



世界各国

工业化概况和趋向

中国对外翻译出版公司

世界各国工业化概况和趋向

(根据联合国工业发展组织研究报告编译)

中国对外翻译出版公司

世界各国工业化概况和趋向

〈根据联合国工业发展组织研究报告编译〉

中国对外翻译出版公司出版、发行

(北京太平桥大街4号)

北京、天津、上海 新华书店经销
各省省会所在地

北京新华印刷厂印装

850×1168 毫米 1/32 14 印张 字数: 372,000

1980年5月第1版

1980年10月印刷

统一书号: 40220·3

定价: 2.15元

出版前言

本书原名《一九六〇年以来的世界工业：进展和前景》，是联合国工业发展组织国际工业研究中心根据联合国大会、经济及社会理事会和工业发展理事会的有关决议，组织国际经济问题专家编写的工业发展调查特辑。它是提供给 1980 年 1 至 2 月在新德里召开的工发组织第三次大会的主要参考文件。

本书系统地论述了自 1960 年以来近二十年的世界工业发展情况和趋势，而把重点放在发展中国家的工业化问题上。对于有关工业化的许多问题，包括生产、贸易、就业、技术和资金等等，本书均根据最新资料从多方面加以论述剖析，比较全面地介绍了发展中国家的经验和存在的问题。本书材料充实，立论较客观，对于我们进行四化建设有一定参考价值。

原书在版权页上声明：“本出版物中所使用的名称以及材料的编排方式，并不意味着联合国秘书处关于任何国家、领土、城市或地区或其当局的法律地位、或者关于其边境或界线的划分，表示任何意见。统计表中名称出现国家或地区字样时，系包括国家、领土、城市或地区。”

原书还载有三个附件，因与正文直接关系不大，且篇幅太长，故从略。

中国对外翻译出版公司

一九八〇年五月

说 明

本调查的统计表使用的地区分类、工业分类、贸易分类和各种符号，除另有说明者外，均与联合国《统计年鉴》所采用的相同。

文中和大部分表中使用的下列各经济类型的分类与联合国统计处采用的分类一致：“发展中国家”包括加勒比地区、中美和南美、非洲（南非除外）、中东的亚洲部分（以色列除外），以及东亚和东南亚（日本除外）。“发达市场经济国家”包括北美（加拿大和美利坚合众国）、欧洲（东欧除外）、澳大利亚、以色列、日本、新西兰和南非。“中央计划经济国家”包括保加利亚、捷克斯洛伐克、德意志民主共和国、匈牙利、波兰、罗马尼亚和苏维埃社会主义共和国联盟。除另有说明者外，“世界”一词不包括阿尔巴尼亚、中国、朝鲜民主主义人民共和国、蒙古和越南。有些表中的分类可能与上述分类略有出入，按所引用的资料而定。

国家排列一般按照《统计年鉴》采用的顺序。某个国家或地区列入或不列入某一经济或地理类别，是根据联合国和其他国际机构的统计中有无可比资料来决定的。

“制造业”除另有说明者外，在全书中一律包括“全部经济活动国际工业标准分类”（国际工业标准分类）（联合国出版物，出售品编号：71.XVII.8）第三大类所列的各工业类别。

表中提到国际工业标准分类编号时，附有说明性标题（例如，国际工业标准分类 323：“皮革和皮革制品、皮革代用品和毛皮的制成品，鞋类和服装除外”）。然而，出于篇幅的考虑，有时可能需要将说明简化（例如，国际工业标准分类 323 可以简称为“皮革和皮革制品”）。

用斜道(/)分开的日期(1960/61年)表示农作物年度或财政年度。

用横道(-)分开的日期(1960-1965年)表示包括始、末两年在内的整个时期。

除另有说明者外,元(\$)系指美元。

除另有说明者外,镑(£)系指英镑。

除另有说明者外,吨系指公吨。

“billion”一词表示十亿。

年增长率或变化率除另有说明者外,系指复合计算的年率。

表中:

明显的计算差异,诸如细数和百分比加起来与总数不完全相符,是由于基本数据四舍五入,或是由于精确程度不同的数字经四舍五入后有出入所致;

三点(…)表示数字不详或未单独报道;

破折号(—)表示零或微量;

空白表示该栏不适用;

数字前的负号(-2),除按说明外,表示赤字或减少数。

国家名称是目前官方使用的名称。

本书使用简称和缩写字如下:

联合国秘书处

欧洲经委会(ECE)

欧洲经济委员会

贸发会议(UNCTAD)

