

区域经济学

张金锁 康 凯 编



天津大学出版社

区域经济学

张金锁 康 凯 编

天津大学出版社

内 容 简 介

本书有别于以往已出版的区域经济学的专题论著。全书系统介绍了区域经济学的理论与方法,力求理论阐述与实证研究相结合,融合中外区域经济发展的理论与实践;阐述了区域经济发展中的产业布局、规模经济、集聚经济、地域生产综合体、区域经济群落、梯度推移、增长极、经济区划理论及小区域经济结构断口与资源缺口理论等理论基础;具体分析了区域经济特征分析、区域产业结构分析与优化、区域经济发展与人口、城市布局、区域经济联合、区域经济发展战略、区域国土规划等区域经济发展规划中的规律性问题。

该书可作为大学本科经济类、管理类专业教材,也可供区域经济发展战略规划与区域开发规划的研究人员和实际工作者阅读参考。

区域经济学

张金锁 康 凯 编

*

天津大学出版社出版

(天津大学内)

邮编:300072 电话:(022)27403647

河北省昌黎县印刷厂印刷

新华书店天津发行所发行

*

开本:850×1168 毫米^{1/32} 印张:9.75 字数:272千

1998年5月第1版 1998年5月第1次印刷

印数:1—5 000

ISBN 7-5618-1073-3

F·121 定价:13.00元

前 言

区域经济学是本世纪 50 年代在经济学、生产布局学基础上发展起来的一门新兴学科。它以区域经济发展环境、生产布局、产业组织与结构优化、区际分工与协调发展、区域发展战略与区域国土开发规划为主要研究内容,是一门应用经济学科。关于学科的名称,除叫“区域经济学”之外,尚叫“空间经济学”“空间科学”“区域科学”等。该学科经过近 50 年的发展,已初步建立起自己的理论体系和研究方法,但对学科研究的范畴与内容,尚无一致看法,是一门发展中的科学,还不够成熟。

我国开始研究区域经济问题是在改革开放之后,虽起步较晚,但对区域生产布局、区域经济发展梯度理论与增长极理论、经济规划、区域发展战略与区域国土开发规划等问题开展了大量研究,为我国的区域经济发展做出了巨大贡献。目前,在密切结合我国社会主义初级阶段的实际、区域经济社会发展的不平衡特征、经济管理中条块分割对区域经济发展的负面影响、区域的横向联合长期滞留于形式的深层次机理等方面尚缺乏有深度的理论分析,这有赖于我国区域经济工作者做出更深入的研究。

本书以区域产业布局与组织、区域经济发展模式、区域产业结构优化与区域发展战略制定为主线,对区域经济学的基本内容做了系统论述。该书体系完整,内容新颖,密切结合我国实际。全书共分 12 章,其中 1 至 4 章为区域经济学的基础理论,5 至 12 章讨论区域发展战略与区域国土规划中所涉及的各项专题。

本书由张金锁、康凯合作编写,其中绪论和第 2、4、6、7、11、12 章由张金锁执笔,第 1、3、5、8、9、10 章由康凯执笔。

本书是作者在多年从事区域经济学教学、参与区域经济发展战略制定的基础上,参阅大量国内外文献,吸收其中的精彩内容而

编写成的。本书是为大学本科经济管理类专业编写的教材,对从事区域经济管理的人员也有较高的参考价值。

区域经济学涉及广泛的经济、生产、技术知识。书中有不当之处,请读者指正。

编 者

1997 年 12 月

目 录

绪论	1
第 1 节 区域经济学的发展历史	1
第 2 节 区域经济学的研究对象和研究内容	5
第 3 节 如何学习区域经济学	7
第 1 章 区域产业布局的理论基础	8
第 1 节 影响产业布局的因素分析	8
第 2 节 古典生产布局理论——区位理论	11
第 3 节 产业布局的地域层次	28
第 4 节 空间结构理论简介	31
第 2 章 区域产业集聚经济	34
第 1 节 企业规模经济理论	34
第 2 节 区域产业集聚经济理论	45
第 3 章 区域产业组织理论	52
第 1 节 地域生产综合体	52
第 2 节 区域经济群落	57
第 3 节 高技术产业开发区	73
第 4 章 区域经济发展模式理论	81
第 1 节 区域经济发展水平差异与发展梯度	81
第 2 节 区域经济发展梯度推移模式	84
第 3 节 区域经济发展的增长极模式	93
第 5 章 经济区划	97
第 1 节 经济区划与经济区	97
第 2 节 单一功能区的区划方法	102
第 3 节 多功能综合经济区的区划方法	105
第 4 节 我国经济区划的探索	110

