

# 工业经济 的比较优势分析

李春林 等 著

GONGYEJINGJIDE  
BIJIADYDOUSHIFENXI

冶金工业出版社

# 工业经济的比较 优势分析

李春林 屈驳韵 著  
张志刚 李志波

北 京  
冶金工业出版社  
2003

## 内 容 简 介

本书是一本理论与实践相结合的学术著作,系统地论述了我国工业经济的比较优势,考察了在要素赋存优势的影响下,各地区工业经济的相对比较优势状况,对促进我国区域政策科学化、宏观布局合理化,以及完善区域经济理论体系等均具有一定的参考作用。

全书共分七章,包括:国际经济的发展趋势及我国经济的现状、比较优势理论及分析方法、各地区不同经济类型工业的比较优势分析、各地区不同规模企业的比较优势分析、各地区不同行业工业经济的相对比较优势分析、各地区生产要素禀赋的状况分析以及生产要素赋存下工业经济的相对比较优势分析和发展方向等。

本书可供从事经济研究、分析、管理等人员阅读,也可供大专院校相关专业的师生参考。

## 图书在版编目(CIP)数据

工业经济的比较优势分析/李春林等著. —北京:  
冶金工业出版社,2003.3

ISBN 7-5024-3211-6

I. 工… II. 李… III. 地方工业—工业经济  
—对比研究—中国 IV. F427

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 001557 号

出版人 曹胜利(北京沙滩嵩祝院北巷 39 号,邮编 100009)

责任编辑 张登科 美术编辑 李 心 责任校对 白 迅 责任印制 牛晓波

北京百善印刷厂印刷;冶金工业出版社发行;各地新华书店经销

2003 年 3 月第 1 版,2003 年 3 月第 1 次印刷

850mm×1168mm 1/32;6.375 印张;168 千字;192 页;1—2500 册

18.00 元

冶金工业出版社发行部 电话:(010)64044283 传真:(010)64027893

冶金书店 地址:北京东四西大街 46 号(100711) 电话:(010)65289081

(本社图书如有印装质量问题,本社发行部负责退换)



## 作者 简介

李春林，男，1963年生于河北省任县，1982年毕业于河北师范大学数学系。1990~1993年在河北工学院攻读应用数学硕士学位，获理学硕士学位。2001年考入天津大学攻读管理科学与工程博士学位。现任河北经贸大学数学与统计学学院副院长、教授，中国应用统计学会理事等。主持和主研省部级课题8项，主要有“河北经济周期波动与产业结构的实证分析及对策研究”、“河北省主导产业高技术化研究”、“要素赋存下河北工业的相对比较优势及发展战略研究”、“河北财政收支计量模型研究及应用”等。公开发表论文（著）20多篇（部），著作《河北经济波动与产业结构优化》获河北省第六届社会科学优秀成果一等奖，论文“河北工业发展周期波动的原因和对策”获第三次全国工业普查优秀分析报告一等奖。主要研究领域为数量经济与统计分析、数据挖掘与信息处理。



地区比较优势是国家制订区域发展和经济布局政策、促进社会资源空间配置合理化的基本依据,也是各地区制订正确的产业政策和发展战略、实现地区经济健康协调发展的主要前提。在西方,比较优势理论已有 100 多年的发展史,在研究分工的基础,比较优势的类型、层次,比较优势的确定等方面积累了丰富的成果。在我国,比较优势理论到 20 世纪 80 年代末才应用到国家或地区的经济决策中。然而,在步入 21 世纪的今天,工业企业重复建设、工业结构趋同的问题仍一直困扰着我国乃至各地区工业经济的发展。因此,系统、科学地评价我国工业经济的比较优势,考察在要素赋存优势的影响下,各地区工业经济的相对比较优势状况,对促进国家区域政策科学化和宏观布局合理化,建立有中国特色的社会主义区域经济组织和运行机制,完善区域经济理论体系,具有一定的理论意义。

天津大学博士研究生、河北经贸大学数学与统计学学院副院长李春林教授等从要素赋存与工业经济的比较优势的内在联系入手,在河北省社科规划办公室的资助下,经过两年的理论与实证研究,完成了河北省哲学社会科学规划研究项目《要素赋存下河北工业的相对比较优势及发展战略研究》的研究课题,并在研究成果的基础上,经过多次修改、加工、补充和完善,完成了此书。

