

聂华林 赵超 编著

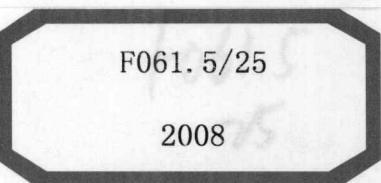
# 区域空间结构概论

QUYU KONGJIAN JIEGOU GAILUN

中国社会科学出版社

F061.5/25

2008



（D）目錄圖

2008.1

ISBN 978-7-200-08128-8

# 区域空间结构概论

QUYU KONGJIAN JIEGOU GAILUN

聂华林 赵超 编著

中國社會科學出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

区域空间结构概论/聂华林, 赵超编著. —北京: 中国社会科学出版社,  
2008. 4

ISBN 978-7-5004-6815-8

I. 区… II. ①聂… ②赵… III. 城市空间—空间规划 IV. TU984.11

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 033162 号

责任编辑 郭晓鸿 (guoxiaohong149@163.com)

特约编辑 王冬梅

责任校对 刘娟

封面设计 格子工作室

版式设计 戴宽

---

出版发行 中国社会科学出版社

社址 北京鼓楼西大街甲 158 号 邮编 100720

电话 010-84029450 (邮购)

网址 <http://www.csspw.cn>

经销 新华书店

印刷 华审彩印厂 装订 广增装订厂

版次 2008 年 4 月第 1 版 印次 2008 年 4 月第 1 次印刷

开本 710×1000 1/16

印张 19.25 插页 2

字数 350 千字

定价 33.00 元

---

凡购买中国社会科学出版社图书, 如有质量问题请与本社发行部联系调换

版权所有 侵权必究

## 前　　言

本书是国家“985工程”建设项目——西部经济社会发展哲学社会科学创新基地（兰州大学）学术研究与学科建设的重要成果之一。经过近三年的建设，西部经济社会发展哲学社会科学创新基地在区域经济学的理论研究上有了新的进展，本书就是这一理论进展的成果之一。

我们知道，人类的一切经济活动都是集中或分散在某一地域上，这些经济活动的位置看似杂乱无章，其实这些位置的分布总是具有一定的规律性。在一定地域上，通过经济活动客体之间的相互作用，经济活动在不断发展、扩大和发挥作用的过程中，依据某种原则形成不同空间位置之间密切的有机联系，其中必然存在着某种秩序，学术界一般把这种未被完全认知并在逐步被认知的秩序称为空间结构。

可以说，在学术界最早关注经济活动空间问题的是经济地理学。经济地理学是研究经济活动区位、空间组织及其与地理环境相互关系的学科，它研究经济活动的内容、经济活动区位、经济活动空间组织和经济活动与环境的关系等。可以看出，经济地理学与区域经济学的研究对象十分相近。这两个完全不同领域的学科在发展过程中相互借鉴了各自的研究成果，如区位论、空间价格、区域成长、空间扩散等理论；经济地理学还利用了区域经济学一些研究方法，如经济基础分析、区域投入产出分析、区域经济计量模型、引力模型等多种研究方法（李小建，1999）。国内从事区域空间结构问题研究的代表性的大家是中国科学院的陆大道院士和董锁成研究员。他们的代表作分别是《区域发展与空间结构》（科学出版社1995年版）与《经济地域运动论》（科学出版社1994年版），这些代表性著作对这一问题的研究做了非常重要的开拓性工作，他们最初的学术背景都是从事经济地理学研究的。

