续下降。

39. 1985 年总部签发的 2, 293 份订购单 (总值 2, 070 万美元) 中, 有 249 份 (占 10.9%) 总值 230 万美元 (占 11.1%), 是发给发展中国家的制造商和厂商的。1984 年总计 1, 824 份订购单中, 有 171 份 即占 9.4% 是发给发展中国家的, 而总值 1, 860 万美元中, 有 140 万美元即占 7.5% 是在发展中国家花费的。

### 其他服务

40. 上述活动几乎全部是有关工业业务司的, 同时采订处还继续向工发组织其他司 (不包括行政司) 提供服务, 总值达 60 万美元。 采订处还负责为工发处组织行政司 (国际中心大楼的管理和维修)、联合国维也纳办事处、麻醉药品司、国际麻醉品管制局、联合国国际贸易法委员会、联合国管制滥用麻醉药品基金、和联合国原子辐射影响科学委员会, 采购了价值达 580 万美元的设备、材料和用品, 并取得价值 340 万美元的咨询与技术服务。

### 内部活动

41. 1985 年采订处继续特别重视其内部活动。 继续注意处理和解决对设备损坏或灭失提出的保险索赔要求和提交给财产调查委员会的各种案件, 并最后确定所有权转让文书, 这对接受国政府具有重要的意义。 这样, (a) 向承包人提出的 75 起索赔要求中, 有 53 起 (其中 16 起是前几年提出的) 获得了解决, 偿还工发组织的金额达 13 万美元; (b) 要求财产调查委员会就 82 起案件作出裁决; (c) 为 91 个项目最后确定了所有权转让文书—— 转让给发展中国家的设备总值超过 870 万美元。

42. 继续进行工作以查明咨询工程组织和机构以及设备制造商特别是发展中国家的设备制造商。 截至 1985 年底时, 共记录了 92 个国家的 3, 520 个咨询工程组织和机构, 并登记了来自 44 个国家的 1, 396 家设备制造商。



工发组织在斯里兰卡的一个纺织项目在重新定准纺锤。

### 会议服务

43. 1985年期间，工发组织继续为总部设在维也纳的联合国各单位提供会议服务。联合国管理主任与维也纳办事处、工发组织和原子能机构的代表举行了协商会议。<sup>2</sup> 虽然未就是否需要立即开始按照联合国秘书长的建议在维也纳国际中心成立统一服务处的问题达成协议，但是已商定应由原子能机构、工发组织和联合国对设在维也纳各组织的会议服务需要和设施共同进行全面的研究所作系统分析。该研究报告应及时完成，以便于1987年提交决策机关，从而可在这些组织的1988—1989年方案预算中体现所得出的结论。在此过渡期间，联合国将继续提供目前在联合国方案预算第29款（会议和图书馆服务）项下提

<sup>2</sup> 关于联合国维也纳办事处、工发组织和原子能机构非正式协商会议结果的说明，见UNIDO/IDB.1/26第3—5页。

供经费的笔译人员和支助人员，工发组织则为工发组织和联合国提供联合笔译和文件服务。还一致同意设立联合国经办的工发组织/联合国联合会议和口译服务处。上述安排从联合国大会和工发组织大会分别通过的1986-1987年方案预算中反映出来。

44. 工发组织大会第一届会议和联合国大会第四十届会议决定，从1986年1月1日起成立由联合国维也纳办事处经办的工发组织/联合国联合会议和口译服务处。联大第四十届会议核准增设16个长期员额，以便组成常设口译人员核心为在维也纳国际中心举行的会议服务。

45. 1984年和1985年，工发组织会议服务处为工发组织和联合国提供的笔译和口译服务情况见下文表4。

46. 1985年期间，工发组织会议服务处共为1,991次半天会议提供了服务，其中有些有口译服务，有些没有口译服务（详细分类见下文表5）。

47. 下文表6表明工发组织编辑科1985年与1984年工作分配比较数字。

表4. 1984年和1985年工发组织会议服务处提供的笔译和口译服务

服务对象	1984	1985
A. 笔译(以译千字计)		
工发组织	12,971 <sup>a</sup>	10,540 <sup>b</sup>
联合国	11,050	16,012 <sup>c</sup>
B. 口译(口译日)		
工发组织	3,081 <sup>d</sup>	2,427 <sup>e</sup>
联合国	3,119	4,676 <sup>f</sup>

a 包括为工发组织第四次大会翻译的3,015,000字。

b 包括为大会第一届会议翻译的772,000字和为工业发展理事会第一届会议翻译的1,270,000字。

c 包括为肯尼亚内罗毕审查和评价联合国妇女十年成就世界会议翻译的2,602,000字和为意大利米兰第七届联合国预防犯罪及罪犯待遇大会翻译的1,812,000字。

d 包括为工发组织第四次大会提供的1,597个口译日。

e 包括为大会第一届会议提供的400个口译日和为工业发展理事会第一届会议提供的347个口译日。

f 包括为肯尼亚内罗毕审查和评价联合国妇女十年成就世界会议提供的1,192个口译日。

表5. 1985年由工发组织会议计划和服务股提供服务  
(有口译服务和没有口译服务)的大小会议

举行的大 小会议	半天会议次数					
	工发组织			联合国		
	有口译服务	没有口译服务	共计	有口译服务	没有口译服务	共计
在维也纳	365	405	770 <sup>a</sup>	328	339	667
在其他 地方	144	226	370	93	91	184 <sup>b</sup>
共 计	509	631	1,140	421	430	851

a 工发组织的会议包括与1985年3月12日至16日和12月9日至13日在维也纳举行的大会第一届会议有关的64次有口译服务的会议,和40次没有口译服务的会议。

b 联合国的会议包括与1985年7月15日至26日在肯尼亚内罗毕举行的审查和评价联合国妇女十年成就世界会议有关的93次有口译服务和91次没有口译服务的会议。

表6. 工发组织编辑科人员  
参加会议的次数和编辑的稿件数

年	编辑经文件控制股提交的稿件 (以编辑千字计)			为编辑会期文件和会后文件而出席会议 (以日计)		
	工发组织	非工发组织	共计	工发组织	非工发组织	共计
1984	3,250 (67%)	1,600 (33%)	4,850 (100%)	57	59	116
1985	3,392 (54%)	2,895 (46%)	6,287 (100%)	22	60	82

a 包括审校和按适合照相的格式打字

48. 编辑科采用试验科学软件,从而使该科编写的科学文件改进了版面状况并加快了印刷。鉴于目前有大量稿件正在按适合照像的格式打字以便出版,这样的考虑是很重要的。

49. 1985年期间,出版科印刷股的工作量,与1984年相比保持不变,所收到的稿件有13,043页,印出的文件有12,900页。1983年通过连接装置将一台文字处理机与照像排版机联接起来,在1985年已大大加快了印刷制文件的速度。

50. 出版科文件股在1985年所承担的工作量与1984年相比增加了40%以上。1985年该股承担了近1.91亿页的印数——取得这一成绩的原因是引进了新设备,包括一台自动装入文件的机器,可存储统计数字和检索文件状况信息的计算机终端设备,以及一台计算页数的电子秤。该股仍继续将工业发展理事会以前的文件制做成微缩胶片。这样,人们为了参考和复制能立即得到文件,并有助于更好地利用仓库面积。

### 共同事务

51. 正如去年《报告》提到的,由联合国秘书长、国际原子能机构总干事和工发组织执行主任于1977年3月31日签署的“维也纳多瑙公园中心共同事务分配谅解备忘录”规定了国际中心共同事务的安排。根据该项备忘录,工发组织负责房舍管理、饮食供应和语言培训等项整个国际中心的共同事务。

52. 1985年总务处工作方案,除日常活动外,主要集中于解决在经办和管理共同事务中所遇到的问题。其目的是查明并采取必要措施确保共同事务继续符合实际需要,即使在工发组织改为专门机构后也是如此。这样做,就需尽量利用国际中心在最初六年中所取得的经验。

53. 在本报告审查的年度中,对“谅解备忘录”、规章条例以及按照它们而成立的各项咨询和协调委员会、各种委员会和工作组的职权范围都进行了审查和评价。查明了一些规定和程序需要重新议订和加以简化,以使之更加符合管理需要和实际工作情况。为此目的还成立了一些工作组。

54. 工发组织作为专门机构,将根据1977年“谅解备忘录”的规定继续管理共同事务。这些事务的业务费用已编入工发组织1986-1987两年期总预



算中。但是联合国和工发组织的预算将分开，新的分摊费用安排做法是将联合国列入费用分摊安排。工发组织除共同事务外，将继续向维也纳联合国各单位提供其他的服 务，即所谓的“联合服务”。对此，1985年的使用比率已确定，预算也编好，新的程序和新的分摊费用方案业已制订出来。

55. 鉴于工发组织在1985年下半年改为专门机构，工发组织总务处的管理工作几乎完全致力于进行协商将某些服务项目井然有序地转与联合国维也纳办事处。除与负责建立维也纳办事处的联合国总部人员经常开会以外，这个过程需要(a)对工发组织、联合国总部和国际中心联合国各组织相互提供的设备和供应物品进行详细的分析、查明、分类和作价。(b)重新制订由工发组织向联合国提供的共同事务和联合事务的费用分摊方案，以及(c)编制1986年—1987年作为专门机构的工发组织的预算。

# 统计附件

## 表格目录

	<u>页次</u>
1. 1972至1986年支出 .....	228
2. 技术合作方案：1972至1986年项目预算核定额和支出 .....	229
3. A. 技术合作活动：1984和1985年核准项目，按资金来源分列 .....	232
B. 技术合作活动：截至1984年12月31日止和截至1985年12月31日止的项目值比较，按资金来源分列 .....	233
4. 1984和1985年技术合作活动支出，按资金来源和项目组成部分分列 .....	234
5. 技术合作活动：1977至1986年项目支出，按方案和方案组成部分分列 .....	235
6. 1985年技术合作活动支出，按资金来源和方案组成部分分列 .....	236
7. 1980至1986年技术合作活动支出，按地理区域分列 .....	238
8. 技术合作活动：1985年项目支出 .....	239
9. 1985年经常预算和间接费用支出，按方案组成部分和支出用途分列 .....	240

表 1. 1972 至 1986 年支出  
(单位: 百万美元)

	实 额						估计数
	1972-1976	1977-1981	1982	1983	1984	1985	1986
技术合作方案	141.8	334.4	91.9	78.0	87.2	94.5	103.5
经常方案	8.7	15.2	3.1	4.0	3.1	9.0 <sup>a</sup>	6.8
开发计划署/指规数和对应现金	98.7	229.9	64.2	46.2	54.4	58.6	67.4
开发计划署/特别工业服务	14.3	17.2	3.1	3.0	1.8	2.7	2.5
开发计划署/特别方案资金和特别措施	3.1	5.3	0.9	1.0	0.5	0.3	0.6
开发计划署管理的信托基金	-	3.4	3.1	2.7	3.6	1.9	2.1
其他信托基金	6.2	17.9	5.3	6.5	7.9	8.3	9.0 <sup>b</sup>
工发基金	10.8	41.9	11.6	13.1	14.6	10.9	12.8
禁毒基金 <sup>c</sup>	-	-	-	-	0.1	1.5	0.7
非工发组织资金	-	3.6	0.6	1.5	0.6	1.3	1.6
总部	100.5	202.4	45.4	50.3	47.7	49.3	52.4
经常预算	85.2	160.7	35.6	39.8	37.4 <sup>a</sup>	38.1 <sup>a</sup>	40.7
间接费用	15.3	41.7	9.8	10.5	10.3	11.2	11.7
支出总额	242.3	536.8	137.3	128.3	134.9	143.8	155.9
技术合作方案在支出总额中所占百分比	58.5%	62.3%	66.9%	60.8%	64.6%	65.7%	66.4%

- a 从经常预算下拨出资金的有关非洲工业发展十年的支出 1984 年 100 万美元和 1985 年 500 万美元, 均列入经常方案项下。  
 b 仅为暂定数字, 因对信托基金的捐款是临时提供的, 无法精确估计。  
 c 联合国管制滥用麻醉药品基金。

表2. 技术合作方案: 1972至1986年项目预算核定额和支出

(单位: 百万美元)

	实 额						估计数
	1972- 1976	1977- 1981	1982	1983	1984	1985	
<b>A. 所有各种资金来源</b>							
1. 上年转来的项目剩余值	37.4	72.8	136.4	153.7	164.8	181.0	162.1
2. 本年核定项目预算净值	177.2	398.0	109.2	89.1	103.4	75.6	95.6
3. 正在执行的核准项目总值	214.6	470.8	245.6	242.8	268.2	256.6	257.7
4. 本年支出	141.8	334.4	91.9	78.0	87.2	94.5	103.5
5. 转入下年的核准项目剩余值	72.8	136.4	153.7	164.8	181.0	162.1	154.2
<b>B. 经常方案<sup>a</sup></b>							
1. 上年转来的项目剩余值	-	-	-	2.7	-	3.5	-
2. 本年核定项目预算净值	8.7	15.2	5.8	1.3	7.2	5.5	7.5
3. 正在执行的核准项目总值	8.7	15.2	5.8	4.0	7.2	9.0	7.5
4. 本年支出	8.7	15.2	3.1	4.0	3.7	9.0	6.8
5. 转入下年的核准项目剩余值	-	-	2.7	-	3.5	-	0.7
<b>C. 开发计划署/指规数和对应现金</b>							
1. 上年转来的项目剩余值	29.7	59.8	105.8	118.2	115.5	114.9	108.4
2. 本年核定项目预算净值	128.8	275.9	76.6	43.5	53.8	52.1	62.0
3. 正在执行的核准项目总值	158.5	335.7	182.4	161.7	169.3	167.0	170.4
4. 本年支出	98.7	229.9	64.2	46.2	54.4	58.6	67.4
5. 转入下年的核准项目剩余值	59.8	105.8	118.2	115.5	114.9	108.4	103.0
<b>D. 开发计划署/特别工业服务<sup>b</sup></b>							
1. 上年转来的项目剩余值	5.3	5.8	2.8	5.0	2.4	2.8	4.9
2. 本年核定项目预算净值	14.8	14.2	5.3	0.4	2.2	4.8	3.0
3. 正在执行的核准项目总值	20.1	20.0	8.1	5.4	4.6	7.6	7.9
4. 本年支出	14.3	17.2	3.1	3.0	1.8	2.7	2.5
5. 转入下年的核准项目剩余值	5.8	2.8	5.0	2.4	2.8	4.9	5.4

表2 (续)  
(单位: 百万美元)

	实 额						估计数
	1972-1976	1977-1981	1982	1983	1984	1985	1986
<b>E. 开发计划署/特别方案资金和特别措施</b>							
1. 上年转来的项目剩余值	-	1.7	0.9	0.7	1.0	0.6	0.6
2. 本年核定项目预算净值	4.8	4.5	0.7	1.3	0.1	0.3	0.1
3. 正在执行的核准项目总值	4.8	6.2	1.6	2.0	1.1	0.9	0.7
4. 本年支出	3.1	5.3	0.9	1.0	0.5	0.3	0.6
5. 转入下年的核准项目剩余值	1.7	0.9	0.7	1.0	0.6	0.6	0.1
<b>F. 开发计划署管理的信托基金<sup>c</sup></b>							
1. 上年转来的项目剩余值	-	-	4.7	2.9	2.7	6.3	2.4
2. 本年核定项目预算净值	-	8.1	1.3	2.5	7.2	(2.0)	0.5
3. 正在执行的核准项目总值	-	8.1	6.0	5.4	9.9	4.3	2.9
4. 本年支出	-	3.4	3.1	2.7	3.6	1.9	2.1
5. 转入下年的核准项目剩余值	-	4.7	2.9	2.7	6.3	2.4	0.8
<b>G. 其他信托基金<sup>d</sup></b>							
1. 上年转来的项目剩余值	0.4	1.3	5.7	5.4	21.9	34.2	24.2
2. 本年核定项目预算净值	7.1	22.3	5.0	23.0	20.2	(1.7)	5.0
3. 正在执行的核准项目总值	7.5	23.6	10.7	28.4	42.1	32.5	29.2
4. 本年支出	6.2	17.9	5.3	6.5	7.9	8.3	9.0
5. 转入下年的核准项目剩余值	1.3	5.7	5.4	21.9	34.2	24.2	20.2
<b>H. 工发基金<sup>e</sup></b>							
1. 上年转来的项目剩余值	2.0	4.2	14.6	17.1	19.4	16.0	17.8
2. 本年核定项目预算净值	13.0	52.3	14.1	15.4	11.2	12.7	15.0
3. 正在执行的核准项目总值	15.0	56.5	28.7	32.5	30.6	28.7	32.8
4. 本年支出	10.8	41.9	11.6	13.1	14.6	10.9	12.8
5. 转入下年的核准项目剩余值	4.2	14.6	17.1	19.4	16.0	17.8	20.0

表2(续)  
(单位:百万美元)

	实 额						估计数
	1972-1976	1977-1981	1982	1983	1984	1985	1986
<b>I. 禁毒基金</b>							
1. 上年转来的项目剩余值	-	-	-	-	-	0.6	0.1
2. 本年核定项目预算净值	-	-	-	-	0.7	1.0	1.0
3. 正在执行的核准项目总值	-	-	-	-	0.7	1.6	1.1
4. 本年支出	-	-	-	-	0.1	1.5	0.7
5. 转入下年的核准项目剩余值	-	-	-	-	0.6	0.1	0.4
<b>J. 非工发组织资金<sup>f</sup></b>							
1. 上年转来的项目剩余值	-	-	1.9	1.7	1.9	2.1	3.7
2. 本年核定项目预算净值	-	5.5	0.4	1.7	0.8	2.9	1.5
3. 正在执行的核准项目总值	-	5.5	2.3	3.4	2.7	5.0	5.2
4. 本年支出	-	3.6	0.6	1.5	0.6	1.3	1.6
5. 转入下年的核准项目剩余值	-	1.9	1.7	1.9	2.1	3.7	3.6

- a 不包括本年(1978年之前)或本两年期间(1977年之后)核准而未执行的项目值。关于1984年和1985年,见表1脚注(a)。
- b 包括1973年以前的特别工业服务信托基金。
- c 包括联合国苏丹萨赫勒活动信托基金、联合国科学和技术促进发展资金筹措系统、为联合国妇女十年自愿基金所资助的项目设立的开发计划署信托基金、联合国资本发展基金,第三方信托基金。
- d 包括第三方资助的特别用途信托基金、受援国政府资助的特别用途信托基金、特别工业服务信托基金、各国政府付给工发组织的对应现金捐款、联合国人口活动基金、世界银行贷款资助的项目。
- e 包括工发组织普通信托基金。
- f 包括以工发组织为协作机构或合作机构而由其他机构执行的项目。

表 3 A. 技术合作活动: 1984 和 1985 年核准项目, 按资金来源分列

资金来源	核准的新项目			修订的现有项目			核准额/修订额 总净值 (千美元)
	项目数	核准额 净值 (千美元)	核准额 平均值 (千美元)	项目数	修订额 净值 (千美元)	修订额 平均值 (千美元)	
	1984						
经常方案	177	5,144	29	23	2,101	91	7,245
开发计划署/指规数和对应现金	95	43,692	460	585	10,139	17	53,831
开发计划署/特别工业服务	86	2,695	31	174	(507)	(3)	2,188
开发计划署/特别方案资金和特别措施	5	449	90	18	(334)	(19)	115
开发计划署管理的信托基金	8	7,205	901	16	-	-	7,205
其他信托基金	28	1,735	62	88	18,450	210	20,185
工发基金	226	11,549	51	383	(390)	(1)	11,159
禁毒基金	1	654	654	-	-	-	654
非工发组织资金	7	409	58	31	432	14	841
总 计	633	73,532	116	1,318	29,891	23	103,423
	1985						
经常方案	154	8,958	58	148	(910)	(6)	8,048 <sup>a</sup>
开发计划署/指规数和对应现金	138	36,766	266	550	15,373	27	52,139
开发计划署/特别工业服务	133	5,131	38	181	(284)	(1)	4,847
开发计划署/特别方案资金和特别措施	3	342	114	19	(70)	(3)	272
开发计划署管理的信托基金	2	179	89	22	(2,179)	(99)	(2,000)
其他信托基金	45	2,781	61	88	(4,512)	(51)	(1,731)
工发基金	171	14,444	84	409	(1,792)	(4)	12,652
禁毒基金	19	2,833	149	16	111	6	2,944
非工发组织资金	1	1,019	1,019	1	(10)	(10)	1,009
总 计	666	72,453	108	1,434	5,727	3	78,180

a 1984—1985 两年期结束时, 经常方案中有 260 万美元作废, 须待 1986—1987 年重新核准。

表 3 B. 技术合作活动：截至 1984 年 12 月 31 日止和截至 1985 年 12 月 31 日止  
的项目值比较。按资金来源分列

资金来源	项目数		项目总值 (千美元)		项目平均值 (千美元)	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985
经常方案	200	341	7,245	15,294 <sup>a</sup>	36	44
开发计划署/指规数和对应现金	753	749	423,606	424,432	563	566
开发计划署/特别工业服务	269	333	9,671	12,657	36	38
开发计划署/特别方案资金和特别措施	27	25	5,298	4,867	196	194
开发计划署管理的信托基金	26	28	17,438	15,437	671	551
其他信托基金	126	144	61,275	53,003	486	368
工发基金	688	671	63,526	66,144	92	98
禁毒基金	1	2	654	1,663	654	831
非工发组织资金	47	47	5,984	8,139	127	173
总计 <sup>b</sup>	2,137	2,340	594,699	601,636 <sup>a</sup>	278	257

a 1984—1985 两年期结束时，经常方案中有 260 万美元作废，须待 1986—1987 年重新核准。

b 按项目的状况分类如下：

	项目数		项目总值 (千美元)	
	1984	1985	1984	1985
新的和正在执行的	1,355	1,498	462,028	475,985
业务上已完成的	178	239	32,544	35,434
财务上已结清的	604	603	100,127	90,217
总计	2,137	2,340	594,699	601,636



表4. 1984和1985年技术合作活动支出, 按资金来源和项目组成部分分列

资金来源	项目人员		分包合同 千美元	研究金和培训 千美元	设 备 千美元	杂项开支 千美元	总 计 千美元
	专家人工月数 <sup>a</sup>	千美元					
<b>1985年—实额</b>							
经常方案	411.4	3,813	2,198	1,991	750	279	9,031
开发计划署/指规数及对应现金	4,173.7	26,132	5,868	6,700	18,697	1,209	58,606
开发计划署/特别工业服务	185.7	1,402	681	274	266	63	2,686
开发计划署/特别方案资金和特别措施	37.5	217	-	56	34	7	314
开发计划署管理的信托基金	30.1	264	1,284	52	270	18	1,888
其他信托基金	3,073.8	7,412	36	212	471	101	8,232
工发基金	497.0	2,922	1,184	3,828	1,548	456	10,938
禁毒基金	39.4	298	549	4	535	117	1,503
非工发组织资金	109.2	830	39	376	13	12	1,270
总 计	8,557.8	44,290	11,839	13,493	22,584	2,262	94,468
<b>1984年—实额</b>							
经常方案	209	1,958	234	1,193	182	98	3,665
开发计划署/指规数和对应现金	3,316	25,927	5,868	5,108	16,129	1,329	54,361
开发计划署/特别工业服务	136	923	546	66	200	47	1,782
开发计划署/特别方案资金和特别措施	58	455	(47)	39	11	21	479
开发计划署管理的信托基金	67	602	2,376	277	372	11	3,638
其他信托基金	3,282	7,186	101	292	319	79	7,977
工发基金	559	4,900	3,133	4,609	1,371	562	14,575
禁毒基金	4	32	27	-	-	-	59
非工发组织资金	70	495	10	89	45	16	655
总 计	7,701	42,478	12,248	11,673	18,629	2,163	87,191

a 其中分类如下:

