



三农问题寰球视野

农民问题 国际比较研究

NONGMIN WENTI
GUOJI BIJIAO YANJIU

袁振龙等○著

知识产权出版社

农民问题国际比较研究

袁振龙等 著

知识产权出版社

内容提要

农业现代化是现代化的重要内容,是实现整个现代化的关键,是解决中国农民问题的关键。本书主要介绍了英国、美国、法国、日本、韩国等国家实现农业现代化、解决农民问题的历史经验,并分析了中国城市化和农村现代化过程中的农民问题、中国的贫富差距和农民问题、中国城乡结合部的农村与农民问题、中国城市的绿化隔离带建设与农民问题。尽管对于任何其他国家的经验都不能够照搬照抄,但是,其他国家的经验仍然是十分宝贵的,因为其可以给我们很多启发。

责任编辑:赵 军

图书在版编目(CIP)数据

农民问题国际比较研究/袁振龙等著. —北京:知识产权出版社,2010.3
ISBN 978-7-80247-680-6

I. 农… II. 袁… III. 农民-问题-对比研究-世界 IV. B821-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 002678 号

农民问题国际比较研究

NONGMIN WENTI GUOJI BIJIAO YANJIU

袁振龙等 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

邮 编:100088

网 址:<http://www.ipph.cn>

邮 箱:hjb@cnipr.com

发行电话:010-82000893 82000860 转 8101

传 真:010-82000893

责编电话:010-82000860 转 8127

责编邮箱:jyb.999@163.com

印 刷:北京富生印刷厂

经 销:新华书店及相关销售网点

开 本:787 mm×1092 mm 1/16

印 张:14.5

版 次:2010年4月第1版

印 次:2010年4月第1次印刷

字 数:220千字

定 价:42.00元

ISBN 978-7-80247-680-6/D·911

出版权专有 侵权必究

如有印装质量问题,本社负责调换。

目 录

第一章 世界现代化进程与农民问题	1
一、农业现代化与农民问题的解决	1
1. 世界现代化进程与农业现代化	1
2. 农业现代化的主要内容和基本阶段	3
3. 现代化发展与农民问题的解决	6
二、农业现代化道路与经典理论模型	7
1. 工业化带动模型与农业发展	7
2. 结构转变模型与农业发展	9
3. 现代要素引入模型与农业发展	11
4. 诱导技术变迁模型与农业发展	12
三、农民问题国际比较研究与当代中国农民问题	14
1. 当代中国农民问题与农业现代化进程	14
2. 二元结构困境与中国的农业发展	16
3. 农民问题国际比较研究的理论价值与现实意义	18
 第二章 工业化先驱英国的农民问题	20
一、英国工业化、城市化与农民问题的演变	20
1. 英国农业现代化制度基础的确立	21
2. 英国工业化、城市化给农民带来的影响	23
3. 英国农业生产经营商品化的进一步发展	26
二、英国农业生产手段科技化与农民状况	28
1. 英国农业现代化技术基础的建立	28
2. 英国加强农业的教育、科研及推广	31

三、英国政府的农业政策与农民利益	33
1. 1945 年之前英国的农业政策	33
2. 1945 ~ 1973 年英国的农业政策	34
3. 1973 年后英国的农业政策	35
第三章 最发达国家美国的农民问题	37
一、美国农业生产手段科技化与农民状况	37
1. 美国现代农业技术手段的应用	38
2. 美国农业手段科技化对农民的影响	39
二、美国农业生产经营商品化对农民的影响	43
1. 美国工业化、城市化对农民的影响	43
2. 美国农业专业化对农民的影响	45
3. 美国农业一体化对农民的影响	46
三、美国政府的农业政策与农民利益	49
1. 美国政府对农业经济的干预	49
2. 美国的农业政策与农民的利益	50
第四章 “欧洲中国”:法国的农民问题	56
一、法国大革命、工业化与农民问题的历史演变	56
1. 法国大革命与农民状况的变化	56
2. 法国的渐进式工业化与缓慢的农业现代化	61
二、法国“渐进式”的农村人口流动与缓慢的城市化	65
1. 19 世纪中期前法国缓慢的城市化	66
2. 19 世纪中期后法国的城市化进程	66
三、法国的农民利益与农业政策	73
1. 法国的小土地观念与农民的贫困	73
2. 法国农民利益开始走上政治舞台	75
3. 20 世纪 60 年代后法国提高农民收入的主要政策	77

