

区域创新视角下的 产业发展： 理论与案例研究

李青 李文军 郭金龙 合著



商務印書館

区域创新视角下的产业发展：理论与案例研究

李青 李文军 郭金龙

合 著

商 务 印 书 馆

2004 年·北京

图书在版编目(CIP)数据

区域创新视角下的产业发展:理论与案例研究/李青
等合著. —北京:商务印书馆, 2004

ISBN 7-100-04136-8

I. 区… II. 李… III. 区域经济学 IV.F061.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 025508 号

所有权利保留。

未经许可,不得以任何方式使用。

QŪ YÙ CHUÀNG XÍN SHÌ JIAO XIÀ DE CHǎN YÈ
FĀ ZHǎN: Lǐ LÙN YŪ ÀN LÌ YÁN JIŪ

**区域创新视角下的产业
发展:理论与案例研究**

李青 等合著

商 务 印 书 馆 出 版

(北京王府井大街36号·邮政编码100710)

商 务 印 书 馆 发 行

北 京 民 族 印 刷 厂 印 刷

ISBN 7-100-04136-8/F·493

2004 年 11 月第 1 版

开本 880×1260 1/32

2004 年 11 月北京第 1 次印刷

印张 13 1/2

定价:22.00 元

目 录

绪言	1
第一部分 对有关理论的述评	13
第一章 新近区域经济研究进展简述	17
第一节 区域研究的兴起与转向	18
第二节 区域经济研究若干进展简述	24
第三节 区域创新研究简述	46
第四节 若干区域创新概念辨析	58
第五节 创新发生在区域的原因	82
第二章 区域创新视角下的产业发展	86
第一节 对区域发展的传统理解	90
第二节 知识与产业发展	97
第三节 学习过程与产业发展	109
第四节 空间集聚与产业发展	117
第五节 创新环境与产业发展	125
第六节 创新网络与产业发展	134
第三章 有关政策变化及启示	143
第一节 若干政策变化与启示	145
第二节 余论:对沿海地区发展的再理解	161

2 区域创新视角下的产业发展:理论与案例研究

第二部分 国内案例研究	165
第四章 云南省丽江县旅游业发展研究	167
第一节 旅游业发展的条件分析	167
第二节 旅游业发展过程及对区域经济的影响	170
第三节 问卷调查结果和分析	173
第四节 若干存在问题及基本结论	180
附录 云南省丽江县调研简录	184
第五章 浙江省桐乡市濮院镇羊毛衫业发展研究	187
第一节 羊毛衫业的兴起和发展过程	190
第二节 羊毛衫业发展的区域环境	197
第三节 对问卷调查的总结和评论	201
第四节 羊毛衫业发展对区域经济的影响	211
第五节 对羊毛衫业发展的若干建议	214
附录 浙江省桐乡市濮院镇羊毛衫业调研简录	217
第六章 北京市中关村科技园区发展研究	221
第一节 中关村的历史演变与发展现状	223
第二节 围绕高新技术产业的创新过程	227
第三节 存在的问题与对策	250
第四节 评价与结论	257
附录一 北京市新技术产业开发试验区暂行条例	258
附录二 中关村科技园区条例	262
附录三 中关村科技园区的空间布局和产业发展 纲要	279
第七章 企业组织创新与经济发展:台湾中小企业的经验 ..	282

第一节	中小企业的特点及其对经济发展的作用	282
第二节	台湾中小企业的发展历程及特征	286
第三节	中小企业对台湾经济发展的贡献	292
第四节	台湾中小企业的发展经验	296
第五节	台湾中小企业发展的典型案例分析	299
第三部分 国外案例研究		303
第八章 企业集聚与非集聚:洛杉矶盆地高级电子产业		
	发展分析	304
第一节	洛杉矶盆地高级电子产业多中心集聚的 形成	306
第二节	集聚和内部组织策略的作用比较	313
第三节	经营策略和多中心集聚的效应	319
第四节	评价与结论	327
附录	加利福尼亚州建立“智能社区”的实践	328
第九章 产业发展的环境依托:英国科学园的经验		333
第一节	英国科学园运动的发展	336
第二节	英国科学园的发展经验	343
第三节	对企业选址的有关探讨	350
第四节	科学园企业选址的论证	354
第五节	结论和政策含义	360
附录	剑桥现象与剑桥科学园简况	362
第十章 结构转换和区域开发:澳大利亚的经验		367
第一节	以知识经济推动的结构转换	369