	人工月
国际专家和顾问	7,800.0
业务援助专家	21.3
本国专家	736.5
	8,557.8

表5. 技术合作活动: 1977至1986年项目支出, 按方案和方案组成部分分列  
(单位: 千美元)

方案/方案组成部分	实		额			估计数
	1977-1981	1982	1983	1984	1985	1986
行政首长办公室	-	39	4	22	175	200
政策协调司	3,552	832	578	952	1,294	900
工业业务司						
方案拟订和指导	2,917	724	1,150	490	482	200
工业规划	21,343	4,438	4,389	5,794	7,290	7,300
体制基础结构	47,559	11,912	10,402	10,407	9,845	11,000
工厂建设和管理	15,384	3,728	3,213	2,914	3,905	4,300
培训	29,290	6,715	6,060	5,705	5,825	6,400
可行性研究	14,282	4,812	4,516	4,274	5,307	6,600
农产工业	40,303	12,181	10,919	9,675	9,918	11,300
冶金工业	36,888	9,241	5,682	6,307	7,188	7,400
机械工业	43,229	13,963	9,544	13,913	13,931	14,500
化学工业	67,297	18,909	17,115	22,083	24,470	28,000
投资合作方案	6,081	2,517	2,774	3,178	2,933	3,900
工业研究司	6,007	1,639	1,508	1,294	1,719	1,400
会议服务、新闻和对外关系司	178	126	142	207	146	100
其他	180	103	23	(24)	40	-
总 计	334,490	91,879	78,019	87,191	94,468	103,500

表 6. 1985 年技术合作活动支出, 按资金来源和方案组成部分分列  
(单位: 千美元)

方案/方案组成部分	经常方案	开发计划署/ 指规数和 对应现金	开发计划署/ 特别方案资金 和特别措施	开发计划署/ 特别工 业服 务	开发计划署/ 管 理 的 信托基金	其他信 托基金	工发基金	禁毒基金	非工发组 织资金	总计
行政首长办公室										
非洲工业发展十年	159	-	-	-	-	-	14	-	-	173
与能源有关的工业技术	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
小 计	161	-	-	-	-	-	14	-	-	175
政策协调										
方案拟订和指导	-	-	-	-	-	38	38	-	-	76
方案制订和评价	559	23	-	-	-	-	-	-	-	582
谈判	-	-	-	-	-	-	149	-	-	149
现场报告检查	-	80	-	-	-	50	84	-	-	214
非政府组织	6	-	-	-	-	-	1	-	-	7
最不发达国家	-	-	-	-	-	-	(38)	-	-	(38)
发展中国家间经济合作	153	-	2	-	-	-	149	-	-	304
小 计	718	103	2	-	-	88	383	-	-	1,294
工业业务										
投资合作方案	169	417	-	-	-	343	2,004	-	-	2,933
工业规划	765	5,856	15	35	-	305	76	-	238	7,290
体制基础结构	472	7,819	30	101	33	494	552	-	344	9,845
工厂建设和管理	48	3,451	200	54	-	16	136	-	-	3,905
培训	1,762	887	-	-	54	-	3,122	-	-	5,825
可行性研究	251	4,238	-	49	-	471	240	-	58	5,307
农产工业	499	4,412	21	568	163	394	2,126	1,503	232	9,918
冶金工业	584	5,613	(1)	492	59	140	301	-	-	7,188
机械工业	206	12,527	9	382	176	72	457	-	102	13,931
化学工业	2,095	13,012	38	974	1,402	5,503	1,220	-	226	24,470
方案拟订和指导	383	99	-	-	-	-	-	-	-	482
小 计	7,234	58,331	312	2,655	1,887	7,738	10,234	1,503	1,200	91,094

表6(续)  
(单位:千美元)

方案/方案组成部分	经常方案	开发计划署指规数和对应现金	开发计划署/特别方案资金和特别措施	开发计划署/特别工业服务	开发计划署/管理的信托基金	其他信托基金	工发基金	禁毒基金	非工发组织资金	总计
工业研究										
全球工业和理论研究	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10
区域和国家研究	266	53	-	31	-	99	92	-	-	541
部门性研究	14	-	-	-	-	-	40	-	-	54
技术发展和转让	158	119	-	-	1	307	130	-	69	784
技术咨询服务	20	-	-	-	-	-	5	-	-	25
工业资料	73	-	-	-	-	-	-	-	-	73
一般工业资料服务	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
方案拟订和指导	218	-	-	-	-	-	13	-	1	232
小计	749	172	-	31	1	406	290	-	70	1,719
会议服务、新闻和对外关系	129	-	-	-	-	-	17	-	-	146
其他	40	-	-	-	-	-	-	-	-	40
总计	9,031	58,606	314	2,686	1,888	8,232	10,938	1,503	1,270	94,468

表7. 1980至1986年技术合作活动支出,按地理区域分列  
(单位:千美元)

地 区	实 额						估计数
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
<b>非 洲</b>							
国别项目 <sup>a</sup>	24,106	32,756	29,137	25,683	25,300	31,431	31,000
区域项目	1,469	1,589	1,828	1,773	4,713	5,791	6,000
小 计	25,575	34,345	30,965	27,456	30,013	37,222	37,000
<b>美 洲</b>							
国别项目	8,782	9,477	9,601	9,168	7,987	11,082	11,000
区域项目	920	855	1,141	877	1,013	936	1,000
小 计	9,702	10,332	10,742	10,045	9,000	12,018	12,000
<b>阿拉伯国家</b>							
国别项目	9,315	11,355	10,726	11,274	11,807	11,448	11,500
区域项目	405	456	997	593	1,104	532	2,000
小 计	9,720	11,811	11,723	11,867	12,911	11,980	13,500
国别项目 (非洲阿拉伯国家) <sup>b</sup>	(5,602)	(6,803)	(6,581)	(7,030)	(8,806)	(9,123)	(9,500)
小 计	4,118	5,008	5,142	4,837	4,105	2,857	4,000
<b>亚洲及太平洋</b>							
国别项目	22,097	27,185	32,658	23,599	29,795	29,313	35,000
区域项目	1,131	1,539	1,034	1,062	1,437	1,088	3,000
小 计	23,228	28,724	33,692	24,661	31,232	30,401	38,000
<b>欧 洲</b>							
国别项目	5,804	3,487	3,241	2,513	3,609	3,047	3,400
区域项目	16	46	410	248	49	39	100
小 计	5,820	3,533	3,651	2,761	3,658	3,086	3,500
全球项目和区域间项目	7,837	6,701	7,687	8,259	9,183	8,884	9,000
总 计	76,280	88,643	91,879	78,019	87,191	94,468	103,500

a 包括非洲阿拉伯国家。

b 有关数字因已列入非洲项下,故予减去。

表 8. 技术合作活动: 1985 年项目支出  
(单位: 千美元)

	非洲 <sup>a</sup>	美洲	阿拉伯国家 <sup>b</sup>	亚洲 及太平洋	欧洲	全球和 区域间	总计
<b>A. 按资金来源和地理区域分列</b>							
经常方案	6,642	228	641 (406)	607	39	1,280	9,031
开发计划署/指规数和对应现金	18,340	7,683	4,320 (2,460)	28,022	2,701	-	58,606
开发计划署/特别工业服务	981	757	467 (277)	566	192	-	2,686
开发计划署/特别方案资金和特别措施	293	3	-	16	-	2	314
开发计划署管理的信托基金	1,441	196	13 (13)	197	-	54	1,888
其他信托基金	6,565	500	5,958 (5,720)	468	29	432	8,232
工发基金	2,615	798	532 (247)	4	125	7,111	10,938
禁毒基金	-	1,503	-	-	-	-	1,503
非工发组织资金	345	350	49	521	-	5	1,270
总计	37,222	12,018	11,980 (9,123)	30,401	3,086	8,884	94,468
<b>B. 按项目组成部分和地理区域分列</b>							
项目人员	22,320	5,746	9,735 (7,411)	10,398	689	2,813	44,290
分包合同	5,339	1,287	454 (439)	2,935	445	1,818	11,839
研究金和培训	3,221	897	674 (266)	4,559	710	3,698	13,493
设备	5,374	3,679	906 (876)	12,038	1,198	265	22,584
杂项开支	968	409	211 (131)	471	44	290	2,262
总计	37,222	12,018	11,980 (9,123)	30,401	3,086	8,884	94,468

a 包括非洲阿拉伯国家国别项目有关数字。

b 括号里的数字仅为非洲阿拉伯国家国别项目有关数字, 因已列入“非洲”项下, 故从最后一栏“总计”中减去。

表9. 1985年经常预算和间接费用支出, 按方案组成部分和支出用途分列  
(单位: 千美元)

方案/方案组成部分	工作人员费用	顾问	专家组会议	其他	总计
决策机关	2,185	-	-	44	2,229
行政领导和管理 <sup>a</sup>	1,517	107	-	81	1,705
政策协调					
方案制订和评价	2,180	-	-	80	2,260
机构间方案协调	370	-	-	12	382
谈判	1,483	157	137	96	1,873
现场报告检查	331	48	-	68	447
非政府组织	323	10	25	11	369
最不发达国家	571	-	-	9	580
驻纽约联络处	280	-	-	32	312
方案拟订和指导	1,460	7	-	407	1,874
发展中国家间经济合作	385	13	30	15	443
小 计	7,383	235	192	730	8,540
工业业务					
投资合作方案	1,159	67	-	59	1,285
工业规划	754	4	-	26	784
体制基础结构	1,099	-	-	13	1,112
工厂建设和管理	719	8	-	7	734
培训	1,066	9	-	11	1,086
可行性研究	637	15	-	21	673
农产工业	1,030	6	37	23	1,096
冶金工业	695	10	11	11	727
机械工业	872	11	6	12	901
化学工业	1,552	2	-	24	1,578
项目人员征聘 <sup>b</sup>	1,371	-	-	17	1,388
采购和订约	1,128	-	-	13	1,141
方案拟订和指导	930	9	-	36	975
小 计	13,012	141	54	273	13,480

表9 (续)

方案/方案组成部分	工作人员费用	顾问	专家组会议	其他	总计
<b>工业研究</b>					
全球工业和理论研究	896	196	-	19	1,111
区域和国家研究	1,352	170	27	34	1,583
部门性研究	1,030	195	74	36	1,335
技术发展和转让	761	204	8	32	1,005
技术咨询服务	205	12	29	10	256
工业和技术资料库 (工技资料库)	270	45	-	2	317
工业资料	443	-	-	53	496
方案拟订和指导	1,035	5	-	9	1,049
小计	5,992	827	138	195	7,152
<b>会议服务、新闻和对外关系</b>					
工发理事会秘书处	276	-	-	1	277
政府及政府间组织关系	329	-	-	4	333
新闻	351	2	-	69	422
方案拟订和指导	222	-	-	11	233
会议服务	5,132	-	-	1,251	6,383
小计	6,310	2	-	1,336	7,648
<b>行政和共同事务</b>					
财务	2,101	3	-	30	2,134
人事	1,813	-	-	304	2,117
总务	1,570	-	-	4	1,574
法律服务	195	-	-	1	196
方案指导 <sup>c</sup>	886	22	-	1,595	2,503
小计	6,565	25	-	1,934	8,524
总计	42,964	1,337	384	4,593	49,278

a 包括工发组织驻日内瓦代表处。

b 包括日内瓦和纽约的技术援助人员征聘事务处。

c 包括电子数据处理。



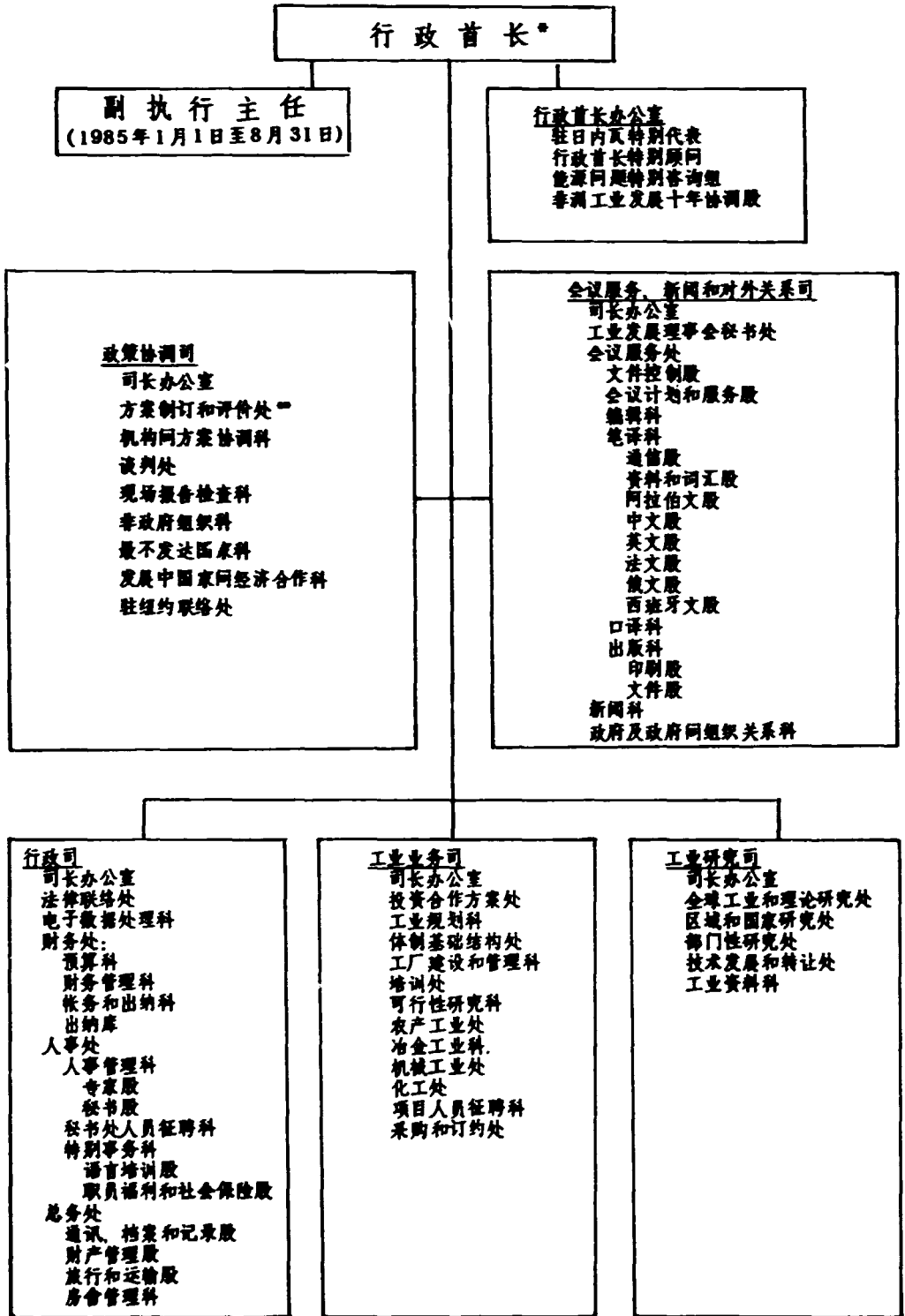
# 附录

## 目录

	<u>页次</u>
A. 1985年工发组织机构表 .....	244
B. 1985年工发组织印发的主要研究报告、报告和丛书 出版物 .....	245
C. 技术合作经常方案, 1984年—1985年拨款额和 执行额 .....	247
D. 专业人员以上职类工作人员分配情况 .....	248
E. 1985年工发组织促成的工业投资项目 .....	260
F. 1985年工业发展高级现场顾问和初级专业人员 .....	265
G. 专家的地域分配情况 .....	272
H. 政府间组织和国际非政府组织 .....	276
I. 联合国工业发展基金(工发基金) .....	282
J. 1985年工业研究司进行的各项研究一览表 .....	293
K. 工发组织参与国别方案情况 .....	309
L. 工发组织对最不发达国家的技术援助, 1985年1月 1日至12月31日 .....	313
M. 1985年举行的专家组会议、专题讨论会、讨论会、 讲习班、讲座和其他非培训性质的会议 .....	322
N. 1985年集体培训及研究金名额 .....	334
O. 1985年编写中或已完成的研究报告目录选(工业研 究司编写的报告除外) .....	344

# 附录 A

## 1985年工发组织机构表



\* 工发组织作为联合国一个机构时(1985年1月1日至8月31日)为执行主任,工发组织成为专门机构后(1985年9月1日起)为总干事。  
 - 评价股向副执行主任报告。

## 附录 B

1985年工发组织印发的  
主要研究报告、报告和丛书<sup>a</sup>

文 号	题 目	语 种
ID/SER.M/11*	工业与发展第 1 1 号	法
ID/SER.M/12*	工业与发展第 1 2 号	法、西
ID/SER.M/13*	工业与发展第 1 3 号	英、西
ID/SER.M/14*	工业与发展第 1 4 号	英
ID/SER.M/15*	工业与发展第 1 5 号	英
ID/SER.N/2	小型水利发电丛书第 2 号： 书目提要	英
ID/SER.N/3	小型水力发电丛书第 3 号： 中国小型水利发电经验	英
ID/187	技术的发展和转让丛书第 1 号： 国家引进技术的途径	中
ID/217	发展中国家工业优先事项： 巴西、印度、墨西哥、大韩民国 和土耳其的选择程序	中
ID/248*	八十年代的发展银行业务	中
ID/289	技术的发展和转让丛书第 1 7 号： 发展中国家的技术输出(一)阿根廷 和葡萄牙	法、西
ID/297*	发展中国家农药配制	法、西
ID/312	技术的发展和转让丛书第 1 9 号： 机床工业的技术前景及其对发展 中国家的影响	英
ID/316	技术的发展和转让丛书第 2 0 号： 铝矾土实验室	英

文 号	题 目	语 种
ID/320*	米糠：未充分利用的原料	英
ID/324	技术的发展和转让丛书第 2 1 号： 铝的经济用途	英
ID/325*	发展中国家投入产出表第一卷	英
ID/326	技术的发展和转让丛书第 2 2 号： 工业发展信息学	英
ID/328*	1 9 8 4 年工业统计资料手册	英、法
ID/329(ID/W.427/13)	特别侧重于植物油脂的食品加工工 业第二次协商会议报告，1984 年 1 0 月 1 5 日至 1 9 日，丹麦 哥本哈根	中
ID/330	木屋建筑通俗手册	英
ID/331*	1980 年代的工业。结构改革与相 互依存。工业发展调查双年期期 刊	英、法、西
ID/332*(UNIDO/LIB/ SER.B/57)	工业发展书目提要： 第 13901 - 14200 条	英(法/俄/西 导言)
ID/333*	工业与发展。1985 年全球报告	英
ID/335(ID/WG.434/8)	建筑材料工业第一次协商会议报告， 1985 年 3 月 2 6 日至 3 0 日， 希腊雅典	阿、中 英、法、俄、西
ID/337*(UNIDO/LIB/ SER.B/58)	工业发展书目提要： 第 14201 - 14500 条	英(法/俄/西 导言)
ID/338(ID/WG.422/5)	特别侧重于与能源有关技术和设备 的资本货物工业第二次协商会议 报告，1985 年 6 月 1 0 日至 14 日，瑞典斯德哥尔摩	阿、中、英、法、 俄、西
ID/339*(UNIDO/LIB/ SER.B/59)	工业发展书目提要： 第 14501 - 14800 条	英(法/俄/西 导言)

a “文号”栏内标有星号者系出售品出版物。

# 附录 C

## 技术合作经常方案，1984年—1985年拨款额和执行额

(单位：千美元)

组成部分	工发理事会核准的 1984-1985 两年期拨款额	两年期追加 拨款额	执行额		
			1984	1985	1984-1985
为发展中国家培训各工业领域的人员					
个人研究金	600	-	263	246	509
集体培训方案	900	-	498	485	983
建立和加强发展中国家的培训设施	700	-	109	234	343
援助最不发达的发展中国家的特别活动	2,220	-	633	1,582	2,215
区域咨询服务	700	-	446	375	821
短期咨询服务	850	-	385	383	768
发展中国家间的合作	511	-	135	270	405
同各国政府的协商	130	-	22	19	41
小计	6,611 <sub>a/</sub>	-	2,491	3,594	6,085
非洲工业发展十年—1984年		1,000 <sub>b/</sub>	1,093	(114)	979
非洲工业发展十年—1985年		5,000 <sub>c/</sub>	-	4,973	4,973
不可兑换货币特别拨款		414	79	578	657
小计		6,414	1,172	5,437	6,609
总计			3,663	9,031	12,694

a 该两年期间由于汇率波动拨款额减为6,362,900美元。

b 联大第38/192号决议核准从经常预算拨款。

c 联大第39/233号决议核准从经常预算拨款。

## 附录 D

## 专业人员以上职类工作人员分配情况

表1. 工发组织专业人员以上职类工作人员(包括合同期不到一年的定期任用工作人员)的分配情况,按国籍分列  
(截至1985年12月31日止)

区域/国家	受地域分配限制的在职员额	人数	不受地域分配限制的在职员额 <sup>a</sup>	人数	总计
<b>非洲</b>					
阿尔及利亚	1 D-2, 1 P-4, 1 P-3	3	1 P-4	1	4
安哥拉	1 P-3	1	-	-	1
布基纳法索	2 P-3	2	-	-	2
布隆迪	1 P-4	1	-	-	1
喀麦隆	1 P-5, 2 P-4	3	-	-	3
刚果	1 D-2	1	-	-	1
科特迪瓦	1 P-3, 1 P-2 <sup>b</sup>	2	-	-	2
埃及	1 D-1, 1 P-4	2	3 L-5, 2 P-4, 1 L-3	6	8
埃塞俄比亚	1 D-1, 1 P-5	2	-	-	2
冈比亚	1 P-3	1	-	-	1
几内亚	1 P-5, 1 P-4	2	-	-	2
莱索托	1 P-3	1	-	-	1
阿拉伯利比亚民众国	1 P-4, 1 P-3	2	-	-	2
马达加斯加	1 P-4, 1 P-3	2	-	-	2
马里	1 P-5	1	-	-	1