从经济学角度来看，经济发展过程不仅伴随着产业结构的变化，而且也必然同时伴随着空间结构的变化。从一定意义上说，一个国家或地区的经济发展

过程同样也可以理解为空间结构的形成和演化过程。同时，区域经济活动也是一个复杂性系统过程，在这个复杂性系统中必然会产生系统要素之间相互作用，进而形成的种种形态的结构。产业结构是一种人们常见的区域经济结构，而空间结构也是一种重要的区域经济结构。对区域经济空间结构的认识和研究，拓展了人们对区域经济结构的研究范畴，形成了区域经济结构研究的新视角，也从一定意义上丰富了区域经济学的研究内涵。人们不难理解，在经济发展过程中，经济活动与空间是不可分割的，是相互融合在一起的，只有把二者结合起来加以考虑，才能更好地解释经济活动与空间的相互匹配问题，也才能更加深入地理解经济增长的空间活动过程及其效果。推而广之，可以说经济活动总是在多维空间结构上进行的，多维空间结构可以是实体的也可以是虚拟的，因此，研究经济活动的空间结构规律，就成为区域经济学的一个基本内容了。本书研究的区域经济的空间结构主要涉及的是实体的空间经济结构（本书在论述实体空间经济结构问题时当然也不可能不涉及虚拟空间经济结构的些许问题，这一点在书中的论述过程中是不难发现的）。虚拟的空间经济结构问题本应是区域经济学研究的内容之一，但虚拟的空间经济结构的问题人们还没有予以太多的关注，因此，笔者准备在《区域经济学新论》（中国社会科学出版社2007年版）一书中进行一些初步的讨论，也仅仅是一个尝试性的工作。

由于产业结构和空间结构都是区域经济运行系统的重要结构（从一定意义上说，区域产业结构也是一种空间结构形态），本书借鉴产业结构的研究进程，在对已有研究理论的回顾和总结的基础上，以揭示区域经济系统的空间结构为目标，比较深入地探讨了以下几个基本问题：

第一，比较深入、系统地研究了经济活动在区域空间中所形成的结构的要素、特点、属性、模式和功能，根据笔者的理解，较为全面地展现了区域经济空间结构研究的实质性内容。

第二，分析了区域经济空间结构形成的影响因素和机制。主要分析了解各种因素对区域经济空间结构形成的作用和机理，它们的内在运行方式，还要明确这些因素是怎么相互作用又共同作用于区域经济空间结构的形成，包括若干因素的作用方式、途径、作用结果以及相互关系等。

第三，分析了区域经济空间结构的整合，主要是解释区域经济空间结构整合的内涵，明确区域经济空间结构整合的必要性、难点、原则，从系统论的角度揭示区域经济空间结构的整合机理。

第四，以产业集群这种经济活动空间集群现象为对象，从微观的角度，深

## 前　　言

---

入地分析了产业集群的空间结构，明确产业集群空间结构的要素、类型、演变模式和演变阶段，揭示了产业集群空间结构的形成机理。

第五，以区域经济板块这种经济空间现象作为研究对象，从微观的角度，全面地分析经济板块空间结构的形成和整合，特别是对一些区域中心城市中的经济板块的形成和整合进行了重点研究。

第六，以依托交通干线的带状城市联合体这种经济活动空间轴状聚集现象为对象，结合“点—轴”系统理论，深入地分析了三种不同类型以交通干线为依托的带状城市联合体“点—轴”空间结构的要素、形成条件和功能。

第七，以城市群这种经济活动空间群聚现象为对象，从宏观的角度，运用一些实例深入地分析了城市群的空间结构，明确了城市群空间结构的内涵、特点、模式、发展阶段和形成机制，揭示城市群空间结构优化的方向。

区域经济空间结构的研究是区域经济学研究的前沿问题与热点问题之一，这一理论既是区域规划和生产力布局的基础理论之一，也是区域经济发展战略研究与制定的基础和前提之一。笔者深知，对这一问题的深入研究尚有相当大的难度，国内同类专著也不是很多，要完成有特色的专著需要付出巨大的努力。在这本书里展现给读者的是笔者这几年对区域经济空间结构研究的一个阶段性总结，不足之处甚至是错误在所难免，谨请同行专家予以批评指正，以促使这一领域的研究有一个更大的进展。

本书的写作大纲由聂华林和赵超共同讨论提出，赵超博士（现供职于华南理工大学经济与贸易学院）承担了主要写作任务（完成了20余万字），书稿完成后由聂华林进行了补充、修改、审定并总纂。笔者的一些博士研究生和硕士研究生或参与了讨论或参与了资料收集等工作，对他们的辛勤劳动，笔者致以衷心的感谢。

