

聂华林 马增明 编著

中国西部

新型工业化道路研究



中国社会科学出版社

—— 聂华林 马增明 编著 ——

中国西部

新型工业化道路研究

中国社会科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国西部新型工业化道路研究/聂华林, 马增明编著. —北京: 中国社会科学出版社, 2008. 4

ISBN 978-7-5004-6809-7

I. 中… II. ①聂…②马… III. ①工业化—研究—西北地区②工业化—研究—西南地区 IV. F424

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 032034 号

责任编辑 郭晓鸿 (guoxiaohong149@163.com)

特约编辑 张永攀

责任校对 刘 娟

封面设计 格子工作室

版式设计 戴 宽

出版发行 **中国社会科学出版社**

社 址 北京鼓楼西大街甲 158 号 邮 编 100720

电 话 010-84029450 (邮购)

网 址 <http://www.csspw.cn>

经 销 新华书店

印 刷 华审印刷厂

装 订 广增装订厂

版 次 2008 年 4 月第 1 版

印 次 2008 年 4 月第 1 次印刷

开 本 710×1000 1/16

印 张 22

插 页 2

字 数 400 千字

定 价 38.00 元

凡购买中国社会科学出版社图书, 如有质量问题请与本社发行部联系调换

版权所有 侵权必究

前 言

本书是国家“985工程”建设项目——西部经济社会发展哲学社会科学创新基地（兰州大学）学科建设和科学研究的重要成果之一。

如何加快推进一个国家和地区工业化，一直是经济学特别是发展经济学研究的热点问题之一。按照发展经济学的一般理论，工业化通常是指工业（制造业或者第二产业）在国民收入和劳动人口中所占的比重持续上升的过程，也是国家经济结构不断变化、人均国民收入和劳动生产率不断提高、由农业经济社会逐步向工业经济社会转变的过程。

工业化是一个国家或地区由传统农业经济为主导向现代工业经济为主导转变的历史过程，是从农业文明走向工业文明、从贫弱走向富强的必经之路。西方发达国家的经济发展实践表明，工业化程度越高，经济就越发达，城市化进程就越快。美国、德国、英国、日本等发达国家，无一不是工业大国、工业强国。可以说，工业化是世界各国走向现代化的必由之路，是实现现代化过程中一个不可逾越的历史阶段。

工业化道路一般是对实现工业化的原则、方式和机制的统称。具体来说，工业化道路的选择主要包括以下几个方面的内容：

第一，产业的选择。即重点产业和优先发展的产业、产业结构的类型及各种不同产业之间相互关系的确定和调整。

第二，技术的选择。即工业发展中技术类型的采用，也就是选择高新技术还是一般适用技术；是运用多使用劳动力密集的技术，还是多使用资本密集的技术。

第三，资本来源的选择。即通过什么方式或渠道筹集工业发展的资本，也就是来源于农业剩余的转移、对外掠夺，还是工业自身的积累、引进国外资本等。

第四，发动方式的选择。即工业化进程是靠民间发动，还是由政府推动。

第五, 发展方式的选择。即工业发展是依靠粗放型的增长方式、资源的消耗、环境的污染, 还是采用集约型的增长方式、节约资源、保护环境。

一个国家或地区的工业化道路并非唯一的。不同的社会发展阶段因不同的经济社会制度、不同民族的历史文化传统、资源禀赋、自然条件, 以及随之而来的比较优势的不同, 从而会选择不同的工业化发展道路。西方发达国家在农业经济时代后期所走上的传统工业化道路, 已经不能适应工业经济时代实施工业化的要求; 传统计划经济条件下的工业化道路, 在人类社会向知识经济或信息经济时代迈进的这一新的历史条件下, 更是行不通的。因此, 发展中国家和发展中区域必须不断探索新的工业化道路。

中央曾明确指出, 要坚持以信息化带动工业化, 以工业化促进信息化, 走出一条科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源优势得到充分发挥的新型工业化路子。这对处于发展中的西部区域来说, 是一条非常正确的工业化发展之路。之所以要走新型工业化道路, 主要是由于进一步推进发展中区域工业化的时代背景、历史条件和外部环境已经发生变化, 传统工业化道路存在严重的缺陷, 已经不适应新时代的要求。无论是从实现现代化的目标而言, 还是从可持续发展的模式而言, 都要求西部地区这样的发展中区域必须走新型工业化道路。