区域/国家	受地域分配限制的在职员额	人数	不受地域分配限制的在职员额 <sup>a</sup>	人数	总计
摩洛哥	1 P-5, 1 P-4 <sup>c</sup> , 1 P-3	3	-	-	3
尼日尔	1 P-3	1	-	-	1
尼日利亚	1 D-1	1	-	-	1
卢旺达	1 P-3	1	-	-	1
塞舌尔	1 P-3	1	-	-	1
塞拉利昂	1 P-3	1	-	-	1
索马里	1 P-5, 1 P-4	2	-	-	2
苏丹共和国	1 D-1, 1 P-5	2	1 P-2	1	3
多哥	1 P-3	1	-	-	1
突尼斯	1 P-5	1	-	-	1
乌干达	1 P-4	1	-	-	1
坦桑尼亚联合共和国	1 P-3	1	-	-	1
扎伊尔	1 P-4	1	-	-	1
赞比亚	1 P-3	1	-	-	1
津巴布韦	1 P-2	1	-	-	1
	合计	45		8	53
<u>亚洲及太平洋</u>					
澳大利亚	1 P-5, 2 P-4	3	-	-	3
孟加拉国	1 P-4	1	1 L-6	1	2
缅甸	1 P-5, 1 P-4	2	-	-	2
中国	1 D-1, 2 P-5, 2 P-4	5	1 P-5, 1 P-4, 2 P-3, 2 P-2	6	11
印度	1 P-5, 1 P-2	2	2 L-7, 1 L-6, 2 L-5	5	7
日本	1 D-1, 2 P-5, 3 P-4, 4 P-3, 3 P-2	13	-	-	13

区域/国家	受地域分配限制的在职员额	人数	不受地域分配限制的在职员额 <sup>a</sup>	人数	总计
马来西亚	1 P-4	1	-	-	1
尼泊尔	1 P-5	1	-	-	1
新西兰	1 P-4, 1 P-3	2	-	-	2
巴基斯坦	-	-	1 L-6, 1 L-5	2	2
菲律宾	1 P-5, 1 P-4	2	-	-	2
斯里兰卡	-	-	1 L-7, 1 L-5	2	2
越南	-	-	1 L-5	1	1
合计		32		17	49
<u>东欧</u>					
保加利亚	1 P-4, 1 P-3	2	-	-	-
白俄罗斯苏维埃社会主义共和国	1 P-4, 3 P-3	4	-	-	4
捷克斯洛伐克	1 P-4, 1 P-2	2	-	-	2
德意志民主共和国	2 P-5, 1 P-4	3	-	-	3
匈牙利	1 D-1, 2 P-5, 2 P-4	5	-	-	5
波兰	1 P-5, 3 P-4, 1 P-3	5	1 L-6, 1 L-5	2	7
罗马尼亚	1 P-5, 1 P-4	2	-	-	2
乌克兰苏维埃社会主义共和国	1 P-5, 2 P-4	3	-	-	3
苏联	1 D-2, 1 D-1, 3 P-5, 10 P-4, 10 P-3, 1 P-2	26	1 P-5, 2 P-4, 5 P-3, 1 P-2	9	35
南斯拉夫	1 D-1, 1 P-5, 1 P-4, 2 P-3	5	-	-	5
合计		57		11	68



区域/国家	受地域分配限制的在职员额	人数	不受地域分配限制的在职员额 <sup>a</sup>	人数	总计
<b>西欧</b>					
奥地利	1 D-1, 1 P-5, 7 P-4, 8 P-3, 2 P-2	19	1 L-4, 1 P-4, 1 P-3 <sup>d</sup>	3	22
比利时	1 P-5, 3 P-4 <sup>e</sup> , 2 P-3	6	1 P-5	1	7
丹麦	2 P-5, 2 P-4	4	-	-	4
芬兰	2 P-5, 3 P-4, 1 P-2	6	-	-	6
法国	1 P-5, 6 P-4, 2 P-3, 2 P-2	11	1 L-6, 5 P-4, 7 P-3, 1 P-2	14	25
德意志联邦共和国	1 D-2, 1 D-1, 8 P-5, 6 P-4, 6 P-3, 3 P-2	25	1 L-7	1	26
希腊	3 P-3	3	-	-	3
爱尔兰	1 D-1, 1 P-5 <sup>f</sup> , 1 P-4, 1 P-2	4	1 P-4, 1 P-3	2	6
意大利	2 D-1, 2 P-5, 3 P-4, 2 P-3, 1 P-2	10	-	-	10
马耳他	2 P-4	2	-	-	2
荷兰	1 P-4, 3 P-3, 1 P-2	5	-	-	5
挪威	1 D-1, 3 P-4	4	-	-	4
葡萄牙	2 P-5, 2 P-4, 1 P-3	5	-	-	5
西班牙	1 P-5, 1 P-2	2	1 P-5, 3 P-4, 2 P-3	6	8
瑞典	2 D-1, 4 P-5, 2 P-4	8	-	-	8
瑞士	1 P-5, 1 P-2	2	1 P-4	1	3
联合王国	1 D-1, 2 P-5, 4 P-4, 1 P-3, 3 P-2, 1 P-1	12	2 P-5, 1 P-4, 4 P-3 <sup>g</sup> , 1 P-2	8	20
	合计	128		36	164
<b>拉丁美洲</b>					
阿根廷	2 P-3	2	1 P-3, 2 P-2	3	5

区域/国家	受地域分配限制的在职员额	人数	不受地域分配限制的在职员额 <sup>a</sup>	人数	总计
玻利维亚	1 P-5	1	1 P-5	1	2
巴西	2 P-5, 1 P-4, 1 P-2	4	-	-	4
哥伦比亚	2 P-4, 2 P-3	4	1 P-4	1	5
哥斯达黎加	1 P-4, 1 P-3	2	-	-	2
古巴	1 P-4, 1 P-3	2	-	-	2
厄瓜多尔	1 P-3	1	1 P-5	1	2
萨尔瓦多	2 P-5, 1 P-4	3	-	-	3
危地马拉	2 P-3	2	-	-	2
海地	1 D-1	1	-	-	1
墨西哥	1 D-1	1	-	-	1
巴拿马	1 P-3	1	-	-	1
秘鲁	3 P-4h	3	-	-	3
委内瑞拉	1 P-5, 1 P-2	2	-	-	2
合计		29		6	35
<b>中东</b>					
阿富汗	1 P-4	1	-	-	1
塞浦路斯	1 P-4	1	-	-	1
民主也门	2 P-4	2	-	-	2
伊朗伊斯兰共和国	1 D-1, 1 P-5, 1 P-4, 2 P-3	5	-	-	5
伊拉克	2 P-5, 1 P-4	3	-	-	3
黎巴嫩	2 P-5	2	-	-	2
阿拉伯叙利亚共和国	2 P-5	2	1 P-4, 1 P-2	2	4
土耳其	1 D-1, 3 P-4, 2 P-3, 1 P-2	7	-	-	7
也门	1 P-5	1	-	-	1
合计		24		2	26

区域/国家	受地域分配限制的在职员额	人数	不受地域分配限制的在职员额 <sup>a</sup>	人数	总计
<b>北美洲和加勒比</b>					
巴巴多斯	1 P-2	1	-	-	1
加拿大	1 D-1, 2 P-5, 3 P-4, 3 P-3 <sup>d</sup>	9	-	-	9
格林纳达	1 P-4	1	-	-	1
圭亚那	1 P-5, 1 P-3	2	-	-	2
牙买加	1 P-5	1	-	-	1
圣文森特和格林纳丁斯	1 P-4	1	-	-	1
特立尼达和多巴哥	1 P-5	1	-	-	1
美国	1 D-2, 3 D-1, 8 P-5, 14 P-4 <sup>j</sup> , 9 P-3, 4 P-2, 1 P-1	40	1 L-6, 2 P-4, 1 P-3, 2 P-2, 1 L-3	7	47
合计		56		7	63
无国籍		-	1 P-4	1	1
总计	( 98种国籍 )	371	( 25种国籍 )	88	459

a 主要是担任有特别语言要求的职位的工作人员，但也包括5名区域间顾问和15名特别技术顾问。

b 包括借调给联检组(日内瓦)1名P-2。

c 包括借调给开发计划署(巴林)1名P-4。

d 包括借调给教科文组织(巴黎)1名P-3。

e 包括派出任工发组织高级现场顾问(马达加斯加)1名P-4。

f 包括派出任工发组织高级现场顾问(巴巴多斯)1名P-5。

g 包括派往联合国纽约总部1名P-3。

h 包括派出任工发组织高级现场顾问(洪都拉斯)1名P-4。

i 包括借调给联合国难民专员办事处(巴基斯坦)1名P-3。

j 包括借给原子能机构1名P-4。

表 2. 工发组织专业人员以上职类工作人员（包括合同期不到一年的定期任用工作人员）的分配情况。

按作为专门机构的工发组织的成员国分列

（截至 1985 年 1 2 月 3 1 月止）

国家	受地域分配限制的在职员额	人数	不受地域分配限制的在职员额 <sup>a</sup>	人数	总计
		<u>A 组国家</u>			
阿富汗	1 P-4	1	-	-	1
阿尔及利亚	1 D-2, 1 P-4, 1 P-3	3	1 P-4	1	4
安哥拉	1 P-3	1	-	-	1
孟加拉国	1 P-4	1	1 L-6	1	2
布基纳法索	2 P-3	2	-	-	2
布隆迪	1 P-4	1	-	-	1
喀麦隆	1 P-5, 2 P-4	3	-	-	3
中国	1 D-1, 2 P-5, 2 P-4	5	1 P-5, 1 P-4, 2 P-3, 2 P-2	6	11
刚果	1 D-2	1	-	-	1
科特迪瓦	1 P-3, 1 P-2b	2	-	-	2
民主也门	2 P-4	2	-	-	2
埃及	1 D-1, 1 P-4	2	3 L-5, 2 P-4, 1 L-3	6	8
埃塞俄比亚	1 D-1, 1 P-5	2	-	-	2
几内亚	1 P-5, 1 P-4	2	-	-	2
印度	1 P-5, 1 P-2	2	2 L-7, 1 L-6, 2 L-5	5	7
伊朗（伊斯兰共和国）	1 D-1, 1 P-5, 1 P-4, 2 P-3	5	-	-	5
伊拉克	2 P-5, 1 P-4	3	-	-	3

国家	受地域分配限制的在职员额	人数	不受地域分配限制的在职员额 <sup>a</sup>	人数	总计
黎巴嫩	2 P-5	2	-	-	2
莱索托	1 P-3	1	-	-	1
阿拉伯利比亚民众国	1 P-4, 1 P-3	2	-	-	2
马达加斯加	1 P-4, 1 P-3	2	-	-	2
马来西亚	1 P-4	1	-	-	1
马里	1 P-5	1	-	-	1
摩洛哥	1 P-5, 1 P-4 <sup>c</sup> , 1 P-3	3	-	-	3
尼泊尔	1 P-5	1	-	-	1
尼日尔	1 P-3	1	-	-	1
尼日利亚	1 D-1	1	-	-	1
巴基斯坦	-	-	1 L-6, 1 L-5	2	2
菲律宾	1 P-5, 1 P-4	2	-	-	2
卢旺达	1 P-3	1	-	-	1
塞舌尔	1 P-3	1	-	-	1
塞拉利昂	1 P-3	1	-	-	1
索马里	1 P-5, 1 P-4	2	-	-	2
斯里兰卡	-	-	1 L-7, 1 L-5	2	2
苏丹	1 D-1, 1 P-5	2	1 P-2	1	3
阿拉伯叙利亚共和国	2 P-5	2	1 P-4, 1 P-2	2	4
多哥	1 P-3	1	-	-	1
突尼斯	1 P-5	1	-	-	1
乌干达	1 P-4	1	-	-	1
坦桑尼亚联合共和国	1 P-3	1	-	-	1

国家	受地域分配限制的在职员额	人数	不受地域分配限制的在职员额 <sup>a</sup>	人数	总计
越南	-	-	1 L-5	1	1
也门	1 F-5	1	-	-	1
南斯拉夫	1 D-1, 1 P-5, 1 P-4, 2 P-3	5	-	-	5
扎伊尔	1 P-4	1	-	-	1
赞比亚	1 P-3	1	-	-	1
津巴布韦	1 P-2	1	-	-	1
合计		77		27	104
<u>B组国家</u>					
澳大利亚	1 P-5, 2 P-4	3	-	-	3
奥地利	1 D-1, 1 P-5, 7 P-4, 8 P-3, 2 P-2	19	1 L-4, 1 P-4, 1 P-3 <sup>d</sup>	3	22
比利时	1 P-5, 3 P-4 <sup>e</sup> , 2 P-3	6	1 P-5	1	7
加拿大	1 D-1, 2 P-5, 3 P-4, 3 P-3 <sup>f</sup>	9	-	-	9
塞浦路斯	1 P-4	1	-	-	1
丹麦	2 P-5, 2 P-4	4	-	-	4
芬兰	2 P-5, 3 P-4, 1 P-2	6	-	-	6
法国	1 P-5, 6 P-4, 2 P-3, 2 P-2	11	1 L-6, 5 P-4, 7 P-3, 1 P-2	14	25
德意志联邦共和国	1 D-2, 1 D-1, 8 P-5, 6 P-4, 6 P-3, 3 P-2	25	1 L-7	1	26
希腊	3 P-3	3	-	-	3
爱尔兰	1 D-1, 1 P-5 <sup>g</sup> , 1 P-4, 1 P-2	4	1 P-4, 1 P-3	2	6
意大利	2 D-1, 2 P-5, 3 P-4, 2 P-3, 1 P-2	10	-	-	10
日本	1 D-1, 2 P-5, 3 P-4, 4 P-3, 3 P-2	13	-	-	13
马耳他	2 P-4	2	-	-	2

国家	受地域分配限制的在职员额	人数	不受地域分配限制的在职员额 <sup>a</sup>	人数	总计
荷兰	1 P-4, 3 P-3, 1 P-2	5	-	-	5
新西兰	1 P-4, 1 P-3	2	-	-	2
挪威	1 D-1, 3 P-4	4	-	-	4
葡萄牙	2 P-5, 2 P-4, 1 P-3	5	-	-	5
西班牙	1 P-5, 1 P-2	2	1 P-5, 3 P-4, 2 P-3	6	8
瑞典	2 D-1, 4 P-5, 2 P-4	8	-	-	8
瑞士	1 P-5, 1 P-2	2	1 P-4	1	3
土耳其	1 D-1, 3 P-4, 2 P-3, 1 P-2	7	-	-	7
联合王国	1 D-1, 2 P-5, 4 P-4, 1 P-3, 3 P-2, 1 P-1	12	2 P-5, 1 P-4, 4 P-3 <sup>h</sup> , 1 P-2	8	20
美国	1 D-2, 3 D-1, 8 P-5, 14 P-4 <sup>i</sup> , 9 P-3, 4 P-2, 1 P-1	40	1 L-6, 2 P-4, 1 P-3, 2 P-2, 1 L-3	7	47
合计		203		43	246
		<u>C 组国家</u>			
阿根廷	2 P-3	2	1 P-3, 2 P-2	3	5
巴巴多斯	1 P-2	1	-	-	1
玻利维亚	1 P-5	1	1 P-5	1	2
巴西	2 P-5, 1 P-4, 1 P-2	4	-	-	4
哥伦比亚	2 P-4, 2 P-3	4	1 P-4	1	5
古巴	1 P-4, 1 P-3	2	-	-	2
厄瓜多尔	1 P-3	1	1 P-5	1	2
危地马拉	2 P-3	2	-	-	2
圭亚那	1 P-5, 1 P-3	2	-	-	2
海地	1 D-1	1	-	-	1

国家	受地域分配限制的在职员额	人数	不受地域分配限制的在职员额 <sup>a</sup>	人数	总计
牙买加	1 P-5	1	-	-	1
墨西哥	1 D-1	1	-	-	1
巴拿马	1 P-3	1	-	-	1
秘鲁	3 P-4j	3	-	-	3
特立尼达和多巴哥	1 P-5	1	-	-	1
委内瑞拉	1 P-5, 1 P-2	2	-	-	2
合计		29		6	35
<u>D组国家</u>					
保加利亚	1 P-4, 1 P-3	2	-	-	2
白俄罗斯苏维埃社会主义共和国	1 P-4, 3 P-3	4	-	-	4
捷克斯洛伐克	1 P-4, 1 P-2	2	-	-	2
德意志民主共和国	2 P-5, 1 P-4	3	-	-	3
匈牙利	1 D-1, 2 P-5, 2 P-4	5	-	-	5
波兰	1 P-5, 3 P-4, 1 P-3	5	1 L-6, 1 L-5	2	7
罗马尼亚	1 P-5, 1 P-4	2	-	-	2
乌克兰苏维埃社会主义共和国	1 P-5, 2 P-4	3	-	-	3
苏联	1 D-2, 1 D-1, 3 P-5, 10 P-4 10 P-3, 1 P-2	26	1 P-5, 2 P-4, 5 P-3, 1 P-2	9	35
合计		52		11	63



国家	受地域分配限制的在职员额	人数	不受地域分配限制的在职员额 <sup>a</sup>	人数	总计
非工发组织成员国(截至1985年12月31日止)					
缅甸	1 P-5, 1 P-4	2	-	-	2
哥斯达黎加	1 P-4, 1 P-3	2	-	-	2
萨尔瓦多	2 P-5, 1 P-4	3	-	-	3
冈比亚	1 P-3	1	-	-	1
格林纳达	1 P-4	1	-	-	1
圣文森特和格林纳丁斯	1 P-4	1	-	-	1
合计		10			10
无国籍	-	-	1 P-4	1	1
总计	(98种国籍)	371	(25种国籍)	88	459

a 主要是担任有特别语言要求的职位的工作人员,但也包括5名区域间顾问和15名特别技术顾问。

b 包括借调给联检组(日内瓦)1名P-2。

c 包括借调给开发计划署(巴林)1名P-4。

d 包括借调给教科文组织(巴黎)1名P-3。

e 包括派出任工发组织高级现场顾问(马达加斯加)1名P-4。

f 包括借调给联合国难民专员办事处(巴基斯坦)1名P-3。

g 包括派出任工发组织高级现场顾问(巴巴多斯)1名P-5。

h 包括派往联合国总部(纽约)1名P-3。

i 包括借给原子能机构1名P-4。

j 包括派出任工发组织高级现场顾问(洪都拉斯)1名P-4。

## 附录 E

## 1985年工发组织促成的工业投资项目

受援国和项目简称	项目总费用(单位: 百万美元)
<u>安提瓜和巴布达</u>	
葡萄和葡萄汁生产	0.5
<u>博茨瓦纳</u>	
水处理厂	15.0
<u>中 国</u>	
自行车反射镜生产	3.0
聚酯工厂	20.0
机械制造厂	1.0
轻型卡车(1.25-1.75吨)	0.3
抗菌素	0.3
编织机	0.3
玻璃纤维	1.0
铁氧体磁心厂	0.25
集成电路	0.2
硅可控整流器生产	6.0
手推车生产	缺
海藻加工	缺
大理石开采和加工	缺
珍珠岩	缺
猪肉切割机	缺
预制配件建筑物	缺
土豆加工机械	缺
面包加工厂	缺
耐高温粘接剂	缺

受援国/项目简称	项目总费用(单位: 百万美元)
制鞋	缺
度假村和渡船	缺
化妆品	缺
运动护目镜	缺
汽车制造厂	100.0
啤酒厂	16.0
<u>哥斯达黎加</u>	
鳗鱼繁殖和加工	3.6
<u>厄瓜多尔</u>	
公共汽车检修厂	4.8
<u>埃及</u>	
制药厂	1.6
油漆厂	1.3
水泵厂(扩建)	0.7
<u>几内亚</u>	
西红柿罐头加工	6.25
<u>印度</u>	
水轮机	6.0
程控阀	缺
石油阀	缺
煤处理设备	缺
电容器	缺
<u>印度尼西亚</u>	
汽车发动机	240.0
泵制造(铁浇铸)	5.0
液体冻蛋	6.2
硅 铁	54.4
<u>牙买加</u>	
洗涤剂 and 肥皂生产	1.2

受援国/项目简称	项目总费用(单位:百万美元)
<u>约旦</u>	
卡车修理厂	4.4
商业和工厂中心	10.0
<u>马达加斯加</u>	
碾米厂	1.04
<u>马拉维</u>	
玉米碾磨厂	1.2
肉松加工厂	0.7
植物油溶剂提炼	6.8
制革厂	1.56
玻璃制造项目	4.7
制药厂	1.8
轮胎修理厂	0.1
冠塞厂	0.2
化妆品塑料瓶	0.3
石灰加工厂	1.5
<u>尼泊尔</u>	
晶体管收音机和稳压器	0.97
柴油机、灌溉泵	0.42
电动机制造厂	3.0
<u>尼日尔</u>	
高粱小米碾磨厂	0.76
<u>尼日利亚</u>	
预制混凝土厂	1.4
<u>巴基斯坦</u>	
活性炭制造	5.2
机床制造	1.5
<u>秘鲁</u>	
残疾人工厂	1.3

受援国/项目简称	项目总费用(单位: 百万美元)
<u>圣卢西亚</u>	
橡皮水管	0.12
钢杠和波纹板	0.2
戴呼吸用具的潜水服	0.25
汽车用电池	0.01
柑桔和西番莲果	0.25
<u>塞内加尔</u>	
渔 船	1.0
<u>索马里</u>	
废水处理厂	0.9
饲料碾磨厂、牲畜育肥	3.4
肉类加工厂(修复屠宰间)	1.6
修复制盐厂	1.0
<u>苏丹</u>	
计算机软硬件中心	0.16
面粉厂	0.50
有机肥料厂	6.0
<u>突尼斯</u>	
塑料玩具厂	0.36
<u>乌干达</u>	
卡车维修服务	24.0
电视机组装和修理服务	0.6
玉米面厂	0.84
肥皂厂	1.0
茶园废物处理厂	1.0
黑钨矿开采	12.0
大理石开采	8.0
灯泡厂	1.0

受援国/项目简称	项目总费用(单位:百万美元)
鱼类加工厂	1.3
扩建咖啡加工厂	1.2
全国咖啡协会的有机废物处理厂	1.1
<u>坦桑尼亚联合共和国</u>	
盐提炼厂	2.0
苛性钠项目	6.0
镶木地板制造厂	0.36
有机废物、能源和化肥厂	1.0
<u>也 门</u>	
灯泡厂	1.1
地毯厂	0.72
牲畜饲养	2.40
装瓶厂	0.88
五个面粉厂	4.4
<u>赞比亚</u>	
化妆品厂	0.07
总计	<u>630.47</u>

## 附录 F

1985年工业发展高级现场顾问和  
初级专业人员

表 1. 高级现场顾问和初级专业人员

承管的国家和领土<sup>a</sup>

(按区域划分)

高级现场顾问任职地点和 承管的国家/领土	提供初级专业人员费用 的捐款国
非 洲	
<u>亚的斯亚贝巴</u> (埃塞俄比亚*)	荷兰/意大利 <sup>b</sup>
<u>塔那那利佛</u> (马达加斯加)	丹麦
科摩罗*	
毛里求斯	
<u>科纳克里</u> (几内亚*)	荷兰
佛得角*	
几内亚比绍*	
<u>达喀尔</u> (塞内加尔)	比利时/德意志联邦共和国 <sup>b</sup>
冈比亚*	
马里*	
毛里塔尼亚	
<u>达累斯萨拉姆</u> (坦桑尼亚联合共和国*)	挪威/丹麦 <sup>b</sup>
马拉维*	芬兰