第五章 近邻日本的农民问题	80
一、日本农民问题的历史演变与明治维新	80
1. 幕藩体制下的日本小农制	80
2. 明治维新的土地改革与土地私有化	83
二、日本的工业化、城市化与农村人口流动	88
1. 日本的殖产兴业与缓慢的城市化	88
2. 日本的第二次飞跃与工业国的形成	92
三、日本农民利益与政府的农业保护政策	94
1. 明治农法与农民收入的缓慢增长	94
2. 日本的军国主义与沉重的农民负担	95
3. 日本农业协同组合的出现及其影响	96
4. 日本农地改革及农业政策的调整	98
 第六章 东亚小龙韩国的农民问题	102
一、韩国的工业化与农民问题的历史演变	102
1. 韩国的工业化与农业的发展	102
2. 韩国农业的发展与农民收入的增加	104
3. 韩国农业发展和农村建设相结合的发展模式：“新村运动”	106
二、韩国的城市化与农村人口流动	109
1. 韩国的工业化与产业结构的变化	109
2. 韩国的城市化与人口流动	111
3. 新世纪韩国农村开发的设想	113
三、韩国政府的农业政策与农民利益	115
1. 韩国政府农业政策的演变	115
2. 韩国农业的困境与出路	118
 第七章 中国城市化和农村现代化过程中的农民问题	121
一、城市化与农村现代化的现状与趋势	121

1. 发达国家城市化和农村现代化进程中的一般情况	122
2. 中国城市化和农村现代化的现状和发展前景	126
3. 中国在城市化和农村现代化中伴随而生的社会问题	130
二、中国大力推进城市化和农村现代化的政策选择	134
1. 党和国家解决城市化和农村现代化中社会矛盾的指导思想、 原则	134
2. 城市化和农村现代化进程中影响社会稳定的因素	136
3. 推进城市化和农村现代化进程的政策措施	140
4. 把人民内部矛盾化解在基层的对策建议	145
 第八章 中国的贫富差距与农民问题	148
一、中国的贫困与贫富差距问题	148
1. 效率和公平以及国民收入的分配原则	149
2. 中国农村及城市的贫困问题	151
3. 国际贫困问题的现状	155
4. 中国贫富差距拉大的表现和原因	157
二、中国政府消除贫困的政策措施	160
1. 推进扶贫攻坚计划	162
2. 继续推进农村扶贫开发	164
3. 切实做到“两个确保”,构筑“三条保障线”	168
4. 积极鼓励社会力量参与扶贫	171
5. 积极参与国际社会扶贫合作	172
 第九章 中国城乡结合部的农村与农民问题	
——以北京市城乡结合部为研究对象	173
一、北京“112 个”行政村的现状与问题	175
1. “112 个”行政村总体情况分析	175
2. “112 个”行政村的特征分析	176

3. “112 个”行政村的面貌初步改观	178
4. “112 个”行政村存在的主要问题	179
二、“112 个”行政村治理的制约因素分析	181
1. 管理因素的制约	181
2. 社会因素的制约	182
3. 经济因素的制约	183
4. 绿隔政策不完善的因素	185
三、“112 个”行政村治理的策略及对策建议	185
1. 治理“112 个”行政村必须处理好几个关系	186
2. “112 个”行政村治理的对策建议	187

