

蒙 良 编著

GONGYE

GUIHUA

BIANZHI

YANJIU

GONGYE

GUIHUA

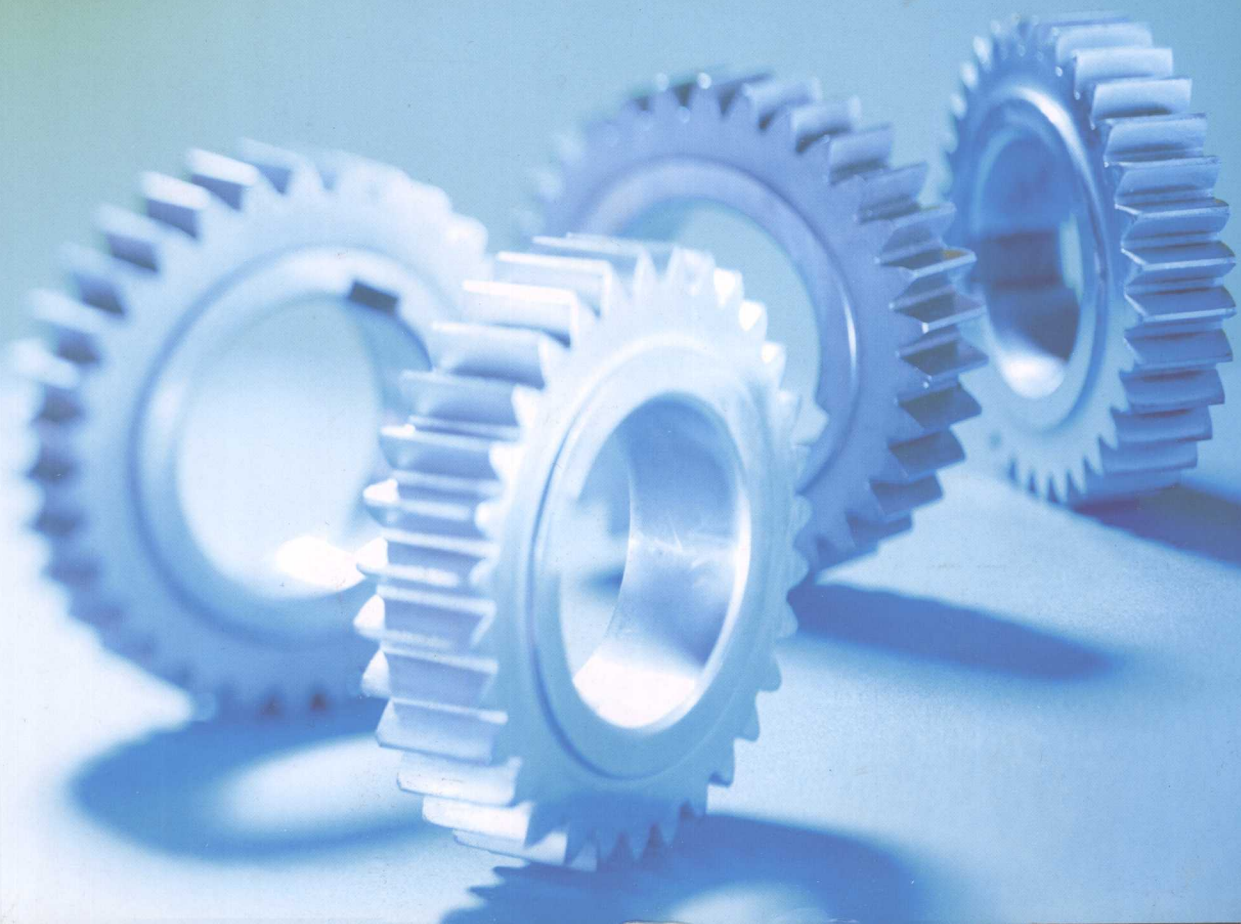
BIANZHI

YANJIU

工业规划编制研究

广西科学技术出版社

GUANGXI KEXUE JISHU CHUBANSHE



工业规划编制研究

蒙 良 编著

广西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

工业规划编制研究/蒙良编著. —南宁:广西科学技术出版社, 2007. 9

ISBN 978 - 7 - 80666 - 946 - 4

I. 工… II 蒙… III. 工业经济 - 经济规划 - 编制 - 研究 - 广西 IV. F427.67

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 149283 号

工业规划编制研究

蒙良 编著

*

广西科学技术出版社出版

(南宁市东葛路 66 号 邮政编码 530022)

广西新华书店发行

广西民族印刷厂印刷

(南宁市明秀西路 53 号 邮政编码 530001)

*

开本 787mm × 1092mm 1/16 印张 15.25 字数 380 000

2007 年 9 月第 1 版 2007 年 9 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 80666 - 946 - 4/TB · 3 定价: 30.00 元

本书如有倒装缺页,请与承印厂调换

序

进入 21 世纪,我国经济发展进入全面建设小康社会的新阶段,经济结构进入战略性调整的新阶段,经济体制改革进入完善体制的新阶段,对外开放进入全球化竞争的新阶段。而在这一阶段,加快工业发展、优化产业结构成为各区域全面建设小康社会、实现经济社会和谐发展的主导。