表 1 (续)

高级现场顾问任职地点和 承管的国家/领土	提供初级专业人员费用 的捐款国
<u>塞舌尔</u> <u>弗里敦</u> (塞拉利昂*)	丹麦 意大利 丹麦
<u>加纳</u> <u>利比里亚</u> <u>金沙萨</u> (扎伊尔)	比利时
<u>布隆迪*</u> <u>刚果</u> <u>卢旺达*</u>	德意志联邦共和国/荷兰 <sup>b</sup>
<u>洛美</u> (多哥*) <u>贝宁*</u> <u>布基纳法索*</u> <u>科特迪瓦</u> <u>尼日尔*</u>	荷兰 <sup>c</sup> 意大利 荷兰/比利时 <sup>b</sup>
<u>罗安达</u> (安哥拉) <u>圣多美和普林西比*</u>	丹麦
<u>卢萨卡</u> (赞比亚) <u>博茨瓦纳*</u>	芬兰
<u>津尼布韦</u> <u>马普托</u> (莫桑比克)	挪威
<u>莱索托*</u> <u>斯威士兰</u>	瑞典 瑞典



高级现场顾问任职地点和 承管的国家/领土	提供初级专业人员费用的 捐款国
<u>雅 温 得</u>	
(喀麦隆)	荷兰 <sup>c</sup>
中非共和国 *	
乍 得 *	
赤道几内亚 *	
加 蓬	
美 洲	
<u>巴西利亚</u>	
(巴西)	德意志联邦共和国 <sup>b</sup>
巴拉圭	
<u>布里奇顿</u>	
(巴巴多斯)	荷兰 <sup>b</sup>
安提瓜和巴布达	
英属维尔京群岛	
多米尼加/蒙特塞格特岛	
格林纳达	
圭亚那	荷兰 <sup>c</sup>
圣克里斯托弗和尼维斯	
圣卢西亚	
圣文森特和格林纳丁斯	
苏里南/荷属安的列斯群岛	
特立尼达和多巴哥	德意志联邦共和国/意大利 <sup>b</sup>
<u>金 斯 敦</u>	
(牙买加)	德意志联邦共和国 <sup>b</sup>
巴哈马/百慕大	
开曼群岛	
多米尼加共和国	意大利
海地 *	荷兰

高级现场顾问任职地点和承管的国家/领土	提供初级专业人员费用的捐款国
特克斯和凯科斯群岛	
<u>拉巴斯</u>	
(玻利维亚)	意大利/芬兰/丹麦 <sup>d</sup>
阿根廷	比利时
乌拉圭	荷兰
<u>利马</u>	
(秘鲁)	荷兰/德意志联邦共和国 <sup>b</sup>
智利	
哥伦比亚	
厄瓜多尔	丹麦
<u>墨西哥城</u>	
(墨西哥)	德意志联邦共和国
古巴	德意志联邦共和国 <sup>b</sup>
尼加拉瓜	芬兰
委内瑞拉(临时)	荷兰 <sup>c</sup>
<u>特古西加尔巴</u>	
(洪都拉斯)	荷兰
伯利兹	
哥斯达黎加	瑞士
萨尔瓦多	日本
危地马拉	
巴拿马	
阿拉伯国家	
<u>喀土穆</u>	
(苏丹*)	荷兰/德意志联邦共和国 <sup>b</sup>
民主也门*(临时)	荷兰 <sup>c</sup>
也门*	德意志联邦共和国

高级现场顾问任职地点和 承管的国家/领土	提供初级专业人员费用的 捐款国
<b>亚洲及太平洋</b>	
<b>曼谷</b>	
(泰国)	日本 <sup>b</sup>
文莱达鲁萨兰国	
马来西亚	丹麦/荷兰 <sup>b</sup>
<b>北京</b>	
(中国)	
朝鲜民主主义人民共和国(临时)	
<b>科伦坡</b>	
(斯里兰卡)	瑞典 <sup>b</sup>
马尔代夫*	
尼泊尔*(临时)	荷兰
<b>达卡</b>	
(孟加拉国*)	荷兰
<b>伊斯兰堡</b>	
(巴基斯坦)	挪威
<b>雅加达</b>	
(印度尼西亚)	日本
菲律宾	荷兰
<b>新德里</b>	
(印度)	
不丹*(临时)	
<b>仰光</b>	
(缅甸)	
老挝人民民主共和国*(临时)	
越南(临时)	
<b>汉城</b>	
(大韩民国)	

高级现场顾问任职地点和承管的国家/领土	提供初级专业人员费用的捐款国
<u>苏 瓦</u>	
(斐济)	
库克群岛	
基里巴斯	
瑙鲁	
纽埃岛	
巴布亚新几内亚	
萨摩亚*	
所罗门群岛	
汤加	
太平洋岛屿托管地 (波纳佩, 科斯雷, 特鲁克, 雅浦)	
图瓦卢	
瓦努阿图	

注: 星号表示该国列入最不发达国家名单。

a 仅由初级专业人员承管的国家见表 2。

b 1985 年间先后相继共两名初级专业人员。

c 初级专业人员来自发展中国家。

d 1985 年间先后相继共三名初级专业人员。

表 2. 仅由初级专业人员承管的国家

区域/国家	初级专业人员费用捐款国
<u>州 洲</u>	
尼日利亚	荷兰/日本 <sup>a</sup>
<u>阿拉伯国家</u>	
突尼斯	比利时
<u>欧 洲</u>	
土耳其	德意志联邦共和国

a 1985 年先后相继共两名初级专业人员

表 3. 由工发组织总部承管的国家和领土

区域/国家/所管领土	区域/国家/所管领土	区域/国家/所管领土
<u>非洲</u>	<u>阿拉伯国家 (续)</u>	<u>亚洲及太平洋</u>
肯尼亚	黎巴嫩	阿富汗*
乌干达*	阿拉伯利比亚民众国	香港
<u>阿拉伯国家</u>	摩洛哥	伊朗(伊斯兰
阿尔及利亚	阿曼	共和国)
巴林	卡塔尔	蒙古
吉布提*	沙特阿拉伯	新加坡
埃及	索马里	<u>欧洲</u>
伊拉克	阿拉伯叙利亚共和国	塞浦路斯
约旦	阿拉伯联合酋长国	马耳他
科威特		

注: 星号表示该国列入最不发达国家名单。

表 4. 初级专业人员费用捐款国

国家	初级专业人员人数
比利时	5
丹麦	9 <sup>a</sup>
芬兰	4
德意志联邦共和国	16 <sup>a b</sup>
意大利	6
日本	5
荷兰	22 <sup>a</sup>
挪威	3
瑞典	4
瑞士	1
	<u>总计</u> 75

a 一名初级专业人员在工发组织总部工作。

b 六名初级专业人员来自发展中国家。

## 附录 G

## 专家的地域分配情况

(按递减次序排列)

表1. 1985年1月1日至12月31日

国 别	任用人数	国 别	任用人数
联合王国	161	斯里兰卡	18
法 国	135	阿根廷	17
波 兰	135	澳大利亚	17
美利坚合众国	104	加拿大	17
德意志联邦共和国	83	智 利	15
印 度	78	埃塞俄比亚	15
奥地利	68	摩洛哥	15
匈牙利	53	菲律宾	15
捷克斯洛伐克	44	挪 威	14
比利时	41	科特迪瓦	13
瑞典	39	委内瑞拉	13
意大利	36	保加利亚	11
西班牙	30	扎伊尔	11
荷 兰	28	爱尔兰	10
巴 西	27	尼日利亚	10
墨西哥	25	阿尔及利亚	9
瑞士	23	哥伦比亚	9
南斯拉夫	23	芬 兰	9
苏 联	22	新西兰	9
孟加拉国	19	秘 鲁	9
日 本	19	突尼斯	9
埃 及	18	大韩民国	8
葡萄牙	18	巴基斯坦	7

表1 (续)

国 别	任用人数	国 别	任用人数
巴拿马	7	中 国	2
喀麦隆	6	古 巴	2
丹 麦	6	厄瓜多尔	2
德意志民主共和国	6	加 纳	2
印度尼西亚	6	洪都拉斯	2
以色列	6	毛里塔尼亚	2
约 旦	6	尼加拉瓜	2
尼日尔	6	坦桑尼亚联合共和国	2
罗马尼亚	6	无国籍	2
塞内加尔	6	玻利维亚	1
津巴布韦	5	伊 拉 克	1
肯尼亚	4	牙买加	1
利比里亚	4	阿拉伯利比亚民众国	1
马来西亚	4	马达加斯加	1
土耳其	4	苏 丹	1
萨尔瓦多	3	阿拉伯叙利亚共和国	1
希 腊	3	多 哥	1
卢旺达	3	越 南	1
贝 宁	2	赞比亚	1
		总 计	1,628

表 2. 1971—1985 年

国 别	任用人数	国 别	任用人数
联合王国	1,618	巴 西	108
美利坚合众国	1,044	爱尔兰	87
法 国	932	斯里兰卡	86
波 兰	932	墨西哥	76
印 度	810	巴基斯坦	73
德意志联邦共和国	712	菲律宾	70
奥地利	428	新西兰	66
瑞典	395	秘 鲁	61
比利时	391	保加利亚	58
意大利	329	葡萄牙	50
埃 及	303	哥伦比亚	32
匈牙利	283	土耳其	29
荷 兰	282	委内瑞拉	28
南斯拉夫	275	突尼斯	27
阿根廷	225	孟加拉国	26
西班牙	212	阿拉伯叙利亚共和国	26
丹 麦	204	德意志民主共和国	25
苏 联	186	阿尔及利亚	24
加拿大	175	大韩民国	23
瑞士	167	塞内加尔	20
捷克斯洛伐克	158	乌拉圭	19
芬 兰	145	埃塞俄比亚	18
智 利	137	印度尼西亚	18
日 本	134	马 里	18
罗马尼亚	131	无国籍	17
挪 威	130	玻利维亚	16
澳大利亚	127	科特迪瓦	16
以色列	113	摩洛哥	15



表2 (续)

国 别	任用人数	国 别	任用人数
扎伊尔	15	贝 宁	4
中 国	14	肯尼亚	4
厄瓜多尔	14	利比里亚	4
希 腊	13	危地马拉	3
伊拉克	13	马达加斯加	3
牙买加	13	马耳他	3
马来西亚	13	卢旺达	3
苏 丹	11	坦桑尼亚联合共和国	3
喀麦隆	10	越 南	3
萨尔瓦多	10	巴巴多斯	2
伊朗伊斯兰共和国	10	緬 甸	2
尼日利亚	10	白俄罗斯苏维埃社会主义共和国	2
约 旦	9	洪都拉斯	2
毛里求斯	9	毛里塔尼亚	2
海 地	8	巴拉圭	2
尼加拉瓜	8	泰 国	2
尼日尔	8	哥斯达黎加	1
加 纳	7	圭亚那	1
巴拿马	7	阿拉伯利比亚民众国	1
多 哥	7	尼泊尔	1
津巴布韦	6	塞拉利昂	1
古 巴	5	赞比亚	1
黎巴嫩	5	总 计	12 385

## 附录 H

政府间组织和国际非政府组织

表 1. 与作为联合国机构的工业发展理事会的  
工作有关的政府间组织  
( 1985年5月31日: 46个组织 )

组织名称	简称	审议申请 书年度	载列申请书 文件编号
非洲开发银行		1976	ID/B/164
非洲知识产权组织 <sup>a</sup>	非洲产权组织	1967	b
非洲区域技术中心	非洲技术中心	1982	ID/B/273
非洲区域标准化组织	非洲标准化组织	1983	ID/B/304
文化及技术合作机构	文技合作机构	1976	ID/B/164
阿拉伯技术教育联合会		1985	ID/B/345
阿拉伯经济及社会发展基金	阿拉伯经社发展基金	1977	ID/B/177
阿拉伯工业发展组织	阿拉伯工发组织	1983	ID/B/304
阿拉伯教育、文化和科学组 织	阿拉伯教科文组织	1978	ID/B/201
阿拉伯矿物资源组织		1982	ID/B/273
阿拉伯标准化和计量学组织	阿拉伯标准计量组织	1976	ID/B/164
亚洲生产力组织	亚产组织	1969	ID/B/59
加勒比开发银行	加勒比银行	1976	ID/B/164
中非关税和经济同盟	中非税经同盟	1976	ID/B/164
中非国家开发银行	中非开发银行	1981	ID/B/264/Add.1
英联邦秘书处		1979	ID/B/218
经济互助委员会	经互会	1971	ID/B/86/Add.3
阿拉伯经济统一理事会	阿拉伯经统理事会	1971	ID/B/86/Add.1
欧洲经济共同体	欧经共同体	1967	b
欧洲投资银行		1969	ID/B/59
海湾工业协商组织		1978	ID/B/201
阿拉伯国家投资担保公司		1977	ID/B/177/Add.2
政府间移民委员会		1981	ID/B/264
铜出口国政府联合委员会	铜出口国联委会	1971	ID/B/86
发展中国家国营企业国际中 心		1980	ID/B/239

表1(续)

组织名称	简称	审议申请书年度	载列申请书文件编号
国际食品工业委员会 <sup>c</sup>		1968	ID/B/33
国际棉花研究所		1971	ID/B/86
国际冷冻研究所		1985	ID/BI345
国际黄麻组织		1985	ID/B/345
国际橄榄油理事会		1980	ID/B/239
伊斯兰贸易发展中心	伊斯兰贸发中心	1985	ID/B/345
阿拉伯国家联盟		1970	ID/B/73
马诺河联盟		1980	ID/B/239
塞内加尔河开发组织 <sup>d</sup>	塞内加尔河组织	1971	ID/B/86/Add.1
经济合作与发展组织	经合发组织	1971	ID/B/86/Add.5
非洲统一组织	非统组织	1970	ID/B/73/Add.1和 Corr.1
美洲国家组织	美洲组织	1967	b
阿拉伯石油输出国组织	阿拉伯石油组织	1975	ID/B/152
马格里布常设协商委员会		1968	ID/B/33
中美洲经济一体化总条约常设秘书处	中美洲经济一体化秘书处	1969	ID/B/59/Add.1
南亚合作环境规划署		1985	ID/B/345
伊斯兰国家统计、经济及社会研究和培训中心	伊斯兰国家研究和培训中心	1980	ID/B/239/Add.1
非洲铁路联盟		1984	ID/B/C.3/124
西非稻米发展协会	西非稻米协会	1980	ID/B/239
西非开发银行		1978	ID/B/201
西非经济共同体	西非经共体	1976	ID/B/164

注：前印发的与工发理事会工作有关的政府间组织一览表中所列以下组织自1985年3月起不复存在：非洲—毛里求斯共同组织。

a 原为非洲和马达加斯加工业产权处（非—马工业产权处）。

b 无油印背景资料。

c 原为国际农业和食品工业委员会。

d 1972年前为塞内加尔河流域国家组织。

表 2. 对作为联合国机构的工发组织具有咨询  
地位的国际非政府组织  
(1985年5月31日: 84个组织)

组织名称	简称	给予咨询 地位年度	载列申请书 文件编号
非洲技术协会		1985	ID/B/345
亚非人民团结组织	亚非团结组织	1978	ID/B/201
阿拉伯食品工业联合会		1983	ID/B/304
阿拉伯化肥生产者联合会		1976	ID/B/164
阿拉伯钢铁业联盟		1978	ID/B/201/Add.1
阿拉伯糖业联合会		1980	ID/B/239
非洲促进农业科学协会		1982	ID/B/273/Add.1
非洲发展筹资机构协会		1979	ID/B/218
美洲国际博览会协会		1980	ID/B/239/Add.1
拉丁美洲工业家协会		1980	ID/B/239/Add.1
氮肥研究中心		1978	ID/B/201/Add.1
达喀尔社		1980	ID/B/239
欧洲管理顾问协会联合会		1974	ID/B/131
欧洲各国工程协会联合会	欧洲工程会	1979	ID/B/218 和
欧洲各国维修组织联合会	欧洲维修会	1976	ID/B/164 <sup>Corr.1</sup>
欧洲质量管理组织		1985	ID/B/345
欧洲客车制造业联合会		1971	ID/B/86/Add.1
欧洲公共关系联盟		1976	ID/B/164
非洲顾问联合会		1985	ID/B/345
发展国际合作研究所		1985	ID/B/345
国际谷物科学技术协会 <sup>a</sup>		1972	ID/B/106
国际交换学生增进技术经验 协会		1970	ID/B/73
国际保障工业产权协会		1968	ID/B/32/Add.1
国际手工业及中小型企业协 会		1968	ID/B/32/Add.1
国际伊斯兰银行协会		1985	ID/B/345
国际商会		1967	b
国际基督教企业管理人员联 合会		1968	ID/B/32

表2(续)

组织名称	简称	给予咨询 地位年度	载列申请书 文件编号
国际农业塑料制品委员会		1974	ID/B/131
国际自由工会联合会	自由工联	1967	b
国际合作社联盟	合作社联盟	1971	ID/B/86
国际建筑调查研究与资料整理委员会		1984	ID/B/C.3/124
国际工业设计学会理事会	工设理事会	1974	ID/B/131
国际妇女理事会		1982	ID/B/273
国际档案理事会		1982	ID/B/273
国际电工技术委员会		1980	ID/B/239/Add.1
国际文献联合会		1970	ID/B/73
国际医学和生物工程联合会		1984	ID/B/C.3/124
国际农业生产者联合会		1984	ID/B/C.3/124
国际自动控制联合会	自动控制联合会	1969	ID/B/60
国际发明者协会联合会		1977	ID/B/177
国际药品制造业协会联合会	制药业协会联合会	1977	ID/B/177
国际肥料工业协会 <sup>c</sup>		1974	ID/B/131
国际计量技术联合会		1975	ID/B/152
国际标准化组织	标准化组织	1970	ID/B/73
国际消费者联合会组织		1971	ID/B/86
国际雇主组织	雇主组织	1967	b
国际专家组织	专家组织	1985	ID/B/345
国际储蓄银行协会		1971	ID/B/86
国际工程教育协会		1985	ID/B/345
国际保护自然与自然资源联盟		1971	ID/B/86/Add.1
国际建筑师联合会		1969	ID/B/60
国际食品科学技术联合会		1980	ID/B/239
国际独立实验室联合会		1971	ID/B/86/Add.4
国际皮革技术专家和化学家协会联盟 <sup>d</sup>		1975	ID/B/152
伊斯兰商会工业家联合会及商品交易所		1985	ID/B/345
拉丁美洲发展筹资机构协会		1974	ID/B/131
拉丁美洲食品加工协会		1985	ID/B/345

表2(续)

组织名称	简称	给予咨询地位年度	载列申请书文件编号
拉丁美洲制药业协会	拉美制药协会	1982	ID/B/273
拉丁美洲制药业联合会	拉美制药联合会	1979	ID/B/218/Add.1
拉丁美洲钢铁学会		1972	ID/B/106/Add.1
拉丁美洲石油化学协会 <sup>e</sup>		1980	ID/B/239
拉丁美洲塑料制品研究所		1974	ID/B/131
国际专利使用权管理人协会	专利使用权管理人协会	1978	ID/B/201
拉丁美洲国家石油互助协会	拉美石油互助协会	1974	ID/B/131/Add.1
非洲工会统一组织		1983	ID/B/304
泛美标准委员会		1983	ID/B/304
“皮奥曼祖”国际研究中心		1980	ID/B/239
国际开发学会		1984	ID/B/C.3/124
化学工业学会	化工学会	1972	ID/B/106
第三世界社会经济研究基金会		1982	ID/B/273
欧洲共同体工业联合会		1969	ID/B/60
国际博览会联合会		1978	ID/B/201
国际技术协会联合会 <sup>f</sup>		1970	ID/B/73
非洲电力生产、输送及分配业联盟	非洲电力联盟	1976	ID/B/164
世界中小型企业大会		1983	ID/B/304
世界构件建筑和预制协会		1981	ID/B/106
世界工业和技术研究组织协会	工技研究协会	1972	ID/B/106
世界劳工联合会 <sup>g</sup>	世界劳联	1968	ID/B/304
世界管理问题理事会 <sup>h</sup>		1967	ID/B/304 和 ID/B/C.3/124
世界发展筹资机构联合会		1984	ID/B/304 和 ID/B/C.3/124
世界工程组织联合会		1969	ID/B/60
世界工会联合会	世界工联	1967	ID/B/60
世界包装组织		1975	ID/B/152
世界和平理事会		1977	ID/B/177

注：1984年前印发给理事会的对工发组织具有咨询地位的国际非政府组织一览表中所列以下四个组织现已不复存在：亚非经济合作组织（亚非经合组织）、欧洲国际合作中心、欧洲海洋协会和国际工业和环境中心。

a 1984年前为国际谷物化学协会。

## 附录 I

## 联合国工业发展基金(工发基金)

表 1. 工发基金 1978—1985 年期间认捐额情况表, 截至 1985 年 12 月 31 日为止  
(单位: 美元)

国家/组织	1978—1984 年 认捐总额	1985 年 认捐额	汇率变化调整额	1978—1985 年 期间收到捐款	未缴付的 认捐总额
			<u>普通捐款</u>		
阿富汗	8,000	1,500	-	8,000	1,500
阿尔及利亚	449,000	40,000	-	489,000	-
安哥拉	60,000	10,000	-	60,000	10,000
阿根廷	337,000	-	-	337,000	-
奥地利	240,174	45,045	(10,167)	275,052	-
巴林	35,000	5,000	-	35,000	5,000
孟加拉国	14,279	2,420	-	16,699 <sup>a</sup>	-
巴巴多斯	11,000	2,000	-	13,000	-
贝宁	25,428	-	(286)	25,142	-
不丹	7,266	1,320	-	7,266	1,320
玻利维亚	6,000	1,000	-	5,000	2,000
博茨瓦纳	22,344	2,769	(1,820)	23,293	-
巴西	105,000	15,000	-	105,000	15,000
保加利亚	500,146	101,523	(13,744)	587,925	-
布基纳法索	27,159	-	(903)	26,256	-
缅甸	7,846	1,000	(14)	8,832	-

普通捐款(续)

布隆迪	6,339	-	-	6,339	-
喀麦隆	21,191	-	(879)	20,312	-
佛得角	2,000	-	-	2,000	-
乍得	2,857	-	(2,857)	-	-
智利	52,000	10,000	-	62,000	-
中国	2,143,998	115,830	(60,144)	2,199,684	-
哥伦比亚	32,127	5,700	-	36,402	1,425
刚果	23,768	11,000	165	23,507	11,426
哥斯达黎加	16,857	12,250	-	21,027	8,080
科特迪瓦	44,546	7,833	-	52,379	-
古巴	210,403	23,333	(2,126)	231,610	-
塞浦路斯	7,791	1,210	(55)	8,946	-
捷克斯洛伐克	161,114	-	-	161,114	-
民主也门	13,088	4,000	-	17,088	-
吉布提	4,000	-	-	4,000	-
多米尼加	3,352	-	(12)	3,340	-
多米尼加共和国	5,000	-	-	5,000	-
厄瓜多尔	18,004	6,500	-	19,064	5,440
埃及	477,884	72,492	-	477,884	72,492
埃塞俄比亚	1,122	1,111	-	2,233	-
斐济	7,650	1,000	103	8,753	-
加蓬	10,329	-	-	10,329	-
德意志民主共和国	1,018,205	67,550	730	1,086,485	-