第 6 章 区域经济特征分析	114
第 1 节 区域经济发展优势的确定	114
第 2 节 区域经济病理分析与诊断	119
第 3 节 小区域经济结构的断口与资源缺口理论	128
第 7 章 区域产业结构分析与优化	132
第 1 节 区域产业结构合理性评价标准	132
第 2 节 区域专业化部门	134
第 3 节 区域的辅助部门、自给部门和公共设施	144
第 4 节 区域产业结构高度化	144
第 5 节 区域产业结构变动导向选择	151
第 8 章 区域经济发展与人口	155
第 1 节 人口在区域经济发展中的作用	155
第 2 节 人口移动与我国农村人口转移	160
第 3 节 区域发展规划中的人口预测	169
第 9 章 区域经济发展中城市的布局	177
第 1 节 城市的功能与合理规模	177
第 2 节 区域多层次城市网络系统设计	184
第 3 节 区域城市布局理论应用	188
第 4 节 我国城镇体系的建设与布局	194
第 10 章 区域经济联合	201
第 1 节 区域经济联合的理论基础	201
第 2 节 我国的区域联合与利益协调	217
第 11 章 区域经济发展战略	223
第 1 节 概述	223
第 2 节 制定区域经济发展战略的若干理论	226
第 3 节 几种主要的经济发展战略理论	236
第 4 节 我国区域经济发展战略选择	244
第 5 节 区域经济、社会发展战略的制定	247
第 6 节 区域发展战略案例	252

第 12 章	区域国土开发与规划	269
第 1 节	区域国土规划的体系与基本内容	269
第 2 节	区域国土资源评价与区域发展阶段分析	272
第 3 节	区域国土开发与规划的总目标与目标体系的制定	281
第 4 节	区域发展重点的选择	287
第 5 节	区域产业结构规划	291
第 6 节	区域经济布局	292
第 7 节	区域国土开发的宏观经济效益评价	295
参考文献		297

绪 论

区域经济学是一门研究区域经济发展理论与方法的应用经济学科。学科的名称称呼不一,除叫“区域经济学”之外,还有“区域科学”“空间科学”“空间经济学”“区域发展计划学”等名称。

第 1 节 区域经济学的发展历史

区域经济学是一门新兴学科,它在西方国家经过本世纪 20 年代至 40 年代的酝酿到 50 年代才建立起来。和其它新兴学科一样,区域经济学的诞生既有其社会经济时代背景,又有其学科渊源。

1 区域经济学产生的社会背景

早在本世纪 20 年代,在一些发达的资本主义国家中,一些本来经济繁荣的地区在市场的自发作用下衰退为经济萧条区。到 20 年代末 30 年代初,在世界性资本主义大危机中,这些萧条区和落后区受到了更大的打击,致使区域经济社会发展出现了严重的两极分化。迫于形势,一些国家的政府采取了一些干预措施来帮助落后地区的经济发展,以缓和两极分化带来的地区经济社会发展的不协调。在这一时期,实践虽然提出了需要从区域整体协调角度研究区域经济社会的发展问题,但学术界受传统的市场自由竞争、自我调节思想的束缚,并没有将这一现实经济问题上升到理论去研究,区域生产布局的主要思想仍是古典的经济理论,如德国经济地理学家 A. 韦伯(A. Weber)的工业布局区位理论。

第二次世界大战之后的十几年(1945 ~ 1957)间,各资本主义国家以追求经济的高速增长为目标,把大量的人力、物力、财力集

中投放到那些经济发展条件好的地区。经济高速增长的结果,不仅没有缓解反而加剧了发达地区与落后地区之间的两极分化。实践证明,仅靠市场的自发调节机制,不仅不能缓解两极分化,而且两极分化会愈演愈烈。这种情况不能不引起经济理论界的重视。