在本书写作过程中参阅了大量的国内外相关文献，这些文献对笔者都有着十分重要的启迪，对直接引用的文献都尽可能地一一注明出处，对参阅的文献在文末也都逐一列出，但也有可能忙中出错，有所遗漏，如有遗漏，实非故意，谨请原作者谅解。在此对所有直接引用或参阅文献的作者表示诚挚的谢意。本书的构想也曾经与有关人士进行过研讨和交流，他们提出了一些非常重要的建设性意见，笔者得到过他们十分有益的帮助，对他们同样表示衷心的感谢。

本书的写作得到了兰州大学有关领导的热情关怀，还得到了兰州大学“985工程”办公室、科研处和经济学院有关负责同志的大力支持，在此笔者

表示衷心的感谢。

本书的策划编辑和责任编辑郭晓鸿博士非常关心本书的出版，为保证本书的出版质量付出了艰辛的劳动，她的认真负责的工作态度令笔者备受感动。本书能够顺利出版，是与她的热情帮助分不开的。在此笔者同样表示诚挚的感谢。笔者还要感谢本书的封面设计张革立美编，她的独到的设计风格使本书大为增色。

笔者深知，学术研究是一项非常艰苦的工作，学术研究也是无止境的，但只要付出努力，总是有收获的。笔者深切体会到，任何一个个人都是微小的，没有同事和学界朋友的帮助，没有学术团队的集体努力，要取得成果几乎是不可能的。在本书出版之际，笔者再次对以往所有帮助支持我们的同事和学术界朋友表示衷心的谢意。

聂华林

2006年9月16日

于兰州大学抚荪斋

# 目 录

导论.....	(1)
第一节 区域经济空间结构研究的学术背景.....	(1)
一 区域经济空间结构的存在性.....	(1)
二 区域经济空间结构研究的现实意义.....	(2)
三 区域经济空间结构研究的拓展空间.....	(3)
四 区域经济空间结构研究的学术前景.....	(3)
第二节 区域经济空间结构研究的理论回顾.....	(4)
一 区位理论的区域经济空间结构思想.....	(4)
二 区域经济空间结构内涵的拓展.....	(8)
三 区域经济空间结构研究的主流化尝试 .....	(14)
第三节 结构安排和研究的主要内容 .....	(19)
一 区域经济空间结构理论的回顾和总结 .....	(20)
二 区域经济空间结构的内涵 .....	(21)
三 区域经济空间结构形成的影响因素和机制 .....	(22)
四 区域经济空间结构的整合机理 .....	(23)
五 产业集群空间结构 .....	(24)
六 经济板块空间结构 .....	(24)
七 “点—轴”空间结构 .....	(25)
八 城市群空间结构 .....	(25)
第一章 区域经济空间结构 .....	(27)
第一节 区域经济空间结构相关概念的理解 .....	(27)

## 区域空间结构概论

---

一 经济空间 .....	(27)
二 经济空间现象 .....	(27)
三 区域经济空间系统 .....	(28)
<b>第二节 区域经济空间结构的内涵 .....</b>	<b>(31)</b>
一 区域经济空间结构的含义 .....	(31)
二 区域经济空间结构的特性 .....	(32)
三 区域经济空间结构的构成要素 .....	(33)
<b>第三节 区域经济空间结构演变的阶段与种类 .....</b>	<b>(36)</b>
一 时间维的区域经济空间结构演变阶段 .....	(36)
二 要素和功能主体维的空间结构演变阶段 .....	(37)
三 区域经济空间现象所形成的微观、中观、宏观结构种类 .....	(39)
<b>第四节 区域经济空间结构的效应 .....</b>	<b>(40)</b>
一 空间结构的内部联系效应 .....	(41)
二 空间结构的传递效应 .....	(42)
三 空间结构的增长效应 .....	(44)
<b>第二章 区域经济空间结构形成的影响因素和机制 .....</b>	<b>(49)</b>
<b>第一节 概述 .....</b>	<b>(49)</b>
<b>第二节 自然地理因素与区域经济空间结构 .....</b>	<b>(51)</b>
一 从理论上说明自然地理因素对区域经济空间结构的影响 .....	(51)
二 从现实上说明自然地理条件对区域经济空间结构形成的影响 .....	(53)
<b>第三节 交通运输因素与区域经济空间结构 .....</b>	<b>(55)</b>
一 交通运输与区域空间结构的形成与演化 .....	(55)
二 交通运输与区域经济空间结构形态 .....	(60)
三 交通运输发展与区域经济空间结构的形成阶段 .....	(63)
<b>第四节 信息产业因素与区域经济空间结构 .....</b>	<b>(64)</b>
一 信息产业发展与区域经济空间结构的形成 .....	(65)
二 信息产业发展与区域经济空间结构要素 .....	(66)
<b>第五节 空间相互作用机制与区域经济空间结构 .....</b>	<b>(69)</b>
一 区域空间相互作用的机理 .....	(70)
二 空间相互作用与区域经济空间结构的节点要素 .....	(72)