第十章 中国城市绿化隔离带建设与农民问题

——以北京市为例	191
一、国内外绿带政策的理论与实践	192
1. 绿带思想的提出	192
2. 绿带思想的影响	193
3. 中国的绿带政策	194
二、北京绿带建设的曲折历程、面临的问题及主要原因	195
1. 北京绿带建设的曲折历程	195
2. 北京绿带建设面临的问题及其原因	197
三、完善北京绿带政策,保护农民利益	200

第十一章 参考与借鉴:农民问题的国际比较研究..... 205

一、农业和农村发展的国际比较	205
1. 农业生产率及其变动的国际比较	205
2. 农业经济结构和城市化水平变动的国际比较	207
3. 农业科学技术的国际比较	209
二、农业现代化道路的国际比较	210

1. 美国农业现代化道路及其对我们的启示 210

2. 日本农业现代化道路及其对我们的启示 212

3. 韩国农业现代化道路及其对我们的启示 213

三、中国的农业现代化与农民问题的解决 214

1. 积极推进工业化进程是实现中国农业现代化的治本之策 214

2. 技术进步是实现中国农业发展的核心问题 216

3. 积极推动土地制度创新和农业经营组织创新,促进中国的农业
发展 217

参考文献 220

后 记 222

第一章 世界现代化进程与农民问题

和平与发展是当代世界历史的主题。当代世界正处于被称做现代化的历史大变动之中。这个历史大变动的核心是工业化,同时伴随着市场化和城市化。人类社会也从农业社会进入了工业社会和信息化社会。这个历史大变动,是 18 世纪后半期西方工业革命以后出现的一个世界性的发展过程。目前,中国正处于实现现代化的关键时期,我们的目标是在 21 世纪中叶基本实现现代化,把我国建设成富强民主文明的社会主义现代化国家。我国的社会主义现代化,基本目标是实现四个现代化,即实现工业的现代化、农业的现代化、科学技术的现代化和国防的现代化。其中,农业的现代化不仅是现代化的重要内容,而且是实现整个现代化的关键,是解决中国农民问题的关键。为了更好地实现中国的农业现代化,更顺利地解决中国的农民问题,研究借鉴世界各国实现农业现代化与解决农民问题的经验,具有十分重要的意义。

一、农业现代化与农民问题的解决

1. 世界现代化进程与农业现代化

农业现代化是整个世界现代化进程的重要组成部分。要了解什么是农业现代化,首先要了解什么是现代化。那么,什么是现代化呢?美国学者赖肖尔在一篇名为《什么是现代化》的文章中提出,现代化是现代社会中正在进行着的重要的变化。美国另一位学者亨廷顿则说,现代化是一个包含了人类思想和行为各个领域变化的多方面进程。概括这两位学者的观点,其共同点是都认为我们处于现代社会,而这个社会正在处于巨大的变化之中。就是说,他们的定义都是基于发展的历史观,都是认为人类社会不是静止的,而是向前发展的。包括上述两位学者在内的研究现代

化理论的多数学者,他们对现代化的理解是基于对生产力发展三大形态的区分,即把生产力的发展分为原始生产力、农业生产力和工业生产力,并相应地把人类社会发展阶段分为渔猎社会、农业社会和工业社会。他们认为所谓现代社会就是指工业社会,并且相应地把农业社会称为传统社会。所谓现代化就是从传统社会转变为现代社会并继续发展的过程,也就是从农业社会转变为工业社会并继续发展的过程。从马克思主义的历史唯物主义观点出发,则可以把现代化大致理解为 18 世纪后半期西方工业革命以后出现的一个世界性的发展进程,或称全球发展总趋势。这个进程可以有广义和狭义两种理解。广义的现代化主要是指自工业革命以来现代生产力导致社会生产方式的大变革,引起世界经济加速发展和社会适应性变化的大趋势。具体来说,这是指以现代工业、科学和技术革命为推动力,实现传统的农业社会向现代工业社会的大转变,是工业主义渗透到经济、政治、文化、思想各个领域并引起社会组织和社会行为深刻变革的过程。狭义的现代化主要是指第三世界经济落后国家采取适合自己的高效率途径,通过有计划的经济技术改造和学习世界先进国家,带动广泛的社会变革,以迅速赶上先进工业国和适应世界环境的发展过程。