进入新世纪,广西的工业发展进一步提速,进入了工业化初级阶段,实现了历史性的转变。但是从当前广西的工业发展和工业化水平来看,明显落后于全国其他地区,目前广西的工业化水平仅高于海南、贵州和西藏,而实质上,这样的局面是长期存在的。要改变这样的局面,加快经济社会的快速发展,就必须重点加快工业的发展。

工业化是一个历史的、发展的过程,任何一个区域要实现经济的真正繁荣,都无法回避和逾越这一阶段,而工业化的过程就是以工业发展为重点,统筹规划、全面发展的过程。当前,广西正处于加快工业化和城镇化的关键时期,未来时期,加强我区工业的发展将是加快工业化进程和实现工业化的核心内容。

所谓“凡事预则立,不预则废”。工业规划是对未来工业发展的预先安排,是规划主体根据工业的发展需求,确定工业发展在未来一定时期内的奋斗目标,通过工业规划的编制、实施和监督、评估与完善,协调和合理规划各方面的活动,有效地利用人力、物力和财力等资源,取得最佳的经济效益和社会效益,实现工业的快速发展。

做好工业规划是科学发展观的具体体现,工业规划的编制、实施和监督、评估与完善对于各地的工业发展具有重要的意义。蒙良同志长期从事工业规划工作,具有较多的实践经验和方法总结,本书是他多年来实践经验和理论思想的结合和升华,体现了作者的用心。

2005 年和 2006 年,广西壮族自治区经济委员会曾对全区县域工业发展规划进行了选编,蒙良同志的这本书是广西壮族自治区经济委员会这一工作的延续和扩展,作者在实践中工作的经验基础上,总结提升、大胆创新,将有关工业规划的知识 and 思想系统化、理论化,形成了工业规划的系统著作,具有较强的创新性。

本书是一本理论型的实践著作,作者从理论和实践相互结合入手,从理论、方法和实践三个角度进行了很好的设计,全书图文并茂、案例丰富。相信本书能够对我们今后的规划工作起到积极的理论指导和实践辅助的作用,进一步提高工业规划的编制水平和科学性。在本书即将付梓之际,我很乐于为之作序,并推荐给从事有关工业经济管理工作的同志,也希望作者在此书的基础上继续努力,出更多的成果。

