

台湾 工业化过程中的 现代农业发展

单玉丽 刘克辉 著

知识产权出版社

台湾工业化过程中的 现代农业发展

单玉丽 刘克辉 著

知识产权出版社

内容提要

本书把我国台湾地区农业发展与工业乃至整个地区的经济发展联系起来,探讨台湾为调整工农业发展关系、保障地区经济协调发展,在调适农业体制和机制方面所采取的策略性措施,分析台湾现代农业的成效和缩小城乡差别的进程,这不仅有助于研究台湾现代农业发展的经验教训及其客观规律,而且对我国大陆贯彻科学发展观、推进社会主义新农村建设以及密切两岸农业交流与合作有较强的参考意义。

本书可供农业经济领域的学习者、研究者参考使用。

责任编辑:刘睿

责任校对:董志英

封面设计:金舵手世纪

责任出版:卢运霞

图书在版编目(CIP)数据

台湾工业化过程中的现代农业发展/单玉丽,刘克辉著. —北京:知识产权出版社,2009.10

ISBN 978-7-80247-835-0

I. 台… II. 单… III. 农业经济—经济发展—研究—台湾省 IV. F327.58

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第173077号

台湾工业化过程中的现代农业发展

Taiwan Gongyehua Guochengzhong de Xiandai Nongye Fazhan

单玉丽 刘克辉 著

出版发行:知识产权出版社

社址:北京市海淀区马甸南村1号

网址: <http://www.ipph.cn>

发行电话:010-82000860 转 8101/8102

责编电话:010-82000860-8113

印刷:北京市兴怀印刷厂

开本:720mm×960mm 1/16

版次:2009年10月第1版

字数:546千字

ISBN 978-7-80247-835-0/F·277 (2688)

邮 编:100088

邮 箱:bjb@cnipr.com

传 真:010-82005070/82000893

责编邮箱:liurui@cnipr.com

经 销:新华书店及相关销售网点

印 张:29.75

印 次:2010年1月第2次印刷

定 价:60.00元

出版权专有 侵权必究

如有印装质量问题,本社负责调换。

序

20 世纪五六十年代以来,在世界发展中国家和地区的经济研究中,我国台湾地区经济增长模式一直是一个备受关注的个案。20 世纪 50 年代初,台湾是一个典型的农业经济体,农业产值占地区经济总产值的 32%,工业产值占 19%,人均 GDP 196 美元,从事农业的劳动力占社会总劳力的 56%。1953 年台湾实施第一期经济建设计划,在优先发展农业、保障粮食供给的同时,实施替代进口工业发展战略,开启了工业化的序幕。50 年代是台湾农业的黄金时代,农业恢复与发展为经济振兴奠定了稳固的基础。1960~1970 年代,我国台湾地区利用美国、日本等资本主义国家资本、技术外移的机遇,适时调整经济发展战略,大力发展出口加工业,加大对农业的扶持,实现了经济的振兴,成为亚洲“四小龙”之一和世界新兴的工业化地区。80 年代,台湾在经济自由化、“国际”化、制度化浪潮中,先后实现了工业化和农业现代化。1989 年人均 GDP 达到 7 805 美元,三次产业中农业比重下降到 4.75%,工业比重从历史上最高的 46.7%回落至 39.58%,服务业上升至 55.47%,结束了工业化发展的中期阶段,开始向后工业化社会过渡。90 年代是台湾高科技产业发展的关键时段,以电子资讯产业为代表的高科技产业的崛起促进了台湾第三产业的大幅度增长,使社会经济结构发生重大变化。到 2007 年,台湾经济总量达到 3 833 亿美元,人均 GDP 17 252 美元,产业结构中农业比重 1.45%,工业比重 27.50%,服务业比重 71.05%。据国际管理发展研究所资料,2005 年台湾地区生产总值居世界第 23 位,地区综合竞争力居世界第 11 位。^①

