

JINGJI FAZHAN  
XINLUN

兵团经济结构转换  
与跨越式发展

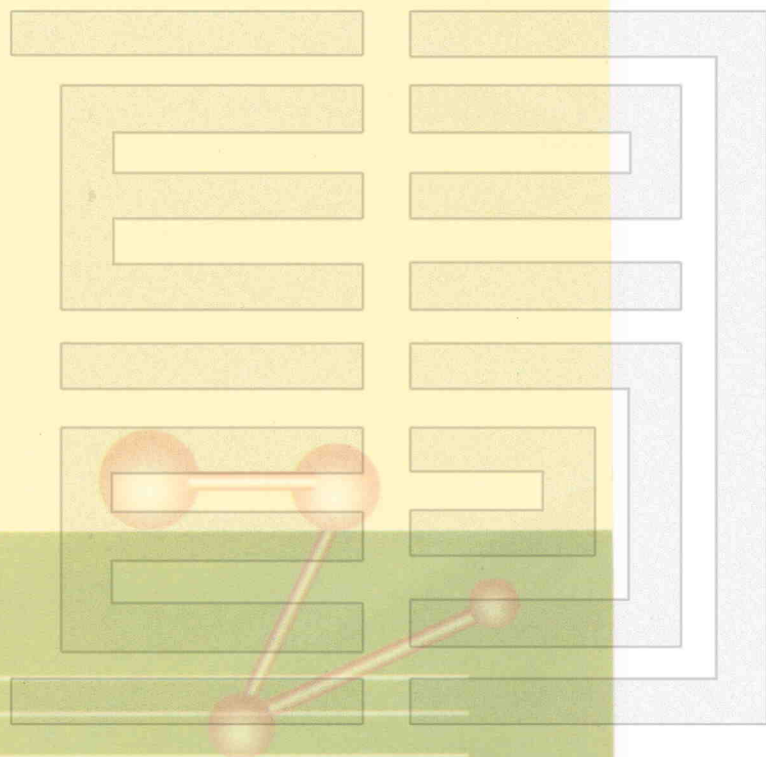
# 新论 经济发展

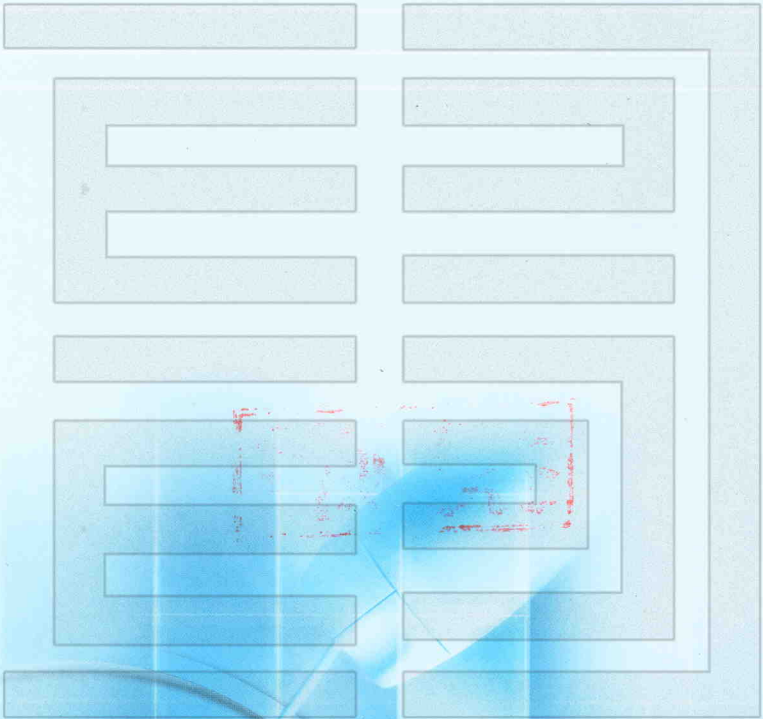
强始学等一著



新疆人民出版社

# JINGJI FAZHAN XINLUN





JINGJI FAZHAN  
XINLUN

# 经济发展新论

兵团经济结构转换  
与跨越式发展

强始学等\著

捐赠



新疆维吾尔自治区图书馆 XT0-0813961

新疆人民出版社

## 《经济发展新论》课题组成员名单

### 课题组负责人：

强始学 新疆生产建设兵团党校经管教研室 主任 教授

### 课题组成员：

强始学 新疆生产建设兵团党校经管教研室 主任 教授

王晓娟 新疆生产建设兵团党校计算机培训中心 副教授

张 鹏 新疆生产建设兵团统计局综合平衡处 处长

孙卫青 新疆生产建设兵团党校经管教研室 讲师

张晟义 新疆生产建设兵团党校经管教研室 讲师

夏新燕 新疆生产建设兵团党校政经教研室 讲师

# 目 录

## CONTENTS

### 第一章 导言

- 一、经济跨越式发展的基本内涵 ..... 1
- 二、经济结构转换与跨越式发展的关系 ..... 7
- 三、研究兵团经济结构转换与跨越式发展的总体框架 ..... 11

### 第二章 兵团产业结构转换与经济跨越式发展

- 一、产业结构转换与经济发展 ..... 15
- 二、兵团产业结构转换与经济跨越式发展的实证分析 ..... 20
- 三、兵团三次产业各内部结构效率与经济跨越式发展的  
实证分析 ..... 45
- 四、兵团产业结构优化升级与经济跨越式发展的策略 ..... 86

### 第三章 兵团技术结构与经济跨越式发展

- 一、技术结构演变与经济发展 ..... 105
- 二、兵团技术结构演变对经济跨越式发展影响的实证分析 ..... 111
- 三、兵团技术结构优化与经济跨越式发展的策略 ..... 124



#### 第四章 兵团产业组织结构与经济跨越式发展

- 一、产业组织结构演变与经济发展 ..... 131
- 二、兵团产业组织结构演变对经济跨越式发展影响的  
实证分析 ..... 135
- 三、兵团产业组织结构合理化与经济跨越式发展的策略 ..... 145