4 区域创新视角下的产业发展:理论与案例研究

第二节 澳大利亚西部地区的开发	374
第三节 澳大利亚经济开发和产业发展的经验	377
附录 若干经济政策和经济指标	389

英汉对照索引	399
参考文献	406
后记	417

图 表 目 录

图 2.1	区域创新视角下的产业发展	89
图 2.2	以学习为核心的产业发展及其结果	110
图 2.3	经由 ILSs 的城市和创新的互动关系	116
图 2.4	静态集聚经济及其产业和区域结果	119
图 2.5	动态集聚经济及其产业和区域结果	122
图 2.6	区域创新网络的基本结构	135
图 4.1	丽江县海内外旅游人数	172
图 4.2	丽江县旅游收入	172
图 4.3	投资人来源地分布	174
图 4.4	投资人投资时间	175
图 4.5	投资行业分布	176
图 4.6	投资来源状况	176
图 4.7	在当地投资的原因	177
图 4.8	产品/服务的主要市场	178
图 4.9	投资后感觉本地最宜人的投资条件	178
图 4.10	投资人认为的经营优势	179
图 4.11	投资人投资该行业的原因	180
图 4.12	投资人认为本地投资的主要不利之处	181

6 区域创新视角下的产业发展:理论与案例研究

图 5.1	投资前对投资环境的认识	202
图 5.2	投资后感觉最宜人的投资条件	203
图 5.3	投资目的	203
图 5.4	经营优势	204
图 6.1	1988—2000 年中关村高新技术企业数	225
图 6.2	1988—2001 年中关村历年增加值、技工贸总收入 ...	225
图 6.3	1988—2001 年中关村出口创汇	226
图 6.4	1988—2001 年中关村园区若干指标增长速度	226
图 6.5	1993—1999 年中关村股份制企业数	229
图 6.6	2000 年中关村园区按技工贸总收入计的 产业结构	240
图 6.7	2002 年中关村园区产业结构示意图	241
表 1.1	不同区域创新模式的创新观	49
表 2.1	具有强、弱系统性创新潜力的区域的特征	140
表 3.1	区域创新的多级政府治理比较	152
表 5.1	濮院羊毛衫业在全市和全镇的地位	212
表 6.1	中关村科技园区部分孵化器	247
表 6.2	中关村 A 股上市企业一览表	248
表 7.1	东亚国家(地区)GDP 每 10 年的年均实际增长率及 国际比较	293
表 8.1	加利福尼亚 4.5 万人口以上规模城市分布最多的 县建立网站的情况	331
表 8.2	加利福尼亚按人口规模统计的城市拥有网站的	

分布情况	331
表 10.1 澳大利亚国内生产总值	392
表 10.2 澳大利亚国内生产总值	392
表 10.3 澳大利亚人均国民生产总值	393
表 10.4 第一、二、三产业对澳大利亚国内生产总值增长的 贡献	394
表 10.5 澳大利亚国内生产总值的三次产业构成	394
表 10.6 就业人口的行业构成	395
表 10.7 澳大利亚中央政府财政收支	396
表 10.8 澳大利亚进出口总额	397

绪 言

本书是在 2001—2002 年度国家哲学社会科学基金资助项目《知识经济下产业创新与区域发展》研究报告的基础上,经过补充、修改完成的,也可以说它是我们前一段研究工作的一个段落和总结。在本书修改的过程中,考虑到本研究的主题是一个有关区域创新的问题,是从区域创新的角度下理解区域内产业的发展,因此为使本书题目与内容更加相符,遂将本书定名为《区域创新视角下的产业发展:理论与案例研究》。

一、本研究的主要意义

选择这一主题进行研究,主要基于以下考虑:

首先,最近二十余年来,在新技术革命的推动下,全球经济社会发生了重大而深刻的变化,最突出地表现为全球化和知识经济的出现和蔓延。在这个过程中,大批量标准化的福特制生产体系逐渐消融瓦解,柔性专精的后福特制生产体系和新的世界经济格局也随之出现。

不过,在全球化过程中,尽管世界各国经济文化日益紧密地联系和融合在一起,然而在世界范围内仍未因全球化而出现各国“匀质”的归一化特征,世界大同遥不可期。相反,国家和地区经济社

2 区域创新视角下的产业发展:理论与案例研究

会发展的特点更加鲜明,资源占有的区域性特征仍然明显,区域多元化和独特性也更为重要,地方化成为与全球化并行的特征。同时,在这个大背景下,许多国家的区域经济格局发生了大的兴衰变化,出现了新的空间重构过程,这种空间转换与社会经济转换并驾同驰,如影随形。在这个过程中,无论是在发达国家还是在发展中国家,都出现了一些新兴的快速发展区域和具有较高创新能力的产业区,成为国民经济和区域经济增长的引擎。这些现实表明,正是新的全球社会经济背景改变着区域经济发展的动力和机制,昭示着区域发展的重要性,并促使许多国家和地区由以自然资源为基础的经济转向以知识为基础的经济,并相应调整其区域发展政策。这一时期知识成为最重要的资源,学习成为最重要的过程,创新成为区域发展的动力。