第二次世界大战后,许多发展中国家和地区为振兴民族经济,受早期西方发展经济学理论的影响,片面追求经济增长速度,倾全力推行工业化,其结果是在取得工业快速增长和地区经济振兴的同时,也带来不同程度的社会问题,首先是农业和农村问题。农业发展滞后、城乡矛盾加剧、环境生态问题严峻,直接影响了国民经济的持续发展。因此,工业化过程中如何处理工业与农业、城市与农村的协调发展,成为发展中国家和地区现代化建设中普

① 科技部:《国际科学技术发展报告》,2007 年,第 188~189 页。

遍遇到的难题。台湾地区由于受孙中山三民主义和重农思想的影响,同时接受了一批主张市场化、自由化经济学家的建言,较早突破了单纯工业化理论的影响,建立了“政府”干预与市场机制良性互动的关系,适时调整了工业发展战略和农业发展政策,从而维护了地区经济的协调发展。20世纪70年代初,台湾刚刚进入工业化中期,就进行第一次农业政策调整,将“以农补工”政策调整为“以工补农”政策,加大对农业的扶持,致力于组织农业共同经营,扩大农业生产规模,推进农业机械化、现代化。80年代初,台湾地区为适应经济国际化、自由化发展的新形势,进行了第二次土地改革,加大现代农业物质和资本投入,为农业规模化、机械化提供制度支持,到80年代末,台湾在完成工业化发展中期阶段的同时,基本实现农业机械化、现代化,农业机械化综合水平达到90%以上。进入90年代,在台湾向“后工业时代”迈进的同时,以“均衡区域发展”为主轴,把农业政策目标从发展农业生产调整为建设“富丽农村”,推进农业自动化、知识化,追求“农业、农民、农村”及“生产、生活、生态”的协调发展,从而大大缩小了城乡之间的差别,缓解了社会经济二元化结构的矛盾。2006年,台湾农民与城市居民人均可支配收入之比从历史上相差最大的58:100转变为74:100,差距缩小16%;2007年,台湾农民人均收入达到6171美元。台湾工农业协调发展的实际,从一个侧面反映了发展中国家和地区经济发展理论和发展观演替的历史轨迹,这就是从新古典经济学派的唯增长理论到社会经济协调发展理论再到可持续发展理论;从唯增长发展观到综合发展观再到科学发展观的历史演替轨迹,对现代经济学理论的深入研究有一定的参考意义。

新古典学派的“亲善市场论”学者认为,台湾经济之所以取得巨大成就,主要是因为有自由贸易体制、自由的劳动力市场和广泛的低贸易保护主义,强调了市场经济对台湾经济增长的主导作用;持“国家”推动论者则指出,台湾及东亚地区经济增长的主要因素是“政府”的干预,例如罗伯特·韦德认为,“政府”对创造“台湾奇迹”的作用大大超越了英美的经济实践和新古典经济学的原理,而且“政府”还是市场的领导者。巴雷特等更明确指出,台湾及东亚新兴工业化国家(地区)持续高速增长的经济发展模式,代表着“政府”动员和调度经济资源的权力得到强化,而不是取消。^①

纵观台湾经济50多年来的发展历程,不难发现,台湾在不同经济发展阶段的经济发展模式是不同的,市场机制和“政府”主导作用的大小也不是

① 转引自周呈奇:《战后台湾经济增长思想研究》,九州出版社2007年版,第1~2页。

绝对的。实际上,市场机制和“政府”职能是相辅相成的推动经济发展的两个不可或缺的因素,不能把“政府”与市场视为两个互相排斥的对立物。在尊重市场机制的前提下,根据地区经济的发展阶段和发展任务,以市场为导向发挥“政府”职能的作用,通过适时调整经济发展战略和策略,建立“政府”和市场良性互动的关系,形成不同的经济发展模式,是20世纪下半叶台湾经济持续发展的根本原因。正如美国哈佛大学经济系教授帕金斯(Dwight. H. Perkins)所说的:“台湾经济发展的成功并非由于其领导者发现了一个成功的发展模式,坚守不移,而是由于发现好几个发展模式,于需要时加以变换。”^①