作者以高度认真负责的态度,在占有大量资料,利用

多元统计分析方法、层次分析法等,结合现代经济学理论,依据理论和实际相结合、定性和定量相结合的原则,全面、深入、系统地分析了我国工业经济的比较优势,以及要素赋存作用下我国工业的相对比较优势。同时,本书以河北省为例,针对河北工业经济发展中存在的问题,提出了一系列有科学依据、具有针对性和可操作性的具体对策;在分析河北工业比较优势的基础上,指出了河北工业的发展方向。本书具有很强的理论性和现实性,它不仅对河北工业结构的调整具有重要的指导意义,对解决全国工业结构趋同的问题也具有重要的参考价值。

本书在研究思路、方法和理论观点上,具有以下主要特点:(1)运用定性和定量相结合、静态比较和动态比较相结合的手法,系统、客观地分析了各地区工业经济的比较优势;(2)科学运用现代分析方法,进行了要素赋存作用下工业经济的相对比较优势分析;(3)以河北省为例,分析了河北省工业经济发展中存在的问题,结合河北工业经济的比较优势分析,指出了要素赋存下河北工业的发展方向,并提出了有针对性和可操作性的对策与建议。

本书目标明确、思路清晰、结构合理、资料翔实、可读性强,具有较高的学术水平和实用价值。它是一本理论与实践相结合的学术著作,是了解各地区工业经济比较优势的一本好书。希望它的出版能对河北省宏观经济政策的制订和工业结构的调整起到积极的指导和推动作用,并对其他地区的工业结构调整起到参考和借鉴作用,进一步推动该学术领域的研究工作。

于刃刚

2002年10月



改革开放以来,随着工业改革的深入,我国工业经济得到了迅猛的发展。然而,工业企业重复建设、工业结构趋同的问题一直困扰着我国乃至各地区工业经济的发展。在步入 21 世纪的今天,系统科学地评价我国工业经济的比较优势,考察在要素赋存优势的影响下各地区工业经济的相对比较优势状况,对促进国家区域政策科学化和宏观布局合理化,建立有中国特色的社会主义区域经济组织和运行机制,完善区域经济理论体系,具有一定的理论意义。本书是在河北省哲学社会科学规划研究项目《要素赋存下河北工业的相对比较优势及发展战略研究》的基础上,通过分析论证、集思广益、博采众长,经过多次修改、加工、补充、完善后完成的。

本书共分三部分。第一部分包括第一章和第二章,主要介绍国际经济的发展趋势及我国经济的现状,以及比较优势的理论和分析方法;第二部分包括第三章至第五章,运用定性与定量相结合的方法,重点分析了不同经济类型、不同规模以及不同行业工业企业的比较优势,针对工业企业存在的问题提出了对策和建议;第三部分包括第六章和第七章,分析了各地区生产要素禀赋的状况,论述了要素赋存下工业经济的相对比较优势。同时,书中以河北省为例,分析了河北省工业经济发展中存在的问题,提出了有针对性和可操作性的对策与建议,并结合河北工业经济的比较优势分析,指出了要素赋存下河北工业的发展方向。

本书由李春林总撰,各章的作者分别为:第一章,屈驳韵、李志波;第二章,李春林、屈驳韵;第三、四、五章,屈驳韵;第六章,李春林、屈驳韵;第七章,李春林、张志刚。

在课题的研究和本书的写作过程中,我们得到了河北省社科规划办公室、省科技厅、省统计局等有关单位的大力支持。河北经贸大学党委书记、留法经济学博士于刃刚教授欣然为本书作序。在此一并致谢。

本书是通过对工业经济的比较优势进行实证分析得到的系统的研究成果。它既可以为各级领导层提供决策依据,又可作为经济工作者的参考资料。但由于作者的能力所限,本书不足之处,谨请读者批评指正。