广西壮族自治区经济委员会主任 冯祖华
2007 年 9 月

前言

本书以工业规划编制为研究主线,具体从基础理论、编制方法和实践案例三个方面对有关工业规划编制的理论、方法和经典案例进行了系统研究和论述分析。

第一部分是有关基础理论的,从第一章到第六章。第一章和第二章对有关工业化的基本理论及评价理论进行了介绍;第三章和第四章介绍了英国、美国和日本等主要发达国家的工业化历程和工业化模式的特点,以及我国工业化发展历程及现状;第五章和第六章具体以广西为研究对象,在对广西工业化发展现状和工业化环境分析的基础上,对广西工业化进程进行实证分析和基本评价。

第二部分是有关编制方法的,从第七章到第十三章。第七章以总结介绍我国当前现行的规划体系为始,导入工业规划;第八章对工业规划编制的基本原则以及规划编制中所涉及的相关问题,如编制主体、法律地位、战略、统计、衔接等问题进行论述;第九章包括工业规划编制的基本方式、基本程序和内容,在规划类型上,划分为基于区域层面的工业规划以及园区规划和产业规划等,并对县域工业发展与规划进行了详细的分析;第十章和第十一章对工业规划中的主要内容、发展目标、产业选择和布局、园区布局和相关领域的统筹发展进行重点论述;第十二章从全流程的角度对工业规划的实施与监督、评估与完善进行了研究;第十三章重点介绍了工业规划编制过程中所涉及到的主要技术方法,包括 SWOT 分析、PEST 分析、投入分析与预测、产业选择分析、资源环境承载力以及循环经济的评价等。

案例部分是本书的重点内容之一,包括了专项规划的典型案例和市县工业规划的典型案例。

限于水平和时间,书中的问题、不足和疏漏之处在所难免,希望各位读者提出宝贵意见。

编著者

2007 年 9 月

目 录

基础理论

第一章 工业化的基本理论	(3)
一、工业与工业化	(3)
二、工业化的理论基础	(3)
(一) 配第一克拉克定理	(3)
(二) 罗斯托经济发展阶段论	(4)
(三) 钱纳里经济发展阶段划分法	(4)
(四) 霍夫曼比例(工业内部结构)	(4)
(五) 刘易斯二元经济结构理论	(5)
三、工业化发展的规律及特征	(6)
(一) 经济发展的一般规律及特征	(6)
(二) 不同经济发展阶段经济结构的主要特征	(6)
(三) 工业化过程是一个不可逾越的发展阶段	(6)
第二章 工业化的评价理论	(9)
一、工业化评价标准	(9)
二、评价标准的选择	(9)
(一) 人均收入水平	(9)
(二) 产业结构	(10)
(三) 劳动力结构	(10)
(四) 消费结构	(10)
(五) 城市化率	(10)
第三章 主要发达国家的工业化历程	(11)
一、英国:第一个工业化国家	(11)
(一) 英国的工业化历程	(11)
(二) 英国工业化模式的特点	(15)
二、美国:当今世界最强大的工业化国家	(15)
(一) 美国的工业化历程	(15)
(二) 美国工业化模式的特点	(17)
三、日本:后来居上的工业化国家	(18)
(一) 日本的工业化历程	(18)

(二) 日本工业化模式的特点	(22)
第四章 我国工业化发展历程及现状	(23)
一、发展历程	(23)
二、我国区域工业化发展差距	(24)
(一) 总体分析	(24)
(二) 我国区域工业化结构	(25)
(三) 我国工业化的阶段性表征	(27)
第五章 广西工业化现状及环境分析	(29)
一、广西工业发展现状及工业化总体状况	(29)
(一) “十五”时期工业发展及“十一五”展望	(29)
(二) 主要工业行业发展现状	(30)
二、广西工业化进程的环境分析	(32)
(一) 广西工业化进程的战略机遇	(32)
(二) 广西工业化进程的优势与劣势	(33)
第六章 广西工业化进程的阶段性分析与评价	(38)
一、广西工业化进程及阶段性分析	(38)
(一) 以农业为主导的发展阶段(1950~1978年)	(38)
(二) 半工业半农业的发展阶段(1979~2000年)	(38)
(三) 工业化初级阶段	(38)
二、广西工业化进程的基本评价	(39)
(一) 广西工业化进程滞后于全国平均水平	(39)
(二) 广西工业化水平位居西部地区下游	(40)
(三) 广西工业化水平与东部地区差距明显	(40)
(四) 广西工业化慢于东盟国家的平均水平	(40)