#### 第五章 兵团所有制结构与经济跨越式发展

- 一、所有制结构演变与经济发展 ..... 152
- 二、兵团所有制结构演变对经济跨越式发展影响的  
实证分析 ..... 157
- 三、兵团所有制结构调整与经济跨越式发展的策略 ..... 167

#### 第六章 兵团区域经济结构与经济跨越式发展

- 一、区域经济结构演变与经济发展 ..... 177
- 二、兵团区域经济结构演变对经济跨越式发展影响的  
实证分析 ..... 180
- 三、兵团区域经济结构合理化布局与经济跨越式发展的策略 ... 199

参考文献 ..... 206

后记 ..... 209



## 第一章 导言

21 世纪随着世界经济全球化和信息化的突飞猛进,世界各国(地区)经济发展将面临更大的生存机遇和严峻挑战。面对国内、国际环境,新疆生产建设兵团(以下简称兵团)实现经济跨越式发展,是兵团尽快缩小与国内发达省市经济发展差距的重要途径,是兵团在新的世纪面对更为激烈的国际经济一体化竞争环境中立于不败之地的根本保证。因此,深入研究兵团经济结构转换与跨越式发展内在逻辑关系,对实现兵团党委提出的“发展壮大兵团,致富职工群众”的奋斗目标,顺利完成屯垦戍边的历史使命,有着十分重要的现实指导意义。

### 一、经济跨越式发展的基本内涵

西方经济学研究中,经济发展主要是以发展中



国家作为研究对象,是指持续的经济结构变化并包含经济增长引起的所有影响。经济发展的问题就是落后国家如何加快经济增长和结构转型的步伐,使发展水平赶上先进发达国家,达到经济趋同的问题。

随着社会的发展,各个国家的经济发展差距越来越大,特别是18世纪英国产业革命以后,工业化构成了各国经济增长的主题。推动一国工业化进程快速发展,是各个国家实现国富民强的共同目标。这主要是由于工业化这一现代经济增长主题所特有的内涵,工业化水平是决定现代国家发达与欠发达的主要标志。对于任何一个国家来讲都不会屈就于经济发展相对落后的状态。随着先进国家工业化的不断进步,经济落后国家如果不能在工业化进程方面加快赶上先进国家的步伐,就无法缩短与发达国家之间的差距,甚至还意味着其经济发展的相对衰退。因而,经济落后国家要快速步入发达国家的行列,就必然有一个赶过程,以取得快于先进国家的增长和演进,并在较短的时期内,完成发达国家经历了较长时间才完成的经济生活中的知识、技术、结构等方面的积累和演进,进入现代水平的经济发展循环中,实现经济跨越式发展。

那么,怎样理解经济跨越式发展的实质?