李春林

2002年10月于石家庄





|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| <b>第一章 国际经济的发展趋势及我国经济的现状</b> .....    | 1   |
| 第一节 国际经济的发展趋势及其影响 .....               | 1   |
| 第二节 我国经济的发展状况及面临的挑战 .....             | 7   |
| <b>第二章 比较优势理论及分析方法</b> .....          | 18  |
| 第一节 比较优势理论综述 .....                    | 18  |
| 第二节 比较优势的分析方法 .....                   | 29  |
| <b>第三章 各地区不同经济类型工业的比较优势分析</b> .....   | 39  |
| 第一节 各经济成分的发展历程及其对<br>社会主义建设的重要性 ..... | 39  |
| 第二节 各地区不同经济类型工业企业的比较分析 .....          | 43  |
| 第三节 不同经济类型工业企业的发展对策 .....             | 49  |
| <b>第四章 各地区不同规模企业的比较优势分析</b> .....     | 55  |
| 第一节 大中小型企业的发展及其地位 .....               | 55  |
| 第二节 不同规模企业的优势比较分析 .....               | 59  |
| 第三节 各地区不同规模企业发展状况的比较分析 .....          | 65  |
| 第四节 我国大中小型企业的发展对策 .....               | 69  |
| <b>第五章 各地区不同行业工业经济的相对比较优势分析</b> ..... | 76  |
| 第一节 各地区不同行业工业经济规模的<br>相对比较优势分析 .....  | 76  |
| 第二节 各地区不同行业工业经济效益的<br>相对比较优势分析 .....  | 89  |
| 第三节 河北工业的相对比较优势及变动分析 .....            | 102 |

---

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| 第六章 各地区生产要素禀赋的状况分析·····                | 108 |
| 第一节 各地区自然资源赋存状况分析·····                 | 108 |
| 第二节 各地区资金要素赋存状况与竞争力分析·····             | 119 |
| 第三节 各地区科技实力状况的比较优势分析·····              | 131 |
| 第四节 各地区劳动力赋存状况的比较优势分析·····             | 140 |
| 第五节 各地区生产要素综合实力的比较优势分析·····            | 147 |
| 第七章 生产要素赋存下工业经济的相对比较优势<br>分析和发展方向····· | 154 |
| 第一节 生产要素的相对比较优势分析·····                 | 154 |
| 第二节 生产要素对工业相对比较优势指数的<br>加权方式·····      | 157 |
| 第三节 生产要素赋存下各地区工业经济的<br>相对比较优势分析·····   | 168 |
| 第四节 要素赋存下河北工业的相对比较优势<br>及发展方向·····     | 188 |
| 参考文献·····                              | 191 |

# 第一章

## 国际经济的发展趋势及我国经济的现状

### 第一节 国际经济的发展趋势及其影响

20 世纪 80 年代以来,尤其是冷战结束后,世界经济发生了重大转变。全面分析世纪之交的世界经济发展态势,不难发现,当今世界经济发展中的经济全球化、区域经济一体化及金融经济国际化的趋势已十分明显,并且,这三大趋势对国际关系正产生日益深远的影响。

#### 一、经济全球化的最新表现及其发展趋势

20 世纪 90 年代以来,经济全球化的发展步伐尤其迅速,呈现出以下新的态势:第一,贸易自由化几乎成为所有国家为之努力的行为规则。由于每个国家几乎都加入到世界经济体系中,并从对外开放中得到实惠,尤其是贸易自由化所带来的利益,因此它们在 20 世纪 90 年代纷纷加入到贸易自由化体系中去。1995 年 1 月 1 日世界贸易组织(WTO)正式运转,标志着一个以贸易自由化为中心,囊括当今世界各领域的多边贸易体制构筑起来。世界多边贸易体制的确立大大促进了国际贸易的发展。第二,跨国公司的大发展对经济全球化起着举足轻重的影响。据联合国统计,目前,总数已达 5 万多家的跨国公司及其遍布全球的数十万个子公司和附属企业,形成了一个庞大的全球生产和销售体系。当前引人注目的是,跨国公司近年来在经营战略上走向兼并与联合。自 20 世纪 90 年代以来,一些关键性行业,如电信、航空、石化和金融等部门出现了空前的兼并高潮,其规模、范围和影响都达到了历史上的最高程度。跨国公司的研究与开发(R&D)合作更趋国际化,跨国联盟成为跨国公司发展的新趋势,全球性公司正在兴起。第三,金融