## 目 录

---

三 空间相互作用与区域经济空间结构的轴线要素 .....	(73)
四 空间相互作用与区域经济空间结构的网络要素 .....	(74)
第六节 聚散机制与区域经济空间结构 .....	(76)
一 集聚与扩散的内涵 .....	(76)
二 聚散机制对区域经济空间结构的塑造 .....	(77)
第七节 自组织—被组织机制与区域经济空间结构 .....	(83)
一 被组织机制与区域经济空间结构的形成 .....	(84)
二 自组织机制与区域经济空间结构的形成 .....	(86)
 <b>第三章 区域经济空间结构的整合机理 .....</b>	<b>(89)</b>
第一节 区域经济空间结构整合的内涵 .....	(89)
一 空间结构合理化 .....	(89)
二 空间结构高度化 .....	(91)
第二节 区域经济空间结构整合的必要性 .....	(91)
第三节 区域经济空间结构整合的特性 .....	(96)
一 区域经济空间结构整合的相对性 .....	(97)
二 区域经济空间结构整合的阶段性 .....	(97)
三 区域经济空间结构整合的艰巨性 .....	(98)
四 区域经济空间结构整合的不确定性 .....	(98)
五 区域经济空间结构整合的相关性 .....	(99)
第四节 区域经济空间结构整合的原则 .....	(99)
一 空间等级分工组合原则 .....	(100)
二 尊重既有区域经济空间结构原则 .....	(100)
三 发挥中心节点对区域经济发展带动作用原则 .....	(101)
四 充分发挥政府指导原则 .....	(101)
第五节 区域经济空间结构整合的具体内容 .....	(102)
一 优化区域经济空间结构要素 .....	(102)
二 提高区域经济发展水平 .....	(104)
三 提高区域节点之间的通达性 .....	(105)
四 构建企业网络 .....	(106)
五 降低要素流动门槛,推动产业升级 .....	(107)
六 提高对外开放水平 .....	(107)

<b>第四章 产业集群空间结构</b>	.....	(109)
第一节 产业集群空间结构的内涵	.....	(109)
一 产业集群的定义和特征	.....	(109)
二 产业集群是一种微观的区域经济空间系统	.....	(111)
三 产业集群空间结构的组成要素	.....	(112)
四 产业集群空间结构的分类	.....	(114)
第二节 产业集群空间结构的演变阶段	.....	(115)
一 连续型产业集群空间结构的演变阶段	.....	(115)
二 飞跃型产业集群空间结构的演变阶段	.....	(118)
第三节 产业集群空间结构的形成	.....	(120)
一 产业集群空间结构形成的自组织机制	.....	(121)
二 产业集群空间结构形成的聚散机制	.....	(125)
三 产业集群空间结构形成的政府推动力	.....	(127)
四 产业集群空间结构形成的公共服务机构推动力	.....	(128)
第四节 产业集群空间结构的整合	.....	(128)
一 制定产业集群空间结构发展战略规划	.....	(129)
二 提供良好的环境和经济条件	.....	(129)
三 建立企业之间的产业联系网络	.....	(130)
<b>第五章 区域经济板块空间结构</b>	.....	(131)
第一节 区域经济板块空间结构的内涵	.....	(131)
一 区域经济板块的定义	.....	(132)
二 经济板块空间结构的性质	.....	(133)
三 经济板块空间结构的类型划分	.....	(134)
四 经济板块空间结构形成的条件	.....	(138)
五 认识区域经济板块的重要意义	.....	(140)
第二节 经济板块空间结构的形成	.....	(142)
一 新的职能和设施出现,部分旧的职能衰退	.....	(142)
二 随着技术的变化,部分功能的聚集性发生变化	.....	(143)
三 土地利用分化与经济板块空间结构形成	.....	(143)
四 政府行为与经济板块空间结构的形成	.....	(144)