那么,什么是农业现代化呢?首先,农业现代化是农业发展的一个阶段。从世界农业发展历史来看,农业的发展大致可以划分为三个阶段,即古代农业阶段、传统农业阶段和现代农业阶段。古代农业以利用人力和简单的骨制、木制、石制农具为特征,生产力水平低下。传统农业一直到 18 世纪 60 年代,以农民的传统经验技术为基础,使用简陋的铁木农具和人力、畜力及水利、风力进行生产,农业生产的主要目的是自给自足。而现代农业则是在采用大机器生产的现代工业基础上发展起来的农业生产。其基本特点包括:以机械技术为主导的近代科技;近代工业提供的农业生产资料;现代的科学管理方法;在市场经济条件下运作的商品农业。农业现代化可以从广义和狭义来理解。广义的农业现代化指协调发展的工农业关系、经济体制和组织管理的现代化,以及人的现代化。狭义的农业现代化指农业生产技术上的变革。我们在本书中所理解的农业现代化是指广义的农业现代化。显然,狭义的农业现代化是广义的农业现代化的基础和基本内容。

2. 农业现代化的主要内容和基本阶段

农业现代化都包括哪些主要内容？或者说，实现农业现代化的基本标志是什么？研究这个问题，对于指导我们国家的农业现代化，解决我们国家的农民问题，无疑是十分有意义的。

第一，农业土地制度的制度创新。土地是农业生产的最基本的生产资料。现代化的农业要求与之相适应的现代土地制度，并且要求不断实现相应的土地制度的创新。现代化的过程首先是一个工业化的过程，又是一个城市化的过程，农业用地面积的减少几乎是不可避免的。而现代化农业为了不断提高劳动生产力，又要求实现农业生产的规模化经营。因此，这要求国家的农业政策要注意调控农场规模，加强对农用土地的管理。

第二，农业劳动力绝对数量的减少和素质的提高。一部农业现代化的历史，就是农业劳动力不断减少，同时农业劳动者素质不断提高的历史。这样一部历史，也就是农业劳动生产率不断提高的历史。现代农业是建立在现代工业提供的现代农业生产资料基础上的，是大规模采用电力、热力的历史，是大规模采用农业机械的历史。伴随着这个历史过程，各个国家都出现了农业劳动力绝对人数的减少。同时，由于教育的发展，农业劳动者的文化素养和劳动技能有了大幅度的提高。而且，不仅仅是农业劳动力的绝对数量，农业劳动力的相对数量都出现了下降的趋势。

第三，现代农业劳动组织的建立和发展。现代农业劳动组织具有十分重要的作用，在很大程度上决定着现代农业生产力的发展。它的内容既包括农业生产过程中的具有独立法人地位的劳动组织，又包括农业产前、产中、产后全过程的社会性的农业劳动组织。现代农业生产要求实现农业生产的社会化，使农业生产的各个环节分化出来，实现了农业生产过程的高度分工和专业化。

第四，农业生产的产业结构调整。农业生产的产业结构，归根结底反映了人们的消费结构。粮食是农业提供给人们的最重要、最基本的产品。然而，随着农业生产力的提高，随着人们在生产力推动下生活方式、消费方式的变化，粮食生产在农业生产中的地位不断发生着变化。人们新的消费需求要求农业产业结构不断调整。在发展了的农业满足了人们粮食类需求后，人们又要求农业满足蔬菜、动物性食品

的消费需求。在人们的食品消费需求基本满足之后,人们又提出了非食品类的消费需求,例如经济作物、林木产品和花卉产品。这样,随着农业生产力的发展,人们的消费需求不断变化,农业生产的产业结构也不断调整,农业作物种植业、林业、畜牧业、渔业之间的结构和以上各门类内部的结构都需要不断进行调整。