一体化加快了资本转移,活跃了金融经济。目前,全球金融工具多达 100 多种,金融资本流量大,流速快,游资多,国际外汇交易额日均约为 1.5 万亿美元。全球的金融中心为交易者提供了更便捷的服务。近期国际经济发展表明,经济全球化的主要形式不仅从贸易转向直接投资,而且进一步转向间接投资和对地产、信息、金融业的直接投资。第四,全球的经济、政治、文化等诸多方面日益表现出某种整合态势。随着冷战的结束,多极化趋势日益明显,欧洲统一大市场的形成,通讯技术、信息技术的迅猛发展,计算机的普及,互联网络的兴起,使整个地球日益成为一个“地球村”,不仅传统经济活动走向全球化,而且生产、服务和技术创新也明显地全球化。与此相应的社会文化、生活方式等各方面也已跨出原来的地理界限,为全球所拥有。

20 世纪 90 年代以来,经济全球化取得显著进展的主要成因包括:第一,市场经济制度被普遍认可和接受,这是经济全球化的制度性基础。第二,科技革命为经济全球化准备了客观的物质基础。第三,作为现代经济核心环节的金融业,进入 20 世纪 90 年代以来发展迅速,使经济全球化名副其实。第四,跨国公司的全球化经营,是经济全球化的主要推动力。第五,从主观因素上看,自由化经济思想及其政策选择是经济全球化的认识基础和政策条件。

上述当前世界经济全球化的种种新发展表明,经济全球化已成为 21 世纪世界经济发展的主流。关于未来经济全球化的发展趋势,大致有以下几点:第一,世界经济格局将处于“一超多元”的状态,并且有向多极化发展的趋势。第二,世界经济主要矛盾向地区集团间转化,并在大国政治经济关系的多边多角化互动中趋于分散化。第三,在共同发展与可持续发展的基本思想推动下,各大战略集团必将为建立全球化、多极化和互相协调的国际经济新秩序而积极努力、频繁互动。第四,以“第三条道路”为典型的西方改革思潮将使经济全球化进程受到深层次变革的震动,同时,全球性组织调控会进一步加强,从而将增强区域经济安全乃至全球经济安全意识。

## 二、区域经济一体化的最新发展及其前景

20 世纪 90 年代以来,区域经济一体化的发展出现了新的特征:首先,各区域经济集团采取更加开放的政策,表现为两种趋向:一是扩大自己的势力范围,加强与非成员国的对话与合作。二是区域经济集团之间开始进行合作,有力地推动了经济全球化。其次,区域经济一体化使全球的竞争更趋激烈。这主要是由于区域集团自身实力的增强。比如欧盟的发展由于近年来不断走向深化,它受亚洲金融危机的影响很小。1997 年的消费者物价指数平均只上升了 1.6%,10 年期国债的平均利率 1998 年底为 3.94%。1998 年,欧盟的经济增长率平均为 3%,1999 年上半年基本上平稳增长。这也正是美欧发生贸易战的深层原因。事实证明,脱离区域经济集团的国家最终将在国际竞争中失去自己的地位。在大国关系逐渐演化为集团之间的关系中,主要发达国家开始高度重视并有效利用区域经济一体化的趋势,从而提高自己的国际地位。

区域经济一体化的迅猛发展实际上缘于两个方面:从内因上看,主要是指区域内各国生产力发展到一定水平的要求和利益取向上一一致性的结果。参加区域集团的国家和地区都要求其社会经济发展达到一定水平。各成员国在主要利益上是一致的,表现为风险成本和机会成本的最小化以及共同利益的最大化。这就是区域经济一体化在 20 世纪 80 年代以后获得突飞猛进的发展的根本原因。从外因上看,它是市场经济大发展的结果。市场经济的发展导致经济不平衡,使经济关系日益复杂化,但是,市场经济又使经济行为单一化,表现为追求利润最大化或利益的最大化。正是在这种市场经济大背景下,区域经济一体化的发展才会既复杂又十分迅速。区域经济一体化已成为当今世界经济发展的一个主要趋势。表现为对世界经济的影响越来越大。从积极的角度看:第一,区域经济一体化有力地促进了集团内部的贸易增长,为成员国带来贸易创造的好处。如目前世界上最大的三个区域经济集团——欧洲联盟、北美自由贸易区和亚太经合组织,已拥有世界上大约 80% 的 GDP 和 80% 以上的国际贸易,其中的跨国公司占有全球