编制方法

第七章 规划的形成发展与现行规划体系	(45)
一、规划的形成与发展	(45)
二、我国现行规划体系	(46)
(一) 总体规划	(46)
(二) 区域规划	(47)
(三) 专项规划	(48)
(四) 部门规划或行业规划	(48)

第八章 工业规划编制的基本原则和相关问题	(51)
一、编制工业规划的基本原则	(51)
(一) 工业规划的特征	(51)
(二) 编制工业规划的基本原则	(52)
二、编制工业规划的相关问题	(54)
(一) 工业规划的编制主体问题	(54)
(二) 工业规划的法律地位问题	(54)
(三) 工业规划的战略问题	(55)
(四) 工业规划的统计问题	(56)
(五) 工业规划的衔接问题	(57)
(六) 工业规划编制实践中存在的问题	(58)
第九章 工业规划编制的方式、程序和类型	(59)
一、基本方式	(59)
(一) 自主编制	(59)
(二) 委托编制	(60)
(三) 联合编制	(61)
二、基本程序和内容	(61)
(一) 规划编制的准备和启动	(61)
(二) 规划编制的总体流程	(64)
(三) 规划编制的时间和内容	(65)
(四) 规划编制的主要内容及要求	(66)
三、基于区域层面的工业规划	(68)
四、县域工业发展与规划	(69)
(一) 制约县域工业发展的因素	(69)
(二) 县域工业发展的总体思路	(74)
(三) 县域工业规划的基本定位	(75)
(四) 县域规划文本案例	(75)
(五) 县域工业规划的主要内容	(78)
五、工业园区规划与产业规划	(79)
(一) 园区规划	(80)
(二) 产业规划	(81)
第十章 规划编制的主要内容之一:目标与产业	(85)
一、规划目标与发展指标的设定	(85)
(一) 目标设定的基本原则和方法	(85)
(二) 规划目标体系	(85)
二、产业选择及布局	(89)

(一) 产业发展层次及类型	(89)
(二) 区域产业结构与产业选择	(90)
(三) 产业选择的意义和基本原则	(91)
(四) 重点工业产业的布局规划	(93)
第十一章 规划编制的主要内容之二:园区与统筹	(96)
一、工业园区布局的基本原则	(96)
(一) 适度集聚化原则	(96)
(二) 市场导向与行政干预、企业主导与政府引导相结合	(96)
(三) 基础设施导向的原则	(96)
(四) 工业布局与环境保护协调原则	(97)
(五) 以城市规划、土地利用规划和产业规划为依据	(97)
(六) 土地集约利用原则	(97)
二、相关领域的统筹规划	(98)
(一) 工业化与城镇化	(98)
(二) 工业化与农业产业化	(100)
(三) 工业化与城乡统筹发展	(102)
(四) 工业化与信息化	(104)
(五) 工业化与生态环境保护	(106)
第十二章 规划的实施与评估	(108)
一、工业规划的实施与监督	(108)
(一) 工业规划的宣传与认可	(108)
(二) 工业规划实施的主要步骤	(109)
(三) 工业规划监督的主要步骤	(110)
二、工业规划的评估与完善	(110)
(一) 工业规划的环境评估	(111)
(二) 工业规划的实施评估	(122)
第十三章 规划编制中的技术支撑	(130)
一、SWOT 模型分析	(130)
(一) SWOT 分析模型	(130)
(二) SWOT 模型的局限性	(132)
(三) SWOT 分析法案例	(133)
二、PEST 模型分析	(139)
(一) PEST 分析模型	(139)
(二) PEST 模型分析内容	(140)
三、产业选择的标准体系	(141)
(一) 产业选择的一般准则	(141)