## 普通捐款(续)

加纳	74,176	-	-	74,176	-
希腊	158,000	36,000	-	158,000	36,000
危地马拉	25,000	5,000	-	30,000	-
几内亚	8,145	108,600	-	116,745	-
几内亚比绍	395	-	(7)	388	-
圭亚那	8,584	706	17	8,584	723
海地	10,000	-	-	10,000	-
罗马教廷	1,000	-	-	1,000	-
洪都拉斯	2,000	1,000	-	3,000	-
匈牙利	484,073	62,779	(3,706)	543,146	-
印度	7,012,595	500,000	-	7,012,595	500,000
印度尼西亚	290,000	50,000	-	340,000	-
伊朗伊斯兰共和国	85,000	-	-	85,000	-
伊拉克	1,088,983	-	(16,402)	911,290	161,291
爱尔兰	74,130	-	-	74,130	-
牙买加	28,000	4,000	-	28,000	4,000
约旦	25,637	-	-	25,637	-
肯尼亚	64,310	17,414	(2,432)	69,292	10,000
科威特	425,000	75,000	-	500,000	-
老挝人民民主共和国	9,000	1,500	-	9,000	1,500
黎巴嫩	4,000	-	-	4,000	-
莱索托	12,000	-	-	12,000	-
利比里亚	2,500	-	-	2,500	-

普通捐款(续)

阿拉伯利比亚民众国	305,000	-	-	305,000	-
卢森堡	53,364	4,754	(1,851)	56,267	-
马达加斯加	37,236	2,042	(1,943)	37,335	-
马拉维	15,383	2,349	(371)	17,361	-
马来西亚	100,000	20,000	-	119,550	450
马里	1,767	-	844	-	2,611
马耳他	9,432	-	(18)	9,414	-
毛里塔尼亚	6,208	-	-	6,208	-
毛里求斯	7,743	-	(150)	7,593	-
墨西哥	146,752	10,497	-	157,249	-
蒙古	15,595	2,082	(182)	17,495	-
摩洛哥	73,568	-	(5,231)	63,300	5,037
莫桑比克	13,213	4,925	(155)	13,058	4,925
尼泊尔	4,200	700	-	4,900	-
尼加拉瓜	1,000	-	-	1,000	-
尼日尔	-	975	-	975	-
尼日利亚	275,000	50,000	-	275,000	50,000
阿曼	70,000	12,000	-	70,000	12,000
巴基斯坦	375,084	79,974	(27,921)	427,137	-
巴拿马	10,586	2,000	-	12,586	-
巴拉圭	30,000	6,000	-	6,000	30,000
秘鲁	65,000	20,000	-	60,000	25,000
菲律宾	148,500	1,000	-	143,494	6,006

## 普通捐款(续)

波兰	842,771	105,033	(8,687)	939,117	-
葡萄牙	94,108	15,000	(565)	108,543	-
卡塔尔	155,000	30,000	-	185,000	-
大韩民国	120,000	30,000	-	210,000	-
罗马尼亚	161,364	-	-	161,364	-
卢旺达	16,000	4,000	-	20,000	-
萨摩亚	300	-	-	300	-
沙特阿拉伯	7,000,000	1,000,000	-	8,000,000	-
塞内加尔	27,000	3,000	-	887	29,113
塞舌尔	4,714	-	-	4,714	-
塞拉利昂	9,200	2,000	(1,079)	10,027	94
新加坡	4,000	-	-	4,000	-
索马里	4,808	-	-	2,341	2,467
斯里兰卡	21,000	3,000	-	24,000	-
苏丹	81,719	15,000	-	15,235	81,484
苏里兰	6,000	2,000	-	6,000	2,000
斯威士兰	7,121	2,051	(836)	6,804	1,532
阿拉伯叙利亚共和国	117,011	-	-	117,011	-
泰国	149,907	20,129	(60)	169,976	-
多哥	23,746	1,053	(1,689)	19,193	3,917
特立尼达和多巴哥	139,701	5,025	-	144,726	-
突尼斯	135,267	19,953	(4,175)	151,045	-
土耳其	614,727	-	(62,462)	546,254	6,011

		<u>普通捐款(续)</u>			
乌干达	2,447	-	(102)	2,345	-
苏维埃社会主义共和国联盟	4,985,524	586,854	7,492	5,579,870	-
阿拉伯联合酋长国	65,000	-	-	65,000	-
坦桑尼亚联合共和国	14,040	1,111	(1,206)	13,945	-
乌拉圭	49,432	-	-	49,432	-
委内瑞拉	124,000	20,963	(37)	144,926	-
越南	5,000	1,000	(306)	4,694	1,000
也门	5,011	-	-	5,011	-
南斯拉夫	924,988	-	-	923,935	1,053
扎伊尔	18,429	-	-	15,429	3,000
赞比亚	73,605	9,804	(8,749)	74,143	517
津巴布韦	29,558	8,966	(1,051)	37,473	-
非政府组织	30,000	-	-	30,000	-
<b>普通捐款合计</b>	<b>33,918,924</b>	<b>3,535,625</b>	<b>(235,029)</b>	<b>36,104,106</b>	<b>1,115,414</b>

		<u>特别用途捐款</u>			
阿根廷	22,400	-	-	22,400	-
澳大利亚	904,396	168,067	(96,476)	946,774	29,213
奥地利	3,339,456	466,815	(12,708)	3,793,563	-
比利时	3,642,651	393,443	16,686	4,052,780	-
巴西	100,108	-	-	100,108	-
中国	740,353	250,000	-	990,353	-
科特迪瓦	376,580	-	(37,389)	304,102	35,089

			<u>特别用途捐款 (续)</u>		
捷克斯洛伐克	1,087,361	167,504	(3,498)	1,220,932	30,435
民主也门	32,000	-	-	32,000	-
丹麦	202,684	-	-	202,684	-
埃及	236,511	200,000	-	236,511	200,000
芬兰	1,577,371	-	(92,353)	1,113,654	371,364
法国	3,906,287	904,255	(227,596)	4,582,946	-
德意志民主共和国	807,959	38,411	(30,123)	816,247	-
德意志联邦共和国	13,707,432	2,123,050	88,852	15,919,334	-
匈牙利	310,204	50,628	583	309,869	51,546
印度	-	500,000	-	200,000	300,000
意大利	10,736,595	2,105,263	(417,620)	10,033,568	2,390,670
日本	4,235,315	961,895	-	5,197,210	-
马耳他	15,920	-	-	15,920	-
荷兰	24,792	441,176	58,232	368,877	155,323
挪威	73,110	-	-	73,110	-
波兰	91,462	92,307	(8,447)	143,271	32,051
西班牙	27,000	51,903	-	72,812	6,091
瑞典	4,820,523	297,229	(76,255)	5,041,497	-
瑞士	4,146,612	1,056,338	(21,760)	3,453,114	1,728,076
土耳其	504,826	247,617	(128,834)	623,609	-
联合王国	2,817,147	152,047	(367,377)	2,316,039	285,778
南斯拉夫	286,317	194,596	(136,725)	344,188	-

	特别用途捐款(续)				
非政府组织	155,574	93,367	-	248,941	-
特别用途捐款					
合计	58,928,946	10,955,911	(1,492,808)	62,776,413	5,615,636
工发基金总计	92,847,870	14,491,536	(1,727,837)	98,880,519	6,731,050

a 孟加拉国1981—1983年多缴付的认捐额7,519美元从联合国工发基金项下删除并转入工业发展基金(工发基金)。

表2. 工发基金截至1985年12月31日为止的资金状况  
(单位: 千美元)

	可兑换货币		不可兑换货币	合计
	普通用途 捐款	特别用途 捐款		
<u>收入</u>				
1978至1985年认捐额	21,922	65,531	19,887	107,340
利息和其他收入	8,467	(5,148)	(2,398)	923
原普通信托基金结余	1,967	748	3,000	5,715
总收入	32,356	61,133	20,489	113,978
<u>核定额</u>				
项目				
1978至1985年支出额	23,157	44,739	16,654	84,550
1986年及以后承付额	117	1,712	24	1,853

未执行项目额	3,228	11,718	969	15,915
小计	<u>26,502</u>	<u>58,169</u>	<u>17,647</u>	<u>102,318</u>
1978至1985年支助费用				
普通用途可兑换货币	3,108	-	-	3,108
特别用途可兑换货币	-	5,178	-	5,178
不可兑换货币 <sup>a</sup>	2,239	-	-	2,239
小计	<u>5,347</u>	<u>5,178</u>	<u>-</u>	<u>10,525</u>
留作1986年及以后的支助费用				
普通用途可兑换货币	435	-	-	435
特别用途可兑换货币	-	1,746	-	1,746
不可兑换货币 <sup>a</sup>	130	-	-	130
小计	<u>565</u>	<u>1,746</u>	<u>-</u>	<u>2,311</u>
核定总额	<u>32,414</u>	<u>65,093</u>	<u>17,647</u>	<u>115,154</u>
小计	(58)	(3,980)	2,842	(1,178)
业务储备金	(528)	-	-	(528)
未支配余额	<u>(584)</u>	<u>(3,980)</u>	<u>2,842</u>	<u>(1,702)</u>
<b>现金状况</b>				
总收入	32,356	61,133	20,489	113,978
未收款额	1,034	7,776	196	9,006
已收款额	<u>31,322</u>	<u>53,357</u>	<u>20,293</u>	<u>104,972</u>
1978至1985年支付款额	27,471	47,678	15,397	90,546
现金结余	<u>3,851</u>	<u>5,679</u>	<u>4,896</u>	<u>14,426</u>
未清偿债务	1,037	2,239	1,757	4,529
1986年及以后承付额	117	1,712	24	1,853

留作1986年及以后的支助费用	565	1,746	-	2,311
业务储备金	526	-	-	526
承付总额	<u>2,241</u>	<u>5,697</u>	<u>1,281</u>	<u>9,219</u>
未支配的现金结余	<u>1,610</u>	<u>(18)</u>	<u>3,615</u>	<u>5,207</u>

a 不可兑换货币资助的项目的支助费用，在普通用途可兑换货币项下支付。

表3. 截至1985年12月31日为止核准由工发基金提供资金的项目累计表，按工发基金的优先领域分列

工发基金优先领域	项目数	可兑换货币 (不包括间接费用) (单位: 美元)	不可兑换货币 的美元等值 (单位: 美元)	合计 (单位: 美元)	百分比	
					需要分配 <sup>a</sup>	实际分配
促进最不发达国家工业发展的特别措施	78	6,154,646	2,057,427	8,212,073	10	8
技术的转让与适应性改造和合适技术的发展以及工业情报资料	212	18,433,219	927,198	19,360,417	10	19
发展中国家间经济和技术合作集体培训和加强发展中国家的工业培训机构	70	3,877,816	1,292,335	5,170,151	9	5
工业培训机构	358	17,623,711	11,510,307	29,134,018	10	29
工业体制基础结构	56	3,915,478	428,305	4,343,783	10	4



当地自然资源的加工工业， 包括面向出口的工业	79	9,159,894	477,943	9,637,837	12	9
满足基本需要的工业和对农村 工业的支援	56	5,479,892	165,745	5,645,635	8	6
促进性活动	137	18,017,158	659,595	18,676,753	8	18
其他活动	41	2,020,690	134,902	2,155,592	5	2
总 计	<u>1,087</u>	<u>84,682,504</u>	<u>17,653,755</u>	<u>102,336,259</u>	<u>82</u>	<u>100</u>

a 资金分配比例如下:

	百分比
可用于资助项目的资金	82
方案支助及管理	13
纳入储备金	<u>5</u>
	100

## 附录 J

### 1985年工业研究司进行的各项研究一览表

#### 全球工业和理论研究

##### 国际工业结构改革：全球合作战略

本研究活动的目的是为国际工业结构改革设计可供选择的全球合作战略，以提高发展中国家工业产值所占份额。研究活动包括：(a)编制可供选择的用数量表示的工业化设想方案；(b)分析全球一级和区域一级结构改革过程。

##### 1985年完成的研究：

南—南贸易发展的结构性决定因素 ( UNIDO/IS.589 )

##### 进行中的研究：

对1963—1980年制造业增值的变化原因按工业和区域进行的统计分析：分解法

1985年的费用： 24,000美元

##### 促进合作的体制政策手段

本项目的目的是审查为了执行南北间和南方不同区域国家间工业合作的新战略所需要的体制政策手段。

##### 1985年完成的研究：

南—南制成品贸易的政策和体制障碍 ( UNIDO/IS.584 )

外债：非洲债务的另一面 ( UNIDO/IS.585 )

##### 进行中的研究：

政策制订和价格改革：特别有关工业的准则

1985年的费用： 13,000美元

## 全球模型设计和数据库的发展

本研究活动的目的是为各项致力于分析利马指标所涉问题的关于工业发展战略和政策以及关于国际工业结构改革的研究服务从而支助各国家机构和国际机构制订共同行动的目标。

### 1985年完成的研究:

着眼于政策的模型结构的投入产出动态模型用户手册。 世界模型设计工作文件 ( UNIDO/IS. 514 )

简述变化了的双边出口结构对生产和进口影响的模型——贸易影响分析模型 ( UNIDO/IS. 523 )

实现可行的平衡增长战略: 地区展望 ( UNIDO/IS. 559 )

### 进行中的研究:

与2000年工业化设想方案有关的能源部门的分析

1985年的费用: 46,000美元

## 关于与工业化有关的长期发展问题的专门理论研究

这些专门研究是在行政协调委员会、发展规划委员会、工业发展理事会和其他机构的特别委托下, 根据要求针对发展中国家工业化的优先问题进行的。

### 1985年完成的研究:

非洲最不发达国家矿产品贸易的潜力 ( UNIDO/IS. 508 )

工业化的社会问题: 全球的和区域的依据 ( UNIDO/IS. 534 )

### 进行中的研究:

经济规模和运输费用: 对非洲最不发达国家工业化的影响

1985年的费用: 39,000美元

## 监测工业化的进展

本项目的目的是监测在实现利马指标和其他发展目标方面的进展, 并就此提出报告。

### 1985年完成的研究:

工业与发展: 1985年《全球报告》( ID/333 )

进行中的研究:

工业与发展: 1986年《全球报告》

1985年的费用: 55,700美元

《工业与发展》

本刊物试图为从事工业化所涉经济及有关方面工作的实际工作者和理论工作者提供联系渠道。本刊物的重点是应用经济学,特别是在利马和新德里宣言和行动计划所强调的各领域的应用经济学。

1985年完成的各期刊物:

《工业与发展》第14、15期已出版

第16、17期已编好: 将于1986年出版

1985年的费用: 无顾问费用

区域和国别研究区域和分区域研究分析

本活动的目的是为区域和分区域发展提供经济研究服务,并查明区域工业合作前景。这项工作主要面向委托方,也为工发组织支持技术合作活动的其他司服务。除编写研究报告外,这项活动还包括与工发组织在各区域委员会中的联合工业司进行联络并为联合工业司提供方案支助。

1985年完成的研究:

亚洲和太平洋区域作为分包部门的小型电子工业 (UNIDO/IS. 549)

小型工业发展途径: 辅助化——发展补给性工业 (UNIDO/IS. 551)

纺织和纺织品工业东盟区域合作的范围和轮廓

进行中的研究:

亚洲和太平洋区域小型工业发展的政策和战略

东盟汽车制造业的修订研究报告: 趋势与前景

美国纺织工业的结构改革及其对拉丁美洲的影响

### 印度洋岛国工业发展的前景

某些欧洲指规数国家关于改进和加速工业节能活动的能源政策（与工业业务司 / 工厂建设和管理科联合进行）

1950 - 1985年东亚的工业政策<sup>a</sup>

1985年的费用：10,800美元

### 国别调查和研究

本次级方案构成部分向各国的决策人员提供了关于工业结构及政策效果、正在出现的各项可供选择的政策以及关于工业化资源和前景的经济分析和数据。开展本项研究活动的依据是国际趋势和各种力量方面的数据：其目的是为了满足不同国家提出的要求。1985年大大扩充了1984年创编的各国工业发展述评汇编，以便不仅满足发展中国家政府的需求，而且还支持了工发组织技术合作活动。1985年发表的15份述评每份都介绍了对各该国工业部门所作调查和简要分析，为工发组织的业务活动打下了切实基础。事实证明，该汇编对公营和私营的金融和工业企业，对发达国家的研究机构和援助机构都非常有用。此外，本研究活动的产出还反映了本处为响应关于进行深入国别分析以制订技术援助方案的要求所从事的工作。对国家工业化前景的分析还包括查明国际结构改革的趋势，并向决策人员提出具体的建议。

#### 1985年完成的研究：

关于阿根廷的工业政策

机床制造业的国际趋势——对阿根廷所涉问题（UNIDO/IS.565）

鼓励向制造业投资的巴基斯坦工业系统的技术援助方案制订纲要（马来西亚、摩洛哥、葡萄牙、大韩民国、突尼斯、土耳其）

工业发展述评汇编：巴林（UNIDO/IS.592）、玻利维亚（UNIDO/IS.564）、智利（UNIDO/IS.579）、中国（UNIDO/IS.582）、

印度（UNIDO/IS.547）、巴基斯坦（UNIDO/IS.535）

#### 进行中的研究：

墨西哥纺织工业的结构改革——条件和可供选择的政策

对阿拉伯叙利亚共和国制造业部门的分析

泰国：工业技术援助方案制订纲要

工业发展述评汇编：缅甸、哥伦比亚、古巴、大韩民国、墨西哥、太平

## 洋岛国、斯里兰卡

1985年的费用：93,700美元

工业重新部署和结构调整

本研究活动的目的是不断监测区域一级和国家一级的工业结构改革进程，并研究国际分工不断变化情况下的重新部署前景及其障碍。

1985年完成的研究：

国际经济结构改革与领土社区 ( UNIDO/IS. 571 )

国际分工不断变化情况下的芬兰 ( UNIDO/IS. 556 )

各国政府有关信息学政策的调查 ( UNIDO/IS. 526 )

进行中的研究：

欧洲经互会国家纺织工业的结构改革

瑞典皮鞋工业的结构改革

1985年的费用：17,000美元

与非洲工业发展十年有关的研究

本研究活动的目的是经常审查非洲工业发展十年的行动纲领，并提供协助。

1985年完成的研究：

通过南部非洲发展协调会议进行工业合作 ( UNIDO/IS. 570 )

南部非洲发展协调会议所属分区域采矿和以矿物资源为基础的工业概况  
( UNIDO/IS. 560 )

促进非洲工业合作的政策和措施 ( UNIDO/IS. 561 )

非洲工业与外债：初步分析 ( UNIDO/IS. 536 )<sup>a</sup>

关于非洲工业与外债的简要报告 ( UNIDO/IS. 537 )

摩洛哥——工业投资政策<sup>a</sup>

工业发展述评汇编：尼日利亚 ( UNIDO/IS. 557 )、苏丹 ( UNIDO/IS. 541 )、斯威士兰 ( UNIDO/IS. 516 )、赞比亚 ( UNIDO/IS. 520 )

津巴布韦制造业部门的研究 ( DP/ID/SER. A/631 和 Add. 1 和 Add. 2 )<sup>a</sup>

进行中的研究:

几内亚比绍制造业的研究<sup>a</sup>

莱索托以资源为基础的工业发展潜力的修订研究报告

莫桑比克制造业部门的深入研究<sup>a</sup>

卢旺达以资源为基础的工业发展潜力的分析<sup>a</sup>

优惠贸易区国家钢铁工业的调查<sup>a</sup>

关于官方发展援助和制造业部门的研究

工业发展述评汇编: 科特迪瓦、埃及、加纳、马里、坦桑尼亚联合共和国

1985年的费用: 93,600美元

部门性研究

食品加工工业

1985年完成的研究:

植物油脂工业: 本部门的统计数字 (UNIDO/IS.604)

综合农工食品系统管理手册 (将于1986年印发)

秘鲁油脂生产/消费系统综合发展方案 (UNIDO/IS.569)

世界油籽、植物油和有关产品贸易中的关税和非关税措施<sup>b</sup>(UNIDO/IS.519)

食品农产工业对粮食安全系统的潜在贡献 (UNIDO/IS.587)

粮食安全和加工食品——确定需求的一种基本方法(将于1986年初印发)

食品加工工业中优先分部门的选择方法和可供选择技术的分析(将于1986年初印发)

在国家粮食安全系统范围内发展食品加工系统优先分部门的方案制订 (UNIDO/IS.586)

进行中的研究:

分析和管理综合农工食品系统的方法

1985年的费用: 8,600美元

水产工业进行中的研究:

发展中国家水产工业系统的类型

发展中国家不同类型水产工业系统的发展战略

1985年的费用: 32,300美元

木材和木材加工工业1985年完成的研究:

亚太经社会地区木材加工工业的发展(待后印发)

进行中的研究:

影响发展中国家木材加工设施布局的因素(与应用系统分析所合作)

1985年的费用: 无顾问费用

制药工业1985年完成的研究:

盐酸乙胺丁醇生产的技术经济分析(UNIDO/IS.588)

异烟肼生产的技术经济分析(将于1986年初印发)

药剂市场,现有统计数字的审查,趋势和1990年前的预测(将于1986年初印发)

进行中的研究:

乙酰水杨酸生产的技术经济分析

用有机化学合成法进行生产的药物选择决策模型

1985年的费用: 16,600美元

肥料工业进行中的研究:

长期需求趋势和肥料生产的新技术趋势

在四个非洲国家建立小型肥料厂的可行性初步研究



1985 年的费用: 25,000 美元

### 石油化学工业

#### 1985 年完成的研究:

发展中国家的石油化学工业: 前景和战略 ( UNIDO/IS. 572, 第一卷 )

石油化学工业: 本部门的统计数字 ( UNIDO/IS. 572/Add. 1, 第二卷 )

石油化学研究发展的新趋势 ( UNIDO/IS. 576 )

世界石油化学制品贸易中的关税和非关税措施 ( UNIDO/IS. 573 )<sup>b</sup>

亚太经社会发展中地区的石油化学工业: 回顾与展望 ( UNIDO/IS. 563/Add. 2, 第三卷 )<sup>c</sup>

石油化学工艺技术经济评价模型小型计算机的用户指南和程序设计员手册 ( 将于 1986 年印发 )

1985 年的费用: 24,100 美元

### 建筑材料工业

#### 1985 年完成的研究:

世界建筑材料贸易中的关税和非关税措施 ( UNIDO/IS. 524 )<sup>b</sup>

工业发展中的石灰: 工发组织关于石灰用途和发展中国石灰生产的指南 ( UNIDO/IS. 555 )

建筑材料工业: 本部门的统计数字 ( UNIDO/IS. 512/Add. 1, 第二卷 )

1985 年的费用: 700 美元

### 钢铁工业

#### 1985 年完成的研究:

国际钢管贸易 ( UNIDO/IS. 515 )