第五,农业生产的商品化、市场化、专业化。在传统农业中,由于农业生产力水平的低下,农业生产的目的是主要是自给自足,剩余产品很少。在现代农业中,由于农业劳动生产力的大大提高,农业劳动者生产的目的是为了供自己和自己的家庭消费,而是为市场上的消费者生产,这就是农业生产的商品化和市场化。关于一个国家的农业现代化水平高低,一个最重要的衡量指标就是看这个国家农业产品的商品化率和市场化程度。现代化的、商品化的农业生产,提出了专业化生产的要求。因为专业化生产是提高农业生产力的重要途径。例如,可以专门生产某一类农产品,甚至可以专门生产某一个特定品种的农产品。农业生产的区域化也是农业生产专业化的一种形式。由于农业生产和自然条件的密切联系,在某个特定区域生产某种特定农产品,可以生产出品质更好的产品,从而得到更大的收益。

第六,农业科学技术的进步。现代化农业的基础是现代化的农业科学技术。农业科学技术的进步体现在各个方面,包括农业耕作技术设备的进步、农田水利技术的进步、农业生物技术的进步、农业化学技术的进步、农产品加工技术的进步等。其中,农业生产的机械化,是农业科学技术进步的重要方面。特别是像美国、加拿大等土地资源丰富的国家,为了提高劳动生产率,大量采用了农业机械。农业机械化分别经历了农具改良、半机械化、机械化和机械化的电气化与自动化阶段。而对于像日本、韩国这样的国家,由于土地资源相对贫乏,其农业科学技术的进步更多地反映在农业化学技术和农业生物技术的进步方面。

实现农业现代化是一个相当长的历史过程,是一个从传统农业向现代农业发展的过程。这样一个过程具体分为哪些阶段?多年以来,学者专家提出了许多见解,众说纷纭,却也大同小异。总而言之,无非是起步阶段、早期发展阶段、中期发展阶段、发达阶段。这里只介绍一种比较有影响的观点,即美国农业发展经济学家约翰·梅尔的观点。梅尔认为,农业发展可以划分为传统农业、低资本技术农业和高资本技术农业三个阶段。传统农业是第一个阶段,这是现代农业发展的起点。传统

农业阶段是一个技术停滞的阶段,生产的增长主要靠资本、土地和劳动力的缓慢增长。第二个阶段是低资本技术农业阶段。这个阶段的农业发展具有以下5个特点:(1)农业在整个国民经济中仍占较大比例;(2)农产品需求持续上升;(3)工业发展的资本缺乏,工业投资报酬率提高;(4)农场规模的扩大步伐迟缓;(5)由于农业劳动力过剩,妨碍了劳动力节约型农业机械的推广。在这个阶段里,技术进步的作用明显的,农业技术的进步和农业体制的完善提高了农作物单产,农业生产持续增长。但是,由于这个阶段中工业对于资本的强力吸引,农业中很少采用资本替代劳动力的技术。农业生产中的资本构成仍然是较低的。第三个阶段是高资本农业技术阶段。这个阶段的农业发展具有以下六个特点:(1)用以替代劳动力的大型农业机械的普遍采用;(2)农业生物技术的提高和推广;(3)由于社会总资本量的增长,资本可以满足农业发展的需求;(4)资本在农业部门的运用实现集约化;(5)农业剩余劳动力大幅减少,土地经营规模扩大;(6)农业在整个国民经济中的比重已经很小。当然,这种农业发展三阶段的划分是一种理论抽象,而任何理论抽象,具体到各个国家的实际情况不会是完全一致的。各个国家有各个国家的特殊性。学者们特别研究了三个发展阶段之间实现飞跃的具体条件和特点。例如,有的学者提出了农业发展从第二阶段向第三阶段飞跃的十大基本特点(见表1-1),这对于研究我国的农业发展具有借鉴意义。