(二) 产业选择的主要依据	(142)
四、环境承载力	(145)
五、投入分析与预测	(147)
(一) 投资需求量分析	(147)
(二) 工业用地需求分析	(147)
六、工业园区循环经济评价指标体系	(149)
(一) 经济运行指标	(153)
(二) 资源消耗指标	(154)
(三) 循环再用指标	(156)
(四) 废弃排放指标	(157)
(五) 建设保障指标	(158)
(六) 发展潜力指标	(159)

实践案例

第十四章 专项规划的典型案例	(163)
案例之一:北海铁山港工业区规划	(163)
案例之二:北部湾(广西)经济区区域规划(2006~2020)	(170)
案例之三:广西石油化工产业中长期发展规划	(174)
第十五章 市县工业规划的典型案例	(189)
案例之一:玉林市工业发展“十一五”规划	(189)
案例之二:田林县工业发展“十一五”规划及2020年远景展望	(205)
附录一:国务院关于加强国民经济和社会发展规划编制工作的若干意见	(220)
附录二:生态工业示范园区规划指南(试行)	(223)
附录三:国家环境保护总局关于印发《编制环境影响报告书的规划的具体范围(试行)》 和《编制环境影响篇章或说明的规划的具体范围(试行)》的通知	(229)
参考资料	(232)

基础理论

分路紙基

第一章 工业化的基本理论

工业的发展是工业化的核心内容,而工业化是一个区域经济社会发展的推动力,是由传统农业社会向现代工业社会转变的历史过程,也是一个区域实现现代化的必由之路。党的十六大提出走新型工业化道路,即走科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源得到充分发挥的工业化道路,并提出要在 2020 年基本实现工业化。

一、工业与工业化

工业是从自然界取得物质资源和对原材料进行加工的社会物质生产过程,它包括对矿物资源的开采和对天然林的木材采运,利用矿产品和其他资源生产能源和各种原材料,以及将原材料进一步加工成为各种制成品的各个生产过程及部门。

工业化一般是指传统的农业社会向现代化工业社会转变的过程,也是在经济发展过程中工业所占比重不断提高的过程。工业化主要体现在以下方面:一是体现在经济全球化程度不断深化的基础上推进工业化。可以通过引进资本和技术以及扩大出口,在更广范围内配置资源。二是体现在信息技术大发展的时代推进工业化。可以使高新技术产业和传统产业并行发展。三是体现在经济发展和环境保护并重方面。走发展与环境保护并重的新路子。四是体现在工业发展要有利于农业劳动力的持续转移和城镇化程度的提高这两个重要方面。特别强调要使人力资源优势得到充分发挥。

从工业化的定义内涵来看,有狭义和广义之分。狭义的工业化仅指工业发展,特别是指制造业的发展;广义的工业化则是指一个国家(或一个地区)通过发展机器大工业,使其在国民经济结构中由农业占统治地位,逐步转变为工业占统治地位,从而由生产技术落后、生产力低下的农业发展阶段过渡到生产技术先进、生产力高度发达的工业发展阶段。在我国,多数学者持此种观点。工业化更注重工业发展对整个国民经济发展的促进作用,所以从这一角度理解,工业化应当是一个广义范畴。

同时,对于工业化的认识应当是基于一种动态的观点。工业化道路不是静态的,而是动态的工业化过程。这一动态过程来自消费者和生产者的强烈需求的结果,随着需求不断地得到满足,消费者的需求更为多样化、个性化和高级化,进而推动工业化向更高的级别、更高的层次发展。

二、工业化的理论基础

(一) 配第一克拉克定理

1931 年,费希尔在《安全与进步》一书中,从经济发展史的角度,首次提出了“三次产业”划分的思想。配第和克拉克在 1940 年出版的《经济发展的条件》一书中广泛使用了“三次产