走新型工业化道路是经济知识化、信息化和全球化的必然要求。21 世纪是以知识经济为主的社会经济发展的最新阶段, 经济知识化、信息化、全球化是当今世界发展的大趋势。知识成为越来越重要的生产要素, 以信息技术为核心的高新技术正在向各个领域渗透。经济知识化、信息化、全球化正在改变着人类的生产方式、交往方式、思维方式和生活方式, 也在改变着现代化和工业化的内涵和实现条件, 工业发展已离不开信息化。实现工业现代化是新世纪以西部地区为代表的发展中区域发展的宏伟目标, 现实条件决定西部地区已经不能再像过去那样去搞工业化, 既不能离开信息化去搞工业化, 也不能以粗放型增长方式为主去发展工业生产, 更不能关起门来搞工业化, 必须探索与实践新型工业化发展道路。走新型工业化道路是西部这样的发展中区域实现工业化的一项重要历史任务。

走新型工业化道路是西部地区这样的发展中区域区情的必要选择。跨入新世纪以后, 西部地区已经由传统计划经济转向市场经济, 处于工业化初期到中期的过渡阶段。人民生活总体上达到了小康水平, 但还没有完成工业化的基本任务, 信息化也只是有了初步的发展。产业结构还很不合理、产业层次也比较

低，生产力和科技、教育水平仍然比较落后；城乡二元经济结构还没有发生根本改变，“三农”问题仍然十分突出，城市化水平依然很低，城乡发展差距和城乡居民收入差距扩大的趋势尚未完全扭转，农村贫困人口和低收入人口还为数不少；人口总量继续增大，就业形势严峻，社会保障压力增大；人均资源大大低于世界平均水平，生态环境、自然资源与经济社会发展的矛盾日益突出，生态环境建设、资源保护和合理利用的任务十分艰巨。这种情况决定了西部地区必须克服中外传统工业化道路的缺陷，选择走新型工业化道路。

走新型工业化道路也是西部地区实现可持续发展的必由之路。西部地区是中国大江大河的发源地，是中国非常重要的生态经济区和水源涵养区，对全国的生态环境有着重大影响。特殊的自然地理环境和地域条件决定了西部地区工业发展一定要坚持科学发展观，走可持续发展之路，走新型工业化道路。

当前，西方发达国家已经高度工业化，并步入信息化后工业化时代。中国东部地区产业结构不断优化，竞争力不断增强，信息水平不断提高。而西部地区的工业化水平已远远落后于东部地区，与西方发达国家更是不可同日而语。在这种双重压力下，西部地区如何加快工业发展特别是加快现代工业的发展，是摆在西部地区各省市区政府面前的一项重要课题。这就要求西部地区要注意充分发挥后发优势，总结过去工业发展的历史经验，扬长避短，努力实现跨越式发展。

为此，笔者在探讨了工业发展的一般经验的基础上，着重探讨了西部地区新型工业化道路可供借鉴的发展模式及发展战略，以期对促进西部地区现代工业快速发展有所帮助。

本书主要有以下内容：工业化的一般理论，新型工业化理论的内涵及其特征，西部地区工业发展的历史回顾，西部地区工业的发展现状，西部地区新型工业化发展的外部环境，西部地区新型工业化道路的发展模式，西部地区走新型工业化道路的发展思路，西部新型工业化道路的产业布局以及相关的对策措施与建议等。

本书在写作过程中参阅了大量的研究文献和资料，均已注明出处，如有遗漏，谨请原作者谅解，并对拙著所参阅文献的作者表示诚挚的感谢。

本书的写作大纲由聂华林、马增明等共同讨论提出，兰州大学经济学院博士研究生马增明承担了主要写作任务。书稿完成后，聂华林又进行了补充、修改、总纂并审定。笔者的一些博士研究生和硕士研究生或参加讨论或帮助收集资料，做了许多具体工作。笔者对他们的辛勤劳动表示衷心感谢。囿于笔者的

学识和水平，本书不足之处在所难免，希望得到学界同仁的批评和指正。

本书的写作得到了兰州大学“985工程”办公室、科学研究处、经济学院等单位或部门负责同志的大力支持和帮助，笔者在此表示由衷的感谢。笔者的一些学界同仁也曾提出了许多有益的建议和帮助，使本书避免了更多的不足，笔者同样表示由衷的感谢。

