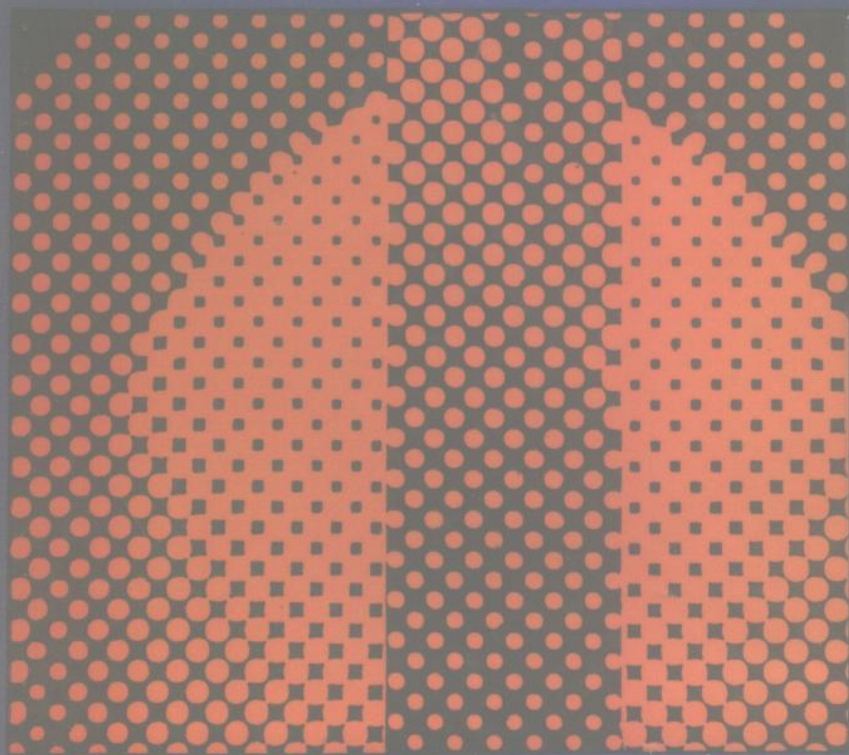
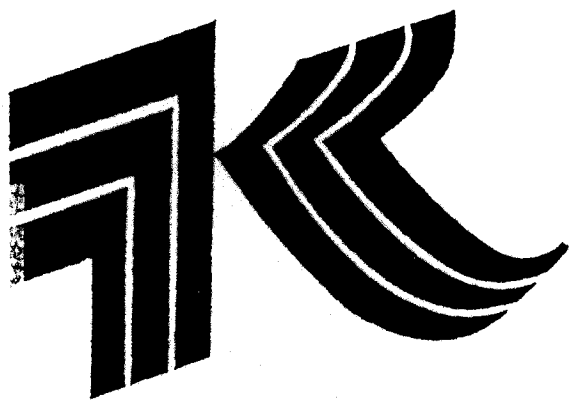


重庆出版社科学学术著作出版基金资助

# 中国现代工业史

- 祝慈寿 著
- 重庆出版社出版





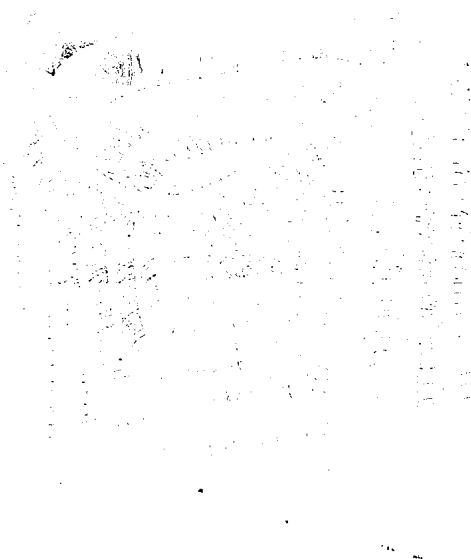
- 祝慈寿 著
- 重庆出版社出版

# 中国现代工业史



2 016 7081 5

责任编辑 王镇寰  
封面设计 邵大维  
技术设计 费晓瑜



祝慈寿 著

**中国现代工业史**

重庆出版社出版、发行 (重庆长江二路205号)  
新华书店经销 重庆新华印刷厂印刷

开本850×1168 1/32 印张32.375 插页6 字数802千  
1990年10月第一版 1990年10月第一版第一次印刷

印数：1—2,000

ISBN 7-5366-1395-4/F·65

定价：16.50元

## 内 容 简 介

本书是著者接续1989年重庆出版社科学学术著作出版基金资助出版的《中国近代工业史》之后的新著。内容基本上是写近40年(1949—1989年)中国(包括台湾省)工业建设成就和历史演变。在编写方法上,采取以时间阶段为经,以工业行业、地区或专题为纬而写成的。