实践的发展为学者们提供了深入理解和探究区域经济发展新机制的素材和动力,因此这一时期区域研究生机蓬勃,百家争鸣,成果浩繁,其中区域创新理论就是区域研究中一个新的重要理论进展,在此领域涌现出大量的学术成果和一批世界知名的学者,赋予区域研究以新的活力和光彩。

其二,同样是最近二十余年来,中国区域经济也发生了重大的变化:

一方面,这二十余年正好是中国逐渐告别计划经济时代、实行改革开放和建立市场经济体制的时期。在政府和市场的双重推动下,经过不断的实践探索,各地区经济发展的总体水平和质量都有了很大提高,在继承沿海、中部、西部地区这样一个历史上已经形成的空间格局下,各经济地带内也在发生新的分化,出现了一些新

的快速发展的区域,以城市为中心的区域经济网络也正在形成。此外,国家施行的西部大开发战略和振兴东北老工业基地战略等,也继续发挥着区域政策在促进区域经济协调发展方面的积极作用,区域经济已成为国民经济发展中的重大问题之一。

另一方面,二十多年来中国区域经济的发展也积累了一些问题,无论是在实践上还是在政策上,都可以说还没有做好应对全球化和知识经济、推动和实践区域创新的充分准备,缺乏对国际经验和区域发展新机制的充分认识。此外,虽然国内学者们在区域研究包括对区域创新的研究方面,已经取得了一些成果,但总体上与国际区域研究进展还比较脱节,不足以对现实区域发展中的问题提供有力的解释、建议和指导。因此,无论是在继续学习和理解理论、进一步与国际区域研究接轨方面,还是在通过研究国内案例应用和验证理论方面,都大有可深入探索之处,而这些既是学者的责任,也是实践的需要。

二、本书的研究角度和框架

(一)研究角度

本书研究的角度和核心是以区域创新的观点理解和分析区域产业发展,在这里区域产业发展的概念是包含在区域创新范畴之内的,是区域内产业具有创新性的发展,它包括产业多方面的创新,如产品创新、工艺创新、管理创新、组织创新、市场创新等,因此我们更多地把这种产业发展作为一个区域问题而非产业问题来研究。这首先是由于任何产业和企业的发展都必须依托于一定的地域空间,且区域产业发展问题历来就是区域经济学重要的研究内

4 区域创新视角下的产业发展:理论与案例研究

容之一。其次,我们所关心的是从区域创新的角度研究区域产业的发展,为此集中解释两个方面的问题,即一是产业发展的条件,回答为何在此地而非彼地实现产业发展,主要围绕区域创新环境展开讨论;二是产业发展的过程,回答产业是怎样在区域创新的框架内发展的,主要围绕互动学习、空间集聚和区域创新网络展开讨论。再者,我们试图分析产业发展对区域经济发展的影响。

(二)基本框架和主要特点

本书的基本目的是学习和引介、比较有关理论,并以理论验证国内区域经济发展的实践,充实我国对区域创新理论的理解,同时借鉴其他国家和地区的经验,从区域创新角度认识有关区域经济发展特别是区域产业发展的实践,并提出有关建议,发挥学术服务实践的社会功能。

因此,在研究过程中,一方面我们注意学习国外有关区域创新的文献,特别是围绕研究主题重点阅读了关于创新环境、创新网络、社会资本、知识溢出、集聚、学习型区域等方面的文献,以进一步了解和认识国外有关学术成果和动态,尽量与国际研究接轨;另一方面从区域创新的角度观察和分析国内区域经济发展的现实,分析国外有关实践经验,我们希望能在本书中体现我们的一些认识和收获。

本书包括三个部分:第一部分是对有关理论的述评,主要将区域创新问题置于二十余年来全球经济社会变化这一基本背景下,从理论上总结、梳理这一时期国际区域研究的基本特点和进展,论述区域创新视角下产业发展的条件与过程,以及有关政策变化与启示;第二部分是国内案例研究,即对云南省丽江市旅游业发展的

分析、浙江省桐乡市濮院镇羊毛衫业发展的分析、北京市中关村科技园发展的分析、台湾省中小企业发展的分析;第三部分是国外案例研究,主要对美国洛杉矶地区高级电子产业、澳大利亚经济结构转变和西澳开发、英国科技园进行了论述,我们力求每个案例都有它观察的角度和分析的重点。