首先,跨越的本质。经济跨越式发展作为一种超常规的快速发展方式,是经济相对落后的国家为加快本国工业化和经济发展的进程,在较短的时间内基本完成工业化的赶超任务和经济结构的转换,而跨越工业化进程中的某些阶段,是追赶发达国家的一种理想途径。

对后起工业化国家跨越式发展的理论依据,学术界一直有两种不同的倾向,一种倾向是“后发劣势”。“后发劣势”是美国经济学家沃森提出来的。他认为,落后国家由于发展比较迟缓,



所以有很多东西可以模仿发达国家,通常有制度模仿和技术模仿两种形式。落后国家由于模仿的空间很大,可以在没有好的制度的条件下,通过对发达国家技术和管理模式的模仿,取得发达国家必须在一定制度条件下才能取得的成就。但是,落后国家用技术模仿取代制度模仿,虽然可以在短期内取得非常好的发展,但是会给长期的发展留下许多隐患,甚至长期发展可能失败。另一倾向为“后发优势”。美国经济学家保罗·克鲁格曼认为,在特定情况下,技术跨越是有可能的。在重大技术突破产生的初期,由于技术的不成熟,往往使得现有技术领先的国家不重视或不愿意采用新技术,而技术落后的国家由于在原有的技术领域中没有优势,反倒有可能抓住这样的技术机遇,并由此成为新一轮竞争的领先者。未来学家阿尔温·托夫勒提出了著名的“同一起跑线论”,他认为,在新的技术领域,发展中国家可以与发达国家同时起步。近30年来,随着新兴工业化国家经济的崛起,特别是随着所谓“东亚奇迹”的出现,越来越多的发展中国家或后工业化国家,都试图通过类似的途径快速完成工业化进程并进入先进国家的行列。但事实上,就经济发展和社会全面进步而言,后起工业化国家更多的是通过学习和积累过程,逐步完成从量变到质变的飞跃。在经济发展的某一阶段,由于内部因素的根本性变革,或者说是技术——经济范式中关键要素的重大突破,就有可能带动经济的快速发展,进而实现跨越。

其次,跨越的标志。在经济史的研究中,人们常常把人均GDP作为发展阶段划分的重要标志,用人均GDP翻番的时间衡量经济发展的速度,以人均GDP领先的交替点作为跨越的标志。正是在这交替点上,经济发展实现了由量变到质变的转化,实现了跨越。例如,不同国家人均GDP翻番的时间是:英国58年,美国47年,德国43年,日本34年,韩国11年,中国9年,显

然后起工业化国家可以有更快的发展。再如,以人均 GDP 交替领先为标志,英国用了 100 余年追赶并超过荷兰(1700 ~ 1820 年);美国用了 42 年赶超英国(1871 ~ 1913 年);日本用了 47 年(1945 ~ 1992 年)实现了对美国的赶超;韩国等亚洲“四小龙”用了 34 年(1962 ~ 1996 年)追赶欧洲国家。可以说,人均 GDP 的快速增长是衡量经济跨越式发展的重要标志。

再次,跨越的层次与模式。跨越式发展可以发生在企业层次、产业层次,也可以发生在国家经济发展层次。企业层次主要是指领先企业在技术能力上的跨越(以拥有专利和利用专利为尺度的竞争力的增强);产业层次是指某一产业的整体技术水平和技术能力的跨越;国家经济发展层次是指经济发展阶段的跨越(经济发展从农业化到工业化、信息化的轨迹上的超常规发展)。这些不同层次的跨越有一定的联系,产业的跨越是国家经济发展的跨越的重要基础,而无论哪一层次,跨越的主体都是企业。