业”划分的思想,借以剖析经济发展过程中产业结构变化的特征和演变规律,即经济发展从低收入到高收入、从低水平向高水平演进的过程中,产业结构呈现出具有规律性的特征。随着经济的发展,即随着人均国民收入水平的提高,劳动力从第一产业向第二产业转移,当人均国民收入进一步提高时,劳动力便向第三产业转移,越是不发达的国家,其农业劳动力比重越大。

配第一-克拉克定理所归纳的经验性经济规律,以及库兹涅茨对产业结构演变规律的探讨,实际描述的是一个国家走上工业化的过程和动因。克拉克、库兹涅茨等人的研究成果说明,工业在一定的经济发展阶段中是一个国家经济发展的主导部分。近代经济的发展过程同工业的发展有着密切的联系,经济发展的过程也就是“工业化”的过程。

(二) 罗斯托经济发展阶段论

美国经济学家 W. W. 罗斯托提出了具有广泛影响的经济发展阶段论。他在研究世界各国历史发展事实的基础上,在其 1960 年所著的《经济成长阶段》中提出:“每个国家的经济发展都需要经过传统社会阶段、为起飞创造条件阶段、起飞阶段、向成熟推进阶段、高额群众消费阶段。”在 1971 年出版的《政治和成长阶段》一书中,W. W. 罗斯托增加了第六个发展阶段——追求生活质量阶段。他认为第三阶段即起飞阶段是最关键的、具有决定意义的阶段,是经济摆脱不发达状态的分水岭。起飞阶段直接与生产方式的急剧变革联系在一起,意味着工业化和经济发展的开始。并且他认为,起飞阶段仅仅需要 20 ~ 30 年的时间,就可以进入相对成熟阶段。

(三) 钱纳里经济发展阶段划分法

H. 钱纳里等人借助多国模型,按经济增长源将经济发展进程中典型的经济结构转换对应为人均国民收入水平,将经济发展从不发达阶段到成熟阶段的全过程划分为三个阶段六个时期。三个阶段是:初级产品生产阶段、工业化阶段、发达经济阶段。三个阶段按人均国民收入变动范围分为六个时期,其中第二时期至第四时期为工业化阶段。详见表 1-1。

表 1-1 H. 钱纳里人均国民收入与经济发展阶段关系

时期	1982 年人均 GDP(美元)	经济发展阶段	
1	364 ~ 728	初级产品生产阶段	
2	728 ~ 1 456	初级阶段	工业化阶段
3	1 456 ~ 2 912	中级阶段	
4	2 912 ~ 5 460	高级阶段	
5	5 460 ~ 8 736	初级阶段	发达经济阶段
6	8 736 ~ 13 104	高级阶段	

资料来源:崔向阳. 中国工业化指数的计算与分析. 经济评论,2003(6):44 ~ 47

(四) 霍夫曼比例(工业内部结构)

在西方经济学家中,对工业化过程的工业结构演变规律做了开拓性研究的是德国经济学家霍夫曼。他根据 20 个国家的时间序列数据,分析了制造业中消费资料工业和资本资料工业

的比例关系。这一比例关系就是消费资料工业的净值和资本资料工业的净值之比,其比值就是霍夫曼比例。根据霍夫曼比例的变化趋势,将工业化的过程划分为四个阶段:第一阶段,霍夫曼比例为4~6,即消费品部门的活动处于支配性地位,资本品部门处于不发达的阶段;第二阶段,霍夫曼比例为1.5~3.5,与消费品部门相比,资本品部门得到相对发展;第三阶段,霍夫曼比例为0.5~1.5,消费品部门和资本品部门得到平衡发展的时期;第四阶段,霍夫曼比例在1以下,资本品部门处于支配性的发展时期。详见表1-2。