中国社会科学出版社郭晓鸿博士担任本书的策划编辑和责任编辑，对书稿斟字酌句，付出了辛苦的劳动，本书能够顺利出版，是与她的热情帮助分不开的；格子工作室的封面设计，独具特色，使人耳目一新。笔者在此一并致以诚挚的谢意。

聂华林

2007年10月18日

于兰州大学抚荪斋

目 录

第一章 工业化一般理论	(1)
第一节 工业化及其特点	(1)
一 工业化的概念	(1)
二 工业化的基本特征	(5)
第二节 工业化的理论阐释	(6)
一 配第一克拉克定理	(6)
二 恩格尔定律	(9)
三 刘易斯—拉尼斯—费景汉的二元结构理论	(9)
四 普雷维什、辛格的“贸易条件恶化论”	(11)
五 赫尔希曼的“关联效应理论”	(13)
第三节 工业化的条件及模式	(14)
一 工业化的起始条件	(14)
二 工业化的一般条件	(16)
三 工业化的模式	(21)
第四节 工业化的发展阶段	(25)
一 人均 GNP	(25)
二 GDP 与三次产业结构	(27)
三 就业的三次产业结构	(27)
四 制造业增加值占总商品增加值的比例	(28)
五 工业内部结构变化指标	(28)
六 城市化水平	(30)
第二章 新型工业化理论	(32)
第一节 新型工业化的提出	(32)

一	传统工业化的缺陷	(32)
二	新型工业化的提出	(34)
第二节	新型工业化的内涵及特征	(39)
一	新型工业化的基本内涵	(39)
二	新型工业化道路的主要特征	(42)
第三节	推进新型工业化的原则与重点	(47)
一	推进新型工业化的战略思想和基本原则	(47)
二	推进新型工业化的战略重点	(48)
三	中国推进新型工业化的优劣势分析	(50)
第四节	新型工业化的实现途径	(52)
一	走以知识为基础的新型工业化道路	(52)
二	以信息化带动工业化	(53)
三	走可持续发展的新型工业化道路	(57)
四	走充分利用劳动力资源的新型工业化道路	(62)
五	走开放型的新型工业化道路	(63)
六	走协调发展的新型工业化道路	(64)
第三章	西部工业化的实践及发展进程	(67)
第一节	新中国工业化的简单回顾	(67)
一	初期的工业化	(67)
二	工业化调整时期	(70)
三	明显高度化阶段	(74)
第二节	西部工业化历程及特点	(75)
一	西部工业化历程	(76)
二	西部工业化历程的启示	(80)
三	西部工业发展的特征	(83)
第三节	西部工业化发展阶段评估	(88)
一	工业化阶段的判断标准	(88)
二	工业化指标体系	(91)
三	西部工业化状况评价	(92)
四	西部各省市工业水平对比	(97)
第四节	西部工业化滞后的成因分析	(100)

一	社会观念因素·····	(100)
二	历史因素·····	(101)
三	体制因素·····	(102)
四	经济因素·····	(103)
第四章	西部新型工业化的外部环境分析·····	(108)
第一节	经济全球化对西部新型工业化的影响·····	(108)
一	经济全球化及本质·····	(109)
二	西部工业发展与经济全球化·····	(112)
第二节	信息化对西部新型工业化的影响·····	(115)
一	信息化·····	(115)
二	信息化与工业化的关系·····	(116)
三	信息化对西部工业化发展的重要性·····	(121)
四	西部以信息化带动工业化发展的思路·····	(124)
第三节	市场化对西部新型工业化的影响·····	(127)
一	市场化及其趋势·····	(128)
二	市场化与工业化的关系·····	(130)
三	西部市场化程度与东部的差距·····	(133)
四	西部推进市场化进程的思路·····	(134)
第四节	高新技术对西部新型工业化的影响·····	(137)
一	高新技术的重大推动作用·····	(137)
二	高新技术发展趋势·····	(138)
三	西部高新产业布局现状与影响·····	(144)
四	加快西部高新技术发展的思路·····	(147)
第五章	西部新型工业化道路的发展模式选择·····	(149)
第一节	西部新型工业化道路的特殊性·····	(149)
一	工业化的多目标性·····	(149)
二	工业化条件的多元性·····	(151)
三	工业化内容的特殊性·····	(152)
第二节	西部新型工业化道路模式选择的原则、影响因素与依据·····	(154)
一	西部新型工业化道路选择的原则·····	(154)