跨越的模式主要有:(1)依据跨越路径分为路径追随、路径跳跃和路径创造三种。(2)依据跨越程度分为渐进性跨越和根本性跨越。前者是通过渐进性创新追赶或越过某些一定的发展环节或阶段,进而达到与先进阶段的同一水平,这实际上是路径追随及跳跃。后者是通过根本性创新,超越已有的范畴,开辟新的方法、新的领域的一种跨越。(3)依据跨越所实现的宏观目标分为战略突破型和财富创造型两类跨越发展模式。战略突破型跨越式发展模式的特点是不一定很快体现出国家经济竞争力的提高,甚至不一定达到世界最高水平,但是它却可以明显提高国际威望、改善国际地位,实现国家的战略利益。这一类跨越具有很强的“公共物品”的性质,在经济上难有回报且难以持续,实现跨越的主体是政府。财富创造型跨越式发展模式是以增强



竞争力、实现市场价值为目标的一种方式,实现的主体是企业。

最后,成功实现跨越式发展的条件。迄今为止的工业化史表明,通过跨越实现经济腾飞一直是后进国家赶超先进国家的重要方式。自西方国家工业化迅速兴起的同时,由工业化所导致的国家(地区)兴衰直到20世纪末也未曾停止过,各国(地区)的经济跨越发展一直都在延续着,只是这种国力强弱变化的结果,其标志乃是最先进国家和地区的更替。英国是世界上第一个经过“工业革命”而进入现代经济发展过程的国家。作为第一个工业化国家,英国当时无疑是最为先进的国家,而赢得了“世界工厂”的美誉,并保持了将近两个世纪的领先地位。20世纪初,随着美国、德国工业化的基本完成,英国失去了领先地位,美国、德国则超越英国、法国成为世界上最先进的工业化国家,并由此揭开了全球工业化历史的新篇章。19世纪70年代日本才开始着手工业化,国内的经济已完全崩溃,一贫如洗的日本通过产业结构转换跨越方式,发生了经济奇迹,而且甚至更加迅速地进一步发展,如今已奇迹般的一跃成为世界一流的先进国家,并开始动摇美国的领先地位。随后亚洲“四小龙”的经济起飞,无一不是成功的跨越式发展的典范。从历史的角度来看,美国的经济史,特别是日本和亚洲“四小龙”的崛起,快速实现经济跨越式发展必须具有以下几个方面条件:

第一,必要的宏观调控不可或缺。实现经济跨越式发展,宏观调控的作用极为关键。在经济发展和追赶过程中,宏观调控的作用主要包括三个方面:一是建立有效的制度,完善市场环境,在减少市场失灵的同时减少制度失灵;二是技术发展、产业发展的关键是要建立有利于不断创新的社会机制;三是制定相关的经济发展战略,如工业化发展战略、国民经济发展规划、产业政策等,为企业、产业的发展提供更好更大的生存空间,并由



此形成能够带动整个国民经济起飞的支柱企业和产业,有利于实现跨越。亚洲“四小龙”的崛起是在政府各种形式的发展计划的引导下进行的。无论是出口导向产业的迅速成长,产业结构的迅速转换,还是最终导致的经济的长期持续高速增长,无不是政府着力引导和扶持的结果。因此,宏观调控的战略性和计划化和高效率,以及如何设计和推行这样一种干预,是实现经济跨越式发展的根本保证。

第二,经济稳定、持续的高速增长。实践证明,在通过赶超实现工业化的后工业国家中,无一例外都曾经经历过长期经济稳定发展和持续的经济高速增长时期,实现了惊人的前所未有的经济繁荣。这说明,只有在稳定的经济发展环境中,才有可能实现持续的高速经济增长,进而实现经济的跨越式发展。

第三,创新的跨越式发展战略。成功实现跨越式发展的国家和地区的历史经验表明,正确制定具有创新精神和意识的发展战略是一个国家(地区)经济发展过程中经济腾飞的重大举措。这些实践成功的国家和地区所制定的经济发展战略本身即是一种旨在跨越的发展战略,是这些国家(地区)所特有的一种经济发展的演进和发展机制。