全书十章。第一章为“绪论”,论述旧中国的工业面貌、中日工业化历程比较、新中国工业的建立和特征、工业现代化的道路等。其余各章,分别论述各历史时期、各工业部门的发展;各大地区、各工业部门的布局情况和演变;工业基本建设的历史演变和成就;三线地区的工业建设和改革;集体工业、手工业的发展和演变;工业技术进步和传统工业的技术革新;工业经济体制改革和对外开放的进展;等等。最后一章论述40多年来的台湾工业化道路、出口导向型经济的成就与演变等。书末有2万多字的“小结”,论述40年来中国(大陆)工业生产力与工业化所达到的水平,工业重心(分布)和工业结构的变迁,工业经营的集团化,以及台湾工业经济现状和出路等。

本书是一部比较完整、较有系统和最新的中国现代工业史大型著作,全书约30万字。主要论述海峡两岸的工业发展和演变历史,能使广大读者从中知悉近40年来中国工业发展的全貌、道路和成就,给中国现代经济史方面增添了一部新著作,填补了一个空白,具有较高的学术价值和史料价值。

## 自序

本书是我继《中国古代工业史》(1988年学林出版社出版)、《中国近代工业史》(1989年重庆出版社出版)之后撰写的第三部著作。我之想编撰一部从远古到20世纪属于通史性质的中国工业发展史的念头,萌发于1944年在重庆读中央大学经济系三年级时。当时感到对中国工业史的研究和出版尚属缺口,真是可以独辟蹊径,大有可为。但除了1946年由商务印书馆出版《中国经济史纲》(与朱伯康老师合著)外,以后由商务印书馆、立信会计图书用品社出版的5本著作,都是关于工业经济学和工业管理方面的,因为我从1946年起开辟了“第二专业”——工业经济学和工业企业管理的研宄。1957年起,才回过头来,决定撰写中国工业史。在时期上划分为三个阶段进行:第一阶段是从史前时代写到清代鸦片战争前,为《中国古代工业史》;第二阶段从1840年写到1949年,为《中国近代工业史》;第三阶段从1949年写到1989年,为《中国现代工业史》。这里的“现代史”概念,与一般中国通史上的现代史不同,是起于1949年,而不是起于1919年或1927年;是终于1989年,也不是终于1949年,必须在此说明。

我写的《中国古代工业史》,写了约5000年,如从河姆渡文化算起还不止此数;《中国近代工业史》写了110年;《中国现代工业史》写了40年左右(写大陆不到40年,写台湾超过40年)。中国工业史方面的这第三部著作的脱稿,可说是完成了我从1944年以来的夙愿,就好比马拉松走完了全程。这固然是我数十年辛勤劳动的

成果，算为国家做了一件好事；但也决不会忘记有关的老师、朋友、同事等以及出版界同仁对我的帮助和大力支持。在学术著作出版难的一片声浪中，我算非常幸运，没有遇到任何难处，一一顺利通过，在正常而无任何附加条件下予以出版；而且学林出版社对拙著装帧印制的讲究，重庆出版社对拙著审稿、排校、印刷等过程的空前迅速，我将永记不忘。

在我写的三部中国工业史著作中，这是所涉及到的时间最短的一部，仅写40年左右的历史，包括大陆和台湾两方面有关工业发展和变化的历史。我愿在此提一位故友，即原上海财经学院助理副院长。在80年代初，我把编写中国古代、近代工业史的研究提纲向他汇报，他看了以后说：“为什么不写三十年（指1949年以来的中国工业史）？”他的提问，对我来说是一种鼓励。当时我回答说：“我尚未见到过完整而系统的工业统计资料发表，所搜集到的资料极不完整和系统，无法像古代、近代那样写成通史性质的大型书。”时隔两年，情况大为好转，有系统的工业统计资料不断发表，只要经过编纂，可说能达到相当齐全的程度。在这样有利的条件下，才于1984年5月开始撰写这部著作。在编写过程中，资料又不断丰富起来。这样就写成了与“古代”、“近代”两书篇幅相当的大型著作。