联合国贸易和发展会议

工发组织(UNIDO)

联合国工业发展组织

联合国专门机构

劳工组织 (ILO)	国际劳工组织
粮农组织 (FAO)	联合国粮食及农业组织
世界银行 (IBRD)	国际复兴开发银行
货币基金组织 (IMF)	国际货币基金组织

* * * *

总协定 (GATT)	关税及贸易总协定
跨国公司中心 (UNCTC)	联合国跨国公司中心

其他组织

经互会 (CMEA)	经济互助委员会
发援会 (DAC)	发展援助委员会 (属经济合作与发展组织)
欧经共同体 (EEC)	欧洲经济共同体
欧自贸联 (EFTA)	欧洲自由贸易联盟
经合发组织 (OECD)	经济合作与发展组织
石油组织 (OPEC)	石油输出国组织

目 录

章 次	页次
导 言	1
一 影响工业化的当前国际问题和趋势	19
A. 世界工业的结构改革	19
B. 工业协商在结构改革过程中的作用	21
C. 工业化与新保护主义	23
D. 债务偿付与工业化过程	28
E. 工业和初级产品部门之间的联系	30
F. 工业化与基本需要	33
G. 制造业部门的公有制	35
H. 利马指标所涉及的一些贸易问题	37
二 变化中的工业生产型式	40
A. 世界制造业增值价值的分布	40
B. 国家间工业增长道路的比较	54
C. 利马指标和工业增长的前景	64
附录一 有基本数据可查的发展中国家和地区 (按地理区域划分)	78
附录二 根据 1975 年按人口平均计算的国民 生产总值划分的发展中国家和地区	79
三 工业各部门和商品一级的工业发展情况	81
A. 轻工业和重工业的发展情况	81
B. 发达国家和发展中国家各工业部门一级的工业 结构	86

章 次	页次
C. 工业各部门一级的增长型式·····	96
D. 优先部门中工业的进展和问题·····	101
E. 部分发展中国家工业各部门一级的结构变化·····	107
F. 主要商品的生产和消费·····	129
四 工业化的战略和政策·····	156
A. 国家的目标: 增长、福利和自力更生·····	162
B. 工业化战略的要素·····	166
C. 工业发展政策·····	173
五 制成品贸易与工业化进程的关系·····	181
A. 世界贸易的最近趋势·····	181
B. 出口渗透——变化的程度和方向·····	198
C. 发展中国家制成品出口的情况·····	204
D. 按最终用途划分的贸易和生产·····	210
附 录 对产品按最终用途划分的国际工业标	
准分类和国际贸易标准分类的配对·····	218
六 自然资源的工业加工·····	220
A. 工业加工活动型式的最近趋势·····	220
B. 各种原料加工环节的比较·····	235
C. 工业用矿物的国内加工·····	245
D. 对几种矿物的精炼和制作所作的一项调查·····	258
附录一 按国际贸易标准分类划定的加工类别	278
附录二 木材和软木制品按加工阶段的分类·····	281
附录三 抽样调查所包括的国家一览表·····	282
七 制造业就业情况、社会目标和技术·····	283
A. 制造业就业的最近趋势·····	283
B. 对工业和其他部门劳力分配情况的变化·····	291
C. 制造业就业和生产率的趋势·····	299
D. 社会目标和就业指标·····	316

章 次	页次
E. 工业技术: 概念、衡量尺度和政策·····	320
附 录 按工位来说明一座设计年产皮帮粘接 合成整底男鞋三十万双的工厂的三种 方法·····	341
八 工业化和农村发展·····	346
A. 制造业的传统分支部门在工业化中的作用·····	346
B. 工业化与农村综合发展的关系·····	258
C. 中国的农村工业化·····	366
九 为工业发展提供资金·····	369
A. 发展中国家可得到的资金供应·····	369
B. 新工业能力对外国资金的需求·····	379
C. 发展中国家的国内储蓄·····	387
D. 公共储蓄的调动和分配·····	396
十 公营部门和工业发展·····	405
A. 作为企业主和一种促进因素的国家·····	405
B. 公营工业部门的目标和理论根据·····	407
C. 影响公营工业部门作用的一些问题·····	411
D. 公营工业部门的作用·····	412
E. 公营工业部门的组织·····	419
F. 公营工业部门的经营情况·····	422