创新的跨越式发展战略,其实质主要体现在以下四个方面:一是跨越式战略思想的创新。跨越式战略所蕴涵的经济思想,基于这样一种认识:通过有意识地强化积累和学习过程,有意识地通过技术结构的转换提升产业结构,促进产业结构的转换,使产出和技术水平的增长速度进一步加快,从而使经济发展实现跨越;二是跨越式战略目标的前瞻性;三是跨越式战略方案的科学性;四是跨越式战略立场的持久性。

第四,通过一定的比较优势取得具有相当竞争力的产业规模。一是培育和拥有所需的人力资本,其跨越的基础都是利用



低成本的人力资源优势所带来的生产优势逐步发展起来;二是充分利用在开放的经济环境下,紧跟技术潮流的快速更替,抓住机遇,较早地进入新的产业技术领域,迅速整合新技术,提升产业的市场竞争能力,从而抢占市场。

## 二、经济结构转换与跨越式发展的关系

世界经济发展史表明,经济发展的关键在于经济结构质态的演变,也就是说当经济发展从一个较低的阶段向一个较高的阶段发展时,经济结构的演进是发展的主要动力。根据钱纳里、赛尔奎因等人在《工业化和经济增长的比较研究》中的观点,经济结构是指不同部门中劳动、资本和自然资源等生产要素的供给及使用。结构转变被定义为:随人均收入增长而发生的需求、贸易、生产和要素使用结构的全面变化。钱纳里<sup>①</sup>、赛尔奎因<sup>②</sup>等人还认为,结构转换对于发展中国家比对发达国家更为重要,而工业化是经济结构转变的重要阶段。把发展中国家的增长进程理解为经济结构全面转变的一个组成部分最恰如其分。

各国经济发展的现实告诉人们,落后经济的根本特征之一在于低效率。就发展而言,效率低就维持原有的经济结构,经济增长只能在原有的经济结构条件下,依靠单纯地增加资源投入和消耗支出实现。而结构变化本身不仅以效率提高为基础,而且包含着创新更高的结构效率,这恰恰是经济之所以快速发展

① 霍利斯·B. 钱纳里:美国经济学家。

② H. 赛尔奎因:美国经济学家。

的根本。

从一个国家或地区的经济运行机理角度去分析,主要体现在产业结构、技术结构、产业组织结构、所有制结构和区域经济结构等发生了变化。结构的高效转换主要包括产业结构的转换、技术结构的转换、产业组织结构的转换、所有制结构的转换和区域经济结构的转换等。它们彼此相互影响,相互作用,从而促进了经济结构的高效转换。因而,合理的经济结构,能促进经济稳定、持续、快速发展;反之,就会阻碍经济发展(见第8页图1)。