表1-2 霍夫曼工业阶段指标

	消费资料工业/资本资料工业
第一阶段	5(±1)
第二阶段	2.5(±1)
第三阶段	1(±0.5)
第四阶段	1以下

资料来源:杨公朴,夏大慰. 产业经济学教程(修订版). 上海:上海财经大学出版社,2002

在工业化进程中,消费资料工业规模与资本资料工业规模相比,前者将逐渐缩小,后者将逐渐扩大(见表1-3)。

表1-3 我国历年霍夫曼比例的变化

年份	1952	1978	1980	1985	1990	1992	1995	1996	1997	2000
霍夫曼比例	1.82	0.76	0.89	0.89	0.97	0.87	0.89	0.93	0.96	0.97

资料来源:马崇明. 中国工业化进程统计测度与证实. 江西财经大学学报,2002(4)

从霍夫曼标准的应用实践来看,中国工业化阶段划分的效果并不十分理想。这是因为霍夫曼对工业化阶段的划分是基于轻纺工业化至重化工业化的思路进行的,而中国的工业化并不是起始于轻纺工业化,而是一开始就进行了重化工业建设。按照霍夫曼标准,中国工业化进程是超前的,处于工业化中、后期这一结论并不完全可信,因此运用霍夫曼标准对中国工业化阶段的判断也只能作为参考。

(五) 刘易斯二元经济结构理论

二元经济结构理论是美国经济学家刘易斯于1954年提出的。刘易斯认为,发展中国家的国民经济呈现出二元性,存在着性质不同的两种部门,一个是以现代化方法进行生产、劳动生产率 and 工资水平较高的工业部门,另一个是以传统方式进行生产、劳动生产率很低的农业部门。工业部门的剩余产出,为本部门的资本积累提供了条件,工业部门的扩张导致对劳动力需求的提高,促使农村剩余劳动力向城市工业部门转移。资本积累的规模越大,剩余劳动力转移的速度就越快。刘易斯假设劳动力是无限供给的,也就是说由于劳动存在边际生产率等于零甚至为负的情况,其数量丰富,即使在工资水平仅仅能够维持生存的情况下,劳动力的供给仍然超过需求。刘易斯认为,经济发展可分为两个阶段,在经济发展的第一个阶段,无论劳动力的需求如何扩大,并不能吸收全部剩余劳动力,因此在工资不变的情况下仍旧可以得到丰富的

劳动力供给。在这个阶段,资本积累加速,工业部门迅速吸收农业部门的剩余劳动力,当资本积累达到一定程度,经济发展进入第二个阶段,经济发展出现了转折,资本积累赶上了劳动力供给,劳动力与其他生产要素供给一样缺乏弹性。这个时候,劳动的边际生产率上升,两种部门的收入增加,二元结构逐步走向趋同。

三、工业化发展的规律及特征

(一) 经济发展的一般规律及特征

工业化是社会经济发展中由农业经济为主过渡到以工业经济为主的一个特定历史阶段和发展过程。工业化实现以后将逐步向服务业阶段过渡。从农业经济向工业经济再向第三产业的过渡,是经济发展的一般规律。目前,发达国家已完成从工业经济向服务业经济的过渡,发展中国家处于从农业经济向工业经济的过渡过程中,由于所处的条件和所采取的措施不同,完成过渡的途径和所需的时间都存在较大的差别。

(二) 不同经济发展阶段经济结构的主要特征

在农业经济时代,手工业的发展使得工业的产值增长,但其增长速度缓慢,工业增加值占 GDP 的比重低于农业占 GDP 的比重,外贸结构、资金结构、劳动力结构均以农业为主。

在工业经济时代,工业产值不断增长,工业产值增长速度高于农业产值增长速度,也高于服务业的增长速度,工业增加值占 GDP 的比重不断增长,高于农业、服务业占 GDP 的比重,外贸结构、资金结构、劳动力结构亦均开始转向以工业为主。