## 目 录

---

<b>第三节 经济板块空间结构的演变</b>	(147)
一 城市功能发展与城市经济板块空间结构演变	(148)
二 产业结构调整升级与城市经济板块空间结构演变	(153)
三 城市利益主体变化与城市经济板块空间结构演变	(155)
四 交通系统发展与城市经济板块空间结构演变	(156)
五 信息技术发展与城市经济板块空间结构演变	(156)
六 新区开发与城市经济板块空间结构演变	(162)
<b>第四节 经济板块空间结构的整合</b>	(164)
一 城市经济板块空间结构的自组织整合	(164)
二 城市规划控制与城市经济板块空间结构整合	(167)
三 行政区划调整与城市经济板块空间结构整合	(167)
<b>第五节 案例:广州市经济板块空间结构研究</b>	(169)
一 广州市经济板块空间结构的形成	(169)
二 广州市经济板块空间结构的整合手段	(174)
三 广州市经济板块空间结构整合的方向	(179)
 <b>第六章 “点—轴”空间结构</b>	(182)
<b>第一节 “点—轴”空间结构的内涵</b>	(182)
一 “点—轴”系统理论	(182)
二 “点—轴”空间结构的形成机制	(184)
三 “点—轴”空间结构的功能	(189)
四 “点—轴”空间结构的演变阶段	(190)
<b>第二节 “点—轴”空间结构的类型</b>	(191)
一 铁路经济带“点—轴”空间结构	(192)
二 流域经济带“点—轴”空间结构	(196)
三 高速公路经济带“点—轴”空间结构	(202)
四 “点—轴”型高速公路系统与区域经济发展	(206)
<b>第三节 案例:甘肃“点—轴”空间结构研究</b>	(209)
一 甘肃经济空间结构的基本现状	(209)
二 甘肃经济空间结构的基本特征	(212)
三 甘肃经济空间结构的战略选择	(215)
四 加快区域空间结构整合,推动甘肃区域经济一体化	(217)

<b>第七章 城市群空间结构</b>	(221)
第一节 城市群空间结构的含义	(221)
一 城市群的含义	(221)
二 城市群空间结构的特征	(223)
三 城市群空间结构的类型	(226)
四 城市群空间结构的发展阶段	(237)
五 国外城市群空间结构的发展	(238)
第二节 城市群空间结构的形成	(242)
一 地域分工与城市群空间结构的形成	(244)
二 区域网络化组织发展与城市群空间结构的形成	(245)
三 集聚扩散机制与城市群空间结构的形成	(247)
四 自组织和被组织机制与城市群空间结构的形成	(248)
第三节 城市群空间结构演变机制	(250)
一 城市群空间结构演变的动因机制	(250)
二 城市群空间结构演变的经济地理机制	(254)
第四节 城市群空间结构的整合	(259)
一 城市群空间结构整合的含义	(259)
二 城市群空间结构整合的必要性	(260)
三 城市群空间结构整合的对策措施	(261)
第五节 案例:珠江三角洲地区城市群空间结构研究	(265)
一 珠江三角洲地区城市群现状与问题	(265)
二 珠江三角洲地区城市群空间结构的特征	(268)
三 珠江三角洲地区城市群空间结构的形成机制	(270)
四 珠江三角洲地区城市群空间结构的整合	(271)
<b>结语</b>	(276)
<b>主要参考文献</b>	(279)