贸易的 67% 左右。事实表明,凡参加到区域集团中的国家和地区都获得了经济的更大发展。如芬兰在加入欧盟前经济连续四年负增长,1995 年加入后经济恢复了增长。第二,区域经济一体化促进了集团内部的国际分工和生产专业化,推动国际经济技术合作的发展,提高了投资水平。第三,区域经济一体化创造出不同的国际经济合作模式,带动了全球经济的发展。第四,区域经济一体化有利于形成多极世界,推动了经济全球化进程。虽然美国极力想圆其“单极世界”之梦,但在“多元世界”的全方位政策调整和自主合作的推动下,多极化已出现加速的势头。当然,区域经济一体化的消极作用近年来也引起了人们的广泛关注,表现为区域经济一体化的发展使新的贸易保护主义抬头,影响了经济全球化的健康发展;同时也加剧了地区间的不平衡发展,使地区经济安全受到威胁。

区域经济一体化的未来发展只能进一步加强。尽管欧洲联盟、北美自由贸易区、亚太经济合作组织等当今世界上的三大区域经济集团发展水平不一样,但在未来发展中三大集团的竞争与合作会得到更有力的推动。至于能否实现区域内的完全自由化,这在一定程度上是困难的。

### 三、金融国际化的必然趋势及其最新进展

金融国际化就是指有关金融的经济要素在国与国之间或全球范围内运动的过程。具体包括四项内容:一是大量的金融业务跨出国界在国外发展;二是在国外设立金融机构,形成世界性的金融机构网络;三是金融运行规则的国际适用性增强,国际化的经营管理开始决定金融业的发展;四是金融市场的全球一体化。

金融经济国际化早在 20 世纪 70 年代就已露端倪,20 世纪 80 年代进一步发展,到了 90 年代演化成席卷全球的大趋势。尽管几次金融风暴的冲击使金融经济国际化受到异议,但是,金融经济国际化是世界经济发展的必然结果已成共识。首先,世界经济国际化乃至全球化,是金融国际化的前提。金融国际化与国际贸易、生产一体化等世界经济的全球化发展紧密相关,资本在全球范围内

的大规模流动,正是为了适应世界经济发展的要求。其次,科技进步为金融国际化准备了重要的客观条件。近年来,高科技的发展尤其是信息技术的广泛应用,对社会经济各部门、各领域均有广泛影响,但其集中而快速的应用主要表现在金融领域里。而且,以信息产业为首的高科技产业又对当代金融业的发展产生基础性的影响。因为高科技产业的兴起为金融市场的资金创造了更多、更好的投资机会,从而促进了金融市场规模的扩大。再次,放松金融管制为金融国际化创造了关键性的主观条件。金融国际化是以金融自由化为前提的,而金融自由化是相对管制而言的,放松金融管制的过程正是金融自由化的过程。在过去的20年里,金融管制在不同程度上被弱化。西方发达国家放松金融管制始于20世纪70年代中期,拉美和亚洲发展中国家以及转轨经济国家则始于20世纪80年代中后期。尽管由此带来的各国金融自由化的速度和程度参差不齐,甚至有些国家在某些时期采取逆转的管制措施,金融国际化仍然以不可阻挡的潮流成为当今世界经济发展的主导趋势。最后,金融创新是金融国际化的内在动力。金融创新是全球性金融竞争的本质体现,它带来了一场全球性金融革命。金融创新丰富了金融市场的交易品种,促进了金融改革,提高了金融机构的运作效率,进而有力地推动了金融国际化。

20世纪90年代以来,金融国际化与国际贸易、生产国际化的发展紧密互动,获得了长足的进展,表现为以下几方面:第一,国际性金融深化进入全新时期。伴随国际经济联系与合作的扩展,国际银行业务迅速发展,创新工具增加,国际投资借助证券的流动性得到更快的发展,进一步促进了国际资金融通,国际资金流动大大超过国内资金流动。从外国直接投资(FDI)的增长看,已超过了世界贸易和产出的增长,从FDI年均增长率看,1986~1997年,FDI流入量年均增长16.1% FDI流出量年均增长17.2%。FDI已成为国际融资的主要形式之一。第二,金融政策与金融监管的实施备受重视并更多地通过国际协调、合作形式进行。对于日益增多的跨境金融活动及其风险,仅靠单个国家的干预和监管很难