表1-1 农业发展从第二阶段向第三阶段飞跃的十大基本特点

基本特点	第二阶段	第三阶段
(1)一般的价值、态度、动机	否定的或有阻力的	肯定的或可接受的
(2)生产目标	家庭消费和生存	收入和净利润
(3)制定决策过程的特点	不合理的或传统的	合理的
(4)技术和工艺状态	静态的或传统的	动态的和改革的
(5)农业产品商品化程度	自给或半自给	商品性的
(6)农业投入商品化程度	家庭劳动和农业自产产品	商品性的
(7)要素比例和报酬率	高劳动与资本比率,低劳动报酬	低劳动与资本比率,高劳动报酬
(8)农业和农村服务机构	缺乏的和不完美的	有效的和很好发展的
(9)非消耗性农业资源的可得性	可得	不可得
(10)农业部门占整个绩效的份额	大	小

杨万江、徐星明:《农业现代化测评》社会科学文献出版社2001年版,第51页。

3. 现代化发展与农民问题的解决

所谓现代化,指的是一个国家从不发达的农业社会向发达的工业社会的发展过程。不发达的农业社会,即所谓的传统社会,具有以下特征:(1)人民生活水平低下。表现为收入很低,住房匮乏,健康不良,教育落后,婴儿死亡率高,预期寿命低等。在发展中国家,人口的大多数是农民,因此,人民生活水平低下的问题也就主要是农民生活水平低下的问题。人均国民生产总值是衡量国民生活水平的重要指标;1980年,发展中国家的人均国民生产总值仅为美国同期指标的6.4%。从某种意义上说,现代化的过程就是通过发展提高农民的生活水平的过程。(2)劳动生产率低。劳动生产率低是人民生活水平低的根本原因。发展中国家一般劳动力是充裕的,但是缺乏资本;相对于人力资源,多数发展中国家土地资源紧缺。由于增加的劳动生产力得不到相应的资本增加,劳动边际生产率不断下降。在发展中国家,这个问题主要体现在农业部门。(3)人口压力沉重,就业严重不足。由于经济落后,资本严重不足,表现为就业机会的严重不足。工业部门不发达,难于向国民提供新的就业机会。大量的人口积淀在农村,人多地少的矛盾日益突出。大量公开的和隐性的农村失业人口的存在,使得农民问题更加尖锐。(4)农业在国民经济中占很大比重。发展中国家大多数是农业国家,因此,大多数的人口分布在农村。20世纪70年代,发展中国家农村人口占总人口的80%,而同期发达国家的农村人口只占总人口的35%。其中发展中国家从事农业生产的劳动力占劳动力总数的66%,而发达国家同期从事农业生产的劳动力只占劳动力总数的21%。发展中国家农业产值占国民总产值的32%,而发达国家农业产值只占国民总产值的8%。(5)以出口初级产品为主的外贸格局。所谓初级产品,主要是指农产品和矿产品。这是由发展中国家的产业结构决定的。由于资本匮乏,工业部门不发达,农业占国民经济的比重很大,发展中国家的出口产品只能以初级产品为主。因此,发展中国家提高人民生活水平的问题主要是提高农民生活水平的问题。农民问题的解决,对于发展中国家至关重要。现代化的过程,也就是解决农民问题的过程。

要解决农民问题,关键在于实现整个国家的现代化,主要是实现国家的工业现代化、农业现代化、科学技术现代化和国防现代化。其中,实现国家的工业现代化是

发展的关键,是现代化的核心内容。一个国家工业总值占国家国民生产总值的大小,反映了这个国家的经济发展水平。一般而言,一个国家越发达,工业产值占国民生产总值的比重就越大。发达国家进一步发展的结果,是第三产业占国民生产总值的比重越来越大。但是,农业部门产值所占比重的减少是一个总的趋势。所以可以说,农民问题的根本解决,不仅在于农业本身的现代化,甚至主要不在于农业本身的现代化,而在于国家的工业化。国家的工业化是实现农业现代化的前提和基础。只有实现工业化,工业部门才能够为农业部门提供现代化的农业机械、现代化的农药化肥、现代化的灌溉技术设施等。同时,只有在实现工业化的基础上,才能够实现城市化,才能够为农村的过剩劳动力提供新的就业岗位,从而提高农业生产的劳动生产率。即使从促成农村人口向城市流动的角度看,工业化也是解决发展中国家农民问题的基础。表 1-2 说明了人均国民收入高低和农业劳动力比例之间的关系。