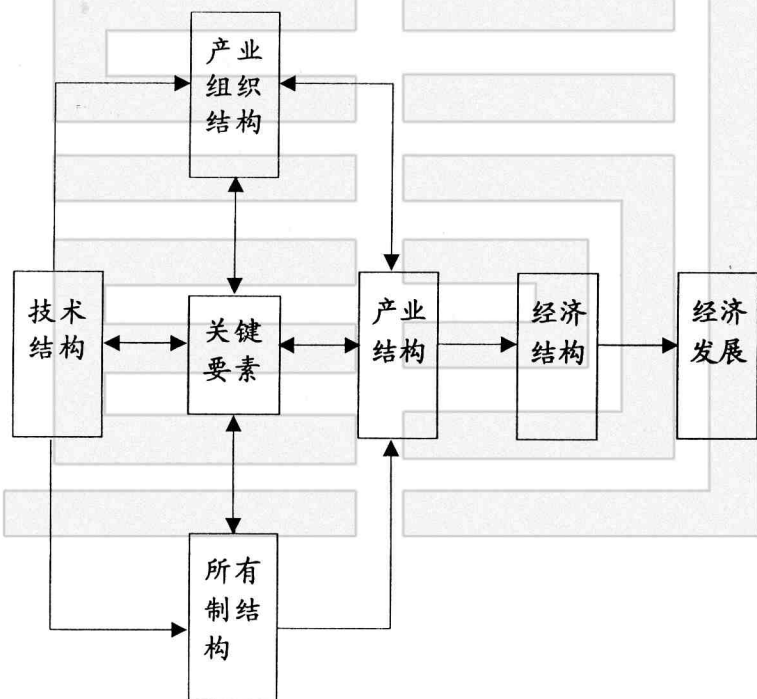


图1 经济结构转换与经济发展运行机理



在这个图中,“关键要素”是指在经济运行系统中的关键生产要素,是由 C. 弗里曼<sup>①</sup>等人率先提出的。根据 C. 弗里曼等人的观点,一个经济系统之所以在一定时期内具有相对的稳定性,主要是因为每一个经济运行系统中都存在着一个可以称之为“关键要素”的一个或一组特定投入,它具有以下三个重要特征:其一,成本较低并且相对成本迅速下降;其二,在长时期内几乎无限的供应能力;其三,在整个经济系统中具有广泛的应用前景。一般来说,新关键生产要素并不表现为孤立的投入,而是处于技术创新、管理创新、制度创新和社会创新迅速增长体系的核心,其中某些创新与关键生产要素自身的生产有关,其他则与关键生产要素的利用有关。在一个经济运行系统中,一方面“关键要素”的合理配置能够促进经济结构的顺利转换;另一方面,经济结构的顺利转换又能实现“关键要素”的有效利用。

从技术结构转换方面看,实践已经证明,经济的高速增长只有不断伴随着人力资源的快速发展和技术能力的实质性进步,才能逐步并最终实现经济高速增长,实现经济跨越式发展。

从产业组织结构转换方面看,合理的产业组织结构能使一国或地区的资源达到有效,从而使创造增加值的能力达到极大,增强国家或地区的竞争力,促进经济快速增长。

从产业结构转换方面看,产业结构的演进和转换无疑构成其经济起飞和发展的基本内容。经济的发展既要依靠增加资本、劳力、科学技术等生产要素的投入,更要依靠产业结构调整而实现高度化,即结构不断升级,效益不断提高。经济发展的历史表明,经济发展的水平之所以高,是因为产业结构高度水平高;经济发展水平之所以低,是因为产业结构高度水平低。产业

① C. 弗里曼:美国经济学家。

结构高度水平从结构上决定并体现着经济发展水平。

从所有制结构转换方面看,所有制的发展是一个自然历史过程,主要决定于生产力的状况。有什么样的生产力,就有什么样的所有制。所有制和其他所有生产关系,作为界定人们的经济利益关系和规范人们行为的规则,不仅是社会政治和法律等上层建筑赖以建立的经济基础,同时也是保护和促进生产力发展的配置资源的手段,具体的所有制形式和产权制度的确定是由多种因素共同决定的。在生产力总体发展水平低下,且生产力在地域、部门之间及部门内部存在多层次性和不平衡性的情况下,应当根据生产力的实际水平具体选择与其相适应的所有制形式,这样才能使所有制关系适应并促进生产力的发展,从而有效地促进社会经济的发展。我国改革开放 20 多年的实践也雄辩地证明,非公有制经济是最具活力的。凡是非公有制经济发展较快的地方,其经济发展也较快;反之亦然。不仅如此,不同所有制经济及不同市场主体之间,能够相互竞争,在相互竞争中共同发展、共同提高,这对于整个经济跨越式发展的影响更为深远。

从区域经济结构转换方面看,各区域资源的布局是否合理是导致生产力布局与经济资源分布是否协调的根本因素。因此,实现合理的产业地域布局,充分发挥各区域资源优势,是实现经济跨越式发展的基础。

显而易见,经济跨越式发展过程是一个由产业结构、技术结构、产业组织结构、所有制结构和区域经济结构共同快速演进,从而导致整个经济结构快速转换的过程。因此,经济结构转换与经济跨越式发展的关系像是一种共生共荣的生态系统,经济结构转换会促进经济发展,但它同时又是以经济发展为基础。从根本上来说,经济结构转换的速度是由经济发展的水平决定