奏效,更多地需要政府间的合作与协调,国际性和地区性金融机构的作用等。第三,金融改革走向深入,构建安全高效的国际金融体系成为时代的迫切要求。1997年7月起爆发的金融危机,暴露了国际金融体系还十分脆弱,已远远落后于经济全球化的进程。1999年以来,无论是各类国际机构,还是世界各国,都不同程度地在讨论和实施金融改革方案。应该说,在这一改革过程中,本国特色的成分会不断减少,国际共同准则和规范将成为国际金融体系运转的基础。第四,金融机构的跨国经营普遍化,其中国际并购和国际联合银行引人注目。

在当代国际金融领域,人们普遍看到:国际资本资源的全球化配置日趋成熟,银行业的国际化不断发展,国际金融市场不断扩大和更新,全球性国际金融合作与协调机制不断强化,各国金融开放与全球自由化不断被推进。这一系列发展表明,金融国际化已给全球经济带来重大的影响。第一,由于20世纪整体上仍属于工业社会的世纪,资本在经济要素运营中始终居于支配地位,所以,以资本运营为对象的金融国际化在全球经济发展中起着支配作用。第二,金融国际化推动了世界经济格局的调整,促进了经济全球化的发展。如布雷顿森林体制的崩溃、欧元的启动及“亚元区”的构想等,使经济全球化进程出现质的转变。第三,金融国际化冲击了人们的资产观念,加快了国际资本运动。如日本家庭的金融资产开始多样化,全部金融资产相对于实物资产的比率1997年底达到46.0%。同期美国的此类指标为69.1%。从国际证券投资方面看,1998年国内外证券投资额占GDP的比例,日本为1、美国为2、德国为2.5、法国为3。在我们充分肯定金融国际化的积极作用的同时,不能忽视其消极影响。比如,金融国际化要求资本市场过早、过快的开放,可能导致汇率波动甚至货币危机,金融组织不加限制地共同参与和相互影响,会给国际金融体系带来巨大的风险等,对这些消极影响应抱有正确的态度。实际上,近年来在金融国际化中产生的危机问题,不是金融国际化本身造成的,而是因为我们未采取对应的措施,未能建立起较完备的金融制度。



经济全球化、区域经济一体化和金融国际化,是当今世界经济发展的三大主要趋势,而世界经济其他的发展趋势,如全球贸易自由化、生产一体化、世界格局多极化等都从属于这些主要趋势。这三大趋势之间既有联系又有区别,在发展中互相促进又互相制约。但经济全球化相对于其他两大趋势而言,是一种事关世界经济全局的、反映世界经济整体的客观发展趋势的综合性概念,后两者都离不开经济全球化这个大环境、大背景。区域经济一体化正是在经济全球化大背景下,在金融经济国际化的基础上发展的,从其实际发展程度上看更为深入,在一定条件下会影响经济全球化和金融国际化的进程。金融国际化本来是为生产、贸易全球化服务的,但它又形成自己独立的运动,通过遍布全球的国际金融网,像神经系统一样维系着世界经济的运转,并成为当今世界经济中一体化程度最高的领域,反映了当今世界经济的整体性特点。

从今后的发展看,世界经济发展中的这三大趋势是一个长期的历史过程,它所带来的一系列机遇与挑战将决定我们的未来。面对当今世界经济发展的这些趋势,我们必须认清其内在互动关系,把握世界经济发展脉搏,抓住机遇,正确制定参与经济全球化的总体战略,使我国的经济在全球化进程中能够趋利避害,防范其风险和弊端,加快改革开放的步伐,发展壮大自己,迎接全球化的挑战。

## 第二节 我国经济的发展状况及面临的挑战

### 一、我国经济的发展现状

中华人民共和国成立 50 年以来,我国社会主义建设取得了举世瞩目的巨大成就。经过 20 年的改革开放,特别是 1992 提出发展市场经济以来,我国经济发展无疑驶上了快车道,实现了经济的持续、高速、稳定增长,综合国力不断增强,国际地位显著提高。

经济增长速度、国内生产总值(GDP)排位、实际利用外资和外汇储备金额是一个国家经济增长速度和发展前景的重要指标。由