我认为，既然是写中国现代工业史，而大陆和台湾都属于中国，就必须把台湾也写进去，当然有一定的难度。这是我在编写“近代”部分时就这样定下来的，当时还作了未雨绸缪，开始搜集台湾工业方面的资料。但在80年代初期，我所能见到的这种资料极为稀少，经几年的留意，所得资料仍不多，以此资料写成了第十章。由于台湾情况与大陆不同，写作时所涉及的内容范围超出大陆，必须把外贸写进去，还得讲些工业发展的背景，这样才能有效地反映出台湾采取工农结合的发展道路和其来龙去脉。

这部书稿，从篇幅上说，一至九章为大陆方面的内容，约占

9/10。写法方面，既按时间顺序，又按专题列章，与“古代”、“近代”两书的写法都不一样。这是一部通史性质的著作，必须头尾呼应，前后比较，才能看到发展和变化之所在。因此，我主观上很重视统计资料，全书共列出了96张统计表（包括台湾方面的统计），由此可以在一定程度上体现出本书的完整性和系统性。有些情况，也是根据统计数字来进行分析或作前后对比的。由于统计资料发表的“滞后”现象，统计数字大致只写到1987年或前几年。

这部著作的完稿，可算是我把编撰中国工业史引为己任以后获得的最后成果。一部著作应该是何种结构，未可一概而论，决定于需要与可能。有蓝本可资参考者，当然是好事，多一个无形的帮手。但没有蓝本者，亦可自己设计创作；勾划出来的图样，与所掌握的资料和对各种有关史事重要性的认识直接有关。但有一点可以肯定，没有蓝本作参考时，所遇到的困难是可想而知的。一部大型著作，当然要搜集很多的有关资料，这并非是那么容易的事。一般说来，通史性质的书，与专题研究的书完全不同，其侧重点在于广度而不在深度，不注意广度就谈不上系统性和完整性。至于深度，在重要问题上应有一定程度的分析。总的说来，就是必须做到有史料、有观点、有分析；还要求条理清晰，层次分明。这样，既能反映事物发展的全过程，又能说明各种重要问题的性质及其影响。

本书所用计量单位有的与我国现行计量单位不尽相符，为了保持历史的真实性，除少数加以注释外，本书均未加变动。

本书所讲，除台湾部分外，都是亲身经历过的。但对各种事情的体会有深有浅，所掌握的资料有多有少，各章节之间的篇幅出入颇大。深望专家学者和读者不吝指正。

现在，我的《中国古代工业史》（学林版）、《中国近代工业史》（重庆版）、《中国现代工业史》（重庆版）三部大型著作都已经顺利地出版了，亦即我的相当完整的一部《中国工业通史》以三个分册

的形式出版了，总计达240万字，这是完成了我数十年来的夙愿。经过我数十年的艰苦奋斗和有关先生们的大力支持，终于为中国经济史著作填补了一个空白。为此，我衷心敬向在“学术著作出版难”声中给我出版的学林出版社、重庆出版社；敬向为我的著作稿件向出版社郑重推荐和支持的我过去的老领导巢峰同志，我的中央大学中国经济史教授朱伯康先生，以及清华大学老学长和老师辈钱伟长先生；敬向原学林出版社拙著责任编辑陈昕同志，重庆出版社两部拙著责任编辑，均致以万分敬意和谢忱！

**祝慧寿**

1989年7月于上海财经大学



# 目 录

自 序	( 1 )
<b>第一章 绪 论</b>	( 1 )
<b>第一节 旧中国工业的落后及其成因</b>	( 1 )
一、旧中国工业的特点与落后面貌	( 1 )
二、旧中国工业分布与工业结构的问题	( 7 )
三、旧中国工业备受外力压迫、侵夺与破坏	(11)
四、旧中国的中外工业资本统计分析	(22)
<b>第二节 中日工业化发轫与历程的比较</b>	(32)
一、中日工业化发轫与特点的比较	(32)
二、中日工业化前期的比较	(34)
三、第二次世界大战后中日工业化的比较	(35)
四、20世纪60年代中期以后的中日工业化比较	(36)
<b>第三节 新中国工业的建立与成就</b>	(37)
一、新中国工业经营体系的建立与变化	(37)
二、新中国工业生产的重大发展	(40)
三、新中国工业经济的进步与教训	(43)
<b>第四节 新中国工业发展的主要特征</b>	(49)
一、新中国工业部门结构的不断改进	(49)