二 西部影响工业化模式选择的因素·····	(160)
三 西部新型工业化道路模式选择的依据·····	(166)
第三节 西部新型工业化模式选择一:信息化带动	
工业化的发展模式·····	(170)
一 西部实施信息化带动工业化发展模式的重要性·····	(170)
二 西部实施新型工业化的战略任务·····	(173)
三 西部实施以信息化带动工业化发展的建议·····	(175)
第四节 西部新型工业化模式选择二:民营工业	
推动的工业化发展模式·····	(182)
一 民营工业对西部工业发展的重要性·····	(182)
二 西部发展民营经济的条件分析·····	(186)
三 以民营经济的发展推动西部工业化的措施·····	(190)
第五节 西部新型工业化模式选择三:强化农村	
工业的工业化发展模式·····	(194)
一 农村工业化是西部工业化的重要任务·····	(194)
二 西部农村工业化现状·····	(199)
三 西部推进农村工业化的有利条件·····	(201)
四 西部农村工业化面临的主要问题·····	(203)
五 西部农村工业化的实现途径·····	(204)
第六节 西部新型工业化模式选择四:以循环经济	
为主的可持续发展模式·····	(207)
一 循环经济及其特征·····	(208)
二 西部传统发展模式及其后果·····	(209)
三 西部发展循环经济的必要性·····	(211)
四 西部发展循环经济的建议·····	(216)
第六章 西部新型工业化道路的战略思路·····	(220)
第一节 西部新型工业化空间开发模式的选择·····	(220)
一 西部经济总体开发模式选择:点轴模式·····	(220)
二 西部经济带具体开发模式的选择·····	(225)
第二节 西部工业经济发展的战略选择·····	(229)
一 米尔顿·桑托斯的分享空间理论·····	(229)

二 西部产业结构现状及其“分享空间”结构分析·····	(231)
三 西部经济发展的“双循环战略”·····	(232)
四 关于双循环战略的前景和制约因素·····	(235)
第三节 西部工业经济发展的机理选择·····	(236)
一 企业集群的基本内涵及其优势分析·····	(236)
二 西部中小企业集群发展的必要性·····	(240)
三 西部中小企业集群发展的战略思路·····	(243)
四 实施中小企业集群战略切入点:新的定向劳务输出·····	(244)
五 西部中小企业集群战略实施的途径·····	(246)
第七章 西部新型工业化的产业布局·····	(249)
第一节 西部新型工业化产业布局的依据与原则·····	(249)
一 西部新型工业化区域布局问题的提出·····	(249)
二 西部新型工业化区域布局的基本依据·····	(250)
三 西部新型工业化区域布局应遵循的原则·····	(252)
第二节 西部新型工业化产业区域布局基本构想·····	(254)
一 西部新型工业化区域布局的总体构想·····	(254)
二 西部新型工业化区域布局的重要产业经济区的构想·····	(255)
第三节 优化西部新型工业化区域布局的保障机制·····	(260)
一 西部新型工业化区域布局调控机制·····	(260)
二 西部新型工业化区域布局制度创新机制·····	(261)
第八章 推进西部新型工业化的对策·····	(264)
第一节 推进市场化的产权制度创新·····	(264)
一 产权制度落后是西部工业发展缓慢的主要原因·····	(265)
二 西部国有工业企业产权制度安排存在的主要问题·····	(268)
三 企业产权制度创新的途径·····	(271)
第二节 提高企业竞争能力的管理创新·····	(278)
一 管理创新的内涵·····	(278)
二 基于市场的管理创新·····	(280)
三 西部工业企业管理创新障碍因素分析及解决途径·····	(283)
第三节 提高人力资源效益的激励制度创新·····	(287)

一	当前西部国有企业经营者管理存在的主要问题·····	(288)
二	当前西部国有企业经营者管理存在问题的主要原因·····	(289)
三	加快国有企业经营者收入分配制度改革·····	(290)
四	实施年薪制和股票期权制·····	(294)
第四节 提高市场化程度的体制创新·····		(302)
一	国有工业企业管理体制创新·····	(302)
二	企业服务体系建设·····	(317)
三	市场准入体制创新·····	(322)
四	投融资体制创新·····	(325)
主要参考文献·····		(332)

第一章 工业化一般理论

对于起源自 18 世纪 70 年代的英国工业化实践，无数专家学者进行了探讨、总结和研究，显示出经济学家的远见卓识，闪烁着人类的聪明才智，产生了众多的理论成果。了解这些工业化理论便于更深刻理解中国西部地区的工业化过程，同时也有助于中国西部地区工业化道路的正确选择。