发展中国家工业方面的人力资源和人力培训 ( 将于 1986 年初印发 )

亚太经社会发展中地区钢铁工业的初步分析 ( UNIDO/IS. 563/Add. 1, )

第二卷)°

进行中的研究:

发展中国家钢铁工业现状的研究: 东盟成员国、中东和西亚、非洲  
确定人力培训要求的方法在两个实地项目中的实际应用

1985年的费用: 33.600美元

资本货物工业

1985年完成的研究:

世界资本货物工业第二次研究报告: 本部门的统计数字 (UNIDO/IS. 505)

发展中国家的资本货物工业: 世界范围第二次研究报告 (UNIDO/IS. 530)

非洲资本货物工业战略要点。 制订发展非洲资本货物工业战略和政策  
专家组会议的报告, 1985年6月18日至20日, 奥地利维也纳  
(UNIDO/IS. 538)

东南亚和东亚资本货物工业的初步分析 (UNIDO/IS. 563, 第一卷)°  
亚太经社会地区发展中国家某些工业部门的现状: 综合文件 (UNIDO/  
IS. 577)

亚太经社会发展地区某些工业部门的进展。 工发组织/亚太经社会  
关于通过亚太经社会地区发展中国家某些工业部门的合作以加速增长的  
讲习班最后报告, 1985年7月1日至5日, 泰国曼谷 (UNIDO/  
IS. 543)

关于拉丁美洲资本货物工业的第一次专家组会议分析报告 (UNIDO /  
IS. 567)

进行中的研究:

植物油脂工业和谷物加工工业对资本货物的要求

发展阿拉伯国家资本货物的技术经济研究

发展中国家的船舶维修

1985年的费用: 25.500美元

## 农业机械工业

### 1985 年完成的研究:

拉丁美洲农业机械工业的现状 ( UNIDO/IS. 581 )

拉丁美洲农机制造中的多用途方法 ( UNIDO/IS. 607 )

1985 年的费用: 14,800 美元

## 支助性研究和方法学活动

### 1985 年完成的研究:

水泥工业中的能源利用与节约 ( UNIDO/IS. 540 )

### 进行中的研究:

有色金属工业中的能源利用与节约

某些建筑材料 ( 石灰、砖和玻璃 ) 生产中的能源利用与节约

1985 年的费用: 300 美元

## 统计和调查股

## 工业统计

本活动的目的是: (a) 提供支持工业研究所需详细统计资料并扩大其范围, (b) 建立和维持一个成本效率高的计算机数据库及有关软件, 以便储存和提供数据资料, (c) 广泛传播从这些数据资料导出的而为其他地方所没有的指示数。

### 1985 年完成的研究:

制造业中的国际相对优势: 资源和贸易的变化情况 ( ID/334 )

1984 年世界工业形势统计资料 ( UNIDO/IS. 506 )

关于非洲的统计数字 ( UNIDO/IS. 507 )

工业统计资料目录: 工发组织数据库, 1985 年 ( UNIDO/IS. 528 )

衡量工业化的相对程度 ( UNIDO/IS. 491/Rev. 1 )

供研究用的工业统计: 编制工发组织关于职工人数、工资与薪金、总产值和增殖价值的国际数据所应用的方法 ( UNIDO/IS. 558 )

### 进行中的研究和有关活动:

1986年工业统计手册

1985年世界工业形势统计资料

非洲工业统计数字, 第二卷

1985年的费用: 9,500美元

### 《工业发展调查》

本刊物旨在概述工业发展领域目前存在的问题和取得的进展; 审查工业化政策和战略; 监测工业化国家和发展中国家的结构性改革; 分析这些趋势对未来工业发展进程的意义。

1985年完成的研究:

1980年代的工业: 结构性改革和相互依存 (ID/331)

1985年的费用: 6,400美元

### 其他活动

#### 环境保护和有关研究

这些研究的目的是研究(a)工业发展过程中的环境保护问题, (b)工业用水及其处理方法, 和(c)工业应急计划。

1985年完成的研究

化肥工业生产的磷石膏的利用 (UNIDO/IS. 533)

石油化学工业的环境保护研究 (UNIDO/IS. 568)

与石油化学工业有关的环境保护方面的考虑 (UNIDO/IS. 580)

工业应急计划 (待后印发)

进行中的研究:

制药工业中的溶剂回收

东非的工业污染<sup>d</sup>

1985年的费用: 2,000美元

## 技术发展和转让

### 1985年完成的研究:

发展中国家工业资料服务机构与系统名录 (UNIDO/IS.205/Rev.1)

修订、补充和更新该书第一版,旨在促进充分利用发展中国家现有的工业技术资料设施。

技术转让文件篇目提要 (UNIDO/IS.288/Add.2)

补充文件 UNIDO/IS.228, 列有 1981 年 1 月 1 日到 1985 年 3 月 31 日间发行的出售品出版物、工作组文件和工发组织技术方案处编写的其他文件。文件涉及下述各方面内容: 技术政策与规划; 先进技术; 技术引进的费用与条件; 能源技术; 技术的选择; 研究试制与改造; 能力的开发; 合适的技术; 工业与技术资料。

工业技术研究机构名录 (UNIDO/IS.275/Rev.1)

修订补充与更新该书第一版,旨在推动发展中国家研究试制机构间的研究试制合作,以避免可能形成的工作重复。

工发组织技术进步方案 (UNIDO/IS.411/Rev.1)

概述该方案的目标及在以下领域中的活动: 遗传工程和生物技术; 微电子学; 轻于空气的技术系统; 与空间有关技术; 海洋技术与海底采矿; 材料; 以及其他领域。列出有关文件。

工发组织技术进步方案: 微电子学 (UNIDO/IS.445/Rev.1)

提供背景及工发组织在国际、区域与国家各级采取的行动,列出有关出版物及工发组织执行的技术援助业务项目。

巴西的电信工业: 制造业和服务部门中微电子技术的积累

从政策分析角度论述巴西电信工业及某些有关经济部门的一般发展情况。

非洲生物技术及遗传工程的希望 (UNIDO/IS.513)

提出以下建议: (a) 建立区域生物技术网以把现有研究试制中心联系在一起; (b) 实施区域研究和培训合作方案从而把各研究试制机构的资源集中使用。

国际遗传工程和生物技术中心在通过应用微生物学促进发展方面的作用 (UNIDO/IS.521)

讨论国际遗传工程和生物技术中心对生物质的生物转换、提高石油

回收率、食品加工以及化学品大规模发酵过程所可能产生的影响。  
 维也纳行动纲领执行情况的7年中期审查 ( UNIDO/IS.522 )

审查科技用于工业化方案执行情况。包括发展中国家的现状和困难；基础设施、培训与教育方面的不足；社会政策与技术政策方面的需要；世界经济的情况变化；未来行动纲领的可能内容，以及在理论、方法和政策方面的一些可供选择的方法。

工发组织微电子方案：分析性的展望 ( UNIDO/IS.529 )

分析性审查工发组织在促进发展中国家微电子技术方面的作用，研究先进技术对发展的意义；微电子技术的发展潜力和需要；工发组织在这一领域的活动；会议、研究报告、技术援助、合作机制、资料。列出有关文件。

阿根廷信息技术部门的技术监测 ( UNIDO/IS.531 )

检查(a)政府对电子数据处理、电信工业领域的企业提供工业促进与财政援助的现行政策；(b)国内生产、研究中心和机构的现状；体制结构；(c)需要专门资料系统、区域合作、顾问；(d)成立信息技术监测组。提出有关建议。

工业化的另一途径：以生物质为基础的战略 ( UNIDO/IS.532 )

现已存在生物质加工技术，但还可通过生物技术的研 究试制及其应用来提高这种技术。提出进行研 究试制的行动纲领和建议。

灵活制造系统——概述 ( UNIDO/IS.539 )

简略概述计算机辅助制造的灵活系统。包括灵活制造系统的定义；它同制造领域的关系；灵活制造系统的结构；对结构的影响；使用灵活制造系统的未来趋势及其好处；传播因素；使用问题。书目提要，图解。

光导纤维生产 ( UNIDO/IS.542 )

本研究报告根据生产及市场趋势的一般背景详细审查光导纤维及电缆生产技术的现状。对希望进行光导纤维及电缆的工业生产的各类发展中国家提出有关建议。

巴西微电子工业及其与通信工业的关系 ( UNIDO/IS.546 )

包括(a)微电子技术对通信的影响；(b)对半导体的需求；有关的市场供应；半导体工业；(c)微电子技术的研究与发展；(d)巴西的人力资源；(e)微电子技术方面的政府政策；(f)巴西电子市场和世界电子产

品市场。

矿物处理实验室微型计算机应用准则：确定发展中国家矿石公平价格的技术数据 ( UNIDO/IS. 550 )

包括(a)计算机应用于矿物资源开采；(b)实验室设备、自动装置、资料系统和化学分析；(c)在发展中国家对矿石进行检验和分类以便产品能顺利销售；(d)专题研究（铝土、铅、锌）。微型计算机程序纲要。有关建议。

国家规划在科学技术方面的作用：改变工业化国家技术优势的手段——某些国家经验的述评 ( UNIDO/IS. 553 )

包括技术变革的特点；技术在各级的作用；发达国家的经验；研究中心的作用，中国、埃塞俄比亚、大韩民国和越南国家一级的科学技术规划。结论。

科学技术基本政策与发展计划的制订准则 ( UNIDO/IS. 554 )

根据大韩民国经验讨论发展中国家科技发展计划的政策措施。讨论估计潜在能力的问题和在制订发展计划前提供基本数据和调动国内外人才的必要性。提出科学技术全面计划的指导原则。

发展中国家研究试制成果的商品化，特别涉及苏丹民主共和国 ( UNIDO/IS. 562 )

苏丹建立了若干科技研究机构。就可供选择的使研究与试制成果商品化的体制机构提出建议。

发展中国家的革新管理——国际应用系统分析研究所关于革新管理专题研究的应用 ( UNIDO/IS. 566 )

本研究报告审查革新管理的新概念及其对发展中国家工业化的重要意义。重点研究灵活管理的价值和承认劳动力是进行工业革新和提高生产率过程的关键因素。

发展中国家软件商品化的趋势 ( UNIDO/IS. 574 )

叙述作为信息学市场最有生命力的部件之一的软件。分析发展中国家有关软件的政策，得出结论认为：即使已着手实施发展信息学的具体战略的国家也严重忽视软件生产的管理与促进以及软件转让机制。详细分析从发展角度缔结软件协议的结构。

发展中国家旅馆业合同安排的评价准则 ( UNIDO/IS. 578 )

这些准则提供对旅馆业使用的合同安排的系统概览，分析规定外国

合伙人所提供服务的合同条款。 它还涉及所提供服务的支付问题以及合同期限和延长等重要问题。

#### 阿拉伯地区硅铸造厂及设计中心：问题和方法（UNIDO/IS.583）

工发组织秘书处和西亚经社会关于技术发展水平和建立阿拉伯地区硅铸造厂及设计中心的方法的报告，包括该地区设施与能力的概要；对从事微电子技术的国家机构的调查和对该地区制造业设施的设计能力的估计。 定制的集成电路的设计及制造概要和加强半导体设计及制造的技术能力的方法。

#### 资料性文件：计算机登记资料系统

叙述了工发组织同华沙对外贸易资料中心合作建立的计算机登记资料系统模型。 它包括所使用的输入和输出的信息安排格式并附有一整套这类安排格式。

#### 进行中的研究：

咨询及工程协议费用支付的评价准则

向发展中国家转让技术：选择合营企业方案

技术转让协议保障和保证条款准则

技术转让谈判和引进的培训模数原始资料

太阳能作动力的斯特灵发动机技术水平现状的审查

发展中国家的电信

定制及半定制集成电路与数控机床的技术趋势

微电子技术和可再生能源的技术趋势和国际技术市场结构

有关西亚地区一所硅铸造厂的技术经济研究

应用模式辨认和图象加工解决发展中国家工业问题

肉类加工业中的计算机：在一个发展中国家应用和实施经验的专题研究

举办集成电路设计与生产进修班所需条件的调查

反映派往拉丁美洲及加勒比某些国家工作团关于加强获得硬件与软件谈判能力的调查结果的报告与研究以及具体行动计划的建议

小石灰厂的技术简介

小水泥厂的技术简介

工技资料库中期方案的研究

发展中国家工业发展规划机构名录



建立或重新设计工业化和技术资料服务机构与系统的准则

以印度经验为依据的国家工业情报政策准则

国家工业和技术情报政策制订准则

关于小造纸厂、稳定土块、谷物储存、实用陶器、低造价住宅门窗的技术备忘录

海洋生物技术与发展中国家

发展中国家的生物技术能力建设

海洋工业技术的发展情况与趋势

生物技术安全的国际途径

1985 年的费用：40,500 美元

注

- a 由预算外来源提供资金。
- b 与贸发会议共同编写。
- c 与亚太经社会共同编写。
- d 与粮农组织和环境规划署共同编写。

## 附录 K

### 工发组织参与国别方案情况

表 1. 工发组织在开发计划署理事会核准的国别方案中所占份额, 1981 年 6 月至 1985 年 6 月  
(按地理区域分列)

地理区域	国别方案 业经核准的 国家数目	指规数 拨款总额	方案制订 总 额	对工发组织 项目的拨款	工发组织在方案 制订额中所占份 额(百分比)	项 目 数	
		(单位: 百万美元)				执行中项目	新项目
非洲 <sup>a</sup>	50	1,694.80	1,213.66	154.23	12.70	77	133
美洲	39	388.03	347.03	53.55	15.43	24	71
阿拉伯国家 <sup>a</sup>	19	359.50	428.84	47.13	10.99	18	38
(非洲阿拉伯国家) <sup>b</sup>	(8)	(234.75)	(203.42)	(36.02)	(17.70)	(14)	(31)
亚洲及太平洋	30	1,425.29	1,109.39	195.45	17.61	69	101
欧洲	12	80.75	72.81	17.83	24.49	15	32
总 计	142	3,713.62	2,968.31	432.17	14.56	189	344

<sup>a</sup> 包括非洲阿拉伯国家。

<sup>b</sup> 有关数字因已同时列入“非洲”和“阿拉伯国家”项下, 故予减去。

表2. 工发组织在开发计划署理事会核准的国别方案中所占份额, 1981年6月至1985年6月  
(按工发组织实务部门分列)

工发组织 实务部门	项目数		开发计划署 投入值 (千美元)	占总值 百分比	项目分布情况(按项目规模分列)		
	执行中项目	新项目			15万 美元以下	15万至 100万美元	100万 美元以上
投资合作方案	2	5	1,772	0.4	3	4	-
工业规划	14	18	18,660	4.3	5	22	5
体制基础结构	28	55	62,800	14.5	17	50	16
工厂建设和管理	7	25	23,020	5.3	7	17	8
培训	8	5	6,440	1.5	3	8	2
可行性研究	12	27	24,550	5.7	8	25	6
农产工业	27	44	46,240	10.7	15	43	13
冶金工业	20	30	40,920	9.4	13	28	9
机械工业	26	56	107,580	24.9	11	56	15
化学工业	44	79	99,780	23.1	31	74	18
技术发展和转让	1	-	211	0.1	-	1	-
未指定用途	-	-	200	0.1	-	-	-
总计	189	344	432,173	100.0	113	328	92

表3. 经核准的第三周期(1981年6月—1985年6月)国别方案与第二周期  
(1977年—1981年)相同国家国别方案的比较<sup>a</sup>  
(按地理区域分列)

地理区域 (国别方案数目)	第二周期(1977年—1981年)				第三周期(1981年6月—1985年6月)			
	指规数 (百万 美元)	方案制订 额(百万 美元)	工发组织项目		指规数 (百万 美元)	方案制订 额(百万 美元)	工发组织项目	
			总 值 (百万美元)	占方案制订 额的百分比			总 值 (百万美元)	占方案制订 额的百分比
非洲(42) <sup>b</sup>	674.17	594.10	68.48	11.52	1,427.05	1,037.26	136.68	13.17
美洲(38) <sup>c</sup>	308.62	300.63	41.01	13.64	386.38	345.71	53.55	15.48
阿拉伯国家(16) <sup>d</sup> (非洲阿拉伯 国家(6)) <sup>e,f</sup>	210.50 (109.75)	277.46 (118.65)	26.66 (17.40)	9.60 (14.66)	285.75 (171.00)	394.34 (176.59)	45.90 (34.99)	11.63 (19.81)
亚洲及太平洋(24) <sup>g</sup>	567.77	627.03	84.44	13.47	1,393.75	1,088.61	190.91	17.53
欧洲(9) <sup>h</sup>	66.50	65.72	16.12	24.53	62.00	53.64	15.83	29.51
总 计(123)	1,717.81	1,746.29	219.31	12.55	3,383.93	2,742.97	407.88	14.87

a 本项比较未包括下列19个国家:

非洲：刚果、赤道几内亚、尼日利亚和乌干达（第二周期无国别方案），安哥拉和津巴布韦（第三周期开始有第一个国别方案）；

美洲：伯利兹（第二周期无国别方案）；

阿拉伯国家：黎巴嫩和苏丹（第二周期无国别方案），吉布提（第三周期开始有第一个国别方案）；

亚洲及太平洋：库克群岛、朝鲜民主主义人民共和国、基里巴斯、托克劳群岛、图瓦卢和瓦努阿图（第三周期开始有第一个国别方案）；

欧洲：阿尔巴尼亚和塞浦路斯（第二周期无国别方案），匈牙利（第二周期无正式国别方案）。

- b 4 2个非洲国家是：阿尔及利亚、贝宁、博茨瓦纳、布基纳法索、布隆迪、喀麦隆、佛得角、中非共和国、乍得、科摩罗、科特迪瓦、埃及、埃塞俄比亚、加蓬、冈比亚、加纳、几内亚、几内亚比绍、肯尼亚、莱索托、利比里亚、阿拉伯利比亚民众国、马达加斯加、马拉维、马里、毛里塔尼亚、毛里求斯、摩洛哥、莫桑比克、尼日尔、卢旺达、圣多美和普林西比、塞内加尔、塞舌尔、塞拉利昂、索马里、斯威士兰、多哥、突尼斯、坦桑尼亚联合共和国、扎伊尔、赞比亚。
- c 3 8个美洲国家和领土是：安提瓜和巴布达、阿根廷、巴哈马、巴巴多斯、百慕大、玻利维亚、巴西、英属维尔京群岛、加勒比穆尔蒂群岛、开曼群岛、智利、哥伦比亚、哥斯达黎加、古巴、多米尼加、多米尼加共和国、厄瓜多尔、萨尔瓦多、格林纳达、危地马拉、圭亚那、海地、洪都拉斯、牙买加、墨西哥、蒙特塞拉特岛、荷属安的列斯群岛、尼加拉瓜、巴拿马、巴拉圭、秘鲁、圣克里斯托弗和尼维斯、圣卢西亚岛、圣文森特和格林纳丁斯、特立尼达和多巴哥、特克斯和凯科斯群岛、乌拉圭、委内瑞拉。
- d 1 6个阿拉伯国家是：阿尔及利亚、巴林、民主也门、埃及、伊拉克、约旦、科威特、阿拉伯利比亚民众国、摩洛哥、阿曼、沙特阿拉伯、索马里、阿拉伯叙利亚共和国、突尼斯、阿拉伯联合酋长国、也门。
- e 6个非洲阿拉伯国家是：阿尔及利亚、埃及、阿拉伯利比亚民众国、摩洛哥、索马里、突尼斯。
- f 6个非洲阿拉伯国家和有关数字因已同时列入“非洲”和“阿拉伯国家”项下，故予减去。
- ε 2 4个亚洲及太平洋国家是：孟加拉国、不丹、缅甸、中国、斐济、印度、伊朗伊斯兰共和国、老挝人民民主共和国、马来西亚、马尔代夫、蒙古、尼泊尔、纽埃岛、巴基斯坦、巴布亚新几内亚、菲律宾、大韩民国、萨摩亚、新加坡、所罗门群岛、斯里兰卡、泰国、汤加、越南。
- h 9个欧洲国家是：保加利亚、捷克斯洛伐克、希腊、马耳他、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、土耳其、南斯拉夫。

# 附录 I

工发组织对最不发达国家的技术援助，1985年1月1日至12月31日

表1. 执行额，按国家和资金来源分列<sup>a</sup>  
(单位：美元)

区域/国家	经常方案	开发计划署/ 指规数	特别工业 服 务	开发计划署/ 特别措施	工发基金 <sup>b</sup>	其他来源 <sup>c</sup>	合 计
非洲							
贝宁	20,399	87,062	4,801	-	47,958	-	160,220
博茨瓦纳	8,840	59,743	35,818	14,196	-	-	118,597
布基纳法索	63,587	24,064	3,564	-	172,300	-	263,515
布隆迪	38,234	516,842	25,359	-	41,475	21,365	643,275
佛得角	-	244,127	32,649	-	-	-	276,776
中非共和国	-	-	-	-	-	-	-
乍得	-	374,031	-	-	-	-	374,031
科摩罗	14,002	-	-	-	( 120)	70,230	84,112
赤道几内亚	-	-	-	-	-	-	-
埃塞俄比亚	11,990	2,682,200	82,644	-	161,930	79,405	3,018,169
冈比亚	5,335	7,300	30,806	-	19,305	23,145	85,891
几内亚	1,413,977	454,701	43,233	19,543	96,106	41,118	2,068,678
几内亚比绍	-	-	-	-	-	-	-
莱索托	6,713	82,839	-	-	24,446	-	113,998
马拉维	1,623	80,539	-	200,501	-	-	282,663

表 1. (续)

区域/国家	经常方案	开发计划署/ 指规数	特别工业 服 务	开发计划署/ 特别措施	工发基金	其他来源	合 计
马里	42,938	687,170	-	-	25	41,921	772,054
尼日尔	425,535	429,547	4,053	48,113	-	-	907,248
卢旺达	122,333	203,426	32,271	( 2,825)	( 581)	-	354,624
圣多美和普林西比	92,409	-	-	-	-	-	92,409
塞拉利昂	42,057	342,326	22,091	-	-	-	406,474
多哥	6,769	155,897	-	14,581	18,922	79,236	275,405
乌干达	38,758	189,243	10,045	-	-	-	238,046
坦桑尼亚联合共和国	369,155	564,949	36,885	( 969)	54,558	159,313	1,183,891
小 计	2,724,654	7,186,006	364,219	293,140	636,324	515,733	11,720,076
<u>美洲</u>							
海地	24,296	73,549	-	-	50,926	-	148,771
<u>阿拉伯国家</u>							
民主也门	141,663	287,883	12,347	-	86,320	-	528,213
吉布提	16,810	56,867	-	-	-	-	73,677
索马里	301,548	272,843	( 1,114)	-	28,512	16,428	618,217
苏丹	77,104	90,662	9,542	-	43,213	40,956	261,477
也门	17,056	11,540	-	-	-	-	28,596
小 计	554,181	719,795	20,775	-	158,045	57,384	1,510,180
<u>亚洲及太平洋</u>							
阿富汗	11,022	87,266	39,437	-	-	-	137,725

表1. (续)