尽管目前台湾尚未实现其“进入发达‘国家’行列”和建成“亚太三大中心”的预期目标,但它为发展经济所作的努力,尤其是为均衡工农业发展所采取的一些策略和成效在发展中国家和地区中是不多见的。

与我国台湾地区不同,另外一些发展中国家和地区,由于长期深受战争和殖民统治所带来的屈辱,面对贫困落后的现实,渴望通过迅速实现工业化而推行偏于工业发展的战略和政策,造成贫富悬殊扩大,社会矛盾加剧。据阿德尔曼(I. Adelman)的研究,在43个发展中国家(地区)1950~1963年工业化过程中,有60%的贫困家庭的绝对收入和相对收入都下降;詹姆斯·格兰特的研究也发现,墨西哥工业化过程中高收入和低收入差距不断扩大,从1950年的10倍扩大到1969年的16倍。^②由此可见,适时调整工业化发展战略,协调工农业发展关系对发展中国家和地区经济的稳定、持续发展是至关重要的。

台湾与大陆同属一个中国,但处在工业化的不同发展阶段,台湾已进入后工业化时期,大陆正处在工业化中期阶段。随着经济的快速发展,台湾先期工业化过程中出现的农业、农村问题,在大陆也日渐凸显,“三农”问题成为制约大陆经济持续发展的重要瓶颈。改革开放以后,大陆于1980年解决了温饱问题,2000年基本实现小康,进入工业化中期,2002年提出全面小康建设和“三农”问题,现在正在贯彻落实科学发展观和可持续发展战略,实施“工业反哺农业,城市支持农村”政策,加快进行经济发展战略和农业发展政策调整。这充分说明大陆对工业化过程中协调工农关系、城乡关系和维护国民经济均衡和可持续发展的高度重视。借鉴台湾的经验教训是解

① 转引自周呈奇:《战后台湾经济增长思想研究》,九州出版社2007年版,序2。

② 转引自谷源洋等:《发展中国家的经济发展战略与国际经济新秩序》,经济科学出版社1987年版,第119页、第151页。

决大陆“三农”问题的重要途径，这是因为两岸有共同的文化，有极为相似的自然社会经济背景，笔者研究台湾农业和两岸经贸合作近30年，深刻认识到这一点。

本书从宏观政策调适入手，全面探讨台湾从20世纪50年代初至2007年长达50多年来农业发展的路径，从理论到实践，从工业到农业，系统分析台湾工业化过程中不同发展时期的农业发展策略和政策措施。全书分发展篇和策略篇上下两篇，共14章。上篇即发展篇，共7章，在厘清“二战”后发展中国家和地区不同时期、不同流派工业化发展的理论和战略的基础上，探讨台湾工业化的阶段特征、成就、作用、对农业的影响，以及不同经济发展阶段的农业政策调整，从总体上论述了台湾工业化过程中农业生产、农村建设、农业功能多元化转换和农民收入与消费增长的变化，以发展为主题分析了台湾工业化过程中农业和农村现代化建设的进程与成就。下篇即策略篇，计7章，围绕直接影响农业和农村发展的策略性措施，包括农地制度建设、农业金融、现代农业物流、农业科技创新、农民组织、农产品外贸和农业机械化、自动化、信息化等几方面，分别论述了台湾在制定、实施和调整农业发展政策中所积累的经验和教训。

本书改变了以往多数农业问题研究中的传统思维，不是就农业论农业，而是把农业与工业乃至整个经济发展联系起来，探讨台湾为调整工农业发展关系，保障地区经济协调发展，在调适农业体制和机制方面所采取的策略性措施，分析台湾现代农业的成效和缩小城乡差别的进程。我们相信，通过对上述问题的探讨，不仅有助于研究台湾现代农业发展的经验、教训及其客观规律性，而且对大陆贯彻科学发展观，落实“以工补农”政策，推进现代农业和社会主义新农村建设，以及更加密切地开展两岸农业交流合作，也有一定的参考意义。