第一节 工业化及其特点

一 工业化的概念

工业化是传统经济迈向现代经济的必由之途，是发展中国家和地区追求发展的首要目标。因此，工业化也就成为经济学家特别发展经济学所关注的重要课题之一。到目前为止，在经济学和经济史学的各种文献中，学者们对工业化概念的理解并不尽相同，也并没有完全一致的陈述。

在众多关于“工业化”概念表述的文献中，笔者认为较具代表性的有：

发展经济学的奠基人之一张培刚教授认为，“工业化（Industrialization）可以定义为一系列基本的生产函数（Production Function）连续发生变化的过程”。并认为，“这种变化可能最先发生于某一个生产单位的生产函数，然后再以一种支配的形态形成一种社会的生产函数而遍及于整个社会”^①。

张培刚先生此后对工业化的含义又做了进一步探讨，重新表述为“国民经

^① 张培刚：《农业与工业化》上卷，华中科技大学出版社 2002 年版，第 65 页。

济中一系列基要的生产函数（或生产要素组合方式）连续发生由低级到高级的突破性变化（或变革）的过程”^①。并特别强调新定义增添了两方面的内容：一是这种变化过程必须是由低级到高级的，是不断前进的，是动态的；二是它不是往返循环，更不是倒退的。

从张培刚先生的定义及其对定义的说明中可以看出，工业化首要的是由手工劳动转变为机械化和现代化的劳动，是生产技术的突出性变化，并不断由低层次向高层次发展。它实质上是一场社会生产力的变革或革命，是社会生产力的带有阶段性的一种变化。它不仅包括工业的机械化和现代化，而且也包括农业的机械化和现代化。

现代化是一个不断演进的概念。目前，现代化的内涵，已经不能仅仅通过机械化这一单一指标来代表。在电子技术和信息技术飞速发展的情况下，现代化更多地被赋予了信息化的内容。下面需要进一步探讨的新型工业化问题也正基于此，是以信息化为主导的工业化。西部地区的新型工业化也绝不应仅限于发展重工业，而忽视发展，甚至牺牲农业和轻工业，而应是通过发展新型工业化推动整个国民经济的进步和发展。

工业化即制造业（尤其是重工业部门）在国民经济中比重的增加。该定义对工业化的理解比较简单，仅仅认为制造业（尤其是重工业部门）达到了一定比例，工业化就应当有一定水平。这种看法也误导了大多数国家的工业化，造成片面追求重工业化，忽视轻工业的倾向。这是人们最熟悉的一种观点，该理论最著名的代表性人物当推斯大林。

斯大林明确指出：“不是发展任何一种工业都是工业化。工业化的中心，工业化的基础，就是发展重工业，归根到底，就是发展生产资料的生产，发展本国的机器制造业。”^②并且还列举说，虽然轻工业发展也是必需的，但是不能认为轻工业的发展就能算做工业化。他说：“我国的工业化不能只理解为发展任何一种工业，比如说，发展轻工业……工业化首先应当理解为发展我国的重工业。”^③斯大林的这种观点在前苏联工业化理论中曾长期处于支配地位，20世纪50年代苏联出版的政治经济学教科书，仍持工业化就是重工业的发展观点。这个定义的历史背景是，第二次世界大战以后，大多数发展中国家都认

① 张培刚：《农业与工业化》中下合卷，华中科技大学出版社2002年版，第5页。

② 《斯大林选集》上卷，人民出版社1979年版，第460—462页。

③ 同上书，第462、460页。

为,弱国受欺的主要原因是国家工业的落后,尤其是重工业落后。因此,加速实现工业化是赶上发达国家生活水平和政治地位的关键,进而将重工业发展作为追求的首要目标。在这样的背景下,就将工业化仅仅看作是制造业在国民经济中比重的增加。直至20世纪70年代,几乎所有的西方发展经济学家仍然将工业化理解为单纯的制造业的发展,并把这种形式的工业化作为经济发展的目标。^①

中国早前提出的优先发展重工业的工业化道路,就是基于这种认识,动员社会力量集中发展制造业,忽视对传统农业的改造和农村经济的发展,只注重先进技术和设备的引进,忽视对社会经济结构的相应变革,^②导致十分严重的城乡二元经济结构。