区域/国家	经常方案	开发计划署/ 指规数	特别工业 服 务	开发计划署/ 特别措施	工发基金	其他来源	合 计
孟加拉国	4,603	1,575,099	-	-	221,226	122,424	1,923,352
不丹	36,596	961,173	46,605	17,961	( 660)	-	1,019,676
老挝人民民主共和国	-	199,055	-	-	-	-	199,055
马尔代夫	4,821	-	-	-	-	-	4,821
尼泊尔	2,754	614,312	-	( 1,895)	-	-	615,171
萨摩亚	32,648	-	-	-	-	-	32,648
小 计	92,444	3,436,905	44,043	16,066	220,566	122,424	3,932,448
专门援助最不发达国家的 区域、区域间和全球项目	322,916	1,406	3,733	-	( 41,590)	-	286,465
总 计	3,718,491	11,417,661	432,770	309,206	1,024,271	695,541	17,597,940

- a 本表不包括有最不发达国家和其他发展中国家一起参与的、并且通常由非专门援助最不发达国家的资金提供资助的区域项目、区域间项目和全球项目或个人研究金和集体培训方案。
- b 不包括14%的间接费用。
- c 其他来源包括信托基金和联合国资本发展基金。



表 2. 新项目核准额, 按国家和资金来源分列<sup>a</sup>  
(单位: 美元)

区域/国家	经常方案	开发计划署/ 指规数	特别工业 服 务	非洲工业发 展十年	工发基金 <sup>b</sup>	其他来源 <sup>c</sup>	合 计
<b>非洲</b>							
贝宁	-	246,904	-	11,776	188,000	-	446,680
博茨瓦纳	10,565	280,000	57,000	-	-	20,000	367,565
布基纳法索	14,000	-	37,400	59,501	-	-	110,901
布隆迪	13,000	-	-	-	-	-	13,000
佛得角	22,273	834,260	4,250	-	-	-	860,783
中非共和国	-	-	-	-	-	-	-
乍得	-	791,140	-	-	-	-	791,140
科摩罗	4,160	-	-	-	-	119,795	123,955
赤道几内亚	-	-	-	-	-	-	-
埃塞俄比亚	20,000	1,927,749	188,465	75,000	4,220	51,686	2,267,120
冈比亚	-	-	-	-	-	-	-
几内亚	23,500	265,932	197,400	1,398,932	96,106	-	1,981,870
几内亚比绍	-	-	30,000	-	76,500	-	106,500
莱索托	8,685	-	75,000	-	-	38,483	122,168
马拉维	-	121,700	-	-	-	-	121,700
马里	41,300	-	26,000	-	229,150	-	296,450
尼日尔	351,000	-	128,900	58,125	-	-	538,025
卢旺达	121,500	749,600	94,200	105,000	-	-	1,070,300

表 2. (续)

区域/国家	经常方案	开发计划署/ 指规数	特别工业 服 务	非洲工业发 展十年	工发基金	其他来源	合 计
圣多美和普林西比	31,500	-	-	19,226	-	-	50,726
塞拉利昂	2,658	-	79,800	41,000	-	39,822	163,280
多哥	1,500	133,500	50,750	-	-	197,000	382,750
乌干达	7,144	208,000	-	6,444	22,150	-	243,738
坦桑尼亚联合共和国	42,023	-	69,900	215,369	21,758	128,950	478,000
小 计	714,908	5,558,785	1,039,065	1,990,373	637,884	595,736	10,536,651
<u>美洲</u>							
海地	-	98,000	-	-	-	-	98,000
<u>阿拉伯国家</u>							
民主也门	29,552	-	68,050	114,218	17,700	-	229,520
吉布提	51,140	-	-	1	-	-	51,141
索马里	11,386	262,908	74,500	155,614	145,497	-	649,905
苏丹	33,000	31,000	-	2,937	-	152,122	219,059
也门	-	-	-	-	-	-	-
小 计	125,078	293,908	142,550	272,770	163,197	152,122	1,149,625
<u>亚洲及太平洋</u>							
阿富汗	-	-	22,000	17,498	-	-	39,498
孟加拉国	-	3,677,185	-	2,000	-	-	3,679,185
不丹	-	31,000	7,000	-	-	125,000	163,000

表 2. (续)

区域/国家	经常方案	开发计划署/ 指规数	特别工业 服 务	非洲工业发 展十年	工发基金	其他来源	合 计
老挝人民民主共和国	-	-	-	11,350	-	-	11,350
马尔代夫	-	-	-	-	-	-	-
尼泊尔	-	-	-	-	18,011	-	18,011
萨摩亚	-	-	-	8,250	-	-	8,250
小 计	-	3,708,185	29,000	39,098	18,011	125,000	3,919,294
<b>专门援助最不发达国家的</b>							
区域、区域间和全球项目	184,745	-	-	668,268	17,970	-	870,983
总 计	1,024,631	9,658,878	1,210,615	2,970,509	837,062	872,858	16,574,553

- a 本表不包括有最不发达国家和其他发展中国家一起参与的、并且通常由非专门援助最不发达国家基金提供资助的区域项目、区域间项目和全球项目或个人研究金和集体培训方案。
- b 不包括 14% 的间接费用。
- c 其他来源包括信托基金和开发计划署/特别措施。

表 3. 项目核准总额  
 (新项目额加上对进行中项目的追加拨款, 减去项目撤销额) <sup>a</sup>  
 (单位: 美元)

区域/国家	经常方案	开发计划署/ 指规数	特别工业 服 务	非洲工业发 展十年	工发基金 <sup>b</sup>	其他来源 <sup>c</sup>	合 计
非洲							
贝宁	( 45,464)	83,406	1,275	11,776	188,000	-	238,993
博茨瓦纳	10,565	259,027	57,000	-	-	20,000	346,592
布基纳法索	14,000	(455,062)	72,431	39,501	( 13,899)	( 1,531)	(324,560)
布隆迪	13,523	( 53,610)	( 5,584)	-	-	-	( 45,671)
佛得角	22,273	699,327	7,831	-	-	-	729,431
中非共和国	( 275)	-	-	-	-	-	( 275)
乍得	-	1,065,206	-	-	-	-	1,065,206
科摩罗	17,391	-	-	-	( 17,326)	119,795	119,860
赤道几内亚	-	-	-	-	-	-	-
埃塞俄比亚	20,000	2,317,600	185,550	75,000	2,503	83,078	2,683,731
冈比亚	-	120	4,251	-	-	-	4,371
几内亚	7,366	285,082	192,077	1,398,932	96,106	( 8,840)	1,970,723
几内亚比绍	-	-	30,000	-	76,500	-	106,500
莱索托	7,146	86,499	75,000	-	-	38,483	207,128
马拉维	-	104,018	( 3,276)	-	-	( 28,184)	72,558
马里	41,300	82,533	26,000	-	229,150	57,477	436,460

表3. (续)

区域/国家	经常方案	开发计划署/ 指规数	特别工业 服 务	非洲工业发 展十年	工发基金	其他来源	合 计
尼日尔	356,500	( 60,953)	126,894	58,125	-	23,941	504,507
卢旺达	124,952	791,504	33,004	105,000	-	( 3,156)	1,051,304
圣多美和普林西比	13,683	-	-	19,226	-	-	32,909
塞拉利昂	3,224	831,989	84,216	41,000	-	39,822	1,000,251
多哥	( 1,255)	141,500	48,454	-	5,000	197,062	390,761
乌干达	( 1,832)	227,999	( 5,601)	6,444	22,150	-	249,160
坦桑尼亚: 合共和国	(179,226)	565,771	64,105	215,369	25,059	121,898	812,976
小 计	423,871	6,971,956	973,627	1,990,373	613,243	659,845	11,652,915
<u>美洲</u>							
海地	( 9,813)	98,001	-	-	-	-	88,188
<u>阿拉伯国家</u>							
民主也门	4,934	770,237	44,914	114,218	53,307	-	987,610
吉布提	51,140	-	-	1	-	-	51,141
索马里	( 24,147)	572,172	68,353	155,614	144,997	-	916,989
苏丹	43,644	(264,131)	( 24,962)	2,937	2,439	152,126	( 87,947)
也门	( 16,404)	( 13,381)	-	-	708	-	( 29,077)
小 计	59,167	1,064,897	88,305	272,770	201,451	152,126	1,838,716
<u>亚洲及太平洋</u>							
阿富汗	( 7,998)	-	10,357	17,498	-	-	19,857
孟加拉国	-	5,294,495	-	2,000	36,823	(120,357)	5,212,961

表 3. (续)

区域/国家	经常方案	开发计划署/ 指规数	特别工业 服 务	非洲工业发 展十年	工发基金	其他来源	合 计
不丹	8,600	80,669	7,000	-	-	125,000	221,269
老挝人民民主共和国	-	130,178	-	11,350	-	-	141,528
马尔代夫	-	-	-	-	-	-	-
尼泊尔	-	524,046	( 8,423)	-	18,011	19	533,653
萨摩亚	1,250	-	-	8,250	-	-	9,500
小 计	1,852	6,029,388	8,934	39,098	54,834	4,662	6,138,768
<b>专门援助最不发达国家的</b>							
区域、区域间和全球项目	142,501	-	-	668,268	17,970	-	828,739
总 计	617,578	14,164,242	1,090,866	2,970,509	887,498	816,633	20,547,326

- a 本表不包括有最不发达国家和其他发展中国家一起参与的、并且通常由非专门援助最不发达国家的资金提供资助的区域项目、区域间项目和全球项目或个人研究金和集体培训方案。
- b 不包括 14% 的间接费用。
- c 其他来源包括信托基金、联合国资本发展基金和开发计划署/特别措施。

## 附录 M

1985年举行的专家组会议、专题讨论会、  
讨论会、讲习班、讲座和其他非培训性质的会议

日期		地点
<u>执行主任/总干事办公室</u>		
5月13-31日	工业发展理事会第十九届会议	奥地利维也纳
5月14-17日	关于非洲工业部门外债问题的高级专家会议	奥地利维也纳
8月12-17日	大会第一届会议(第一阶段)	奥地利维也纳
8月13-17日	工业发展理事会第一届会议(第一阶段)	奥地利维也纳
9月30日-10月11日	方案预算委员会第一届会议	奥地利维也纳
11月4-15日	工业发展理事会第一届会议(第二阶段)	奥地利维也纳
12月2-6日	关于非洲工业发展十年(工发十年)范围内初步综合性工业促进方案的分区域后续会议 <sup>a</sup>	多哥洛美
12月9日	方案预算委员会第一届会议续会	奥地利维也纳
12月9-13日	大会第一届会议(第二阶段)	奥地利维也纳
12月10-11日	工业发展理事会第一届会议(第二阶段续会)	奥地利维也纳
<u>谈 判 处</u>		
2月11日-15日	关于非洲热带地区农作物收割与加工的机械组以及有关农具的制造的专题讨论会	喀麦隆雅温得
2月28日-3月1日	关于药用作物的非正式专家组会议	奥地利维也纳
3月18-21日	有色金属工业结构性改革专家组会议	奥地利维也纳
3月26-30日	建筑材料工业第一次协商会议	希腊雅典

日期		地点
4月22-24日	制药工业合同安排特设专家组第三次会议	奥地利维也纳
6月3-5日	石油化学产品咨询小组第三次会议	奥地利维也纳
6月10-14日	特别侧重于与能源有关的技术和设备的资本货物工业第二次协商会议	瑞典斯德哥尔摩
9月9-12日	关于进口、组装与制造农业机械和培训的指导方针的专家组会议	奥地利维也纳
10月16-18日	关于促进钢铁工业与资本货物工业更协调发展的战略特设专家组会议	奥地利维也纳
11月20-22日	皮革和皮革制品工业小组第八届会议	奥地利维也纳
12月2-6日	石油化学工业第三次协商会议	奥地利维也纳
12月17-18日	经合发组织发展中心/工发组织关于发展中国家国内资金筹措和分配的专家组会议	奥地利维也纳

### 非政府组织科<sup>b</sup>

3月4-5日	关于工发组织与国际工会组织间开展合作促进工业发展的圆桌会议	奥地利维也纳
8月28-30日	关于非政府组织参与执行非洲工业发展十年方案的座谈会 <sup>c</sup>	科特迪瓦阿比让

### 方案制订和评价处

5月15-17日	投资后问题讨论会	摩洛哥拉巴特
7月1-4日	关于项目 DP/RER/83/003- 欧洲工业节能合作的第一次区域技术会议	奥地利维也纳
7月8-12日	关于若干选定技术的讨论会(技术咨询服务)	中非共和国班吉



日期	妇女参与发展联络中心	地点
10月14—18日	关于妇女参与农产工业的专家组会议	奥地利维也纳
<u>区域和国家研究处</u>		
9月17—20日	工发组织/亚太经社会关于亚洲和太平洋地区小型工业发展的政策与战略的特设专家组会议 <sup>d</sup>	大韩民国汉城
9月25—27日	关于拉丁美洲汽车制造业前景的专家组会议 <sup>e</sup>	哥伦比亚波哥大
<u>部门性研究处</u>		
3月4—6日	关于拉丁美洲和加勒比地区资本货物工业的第二次专家组会议 <sup>e</sup>	智利圣地亚哥
6月18—20日	拟订在非洲发展资本货物工业的战略与政策专家组会议	奥地利维也纳
7月1—5日	工发组织/亚太经社会关于通过合作加速亚太经社会地区发展中国家某些工业部门的增长的讲习班	泰国曼谷
11月4—9日	管理和规划植物油脂工业综合发展讲习班 <sup>f</sup>	秘鲁利马
11月11—13日	关于在粮食安全系统内规划食品加工工业优先分部门的发展的讲习班 <sup>f</sup>	秘鲁利马
12月9—11日	关于评审和确定水产工业的部门发展与战略专家组会议	奥地利维也纳

日期		地点
7月15—19日	关于若干选定技术的讨论会(技术咨询 服务)	刚果布拉柴维 尔
7月22—26日	关于若干选定技术的讨论会(技术咨询 服务)	喀麦隆雅温得
8月5—9日	关于若干选定技术的讨论会(技术咨询 服务)	塞拉利昂弗里 敦
8月12—16日	关于若干选定技术的讨论会(技术咨询 服务)	加纳阿克拉
9月16—23日	关于若干选定技术的讨论会(技术咨询 服务)	尼日利亚拉各 斯
10月23—24日	关于若干选定技术的讨论会(技术咨询 服务)	几内亚比绍比 萨
10月28日—11月1日	关于若干选定技术的讨论会(技术咨询 服务)	几内亚科纳克 里

#### 发展中国家间经济合作科

3月12—15日	关于在布隆迪共和国工业发展中开展合 作的工业部长团结会议	布隆迪布琼布 拉
5月7—11日	关于发展中国家在食品加工工业中开展 合作的部长级圆桌会议	南斯拉夫诺维 萨德
11月4—6日	关于拉丁美洲国家塑料工业企业间合作 会议	阿根廷布宜诺 斯艾利斯
11月18—22日	关于发展中国家间在农产工业发展方面 开展合作的政府间高级会议	巴西巴西利亚
11月25—28日	关于在发展中国家建立多国生产企业的 专家组会议	奥地利维也纳
12月2—5日	关于以非洲为重点编写建造小型钢铁厂 指导方针的专家组会议	奥地利维也纳

日期	技术方案	地点
2月11—13日	国际遗传工程和生物技术中心科学顾问小组第一次会议	奥地利维也纳
2月18—23日	关于微电子技术与软件的应用的国家会议	肯尼亚内罗毕
3月11—13日	讨论和拟订提高发酵木薯食品营养价值的国际协作项目的特设专家组会议	奥地利维也纳
3月11—15日	工发组织/产权局(国家工业产权局)关于评价有资本参与和无资本参与的技术转让协定的联合讲习班	尼日利亚拉各斯
3月18—20日	讨论和拟订以工业方法制造与销售改良木柴炉灶的国际协作项目特设专家组会议	奥地利维也纳
4月1—3日	建立国际遗传工程和生物技术中心筹备委员会第六届会议	印度新德里
6月3—7日	关于在拉加经委会地区建立区域微电子技术网的区域会议 <sup>6</sup>	委内瑞拉加拉加斯
6月20—21日	国际遗传工程和生物技术中心科学顾问小组第二次会议	美利坚合众国纽约
7月2日	建立国际遗传工程和生物技术中心筹备委员会特别会议	奥地利维也纳
7月15—17日	关于编写小水电可行性研究报告简本的讲习班	奥地利维也纳
7月18—20日	关于小型水电站简易廉价土建工程的设计与建造指导方针的讲习班	菲律宾马尼拉
7月22—24日	小水电技术咨询组特别会议	菲律宾马尼拉
9月17—22日	生物技术用于农业讲习班	印度新德里

日期		地点
9月23—27日	工技资料库(工业和技术资料库)用户 咨询组圆桌讨论会	奥地利维也纳
10月1—3日	非洲技术资料交流试验项目首次会议 <sup>h</sup>	塞内加尔达喀尔
10月21—25日	关于技术转让的国家讨论会 <sup>i</sup>	希腊雅典
10月21日—11月8日	拉丁美洲和加勒比国家代表参加的关于 中国小水电的讨论会和参观考察	中国北京/杭州、山西省、江苏省、浙江省
11月2—5日	国际遗传工程和生物技术中心科学顾问 小组第三次会议	意大利的里雅斯特
11月12—15日	关于谈判技术转让协定的讲习班 <sup>j</sup>	马里 巴马科
11月26—28日	建立国际遗传工程和生物技术中心筹备 委员会第七届会议	古巴 哈瓦那
11月28—29日	东盟国家技术转让资料交流系统项目协 调员联络网第一次会议	菲律宾马尼拉
12月8—13日	第十次技术转让注册部门主管会议	埃及 开罗
12月10—13日	关于技术服务系统的讲习班	奥地利维也纳

### 投资合作方案处

2月6日	扎伊尔的投资机会	瑞士 苏黎世
2月7日	国情介绍会—苏丹	日本 东京
2月10日—3月7日	国情介绍会—坦桑尼亚联合共和国	日本 东京
2月20—26日	国情介绍会—墨西哥	日本 东京
2月27日	发展中国家投资机会座谈会	德意志联邦共和国科隆
3月4—8日	区域投资促进会议	苏丹 喀土穆
3月7日	智利的投资机会	瑞士 苏黎世
3月13—28日	促进中法两国间的工业合作	法国 巴黎

日期		地点
3月19—21日	国情介绍会—加勒比区域方案	德意志联邦共和国科隆/斯图加特
4月8—11日	国情介绍会—圣克里斯托弗和尼维斯	美利坚合众国纽约
4月23—24日	法国一些地区和工发组织法国投资促进服务处合作方案	法国 图卢兹
4月25日	斯里兰卡投资政策会议	瑞士 苏黎世
5月6—7日	促进法国与刚果中小型企业间的合作	法国 巴黎
5月22—29日	促进工业项目	法国 巴黎
6月3日	国情介绍会—哥伦比亚	日本 东京
6月7日	促进法国和印度的工业合作	法国 巴黎
6月10—11日	国情介绍会—中国(河北省)	美利坚合众国纽约
6月19—20日	法国一些地区和工发组织法国投资促进服务处合作方案	法国 巴黎
6月21—25日	国情介绍会—中国(河北省)	奥地利维也纳
6月26—27日	国情介绍会—哥伦比亚	德意志联邦共和国汉堡/波恩
8月17日	缅甸的投资机会	瑞士 苏黎世
8月21—26日	缅甸的投资机会	德意志联邦共和国科隆
8月26日	促进法国和印度的工业合作	法国 巴黎
8月26—27日	国情介绍会—缅甸	奥地利维也纳
9月10日	国情介绍会—突尼斯	瑞士 洛桑
9月27日	国情介绍会—厄瓜多尔	柏林(西)
10月3—4日	法国一些地区和工发组织法国投资促进服务处合作方案	法国 马赛

日期		地点
10月4日	国情介绍会—中国(福建省)	德意志联邦共和国萨尔布吕肯
10月8日	国情介绍会—厄瓜多尔	日本 东京
10月10—11日	国情介绍会—中国(福建省)	波兰 华沙
10月10—11日	促进法国与厄瓜多尔的工业合作,筹备在基多举行投资讨论会	法国 巴黎
10月12—25日	审查古巴与北加来海峡地区间在制糖工业部门进行合作的可能性	法国 巴黎
10月14—20日	国情介绍会—中国(福建省)	美利坚合众国 纽约
10月15日	中国、埃及、斐济、印度尼西亚、尼泊尔和泰国向日本工商界提出项目建议的促进会议	日本 东京
10月17—18日	国情介绍会—加勒比区域方案	法国 巴黎
10月22—24日	国情介绍会—加勒比区域方案	德意志联邦共和国法兰克福/汉堡
10月23日	国情介绍会—中国	日本 东京
10月28—31日	农产工业和渔业座谈会	哥伦比亚卡利
10月29—30日	法国一些地区和工发组织法国投资促进服务处合作方案	法国 布卢瓦
11月4—7日	法国一些地区和工发组织法国投资促进服务处合作方案	法国 马赛/尼斯
11月14日	皮卡迪地区外贸顾问会议	法国 亚眠
11月18—21日	投资者座谈会	厄瓜多尔基多
11月19—22日	格林纳达国情介绍会	美利坚合众国 纽约
11月25—29日	投资促进会议—中国(福建省)	中国 厦门
12月5—8日	中非工业座谈会	加蓬利伯维尔

日期	工业规划科	地点
3月25—30日	根据非洲工业发展十年制定工业发展战略的国家讲习班 <sup>k</sup>	乌干达金贾
4月21—25日	根据非洲工业发展十年制定工业发展战略的国家讲习班	毛里塔尼亚努瓦克肖特
6月24—29日	根据非洲工业发展十年制定工业发展战略的国家讲习班 <sup>l</sup>	贝宁 科托努
10月14—18日	根据非洲工业发展十年制定工业发展战略的国家讲习班	布基纳法索瓦加杜古
10月26日—11月2日	根据非洲工业发展十年制定工业发展战略的国家讲习班 <sup>m</sup>	尼日尔尼亚美
12月3—6日	根据非洲工业发展十年制定工业发展战略的国家讲习班	塞拉利昂弗里敦
<u>体制基础结构处</u>		
2月6—11日	发展中国家小型工业企业专门知识与经验交流国际讲习班 <sup>n</sup>	印度 新德里
3月11日—16日	发展妇女工业企业家讲习班 <sup>o</sup>	印度 新德里
<u>工厂建设和管理科</u>		
7月1—4日	第DP/RER/83/003号项目“欧洲合作节约工业能源”第一次区域技术会议	奥地利维也纳
10月14—18日	化学工业节能问题第一次部门性小组会议	罗马尼亚布加勒斯特
11月10—15日	建筑材料工业节能问题第一次部门性小组会议	捷克斯洛伐克比尔森

日期		地点
11月18—22日	钢铁工业节能问题第一次部门性小组会议	捷克斯洛伐克 布拉格
11月25—30日	能源部门中节能问题第一次部门性小组会议	匈牙利布达佩斯
12月9—13日	食品加工工业节能问题第一次部门性小组会议	南斯拉夫诺维萨德