统计表目录

页次

第一章

单个的发达国家或联合的发达国家同发展中国家的制成品贸易在其国内生产总值中所占比重	38
--	----

第二章

表 2-1	1960-1975 年发展中国家在世界制造业增值价值中所占比重	40
表 2-2	1960-1975 年发达地区在世界制造业增值价值中所占比重	45
表 2-3	1960-1975 年发展中地区在世界制造业增值价值中所占比重和制造业产值的年增长率	46
表 2-4	1960-1977 年世界制造业增值价值的年恒增率(按经济类型划分)	47
表 2-5	1960-1975 年八十五个发展中国家制造业增值价值增长率(按收入类别划分)	49
表 2-6	1966-1975 年部分发展中国家和地区在全体发展中国家制造业增值价值增长中所起作用	52
表 2-7	1960-1975 年某些部门的增长率(按经济类型划分)	53
表 2-8	1960-1975 年制造业在国内生产总值中所占比重(按经济类型划分)	55
表 2-9	在某些不同收入水平上制造业增值价值在国内商品生产总值中所占比重的估计数(按国家类别划分)	61

	页次
表 2-10 与工业结构变化的最高速度相应的收入水平 (按 1970 年美元计算)	62
表 2-11 国内生产总值和制造业增值价值的增长率: 实际 增长率和三个设想方案所设想的增长率	68
第三章	
表 3-1 某些年份中轻、重工业在整个制造业中所占比 重(按经济类型和发展中地区划分)	82
表 3-2 1960-1974 年制造业各部门产值增长率(按经 济类型划分)	84
表 3-3 1970 年发达市场经济国家和发展中国家制造 业产品结构(用比较法和等权法测定)	89
表 3-4 1970 年与发达市场经济国家比较相似系数高 和低的发展中国家	91
表 3-5 二十世纪七十年代中期从计划基准年到最终年 制造业产值的年增长率及其主要组成部分	95
表 3-6 1969-1973 年四类国家的增长弹性和规模弹性	98
表 3-7 1963 年和 1973 年部分拉丁美洲国家制造业各 部门产值分布	110
表 3-8 不同年份部分南亚、东亚和西亚国家制造业各 部门产值分布	115
表 3-9 1963 年和 1972 年部分非洲国家制造业各部门 产值分布	122
表 3-10 1966-1974 年发展中国家轻工业主要商品生产 的增长情况	132
表 3-11 1966-1974 年发展中国家重工业主要商品生产 的增长情况	137
表 3-12 1971-1973 年平均计算的商品平衡情况	142

表 3-13	收入弹性和按人口平均计算表面消费量的估计数·····	152
--------	----------------------------	-----

第四章

	抽样调查的发展中国家和地区战后主要的工业化和贸易政策·····	158
--	---------------------------------	-----

第五章

表 5-1	1960-1976 年制成品在出口总额中所占比重(按经济类型划分)·····	182
表 5-2	1965-1976 年发达市场经济国家和中央计划经济国家向发展中国家出口的制成品·····	189
表 5-3	1968-1974 年部分发达市场经济国家和发展中国家的增长率和贸易构成·····	192
表 5-4	1972 年七十个发展中国家中十个最大的制成品出口国·····	193
表 5-5	1970 年出口制成品与制造业总值的比率和制造业增殖价值与国内生产总值的比率(按部分发展中国家类别划分)·····	195
表 5-6	1968-1974 年部分发达市场经济国家和发展中国家的制成品增长率、产品等级比重和贸易比率(按生产特点划分)·····	197
表 5-7	1970-1971 年和 1975-1976 年各个国家类别在世界制成品出口总额中所占比重·····	205
表 5-8	1975-1976 年世界各类产品出口指数·····	206
表 5-9	1970-1971 年和 1975-1976 年产品构成、市场销售净额和竞争能力对发展中国家制成品出口所产生效果的估计(按国家类别划分)·····	208
表 5-10	1968-1974 年部分国家按最终用途划分的贸易的增长率、占贸易总额比重和贸易比率·····	211

表 5-11	1972 年抽样调查的七十三个发展中国家中五个和十个最大出口国所占比重和集中指数(按最终用途划分)	213
表 5-12	1965 年和 1975 年部分发展中国家制造业增值价值、进口额和出口额(按最终用途划分)	215