二、新中国工业地域分布的趋向合理·····	(55)
三、新中国工业能源经济的全面发展·····	(61)
第五节 新中国工业现代化的实施与经验·····	(66)
一、新中国的重点工程建设与代表性企业·····	(66)
二、氢弹的制成与核工业的创建·····	(71)
三、新中国工业现代化的政策与经验·····	(75)
第二章 各历史时期的工业发展·····	(81)
第一节 工业发展与工业管理制度·····	(81)
一、工业发展表现与结构转变趋势·····	(81)
二、工业发展的历史分期方法·····	(85)
三、工业部门的分类方法·····	(88)
四、工业管理体制与管理方法·····	(90)
第二节 国民经济恢复时期的工业(1950—1952年)·····	(94)
一、工业恢复和发展的条件与收获·····	(94)
二、本时期处理了有关工业发展的几种关系·····	(101)
第三节 “文化大革命”以前的工业(1953—1965年)·····	(105)
一、第一个五年计划时期的工业·····	(105)
二、第二个五年计划与“大跃进”时期的工业·····	(116)
三、调整时期(1961—1965年)的工业经济·····	(122)
第四节 “文化大革命”时期的工业(1966—1976年)·····	(134)
一、“文革”时期指导工业经济的错误思想·····	(134)
二、“文革”时期工业发展的曲折历程·····	(137)
三、“三五”与“四五”计划时期的工业成就和问题·····	(141)
第五节 “文化大革命”以后的工业(1976—1985年)·····	(143)
一、工业生产的调整与整顿·····	(143)
二、社会主义建设新时期工业经济的成就·····	(151)

<b>第三章 工业部门结构与工业部门发展</b> .....	(157)
<b>第一节 工业部门结构与工业部门发展鸟瞰</b> .....	(157)
一、工业部门结构的变化和问题 .....	(157)
二、外向型城市的工业结构及其调整 .....	(161)
三、工业部门发展的主要表现 .....	(165)
<b>第二节 中国工业部门结构演变的特征</b> .....	(171)
一、工业部门结构周期性失衡特征 .....	(171)
二、工业部门结构的短缺型特征 .....	(174)
三、工业部门结构的发展不平衡特征 .....	(177)
四、工业部门结构的超前转换特征 .....	(179)
五、工业部门结构的存量刚性特征 .....	(182)
<b>第三节 重工业部门的发展</b> .....	(185)
一、冶金工业的发展 .....	(185)
二、机械工业与电子工业的发展 .....	(191)
三、化学工业的发展及其措施 .....	(200)
四、建筑材料工业与森林工业的发展 .....	(206)
<b>第四节 能源工业部门的发展</b> .....	(211)
一、新中国能源的供求及其政策 .....	(211)
二、煤炭工业的发展和结构问题 .....	(225)
三、电力工业的发展和缺电问题 .....	(231)
四、石油工业与炼油工业的发展 .....	(235)
<b>第五节 轻纺工业部门的发展</b> .....	(240)
一、轻纺工业的发展概况 .....	(240)
二、纺织工业部门的发展 .....	(246)
三、轻工业部门的发展 .....	(251)
<b>第四章 各大地区和工业部门布局的演变</b> .....	(261)
<b>第一节 从旧中国到新中国的工业布局</b> .....	(261)

一、新旧中国工业布局的比较 .....	(261)
二、新旧中国各大地区的工业及其分布 .....	(276)
第二节 新中国各大地区的工业布局 .....	(296)
一、东北地区的工业布局 .....	(296)
二、华北地区的工业布局 .....	(306)
三、华东地区的工业布局 .....	(319)
四、中南地区的工业布局 .....	(328)
五、西南地区的工业布局 .....	(338)
六、西北地区的工业布局 .....	(349)
第三节 新中国各工业部门的布局 .....	(358)
一、能源工业的布局 .....	(358)
二、冶金工业的布局 .....	(380)
三、机械工业的布局 .....	(386)
四、化学工业和建筑材料工业的布局 .....	(393)
五、轻纺工业的布局 .....	(398)
<b>第五章 工业基本建设演变与建筑业 .....</b>	<b>(406)</b>
第一节 工业基本建设成就与管理体制 .....	(406)
一、新中国工业基本建设的成就 .....	(406)
二、工业基本建设程序与管理机构 .....	(408)
三、基本建设管理体制 .....	(413)
四、基本建设管理体制改革的试点 .....	(416)
第二节 工业基本建设投资及其效果 .....	(417)
一、工业基本建设投资的数额与构成 .....	(417)
二、基本建设资金来源和管理 .....	(420)
三、工业基本建设投资效果与问题 .....	(423)
第三节 诸重要工业部门基本建设的发展道路 .....	(432)
一、机械工业基本建设的发展 .....	(432)