最后需要指出的是，本书对台湾农业发展的初步研究，其重要意义也许并不在于提供什么明确的结论，而是在于为台湾及其他发展中国家和地区农业发展的深入研究提供新的视角。昔日台湾的“经济奇迹”或是所谓的“台湾模式”并非完美无缺，不同理论流派和不同研究视角对它的诠释也还存在差异性的见解；而且如今台湾经济的持续发展及农业农村问题，也还面临着诸多新的问题和困扰，需要研究的问题还很多，我们也期望藉本书能够为台湾本土农业的深入研究尽些微薄之力。

作 者

2009年4月28日

目 录

上篇：发展篇	(1)
第一章 发展中国家和地区的工业化	(3)
第一节 工业化概念的演进及其评价指标	(4)
第二节 发展中国家和地区工业化的理论基础	(12)
第三节 发展中国家和地区工业化的发展战略	(24)
第二章 台湾工业发展及其对农业的影响	(31)
第一节 工业化发展的阶段特征	(32)
第二节 工业经济增长与结构变化	(41)
第三节 工业化对经济发展的推动作用	(46)
第四节 工业化对农业和农村经济的冲击	(58)
第三章 台湾工业化过程中的农业政策调整	(67)
第一节 农业政策内涵的界定和类型	(68)
第二节 农业政策的阶段性演替	(70)
第三节 农业政策调适的转捩点	(88)
第四章 台湾工业化过程中农业生产的发展	(93)
第一节 种植业生产发展	(94)
第二节 畜牧业生产发展	(104)
第三节 渔业生产发展	(110)
第四节 林业生产发展	(115)
第五章 台湾工业化过程中农业功能的转换	(120)
第一节 农业经济发展的阶段特征	(121)
第二节 农业增长与增长方式转变	(124)
第三节 农业劳动生产率的提高	(129)
第四节 农业功能转换及其意义	(134)
第六章 台湾工业化过程中的农村建设	(143)
第一节 农村建设政策的延续和特点	(144)
第二节 “富丽农村”建设	(149)
第三节 休闲农业在农村建设中的作用	(167)

第七章 台湾工业化过程中的农民收入与消费	(178)
第一节 经济增长与收入和消费的相关性.....	(179)
第二节 农家收入与消费的增长.....	(191)
第三节 城乡居民收入与消费差距的分析.....	(197)
第四节 缩小城乡收入差别的举措.....	(201)
下篇：策略篇	(209)
第八章 台湾的农地制度建设	(211)
第一节 土地资源概况.....	(212)
第二节 农地改革.....	(220)
第三节 农地开发.....	(238)
第四节 农地保护.....	(243)
第九章 台湾的农业金融制度	(248)
第一节 金融政策的演变和金融体制的特点.....	(249)
第二节 农业金融体系的形成与发展.....	(260)
第三节 农业贷款制度.....	(270)
第四节 农业信用保证制度.....	(278)
第五节 农业金融对农业发展的促进作用.....	(285)
第十章 台湾的农产品运销与现代农业物流	(289)
第一节 农产品运销在农业发展中的地位.....	(290)
第二节 农产品运销制度的特点.....	(293)
第三节 农产品运销的组织形式.....	(299)
第四节 现代农业物流的兴起与发展.....	(306)
第十一章 台湾的农业科技研究与推广	(318)
第一节 科技发展的组织体系和政策沿革.....	(319)
第二节 农业科技的研究与发展.....	(333)
第三节 农业生物技术产业及园区建设.....	(342)
第四节 农业科技推广教育体系.....	(351)
第五节 农业科技研究发展的策略.....	(359)
第十二章 台湾的农业机械化、自动化、信息化	(368)
第一节 农业机械化.....	(369)
第二节 农业自动化.....	(377)
第三节 农业信息化.....	(388)
第十三章 台湾的农民合作组织	(398)
第一节 农会.....	(399)