德国经济史学家鲁道夫·吕贝尔特认为,“只是在机器时代破晓以后,随着纺织的机械化,随着蒸汽机作为一项新的能源,随着从单件生产过渡到系列生产,再过渡到大规模生产,人类社会才开始了巨大的变化,我们称之为工业化的这种变化”^③。可以看出,鲁道夫是从生产工具角度来定义工业化的,认为工业化就是以机器生产取代手工操作为起源的现代工业的发展过程。鲁道夫的解释更多地从史学角度去谈工业化,去概括已经发生的工业现象,可以说具有某种“历史倾向”,通过对工业化史中一些重大事件和重要变化的罗列和分析,陈述对工业化的理解。这种对既定现象的概括无可厚非,但其缺乏实际指导意义。

西蒙·库兹涅茨从资源配置角度和产业结构转换角度来研究工业化,认为工业化即为资源配置的主要领域由农业转向工业的过程,工业化过程是“产品的来源和资源的去处从农业活动转向非农业生产活动”^④。这里可以看出,西蒙·库兹涅茨将生产活动分为农业和非农业两大部类,将工业化看做是从农业活动转向非农业生产活动,这个定义相对于将工业化仅看做是制造业比重增加来讲,内容要丰富得多,实际上将第三产业也包含了进去。

印度经济学家撒克认为,工业化就是“脱离农业的结构转变,即农业在国民收入和就业中的份额下降,制造业和服务业份额上升”^⑤。同西蒙·库兹涅

① 张培刚:《新发展经济学》,河南人民出版社1999年版,第35、54、55页。

② 武义青:《中国区域工业化研究》,经济管理出版社2002年版,第18页。

③ 鲁道夫·吕贝尔特:《工业化史》中译本,上海译文出版社1983年版,第1页。

④ 西蒙·库兹涅茨:《现代经济增长》中译本,北京经济学院出版社1989年版,第1页。

⑤ 撒克:《工业化与经济发展》中译本,上海译文出版社1985年版,第17页。

茨一样，撒克也是从结构转变的角度论述工业化，并认为工业化就是脱离农业的结构转变。撒克提出了就业的概念，将就业份额和工业化联系起来，工业化不仅仅是国民收入中非农份额的上升，这种上升应该伴随就业份额的上升。这种观点对于仅仅以产值衡量工业化更有意义，扩大了人们对工业化的理解和认识，具有积极性。

西方发展经济学的著名人物 H. 钱纳里认为，工业化是“以各种不同的要素供给组合去满足类似的各种需求增长格局的一种途径”^①。并认为，“工业化是经济结构转变的重要阶段，同资本积累和比较优势这样的供给因素变化相比较，需求因素变化对于工业化的作用同样重要”^②。另外，钱纳里还从需求角度探讨了工业化，认为总需求的水平和要素供给的结构决定工业化，扩大了人们对工业化范畴的理解。

分析钱纳里对工业化的定义可以看出，该定义有两个特点：一是将工业化与经济增长联系起来，并认为工业化是实现经济增长的一种途径；二是将工业化与要素供给组合联系起来，并和总需求水平相联系。这对于唯工业化论是一种校正。

从《新帕尔格雷夫经济学大词典》可以看出，工业化乃是机器大工业诞生以来经济结构的变动过程，明确的工业化过程所具有的一般特征是：“第一，一般来说，国民收入（或地区收入）中制造业活动和第二产业所占比例提高了，或许因经济周期造成的中断除外。第二，在制造业和第二产业就业的劳动人数比例也有增加的趋势。在这两种比率增加的同时，除了暂时的中断以外，整个人口的人均收入也增加了。”^③ 在这里，工业化不仅指重工业的发展，而且包括轻工业在内。

概括起来说，工业化的概念有狭义和广义之分。一般来说，狭义的工业化认为，工业化是工业（特别是制造业）在国民经济中比重不断上升的过程。从这个角度来看，前面钱纳里、库兹涅茨和《新帕尔格雷夫经济学大辞典》的定义，可以看做是狭义的工业化的定义。

广义的工业化概念，是指“一个国家或地区从农业社会向工业社会的转化，以及工业社会的自身发展过程，这一转变不仅限于技术层面、工具的转

① H. 钱纳里：《工业化和经济增长的比较研究》中译本，上海三联书店、上海人民出版社 1995 年版，第 6 页。

② 同上。

③ 《新帕尔格雷夫经济学大词典》中译本，第 2 卷，经济科学出版社 1992 年版，第 861 页。