第六章

表 6-1	1968 年和 1974 年发展中国家和发达市场经济国家贸易中产品的工业加工程度	223
表 6-2	劳动力、资本和原料在以本国资源为基础的工业的生产总成本中所占的大约比重	227
表 6-3	1974 年发达市场经济国家和发展中国家出口总额的分布(按加工阶段划分)	237
表 6-4	1974 年发达市场经济国家和发展中国家各产品类别出口按各加工阶段的分布	238
表 6-5	1968 年和 1974 年发达市场经济国家和部分发展中国家出口品中各个加工阶段的最大的两个产品类别	242
表 6-6	1968 年和 1974 年发达市场经济国家和部分发展中国家出口额的分布(按加工阶段划分)	243
表 6-7	1968 年和 1974 年部分发展中国家第一加工阶段和最后加工阶段各产品类别出口额的比重	244
表 6-8	1967 年和 1976 年发达国家和发展中国家各加工阶段的部分矿物及有关产品在世界产量中所占的比重	246
表 6-9	1973 年发展中国家的矿物生产和加工	251
表 6-10	金属开采、精炼和加工制作的矿物投入成本和增值价值	254

	页次
表 6-11 1972-1976 年生产国和消费国之间经济利得的分布.....	256
第七章	
表 7-1 1960-1976 年制造业就业人数、增殖价值和劳动生产率的年恒增长率.....	284
表 7-2 1970-1976 年发展中国家和地区的劳动力和非农业部门及制造业就业人数的年增长率（按收入类别划分）.....	289
表 7-3 最近普查年份内发展中国家从事经济活动人口中工业和制造业所占比重（按收入类别划分）...	292
表 7-4 1968-1974 年十四个发展中国家制造业各部门产量、就业人数和劳动生产率的年增长率.....	302
表 7-5 1968-1975 年各经济类型国家工业各部门就业人数的年恒增长率.....	305
表 7-6 1968-1975 年发展中国家制造业就业人数增长总额中工业各部门所占比例.....	306
表 7-7 在按人口平均计算的国民生产总值不同水平上以本国资源为基础的工业部门的排列（按生产要素密集度划分）.....	309
表 7-8 1968-1974 年部分发展中国家产量、就业人数和生产率的年增长率（按最终用途划分）.....	312
表 7-9 1974 年非洲、亚洲和拉丁美洲发展中国家自由加工区和制造业的就业人数.....	314
表 7-10 部分发展中国家预期的劳动力平均年增长率和规划的就业人数平均年增长率（从规划的基准年到最终年）.....	319
第八章	
表 8-1 部分发展中国家的非现代分支部门在制造业增	

	页次
殖价值中所占比重(不同年份).....	349
表 8-2 工业构成和小型生产单位在制造业增殖价值和 就业人数中所占加权平均比重(按收入和工业 类别划分).....	353
表 8-3 按劳动生产率排列的工业各部门.....	356
表 8-4 1960-1974 年发达市场经济国家和发展中国家 机器制造业的年恒增率.....	358
表 8-5 不同年份中部分发展中国家制造业部门的农村 成分.....	359
表 8-6 1960-1970 年农村和农业劳动力的平均年增长 率.....	361
表 8-7 墨西哥按所在地划分的制造业就业人数占就业 总人数的百分比.....	364
表 8-8 农村非农业分支部门中的劳动力占农村劳动力 总数的百分比估计数.....	364
第九章	
表 9-1 1960-1962 年、1967-1969 年和 1973-1975 年发 展中国家的总固定资本形成在国内生产总值中 所占比重(按收入类别划分).....	370
表 9-2 1960-1973 年在发展中国家的国内投资总额中 国内储蓄总额和外国资本所占的平均比重(按 收入类别划分).....	371
表 9-3 从发展援助委员会成员国流向发展中国家的资 金的主要组成部分(1964-1966 年的平均数与 1976 年和 1977 年的比较).....	375
表 9-4 1970 年和 1973-1977 年流入发展中国家的私 人资金净额总计.....	376

表 9-5	1970 年和 1973-1977 年来自石油输出国组织成员国的官方资金总流量(支用净额).....	378
表 9-6	1974-1977 年国际资本市场的借贷	382
表 9-7	1972-1977 年发展中国家的未偿债务和债务偿付.....	384
表 9-8	1977 年债务偿付和利润的外流	386
表 9-9	1970-1975 年国内储蓄和国民生产总值年平均数的增长.....	388
表 9-10	处于金融发展不同阶段国家的中央银行和商业银行所持有的金融机构资产总额的百分比.....	392
表 9-11	不同年份部分国家的债务 (M_2 资金) 与国民生产总值的比率.....	400
第十章		
表 10-1	部分发展中国家公营部门中优先的制造业部门的分布.....	414
表 10-2	部分发展中国家制造业产值 (按公营和私营部门划分)	416
表 10-3	对制造业的公共投资和私人投资.....	417
表 10-4	部分发展中国家制造业就业人数 (按公营和私营部门划分)	420