在服务业经济时代,工业产值仍然不断增长,工业产值增长速度高于农业的增长速度,但低于服务业的增长速度,工业增加值占 GDP 的比重高于农业比重,但低于第三产业比重,外贸结构、资金结构、劳动力结构开始转向以服务业为主。不同经济发展阶段的经济结构特征见表 1-4。

表 1-4 不同经济发展阶段的经济结构特征

经济发展阶段	工业产值	工业产值 增长速度	工业产值 占 GDP 的比重	外贸结构	资金结构	劳动力结构
农业经济时代	增长	慢	低于农业	农业为主	农业为主	农业为主
工业经济时代	增长	高于农业 和服务业	高于农业 和服务业	工业为主	工业为主	工业为主
服务业经济时代	增长	高于农业, 低于服务业	高于农业, 低于服务业	服务业为主	服务业为主	服务业为主

(三) 工业化过程是一个不可逾越的发展阶段

据《世界发展报告》提供的资料,20 世纪 60 年代至 90 年代后期,低收入国家、中等收入国家和高收入国家的产业结构和劳动力结构变化情况如表 1-5 所示。

表 1-5 1960~1997 年不同发展水平国家的产业结构和劳动力结构

发展水平	时间	人均 GDP (美元/人)	国民生产总值结构(%)			劳动力结构(%)		
			农业	工业	服务业	农业	工业	服务业
低收入国家	1960		50	17	33	77	9	14
	1970		37	30	33			
	1980	260(1983)	34	34	32	72	13	15
	1995	430				69	15	16
	1997	350	31	27	42			
中等收入国家	1960		22	32	46	59	17	24
	1970							
	1980	1 310(1983)				38	28	34
	1995	2 390	11	36	53	32	27	41
	1997	1 880	12	38	50			
高收入国家	1960		6	40	54	17	38	45
	1970	3 040	4	39	57			
	1980	10 810	3	34	63	9	35	56
	1995	24 930	2	32	66	5	31	64

注:资料来源于 2000 年 *World Development Report*

由表 1-5 可见,低收入国家的农业增加值所占比例大大高于中等收入国家和高收入国家,但其比重随时间会有所变化,1960 年低收入国家的农业在国民生产总值中的比重占 50%;1980 年之前,农业一直是低收入国家国民生产总值最大的部门,但进入 20 世纪 90 年代以后,即使在低收入国家,农业也不占主要地位,农业的比重低于工业和服务业。低收入国家的工业占国民生产总值的比重从 1960 年的 17% 增加到 1997 年的 27%,服务业的比重从 1960 年的 33% 增加到 1997 年的 42%,成为国民经济中最大的部门。在劳动力结构方面,从 1960 年至 1995 年,同样是农业比例减少,工业、服务业增加,但变动的幅度较小。

对中等收入国家而言,在国民生产总值构成方面,农业从 1960 年的 22% 降至 1995 年的 11%,工业从 1960 年的 32% 略升至 1995 年的 35%,服务业则从 46% 增至 52%,已经成为国民生产总值的主要部门。在劳动力结构方面,中等收入国家的农业劳动力减少,工业和服务业劳动力增加,且服务业劳动力增长速度更快。

高收入国家的农业在国民生产总值中所占比例最低,而且在不断地下降,从 1960 年的 6% 降至 1995 年的 2%,同期工业比重由 40% 降至 32%,服务业则从 54% 增至 66%,占了整个经济的 2/3。高收入国家的劳动力结构同国民生产总值结构相似,1995 年服务业占 64%,工业占 31%,农业占 5%。

这三类不同发展水平国家的产业结构和劳动力结构变化的共同趋势是:农业经济所占比重下降,服务业比重上升,工业方面是低收入国家和中等收入国家比重上升,高收入国家工业比重则呈下降趋势。这说明低收入国家目前还处在工业化发展阶段,部分中等收入国家成为