二、钢铁工业基本建设的发展 .....	(437)
三、化学工业基本建设趋势和情况 .....	(440)
四、棉纺织工业基本建设的发展 .....	(444)
<b>第四节 从工业角度看国土开发与城市建设 .....</b>	<b>(447)</b>
一、大力开发内地与改善工业布局 .....	(447)
二、工业建设与城市发展相结合 .....	(450)
三、公用事业建设与城市环境保护 .....	(453)
<b>第五节 建筑业的发展与经营管理 .....</b>	<b>(458)</b>
一、建筑业的发展和管理 .....	(458)
二、建筑企业的经营方式 .....	(463)
<b>第六章 三线建设与军工生产 .....</b>	<b>(467)</b>
<b>第一节 三线建设的由来与进程 .....</b>	<b>(467)</b>
一、三线建设的历史范畴与地理范畴 .....	(467)
二、三线建设的两个时期与内容 .....	(468)
三、三线建设的进行方式与组织管理 .....	(469)
四、西部地区开发规模与轮廓 .....	(472)
<b>第二节 三线建设的成就和问题 .....</b>	<b>(475)</b>
一、对三线建设的评估和经验教训 .....	(475)
二、三线建设的主要成就 .....	(478)
三、三线建设的主要问题和消极影响 .....	(479)
<b>第三节 三线建设的调整改造 .....</b>	<b>(483)</b>
一、三线工业政策的重大转变 .....	(483)
二、大三线工业的调整改造 .....	(487)
三、小三线工业的情况和改革 .....	(494)
四、发挥三线工业作用及其途径 .....	(497)
<b>第四节 国防工业的重大建设 .....</b>	<b>(504)</b>
一、氢弹研制与核工业创建 .....	(504)

二、火箭的研制与发射取得成功 .....	(509)
三、航空工业与航天工业的发展 .....	(512)
<b>第七章 手工业与“五小”工业及集体工业 .....</b>	<b>(516)</b>
<b>第一节 新中国手工业生产的演变 .....</b>	<b>(516)</b>
一、手工业恢复生产与作用 .....	(516)
二、手工业生产合作化的历程 .....	(520)
三、手工业合作化的成就与调整 .....	(525)
四、对待手工业生产合作社的错误做法和纠偏 .....	(530)
五、《手工业三十五条》的制定与贯彻 .....	(534)
<b>第二节 “五小”工业和集体工业的发展 .....</b>	<b>(537)</b>
一、地方“五小”工业的建设及其问题 .....	(537)
二、诸工业部门小企业经济效果的考察 .....	(540)
三、城镇集体工业在两个时期的发展 .....	(547)
四、农村社队工业和乡镇工业的发展 .....	(551)
<b>第三节 集体工业管理与乡镇工业模式 .....</b>	<b>(557)</b>
一、集体工业类型与经营管理组织 .....	(557)
二、城市大集体工业的由来与演变 .....	(562)
三、城乡集体工业组织与管理的合理化 .....	(566)
四、乡镇工业企业的发展模式及其特点 .....	(568)
<b>第八章 工业技术进步与传统工艺革新 .....</b>	<b>(571)</b>
<b>第一节 工业技术进步的表现与趋势 .....</b>	<b>(571)</b>
一、工业技术进步的主要标志 .....	(571)
二、工业技术现状与科技进步问题 .....	(577)
三、工业技术的商品化与软件化 .....	(582)
四、发展高技术的方针与成就 .....	(586)
<b>第二节 技术引进与技术改造 .....</b>	<b>(593)</b>