# 导 论

## 第一节 区域经济空间结构 研究的学术背景

### 一 区域经济空间结构的存在性

研究现代经济增长和经济发展问题，产业结构的研究无疑是一个重要领域。它以产业为研究对象，以结构为中心线索，阐明一个国家或地区在工业化进程中各产业之间、产业内部各行业及企业之间相互制约的联结关系与构成变化规律。事实上，国内外经济发展理论与实践都表明，经济发展不仅伴随着产业经济的结构变化，而且也必然同时发生经济的空间结构变化，从一定意义上说，一个国家或地区的经济发展也可理解为一种空间结构演化过程<sup>①</sup>。不过，在西方经济学体系中，传统的经济学是没有涉及空间问题的，即使谈到空间，那也是虚拟的，而不是现实空间。由于大部分经济学家认为对于地域空间的研究太过于具体，传统的经济学研究总是抽象了地域空间问题，直接分析在均质地域上的经济投入与产出问题，所以，在经济学发展的大部分时间内没有经济学家过多地关注地域空间问题。他们并不重视研究空间经济及其结构问题，忽略了对一定地域范围的经济空间结构的形成与发展变化规律的系统研究，更没有认识到经济“增长发生于空间，它要受到空间的影响，并反馈于经济增

---

<sup>①</sup> Francois Perroux, *Introduction to Regional Science*, Englewood Cliffs, 1975, 173—174.

长”<sup>①</sup>这样的事实。甚至一些经济学家都不承认经济活动在空间上有任何规则可言。但是，我们知道人类的一切经济活动都集中和分散在地域上，这些经济活动的位置看似杂乱无章，其实这些位置的分布是具有一定规律的<sup>②</sup>。通过经济活动之间的相互作用，社会经济客体在不断发展、扩大和发挥作用的过程中，依某种原则形成不同空间位置之间密切的有机联系，其间必定存在着某种秩序，我们把这种未被认知的秩序称为空间结构。

事实上，经济活动与空间是不可分割的，是相互融合在一起的，只有把二者结合起来共同考虑，只有更加深入地对区域经济空间结构进行研究，才能更好地解释经济活动与空间相互匹配问题。所以，对于一个区域经济系统来说，必然存在着空间结构形式，否则，就不能形成具体的空间系统形态，也就不能行使和发挥作为空间系统基本要素的功能和作用，从而也无从谈起空间系统的特定功能。区域经济空间结构系统通过一定的空间组织形式把分散于地理空间的相关资源和要素连接起来，这样才能够产生种种经济活动，产生特有的经济效益。

## 二 区域经济空间结构研究的现实意义

区域经济系统是一个复杂性系统，在这个系统中必然会有系统要素之间形成的结构，不仅有产业结构，空间结构也是一种重要的结构<sup>③</sup>。对区域经济空间结构的认识和研究，拓展了我们对区域经济结构的研究范畴，形成了区域经济结构研究的新视角。现有区域经济结构研究的大量文献都集中在对产业结构的研究方面，而对区域经济空间结构的研究则未引起足够的重视，因而加强区域经济空间结构研究具有重要的现实意义。同时加强区域经济空间结构研究，可以深化我们对经济增长的空间过程的理解，可以为制定正确的区域经济发展战略提供指导，也可以为选择正确的区域开发模式与合理布局生产力服务，有助于实现产业区域化，区域产业化的区域经济发展；加强区域经济空间结构研究，理解区域经济空间结构的形成机制，政府可以通过制定相关政策，促进区域经济空间结构的优化和整合，确保区域经济长期增长和社会经济的全面发

① Krugman P., First Nature, Second Nature and Metropolitan Location, *Journal of Regional Science*, 1993b, 33 (2), 129—144.