### 农产工业处

7月1—5日	几内亚比绍库梅雷农产工业联合企业专家组会议	奥地利维也纳
12月2—6日	木料结构专家组会议	奥地利维也纳

### 冶金工业科

1月28日—2月1日	冶金工业保养系统计算机化第一次专家组会议 <sup>P</sup>	捷克斯洛伐克 布拉格
8月25—29日	非洲冶金和金属加工工业适用技术和设备示范讲习班 <sup>d</sup>	波兰卡托维兹

### 机械工业科

4月22—27日	发展金属加工和机床工业专家组会议 <sup>q</sup>	苏维埃社会主义共和国联盟 莫斯科
12月9—14日	东非国家小型船舶制造和船舶修理专家会议	毛里求斯库雷皮佩



日期		地点
<u>化 工 处</u>		
4月1—3日	建筑材料工业讲习班 <sup>r</sup>	捷克斯洛伐克 比尔森
4月15—19日	非金属矿物世界大会 <sup>s</sup>	南斯拉夫贝尔 格莱德
4月22—26日	农药毒性问题区域座谈会 <sup>t</sup>	菲律宾碧瑶
6月6—7日	预防性药物咨询小组第三次会议	荷兰比尔托芬
11月18—22日	人造纤维国际会议 <sup>u</sup>	中国 北 京
11月18—22日	发展中国家发展磷酸盐和磷肥工业圆桌 讨论会 <sup>v</sup>	突尼斯加夫萨

政府及政府间组织关系科

5月21—24日	与工发组织各全国委员会的第四轮讨论 会
----------	------------------------

注

- a 与非洲统一组织、非洲经济委员会、西非国家经济共同体和多哥政府共同举办。
- b 除这个标题下列出的两个会议外，非政府组织科对于列在体制基础结构处、冶金工业科和谈判处标题下的三个会议也进行了合作。
- c 与非洲发展资金筹措机构协会共同举办。
- d 与非政府组织科合作。
- e 与拉丁美洲和加勒比经济委员会共同举办。
- f 与卡特赫纳协定理事会共同举办。
- g 与拉丁美洲经济体系和拉丁美洲和加勒比经济委员会共同举办。
- h 与非洲区域技术中心共同举办。
- i 与希腊政府共同举办。
- j 与马里政府共同举办。
- k 与乌干达政府共同举办。

- l 与联合国开发计划署和贝宁政府合作举办。
- m 与尼日尔政府共同举办。
- n 与印度政府共同举办。
- o 与世界中小企业大会、国际妇女理事会共同组织并与非政府组织合作举办。
- p 与自动化和工业管理研究所(布拉格)共同举办。
- q 与苏维埃社会主义共和国联盟政府共同举办。
- r 由工发组织/捷克斯洛伐克促进在陶瓷工业、建筑材料工业和利用非金属矿物工业领域国际合作联合方案举办。
- s 与南斯拉夫政府共同举办。
- t 与世界卫生组织和菲律宾政府共同举办。
- u 与中国政府共同举办。
- v 与突尼斯政府共同举办。

## 附录 N

1985年集体培训及研究金名額

学习领域	方案种类			东道国	参加人数			
	国别	地区	国际		最不发达国家	妇女	非洲参加者	所有发展中国家
合成纤维	-	-	x	奥地利	-	-	6	11
塑料技术	-	-	x	奥地利	3	-	3	15
模具制造	-	-	x	奥地利	1	-	2	6
棉纺织工业	-	x	-	比利时	7	-	12	12
维修-中小型船舶	-	-	x	比利时	5	-	6	15
维修-铁路	-	x	-	比利时	5	-	12	12
			科特迪瓦					
			布基纳法索					
柴油机	-	-	x	中国	6	-	8	15
农业机械	-	-	x	中国	6	2	9	13
柴油机	-	-	x	捷克斯洛伐克	2	1	8	18
维修-冷冻设备	-	x	-	埃及	8	-	16	16
维修-冷冻设备	-	x	-	法国	8	-	18	18
维修-煤气石油运输网	-	-	x	匈牙利	-	1	4	11
设计-鞋和皮革制品	-	-	x	意大利	4	2	3	25
质量改进	-	-	x	日本	1	3	2	14
培训铸造工业培训员	-	-	x	波兰	4	-	6	13
钢铁工业	-	-	x	土耳其	2	-	6	13
甜菜制糖工业	-	-	x	土耳其	1	-	2	10
小型铸造作业	-	-	x	土耳其	8	-	7	11
水泥工业 <sup>a</sup>	-	-	x	土耳其	8	1	8	27
铁路维修和保养	-	x	-	联合王国	7	-	13	13
稻米加工	-	-	x	苏联	3	-	2	14
工业情报	-	-	x	苏联	1	14	3	24
谷物碾磨和储藏	-	-	x	苏联	3	1	3	14
金属制造业	-	-	x	苏联	6	1	6	15
化肥工业	-	-	x	苏联	2	2	5	14
电焊 <sup>a</sup>	-	-	x	苏联	4	3	8	27
钢铁 <sup>a</sup>	-	-	x	苏联	8	-	14	39
管理-农工企业	-	-	x	南斯拉夫	5	-	3	12
总计					118	31	195	447

a 1985年举办了两个培训班

表 2. 1985 年其他集体培训班

学习领域	方案种类			东道国	参加人数			
	国别	地区	国际		最不发达国家	妇女	非洲参加者	所有发展中国家
人员管理-钢铁工业	-	x	-	阿尔及利亚	-	-	12	12
电子数据处理应用-钢铁工业	-	x	-	阿尔及利亚	-	-	12	12
维修管理-钢铁工业	-	x	-	阿尔及利亚	-	-	30	30
能源管理	-	x	-	澳大利亚	1	1	-	11
化肥厂管理	-	-	x	奥地利	1	-	6	10
可行性分析和报告模型讨论会(为保加利亚国民)	x	-	-	奥地利 (工发组织)	-	-	-	4
项目编制、评价与筹资管理-空气和水污染	x	-	-	孟加拉国	28	1	-	28
工业咨询开发	-	-	x	比利时	5	5	6	25
计算机在工程上的应用	x	-	-	中国	-	10	-	53
培训培训员	-	x	-	中国	1	2	-	40
可行性分析和报告模型讨论会	x	-	-	科特迪瓦	7	2	18	18
非金属矿石的利用	-	-	x	古巴	-	4	-	13
项目管理	x	-	-	捷克斯洛伐克	1	-	11	25
农用塑料	-	x	-	朝鲜民主主义人民共和国	-	5	-	38
节能-化肥工业	-	-	x	埃及	4	-	9	9
项目的确定	-	-	x	法国	-	-	4	20
工业规划	-	-	x	法国	12	1	18	20
开发-中小型工业	-	-	x	法国	9	1	15	16
农药配制	-	x	-	加蓬	11	-	25	25
工业规划	-	-	x	民主德国	6	2	7	20
印刷工业	-	-	x	民主德国	6	10	7	24
可行性分析和报告模型讨论会	-	-	x	民主德国	4	-	12	19
冶金工业	-	-	x	联邦德国	2	-	2	2
食品加工、质量控制和乳制品生产设备	-	x	-	匈牙利	6	-	21	21
节能-纸浆和造纸工业	-	-	x	匈牙利	6	3	13	20
	x	-	-	印度	-	1	-	211

表 2. (续)

学习领域	方案种类			东道国	参加人数			
	国别	地区	国际		最不发达国家	妇女	非洲参加者	所有发展中国家
咨询—小型工业企业	x	-	-	意大利	-	-	-	13
实验室和试验性铝土加工	-	-	x	牙买加	-	3	3	35
工业规划	-	-	x	日本	2	2	2	9
流动组—发展中小型工业	-	x	-	马达加斯加 毛里求斯 喀麦隆	6	-	22	22
包装	-	x	-	摩洛哥	9	2	22	22
甘蔗制糖工业	-	x	-	毛里求斯	4	-	7	7
能源管理	-	-	x	菲律宾	11	1	7	15
椰子木建筑	-	x	-	菲律宾	1	3	1	16
冶金工业和金属加工 工业的适用技术和设备	-	x	-	波兰	4	-	18	18
项目编制、评价和筹资	-	-	x	波兰	7	9	10	28
技术引进和项目编制	-	-	x	波兰	7	1	16	16
草药	-	-	x	罗马尼亚	15	-	16	16
项目编制、评价和筹资	-	x	-	卢旺达	14	1	22	22
可行性分析和报告模型 讨论会	x	-	-	苏丹	11	-	11	11
纸浆生产和造纸中的 废纸利用	-	x	-	泰国	-	1	-	43
包括单一纸浆工艺的 比较纸浆工艺	-	x	-	泰国	2	3	-	45
项目编制、评价和筹资	x	-	-	多哥	21	4	21	21
管理—人力资源开发	-	-	x	苏联	6	3	6	14
工业规划—理论与实践	-	x	-	苏联	14	3	17	17
机器的维修和诊断	-	-	x	南斯拉夫	3	-	7	14
木材机械加工工业	-	-	x	南斯拉夫	4	2	7	26
可行性分析和报告模型 讨论会	x	-	-	南斯拉夫	-	8	-	16
总计					251 <sup>a</sup>	94 <sup>a</sup>	443 <sup>a</sup>	1,172 <sup>a</sup>

a 这些数字不包括在工发组织执行的现场项目范围内当地举办的培训活动的参加者。

表 3. 1985 年开始的研究金和考察名额, 按国籍、地区、国家或领土分列

国籍、地区、国家 或领土	安 排 的 名 额									合 计
	开发计划署			经常方案			其他方案			
	男	女	小计	男	女	小计	男	女	小计	
非洲 <sup>a</sup>										
安哥拉	4	-	4	-	-	-	-	-	-	4
贝宁	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
布隆迪	10	-	10	-	-	-	1	-	1	11
喀麦隆	2	-	2	1	-	1	-	-	-	3
佛得角	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2
中非共和国	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2
乍得	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
科摩罗	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1
刚果	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
科特迪瓦	4	4	8	2	-	2	3	-	3	13
埃塞俄比亚	96	5	101	5	-	5	4	1	5	111
加蓬	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1
冈比亚	-	-	-	1	-	1	1	-	1	2
几内亚-比绍	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2
几内亚	18	2	20	1	-	1	-	-	-	2
肯尼亚	10	6	16	3	3	6	-	1	1	23
莱索托	-	-	-	-	3	3	-	3	3	6
利比亚	4	1	5	-	2	2	-	-	-	7
马达加斯加	16	5	21	1	-	1	-	-	-	22
马拉维	3	-	3	-	-	-	-	-	-	3
马里	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2
莫桑比克	15	1	16	-	-	-	2	-	2	18
尼日尔	13	-	13	-	-	-	-	-	-	13
尼日利亚	17	1	18	1	-	1	-	-	-	19
卢旺达	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1
塞内加尔	-	-	-	7	-	7	-	-	-	7
塞舌尔	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
塞拉利昂	2	-	2	-	1	1	1	-	1	4
坦桑尼亚联合共和国	4	-	4	1	-	1	-	-	-	5
多哥	8	-	8	4	2	-	27	-	27	41
扎伊尔	7	-	7	-	-	-	-	-	-	7
赞比亚	5	1	6	-	-	-	-	-	-	6

表3. (续)

国籍、地区、国家 或领土	安 排 的 名 额									合 计
	开发计划署			经常方案			其他方案			
	男	女	小计	男	女	小计	男	女	小计	
津巴布韦	3	-	3	-	-	-	3	1	4	7
总 计	253	27	280	29	11	40	42	6	48	368
<u>美 洲</u>										
阿根廷	11	-	11	-	-	-	-	-	-	11
玻利维亚	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2
巴 西	8	4	12	4	-	4	4	-	4	20
智 利	11	1	12	-	-	-	-	-	-	12
哥斯达黎加	3	-	3	1	-	1	-	-	-	4
古 巴	24	4	28	-	-	-	-	-	-	28
多米尼加共和国	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2
厄瓜多尔	4	-	4	-	-	-	-	-	-	4
萨尔瓦多	3	1	4	-	1	1	-	-	-	5
圭亚那	8	-	8	-	-	-	-	-	-	8
牙买加	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
墨西哥	27	1	28	-	-	-	-	-	-	28
尼加拉瓜	4	2	6	-	-	-	-	-	-	6
巴拿马	3	-	3	-	-	-	-	-	-	3
巴拉圭	3	1	4	-	-	-	-	-	-	4
秘 鲁	10	-	10	1	-	1	2	-	2	13
特立尼达和多巴哥	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
乌拉圭	1	1	2	-	-	-	-	-	-	2
委内瑞拉	2	6	8	-	-	-	-	-	-	8
总 计	128	21	149	6	1	7	6	0	6	162
<u>阿拉伯国家</u>										
阿尔及利亚	5	1	6	-	-	-	1	-	1	7
民主也门	5	-	5	4	-	4	-	-	-	9
埃 及	40	3	43	2	4	6	-	-	-	49
伊 拉 克	2	1	3	-	-	-	-	4	4	7
约 旦	4	-	4	-	-	-	-	-	-	4
阿拉伯利比亚民众国	1	-	1	-	-	-	1	-	1	2
摩洛哥	9	1	10	-	-	-	-	-	-	10
阿 曼	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
卡塔尔	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2

表3. (续)

国籍、地区、国家 或领土	安 排 的 名 额									合 计
	开发计划署			经常方案			其他方案			
	男	女	小计	男	女	小计	男	女	小计	
沙特阿拉伯	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
索马里	8	-	8	1	-	1	-	-	-	9
苏丹	3	-	3	17	-	17	3	-	3	23
阿拉伯叙利亚共和国	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
突尼斯	4	-	4	2	-	2	-	-	-	6
也 门	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1
总计-阿拉伯国家	86	6	92	26	4	30	6	4	10	132
亚洲和太平洋										
阿富汗	2	-	2	1	-	1	-	-	-	3
孟加拉国	10	-	10	-	-	-	-	-	-	10
不 丹	11	-	11	-	-	-	-	-	-	11
緬 甸	15	8	23	-	-	-	-	-	-	23
中 国	100	21	121	4	1	5	22	11	33	159
朝鲜民主主义人民共 和国	54	-	54	-	-	-	-	-	-	54
香 港	2	-	2	1	-	1	-	-	-	3
印 度	209	3	212	2	-	2	2	-	2	216
印度尼西亚	11	1	12	3	-	3	-	-	-	15
伊朗伊斯兰共和国	5	-	5	-	-	-	-	-	-	5
老挝人民民主共和国	3	-	3	-	-	-	-	-	-	3
马来西亚	10	1	11	-	1	1	-	-	-	12
蒙 古	3	6	9	-	-	-	5	-	5	14
尼泊尔	15	2	17	-	-	-	-	-	-	17
巴基斯坦	19	-	19	1	-	1	-	-	-	20
菲律宾	20	8	28	2	2	4	-	1	1	33
大韩民国	14	-	14	-	-	-	-	-	-	14
斯里兰卡	37	4	41	-	-	-	10	-	10	51
泰 国	10	8	18	-	-	-	-	-	-	18
汤 加	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2
图瓦卢	3	-	3	-	-	-	-	-	-	3
越 南	17	2	19	-	2	2	-	-	-	21
总计-亚洲和太 平洋	572	64	636	14	6	20	39	12	51	707



表3. (续)

国籍、地区、国家 或领土	安排的名额									合计
	开发计划署			经常方案			其他方案			
	男	女	小计	男	女	小计	男	女	小计	
<b>欧洲</b>										
阿尔巴尼亚	11	-	11	-	-	-	-	-	-	11
保加利亚	93	14	107	-	-	-	16	-	16	123
捷克斯洛伐克	50	3	53	-	-	-	-	-	-	53
匈牙利	41	8	49	-	-	-	2	-	-	51
波兰	29	1	30	1	-	1	-	-	-	31
葡萄牙	12	9	21	1	1	2	-	-	-	23
罗马尼亚	9	2	11	-	-	-	5	-	5	16
土耳其	22	5	27	1	-	1	2	-	2	30
南斯拉夫	13	2	15	3	-	3	-	-	-	18
总计—欧洲	280	44	324	6	1	7	25	0	25	356
总计	1,319	162	1,481	81	23	104	118	22	140	1,725 <sup>b</sup>

a 非洲阿拉伯国家（阿尔及利亚、埃及、阿拉伯利比亚民众国、摩洛哥、索马里、苏丹、突尼斯）列在“阿拉伯国家”项下。

b 其中包括207名妇女；315人来自最不发达国家，474人来自非洲国家（包括非洲阿拉伯国家）。

表 4. 1985年开始的研究金和考察名额, 按  
学习所在国家、地理区域或领土分列<sup>a b</sup>

学习所在国家/ 地理区域/领土	安 排 的 名 额			合计
	开发计划署	经常方案	其他方案	
安哥拉	2	-	-	2
阿根廷	16	-	-	16
澳大利亚	20	-	2	22
奥地利	90	10	2	102
奥地利(工发组织总部)	101	10	17	128
巴 林	1	-	-	1
孟加拉国	3	-	-	3
比利时	42	6	-	48
巴 西	47	2	4	53
保加利亚	19	-	2	21
布基纳法索	1	-	-	1
喀麦隆	2	-	-	2
加拿大	32	-	-	32
中 国	20	4	-	24
哥伦比亚	3	-	-	3
哥斯达黎加	5	-	-	5
科特迪瓦	5	-	-	5
捷克斯洛伐克	58	-	8	66
朝鲜民主主义人民共和国	5	-	-	5
丹 麦	30	5	-	35
厄瓜多尔	1	-	-	1
埃 及	19	6	35	60
埃塞俄比亚	-	2	-	2
芬 兰	35	-	-	35
法 国	119	9	9	137
加 蓬	2	1	-	3
德意志民主共和国	31	-	3	34
德意志联邦共和国	247	5	29	281
加 纳	-	-	1	1
希 腊	2	2	-	4
几内亚	-	1	-	1
香 港	4	-	-	4
匈牙利	62	1	-	63
印 度	78	7	-	85

表 4. (续)

学习所在国家/ 地理区域/领土	安 排 的 名 额			合计
	开发计划署	经常方案	其他方案	
印度尼西亚	24	-	-	24
伊拉克	-	-	2	2
爱尔兰	23	6	-	29
以色列	2	1	-	3
意大利	79	7	7	93
牙买加	1	-	-	1
日 本	98	1	11	110
约 旦	3	-	-	3
肯尼亚	14	9	1	24
科威特	11	-	-	11
卢森堡	1	-	4	5
马来西亚	19	-	-	19
马 里	4	-	-	4
马耳他	2	-	-	2
毛里求斯	7	2	-	9
墨西哥	7	-	-	7
摩洛哥	24	15	1	40
新西兰	2	-	-	2
尼泊尔	18	-	-	18
荷 兰	40	7	7	54
尼日尔	1	-	1	2
尼日利亚	1	-	-	1
挪 威	33	-	-	33
巴基斯坦	14	2	-	16
巴拿马	18	-	-	18
秘 鲁	3	-	-	3
菲律宾	30	-	-	30
波 兰	40	-	-	40
葡萄牙	13	-	-	13
大韩民国	11	-	-	11
罗马尼亚	13	-	-	13
卢旺达	-	2	-	2
沙特阿拉伯	9	-	-	9
塞内加尔	4	-	2	6

表4. (续)

学习所在国家/ 地理区域/领土	安 排 的 名 额			合 计
	开发计划署	经常方案	其他方案	
新加坡	4	-	-	4
西班牙	35	1	2	38
斯里兰卡	7	-	-	7
苏丹	3	1	-	4
瑞典	72	2	2	76
瑞士	57	3	4	64
阿拉伯叙利亚共和国	2	-	-	2
泰国	9	-	4	13
突尼斯	33	3	1	37
土耳其	9	-	2	11
乌克兰苏维埃社会主义共和国	9	2	2	13
苏维埃社会主义共和国联盟	277	3	15	295
阿拉伯联合酋长国	3	-	-	3
联合王国	1	-	-	1
坦桑尼亚联合共和国	197	6	18	221
美利坚合众国	18	-	2	20
委内瑞拉	4	-	-	4
南斯拉夫	51	-	3	54
赞比亚	-	5	-	5
津巴布韦	-	1	-	1
总 计	2,462	150	203	2,815

- a 如果研究金人员或考察人员的学习所在地不止一个国家/地理区域/领土, 该一名额则列于每一有关国家/地理区域/领土项下。因此表4的总计数与表3的总计数不相符。
- b 在这些安排的名额中有727人即25.8%被安排在发展中国家学习, 因此有助于发展中国家间技术合作。

## 附录 O

### 1985年编写中或已完成的研究报告目录选 (工业研究司编写的报告除外)

---

执行主任/总干事办公室

#### 已完成的研究报告

供研究非洲目前和今后能源形势及其对工业发展的影响使用的资料调查

非洲工业部门的外债：回顾、结论和建议

工业、农业和粮食生产之间的联系：分析和供采取行动建议(UNIDO/OED.140)

关于执行《拉各斯行动计划》和《拉各斯最后文件》的进度报告—《非洲工业发展十年》(非洲工发十年)(UNIDO/OED.141)

#### 编写中的研究报告

关于发展中国家小型水电厂的初步研究报告

工业业务司

可行性研究科

#### 编写中的研究报告

小水电站可行性研究报告编写手册

## 农产工业处

### 已完成的研究报告

发展中国家的木材工程，第1至第5部分（UNIDO/IO.606-610）

## 冶金工业科

### 已完成的研究报告

铝半制成品加工指南（UNIDO/IO.619）

关于建立铝半制成品实验室的研究报告（UNIDO/IO.621）

关于铝矾土/氧化铝工业所涉环境问题和环境保护的世界性审查报告（培训用成套教材，配有教师手册、幻灯片和电视影片）

关于铝矾土/氧化铝工业中节约能源的世界性审查报告（培训用成套教材，配有教师手册、幻灯片和电视影片）

## 化学工业处

### 已完成的研究报告

糠灰水泥：它的研制和应用

关于阿根廷内乌肯省天然气资源开发和利用的研究报告

在发展中国家开展废油回收活动（UNIDO/IO.611）

关于工发组织在工业审计——检查和整顿方面提供技术援助的工作文件

### 编写中的研究报告

关于在印度用煤生产合成油的技术经济可行性研究报告

纸张的故事

机械工业处

编写中的研究报告

海上钻井的支承工业

谈判处

已完成的研究报告

1980至1983年石油化学工业结构的世界性变化 ( UNIDO/PC.123 )

发展中国家生产石油化学产品的技术能力 ( UNIDO/PC.125 )

世界石油化学产品现状 ( UNIDO/PC.126 )

石油化学产品的国际贸易和销售 ( UNIDO/PC.128 )

编写中的研究报告

发展中国家生产食用植物蛋白质的潜力和前景

工发组织建造肥料厂一次总付统包式合同范本, 包括指导方针和技术附件

工发组织建造肥料厂费用偿还式合同范本, 包括指导方针和技术附件

工发组织建造肥料厂许可证和工程服务协定范本, 包括指导方针和技术附件

工发组织建造肥料厂半统包式合同范本, 包括指导方针和技术附件

现场报告检查科

编写中的研究报告

工发组织初级专业人员手册

加强开发计划署/工发组织在工业领域的部门支助活动

---