一、中国技术引进的实施 .....	(593)
二、中国技术引进的要求和问题 .....	(598)
三、工业与企业的技术改造 .....	(604)
四、技术改进的群众运动与激励措施 .....	(612)
<b>第三节 传统陶瓷业的发展与技术革新</b> .....	(615)
一、传统陶瓷业的恢复与发展 .....	(615)
二、南北陶瓷基地生产与工艺新貌 .....	(621)
三、陶瓷创新与失传工艺重现 .....	(631)
<b>第四节 金属与纺织等传统工艺革新</b> .....	(635)
一、金属铸造工艺新貌与古物验证 .....	(635)
二、纺织与印染工艺新貌 .....	(644)
三、漆器工艺与酿酒工艺的发展 .....	(651)
四、高级工艺品匮乏及其原因 .....	(655)
<b>第九章 工业经济体制改革与对外开放</b> .....	(657)
<b>第一节 新时期的工业调整与改革</b> .....	(657)
一、工业调整与工业改组 .....	(657)
二、工业经济管理体制改革 .....	(669)
三、产业结构与发展战略的合理化 .....	(676)
四、军工生产与三线企业改革 .....	(683)
<b>第二节 工业企业类型与经营管理</b> .....	(688)
一、全民所有制工业经营方式 .....	(688)
二、集体所有制工业改革途径 .....	(695)
三、新时期的个体工业与私营经济 .....	(700)
四、工业企业整顿与经营管理改革 .....	(703)
五、工业运行机制与经营新动向 .....	(713)
<b>第三节 能源供需失调和造成原因</b> .....	(729)
一、能源全面紧张及其对策 .....	(729)

二、能源持续短缺症结的分析 .....	(732)
三、能源贫血症的诊断与处方 .....	(737)
<b>第四节 对外开放中的工业经济</b> .....	(742)
一、对外开放中的经济活动和成效 .....	(742)
二、利用外资的政策和规模 .....	(748)
三、经济特区的建设与经营管理 .....	(756)
四、新兴产业发展与新的战略 .....	(764)
<b>第五节 工业经济效益与企业亏损</b> .....	(770)
一、工业经济效益变化的分析 .....	(770)
二、改革以来各种工业结构中的经济效益 .....	(787)
三、中国工业企业规模经济问题 .....	(798)
四、工业企业亏损问题及其对策 .....	(803)
<b>第十章 台湾工业化与出口导向型经济</b> .....	(814)
<b>第一节 台湾工业化的条件与道路</b> .....	(814)
一、战后台经济发展的原因 .....	(814)
二、台湾工业经济发展的主要因素 .....	(819)
三、台湾工业经济特点与发展道路 .....	(822)
四、台湾成为新兴工业化地区的由来 .....	(829)
<b>第二节 多方配合促进台湾工业化</b> .....	(837)
一、《奖励投资条例》的颁布与实施 .....	(837)
二、台湾发展教育促进工业化 .....	(845)
三、重视科技发展与技术引进 .....	(849)
四、台湾能源工业的结构与发展 .....	(856)
<b>第三节 台湾官营工业与民营工业的消长</b> .....	(859)
一、官营工业的地位和作用 .....	(859)
二、官营工业状况的分析 .....	(861)
三、民间资本积累和民营工业发展 .....	(865)



四、台湾制造业规模的变化 .....	(868)
第四节 外资与侨资投资台湾工业 .....	(871)
一、外资与侨资在台湾直接投资工业概况 .....	(871)
二、外资在台湾投资各时期的变化 .....	(877)
三、美日企业对台湾投资的比较 .....	(883)
四、依赖外(侨)资和出口的台湾工业化 .....	(888)
第五节 出口导向型经济与纺织工业发展 .....	(893)
一、台湾的出口导向型经济与工业系统 .....	(893)
二、台湾的出口扩张政策及其效果 .....	(898)
三、台湾对外直接投资的发展 .....	(904)
四、台湾的出口加工区与科学工业园区 .....	(911)
五、台湾纺织工业的发展和趋势 .....	(917)
第六节 台湾工业化中的重要政策与实施 .....	(922)
一、扶植民营工业的全面发展 .....	(922)
二、从进口替代转为面向出口的政策 .....	(931)
三、台湾工业结构的转变 .....	(941)
四、台湾工业升级的实施及其成效 .....	(946)
第七节 台湾电子工业的发展 .....	(953)
一、电子工业的地位与发展过程 .....	(953)
二、电子工业的生产动向与进出口结构 .....	(958)
三、电子工业的企业结构与发展方向 .....	(965)
小 结 .....	(969)
一、中国的工业生产力与工业化水平 .....	(969)
二、中国主要工业部门的发展 .....	(978)
三、中国工业重心的变迁及其原因 .....	(989)
四、中国工业组织转变与集团化 .....	(992)
五、台湾工业经济的处境与出路 .....	(996)