在理论述评和实证分析中,我们皆尽努力,使其各有特点:

1. 理论述评的特点

这部分的工作是在对国外有关文献的学习和理解的基础上进行的,为此进行了两项主要工作:一是对近年来国外有关文献的进一步整理和搜集,这是因为与国际区域研究已有的难以尽数的成果相比,目前国内对有关理论的引介还不多,国内图书馆馆藏的有关英文文献又十分有限,因此在本研究之初我们用了许多精力整理已有的文献积累,并尽可能通过不同渠道更多地搜集国外有关文献;二是对有关原始文献的学习和梳理,特别是研习一些重要理论概念和观点,并根据本研究的需要梳理有关理论脉络,力求比较客观地体现学术观点,充实目前国内对有关理论的了解,并希望在这方面能做一些推进性的工作。

这一部分主要论述三个方面的问题:一是最近二十余年来国际区域研究的一些变化和趋向,特别是反映马克思主义学派、制度学派、演化学派等的贡献,正是它们引导着区域研究的文化转向和关系转向,推动其以更开阔、更整体、更动态的视角研究区域问题。在此基础上,论述最近二十余年来对区域创新问题的一些研究进展,特别是反映学者们对创新过程、创新中的知识与学习、创新环境、创新网络等重要问题的理解和研究;二是以区域创新的视角构

6 区域创新视角下的产业发展:理论与案例研究

造区域产业发展的分析框架,以创新环境、创新网络、互动学习、空间集聚等概念点为核心,论述区域产业创新的条件和机制;三是论述由区域创新实践和理论发展引起的政策变化,特别是反映政府的支持区域创新过程中的学习、提供知识基础设施、促进互动创新模式等方面的作用。

2. 案例研究的特点

我们力图对案例地区进行客观研究,并试图在案例分析中选择不同的角度和重点,突出案例研究的特点。

我们选取的国内案例包括祖国内地的三个地区和台湾省。对祖国内地案例地区的研究工作有三个基本特点:第一个特点是案例地区尽量在地域上包括东中西三个地带、在行业上包括新兴行业 and 传统行业。随着研究的进行,我们又对预先确定的案例地区进行了部分调整,改为在沿海地区选取两个案例地区,在西部地区选取一个案例地区,中部地区暂未选取。第二个特点是调研活动采取三个主要形式:一是与有关部门座谈,二是对企业进行典型调查,三是问卷调查,我们力求通过这些工作对案例地区有较完整和客观的认识。第三个特点是每个案例分析尽可能有不同的观察角度和重点。

我们选取的国内案例各有特色和代表性。大体上,云南省丽江市是以当地自然和人文旅游资源为基础的产业发展,浙江省桐乡市濮院镇是以区域社会资本为主要基础的产业发展,北京市中关村是以知识资本和社会资本为基础的产业发展,其中云南省丽江市案例和北京市中关村案例都是新兴产业,桐乡市濮院镇案例是传统产业;而对台湾省,则主要对其中小企业问题从组织创新的

角度予以探讨。

在对其他国家案例地区的选取上,我们侧重选取比较发达的国家,重点介绍和评论目前国内了解不多的实践经验,主要针对更能体现知识经济特点的产业、产业区有重点地进行叙述与评论。

三、基本结论

(一)理论述评部分

1980年代以来国际区域研究的进展与这一时期国际经济社会背景息息相关,直接应对现实中提出的新问题,显现出国际区域研究与现实并进的特征与生命力。

如前所述,全球化和知识经济在推动资源全球流动的同时,并没有带来各地区经济发展的趋同或归一化过程,相反区域特性更为明显,地方化成为与全球化并行的另一过程,区域经济发展也成为国民经济发展中不容忽视的重大问题,且其机制和动力都发生了改变。许多国家和地区的发展现实已证明,在新的国际社会经济背景下,区域发展的动力在于区域创新。

学者们在对区域发展实践的观察中逐渐建立了更高的研究角度,认识到区域经济发展不是一个简单的由资本、劳动和技术推动的过程,而是一个复杂的社会—经济—技术过程,且必然受到时代背景和区域条件的制约和塑造,他们质疑和反对简单化、静态均衡的分析方法,而试图以更加客观和全面的观点理解区域发展,重视区域发展中多种因素的互动关系,因此这一时期国际区域研究的一个重要特征是,具有深刻分析精神和批评意识的马克思主义学派、制度学派、演化学派以其整体的、历史的、动态的研究角度和方