表 1-2 农业劳动力比例和人均国民收入的关系

国 名	人均国民收 入(美元)	农业劳动力 比例(%)	国 名	人均国民收 入(美元)	农业劳动力 比例(%)
美国	2691	7	法国	1473	20
加拿大	1887	11	日本	551	29
新西兰	1860	14	墨西哥	361	54
澳大利亚	1843	11	斯里兰卡	137	53
瑞典	1833	14	巴基斯坦	74	74
丹麦	1492	17	印度	73	70

梅尔:《农业发展经济学》,第 17 页。

二、农业现代化道路与经典理论模型

1. 工业化带动模型与农业发展

要从根本上解决一个国家的农民问题,关键在于发展,在于实现国家的现代化。但是,发展的道路是艰难的、曲折的。发展经济学研究的根本问题就是发展国家的发展道路、发展机制的问题,就是研究发展中国家利用什么样的经济机制,通过什么

的发展路径,才能够使国民经济结构实现从以传统农业为主的社会向以现代工业为主的社会转变的问题。由刘易斯系统提出,经拉尼斯和费景翰等人修改补充的二元经济发展理论,以及他们提出的工业化带动农业发展的模型,力图回答这样一个问题,在理论界影响巨大,是一个重要的经典理论模型。

刘易斯、拉尼斯等人的模型,把经济发展的主要着眼点放在工业化方面,认为经济发展的过程就是工业化的过程,现代化的城市工业部门被看做是经济发展的主导部门,农村中的传统农业被动地为现代工业所带动改造。他们认为,工业化为农业的发展提供了动力和条件。这种理论模型被称做“工业化带动模型”,其主要理论观点如下。

第一,在发展中国家里,工业部门的扩张和农业劳动力的转移是农业发展的前提。发展经济学认为,多数发展中国家是一个“二元经济社会”,即相对发达的工业部门和落后的农业部门并存的社会。这些国家的农业部门之所以落后,一方面是资本技术投入过少,另一方面是劳动投入过多;这一少一多就造成了农业部门的低效率。要发展农业,建设现代化的农业,关键是提供一种动力机制,使资本技术要素向农业部门流动,同时使农业部门中过剩的劳动力向城市工业部门流动。刘易斯提出了农业剩余劳动力的流动模型,较有说服力地回答了这个问题。刘易斯提出,随着工业部门利润的增加,工业资本相应增加,工业劳动力边际生产率也可以相应增加,从而刺激了农业劳动力向工业部门的转移。这个过程在工业发展的带动下循环往复地发展下去,直至农业部门的剩余劳动力被现代工业部门完全吸纳,二元经济就转变成为一元经济,传统农业部门也转换成为现代部门,发展中国家也就完成了发展的任务。拉尼斯和费景翰发展补充了刘易斯的理论,将农业劳动力转移和农业、工业两个部门的发展联系起来考察,从而更加全面和具有说服力。

第二,在发展中国家里,工业部门扩张和农业剩余的增加是农业发展的拉力。对于农业剩余的分析,是拉尼斯和费景翰对于刘易斯模型最重要的修正和发展。拉—费模型指出,农业剩余对于工业部门的扩张具有决定的意义。这是因为,没有农业剩余,农业劳动力流向工业部门是不可能的;同时,农业剩余的多少直接影响到工业部门的工资水平。因此,拉—费模型进一步强调了农业在促进工业增长中的重要作用,指出了农业劳动力向工业部门流动的先决条件。社会经济发展的过程,应该是工业部门和农业部门协调发展的过程,工业的进步对于创造农业剩余的农业部