第二节	农田水利会·····	(412)
第三节	农业合作社与合作农场·····	(421)
第四节	农业产销班·····	(428)
第十四章	台湾的农产品对外贸易 ·····	(435)
第一节	农产品外贸在对外贸易中的地位·····	(436)
第二节	农产品对外贸易发展·····	(441)
第三节	主要农产品外贸的消长·····	(452)
第四节	调控农产品对外贸易的政策措施·····	(456)
主要参考文献 ·····		(463)
后记 ·····		(465)

上 篇

发 展 篇

第一章

发展中国家和地区的 工业化

第二次世界大战后，许多获得独立的发展中国家和地区，包括我国的台湾地区在内，在继续巩固民族独立、发展民族经济、寻求适合本国或地区实际的经济发展模式的过程中，受早期发展经济学的影响，纷纷模仿西方工业化的发展道路，推行单纯的工业化发展战略，强调以快速的工业增长带动整体经济增长，以工业产值占国民生产总值的比重来衡量工业化程度，片面追求高经济增长率。由于忽略了发展中国家或地区社会二元化结构的特殊性，单纯工业化战略实施的结果是虽然经济增长了，却带来了严峻的社会问题和生态问题，诸如社会经济发展不平衡、资源过度耗损、生态环境破坏、农业发展滞后、城乡差别扩大、贫富差距悬殊等。这引起了人们的反思，从 20 世纪 70 年代开始，一些国家和地区及时调整发展战略和政策，走适合自己实际的发展道路，重视农业农村和社会发展，取得了经济的振兴；另一些国家和地区则不然，反应迟缓，其结果是阻碍了社会经济的全面协调发展。实践证明，科学把握工业化理论和发展规律，对发展中国家和地区经济现代化建设是至关重要的。本章主要介绍工业化的有关理论、战略及其产生和发展的历史背景。

第一节 工业化概念的演进及其评价指标

一、工业化概念的演进

工业化是一个复杂而广泛的概念，具有独特的历史性、动态性和理论性特征，不同历史时期、不同经济发展阶段、不同理论学派对工业化概念的界定和理解不尽一致，归纳起来主要有以下两种。

第一种是狭义的工业化概念。这是西方经济学上流行的传统的工业化观点。在西方经济学中，工业化是指“工业（包括制造业、采掘业、建筑业等）在国民经济收入和劳动人口中所占比重持续上升的过程”或“传统农业部门占主导地位向现代工业部门占主导地位转变的过程”。^①我国《辞海》把工业化定义为“机器大工业在国民经济中发展成为占统治地位的过程”，正是反映了狭义工业化的观点。这种定义强调了工业发展在经济增长中的绝对地位，以简单的集中性的经济增长指标作为工业化概念的核心内涵，代表了哈罗德—多马（Roy Harrod—E. D. Domar）传统工业化理论模型的主流观点。

传统工业化概念是对西方国家早期工业化发展经济的总结。在18世纪后期到19世纪后期，西方工业化的基本内容是用机器大工业生产代替农业和手工业劳动，其发展过程虽然是从发展轻工业开始的，但要用机器代替手工劳动，就需要生产制造机器的机器，这就需要依靠大量投资来发展重工业，因而大量投资便成为工业化和经济增长的主要源泉。这是早期工业化的主要特征，它反映了古典经济学和新古典经济学派的理论内涵。

第二种是广义的工业化概念。这种观点认为工业化过程中的经济增长不只是取决于工业，而是由多种因素决定的，既有资本、劳动力因素，也有科技、教育、卫生、管理等因素；既是工业发展的结果，也是农业和服务业发展的结果。这是以印度经济学家撒克（S. Y. Thaker）为代表所提出的工业化概念。他指出，工业化是脱离农业的结构性转变，即农业在国民