② 董锁成：《经济地域运动论》，科学出版社1994年版，第12—14页。

③ 黄勤：《区域经济系统运动的规律探析》，《社会科学研究》2001年第6期。

展；加强区域经济空间结构的研究也有助于更全面地了解区域内经济运行状况，建立区域经济信息系统数据库，为政府的宏观决策和进行各种经济空间分析提供资料支持。

### 三 区域经济空间结构研究的拓展空间

把经济活动空间作为区域经济研究的基础，探索经济活动在空间中的分布规律，这是区域经济空间结构研究的基本特征<sup>①</sup>。尽管早期的区域经济空间结构研究做出了许多促进经济学一般发展的令人瞩目的贡献，但相关的区域经济空间结构研究从未形成过一套完整严密的理论体系。也就是说，关于区域经济空间结构的存在性、区域经济空间结构的内涵、区域经济空间结构的形成机制、区域经济空间结构的整合机理，甚至区域经济空间结构的研究范围都没有一个准确的、深入的概括，这给后来的研究者留下了很多拓展区域经济空间结构相关研究的机会。同时尽管现有的研究还不能系统地、细致地揭示区域经济空间分异的规律性，还不能形象地、科学地描绘区域经济空间现象所形成的结构，也还不能完整地给出区域经济空间结构形成的影响因素体系以及这些影响因素对区域经济空间结构形成和演变所发挥作用大小，但是，随着能够揭示经济活动空间分异规律的相关理论的进一步发展和完善，随着经济活动空间数据库的发展和运用，可以预见，区域经济空间结构将和区域产业结构一样成为理解和调控区域经济运行系统的非常重要的工具之一。

### 四 区域经济空间结构研究的学术前景

随着城市经济学、区域经济学和空间经济学等学科的发展，对经济增长的概念、内涵和外延的理解正在逐渐加深；随着人类经济活动在空间中分异所形成的经济空间现象的日益趋向复杂；随着部分主流经济学家开始关注地域空间对经济发展和经济增长的影响，特别是一些著名的经济学家开始关注空间因素在经济增长中的作用<sup>②</sup>，空间结构这个影响现代经济增长或发展过

---

① 陆大道：《区域发展及其空间结构》，科学出版社 1995 年版，第 19—20 页。

② Fujita M., P. Krugman and A. J. Venables, *The Spatial Economy: Cities, Regions and International Trade*, Cambridge, MA; The M. I. T Press, 1999, 374—380.

程的重要结构性因素，正在逐渐被置于主流经济学研究的理论框架之内，使区域经济空间结构的研究逐步成为区域经济学、新经济地理学、空间经济学、城市经济学、区域规划学和区域发展战略学等社会科学和自然科学交叉研究领域的重要内容之一。因此，区域经济空间结构的研究正在逐渐发展成为区域科学的研究的前沿问题之一，可以预言，它也将成为建造经济理论甚至是经济学大厦的基础之一，也就是说区域经济活动的空间结构因素的作用研究也越来越成为主流经济学关注的主要领域了。不难发现，区域空间结构的研究有着非常重要的学术意义，随着研究的不断深入，传统经济学体系终将会发生革命性变化。

## 第二节 区域经济空间结构 研究的理论回顾

涉及区域经济空间结构研究的成果十分丰富，从最早的区位理论，到中期的区域科学，再到经济地理学和空间经济学、新经济地理学等都包含了大量的区域经济空间结构研究的内容。本书依据区域经济空间结构的相关研究进展，准备从以下三个方面来回顾区域经济空间结构的研究成果。

### 一 区位理论的区域经济空间结构思想

区域经济空间结构理论是一个关注经济活动在地域上发生分异现象的理论学科，但是在区域经济空间结构理论形成以前，很多学者已经开始从不同的角度来观察经济活动在空间上的分异现象了，其中以古典区位论的观察视角最为引人注目。自 19 世纪初至 20 世纪 40 年代先后形成了四种代表性的区位论：即以杜能（Von Thunen）为代表的农业区位论、以韦伯（W. Weber）为代表的工业区位论、以克里斯泰勒（W. Christaller）为代表的中心地理论和以勒施（A. Locsh）等为代表的市场区与市场网络理论。他们所寻求的目标是不相同的，但他们的假设前提、研究方法、表达形式等却是基本类似的。即假设研究的区域是与外界隔绝的“孤立国”，区域内不存在自然条件的差异，即所谓的“均质区”。在对现实资料分析的基础上，运用严格的几何推导方法，演绎出了自己的理论。