① 左停等：《不发达国家区域经济学》，云南大学出版社1997年版，第257页。

经济和劳动就业中的份额下降,而非农业部门包括工业和服务业的上升。我国经济学家张培刚将工业化定义为“国民经济中的一系列重要生产函数(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的过程”。这里所说的重要生产函数包括社会生产力诸要素。他认为工业化的基本特征包括:(1)工业化不仅是以机器生产代替手工劳动,而且是生产组织和国民经济结构各层次的相应调整和变动;(2)工业化不仅包括工业本身的机械化和现代化,而且包括农业的机械化和现代化,进而包括整个国民经济的发展和进步;(3)工业化不仅会促进农业技术的革新和农业产量的增加,而且体现在农业产值和农业人口在国民经济中的比重下降。^①

此外,随着经济发展和科技的进步,人们对工业化的认知还有以下几种不同的表述。在20世纪50年代以前,受西方新古典学派如R. F. 哈罗德、E. D. 多马、W. W. 罗斯托等人有关“工业化推动经济增长理论”的影响,人们认为实现经济长期稳定增长主要靠推进工业化,并以国民生产总值或人均国民生产总值增长率来衡量工业化程度,从而把工业化等同于经济增长,甚至等同于现代化,正如澳大利亚经济学家阿恩特在《经济发展思想史》一书中所指出的,“二战”后许多发展中国家和地区面对着经济落后的事实,渴望迅速工业化并以工业作为经济政策的首要目标,推进现代化建设,往往将工业化(特别是重工业化)视同于“经济增长”或“现代化”的同义语。^②

诚然,工业是经济增长的一个基点,但工业化仅仅是现代经济增长的一个阶段,而不是经济增长的全部。首先,需要明确的是,经济增长和经济发展是有区别的。经济增长是指一定时期内国民收入的增加,即扣除物价上涨因素之后的实际货币收入的增加,也就是经济总量的增长。而经济发展不仅指经济活动和生产总量的增长,而且包含着经济结构的演进、就业结构的优化、经济组织和管理方式的改变以及收入分配和社会进步等内容。工业化是推动经济增长的动力和引擎,工业的飞速发展与社会财富的迅速增加,导致了許多经济部门的产生,使得社会经济体系越来越复杂,为经济发展和社会进步创造了条件,这是工业化的意义。把工业化视同经济增长,片面追求增长速度的“惟增长主义”势必阻碍社会经济的全面、协调发展,因它忽略了“人本”这个终极意义和目的。

把工业化与现代化等同起来的观点,主要基于现代化是伴随工业化而诞生的这一现实,二者相辅相成。

① 左停等:《不发达区域经济学》,云南大学出版社1997年版,第259页。

② 周呈奇:《战后台湾经济增长思想研究》,九州出版社2007年版,第8~9页。

现代化是指 18 世纪工业革命以来人类社会所发生的深刻变化,是对整个社会发展而言的。“现代化”一词产生于 18 世纪中期,20 世纪 50 年代由美国学者提出的经典现代化理论认为,现代化是指从传统农业社会向现代工业社会、从传统农业经济向现代工业经济、从传统政治向现代政治、从传统文明向现代文明等转变的历史过程,或者落后的发展中国家和地区赶上先进发达国家的水平、实现工业化的过程。然而,20 世纪 70 年代以来,发达国家和一些新兴工业化国家和地区在新技术革命和知识经济的驱使下,社会经济结构发生了深刻变化,突出表现是工业在国民生产总值和社会总产品中的绝对优势比重下降,工业、特别是制造业经济走向衰落,而包括商业、服务业、信息、科技、文化等在内的第三产业迅速崛起,并取代了工业部门成为国民经济发展和进步的主导和动力。这些变化明显超出了经典现代化理论的范畴。近 10 多年来,我国学术界对现代化和知识经济交替问题进行了大量的理论探索,提出了“第二次现代化理论”。

第二次现代化理论将人类社会发展分为工具时代、农业时代、工业时代和知识时代等 4 个阶段,每一个时代都包括起步期、发展期、成熟期和过渡期等 4 个时期。从农业时代向工业时代、农业经济向工业经济、农业社会向工业社会、农业文明向工业文明的转变过程是第一次现代化;从工业时代向知识时代、工业经济向知识经济、工业文明向知识文明的转变过程是第二次现代化。^①

第一次现代化是以发展工业经济为基础的经典现代化;第二次现代化是以发展知识经济为基础的现代化。以知识经济为特征的第二次现代化还不是人类文明的终结,而只是一个驿站,将来还会有新的“现代化”。由此可见,“现代化”不是“工业化”所能涵盖的概念。

美国社会学家丹尼尔·贝尔等一批科学家对发达工业国家未来发展进行了研究,先后又提出了后工业社会(贝尔,1973)、后现代主义(Lyotard, 1984; 格里芬, 1997)、后现代化社会(Crook, 1992; Inglehart, 1997)以及知识社会(莱恩, 1996)、信息社会、网络社会和数字化社会等,其中工业社会和后现代主义是与经典现代化理论密切相关的,后工业化则与后现代化理论相对应。如果说第一次现代化社会是工业社会的话,那么第二次现代化或者可称之为后工业化社会。^②

后工业社会是美国社会学家 D. 贝尔提出的,他在《后工业化社会的来

① 中国现代化报告课题组:《中国现代化报告 2001》。

② 中国现代化报告课题组:《中国现代化报告 2001》,第 72~74 页。

临》一书中对 20 世纪后半期工业化所带来的社会经济结构性变革进行了系统的描述,根据“理论知识的中心地位是社会革新和政策形成的根源”这个基本原理,指出所谓后工业化社会的基本特征是:从经济层面谈,其标志是由商品生产经济变为服务经济;从职业方面说,是专业和技术阶层处于优先地位;在决策方面,是创造新的体制与机制。另外一些学者如苏伊特等人,主张将“后工业社会”称为“信息社会”,信息社会的主要方式是信息的生产。当然,无论是后工业社会的观点,还是信息社会的观点,都还有待进一步探讨。但可以肯定的是,后工业社会或者信息社会都不是发达国家的专利,在发展中国家和地区,后工业化或信息社会也必将来临,因为这是人类社会发展的必然趋势。^①

还有一个工业化的新理念,即“新型工业化”。这是根据中国经济发展阶段和发展水平而提出的,既以中国工业水平为基础,又反映世界工业化一般规律和标准的工业化新类型,是现阶段中国工业化发展的方向、目标和道路。所谓新型工业化,简而言之,就是以信息化带动工业化,以工业化促进信息化。即遵循“科学——技术——生产”的工业化客观规律,把科技特别是高科技置于工业化的首位,推动工业化与信息化的全面结合,以信息作为新的推动力和标志,带动工业化跨越发展,优化工业化结构,提高工业化质量,促进工业与整体经济、社会全面、协调与可持续发展。^②

二、工业化的评价指标体系

工业化评价指标体系是反映、衡量、监测工业化发展水平的考量系统,它既反映工业化的内涵、特征,又为工业化水平评价、管理、调控提供科学依据。国内外对工业化指标体系的研究和应用已有不少探索,所建立的指标系统林林总总。一般说来,研究和评价一国或一个地区工业化水平的指标系统,都具有科学性、系统性、动态性的特点,但由于发展阶段、发展水平和对工业化内涵的理解各异,其评价指标构成也不尽一样。第二次世界大战后,国际上一批经济学家在全球性工业化浪潮中,通常在传统工业化理念基点上把工业增长及其在国民经济中的比重作为衡量工业发展水平的依据。随着工业的迅速发展和由此带来的社会经济结构的深刻变化,学术界对工业化指标体系的探索逐步从突出工业比重转到全面现代化,从

^① <http://iask.sina.com.cn>, 2006 年 5 月 27 日访问。

^② 梁武,“新型工业化的本质和特征”,载益阳政府网站,2007 年 6 月 9 日访问。