1957年区域经济学家G.迈达尔(G. Myrdal)针对区域经济发展中出现的两极分化现象,提出了著名的“累积因果论”。他认为一个地区的经济发展一旦超过了社会平均发展速度,与发展缓慢的地区相比,它就可能获得累积竞争优势,在市场机制的自发作用下,条件好发展快的地区就会在发展过程中不断地为自己积累有利因素,且进一步遏制困难地区的经济发展,使得困难地区不利于经济发展的因素越积越多。因此,迈达尔指出:“市场力的作用倾向于扩大而不是缩小地区间的差别。”与迈达尔同时,1958年A.赫什曼(A. Hirshman)提出了“核心与边缘区理论”。他认为,一个区域经济发达的核心部分固然会因其扩展效应在某种程度上带动边缘地区的发展,起着缩小地区差别的作用,但边缘区的资本和劳动力会流向核心区。极化效应会扩大地区差别,在市场机制自发作用下,极化效应的作用大于扩展效应。因此,他认为要缩小地区经济发展的不平衡,唯一可行的办法是加强国家的干预。W.艾萨尔德(W. Isard)也提出相同的主张。

60年代以后西方各国经济发展的实际情况,证明了迈达尔、赫什曼、艾萨尔德等人的观点是正确的。西方各国经过十几年的高速增长,区域经济发展的两极分化现象更加严重,造成贫困地区市场萎缩、外债债台高筑、失业率上升、经济发展日益困难;而发达地区一方面由于贫困地区购买力下降、市场萎缩、需求不足,再加上本身产生结构臃肿老化,经济难以持续增长,这使许多经济学者认识到必须加强政府对区域整体发展的指导和干预。如美国于1965年制定了“公共工程与经济开发法”,日本于1965年制定了“新全国综合开发计划”,法国也在1960年颁布法令,将全国划分为21个地区,并成立区域开发机构,其目的都是为了通过政府干

预和规划,帮助落后地区经济发展,引导发达地区的产业向周边落后地区扩散,以缩小地区经济发展差别,实现全国经济均衡发展。与此同时,许多生产布局学者、区域经济学者,也积极参与了有关区域的开发与规划工作。在实践中,他们认识到传统的经济布局理论(如 J. H. 杜能(J. H. Thunen)的农业区位论、A. 韦伯的工业区位论、W. 克里斯塔勒(W. Christaller)的中心地理论等),都是一种单个经济部门布局优化理论,有其很大的局限性。而区域的均衡发展,要求建立一个各地区间合理分工协作的综合优化的经济结构。区域经济学的理论与方法也在实践中得到了发展。

2 区域经济学产生的学科渊源

区域经济学产生的主要学科渊源是经济学、生产布局学和经济地理学。早期对本学科的建立和发展影响最大的是古典区位理论。自 19 世纪初到 20 世纪 40 年代,先后形成了 4 个有代表性的区位理论。它们是 1826 年德国农业经济学家 J. H. 杜能的农业生产布局的农业区位论,1909 年德国经济地理学家 A. 韦伯的工业生产布局的工业区位论,1932 年德国地理学家 W. 克里斯塔勒的城市规划布局的中心地理论(城市区位论)和 1940 年德国地理学家 A. 廖什(A. Losch)的市场区位论(实质仍是工业区位论)。这些理论的研究对象是单个的或某一方面的经济客体(如农业种植地带、工业企业、市场、城镇)的空间分布和空间关系,是寻求单个经济客体最优区位的决策因素,考虑的因素较少,所建立的布局模型不考虑随时间的变化,因此是一种静态的、局部均衡的模型,是一种静态的区位理论。即使这些理论存在着若干缺陷,但仍对生产力布局的理论和实践以及区域经济学的诞生,起了明显的推动作用。

本世纪 50 年代后,发达国家的经济工业化和城市化有了急剧发展,改变了原有的社会经济结构和生活环境。这种巨大变化给区位理论工作者和区域经济学工作者提出了许多复杂的亟待解决

的问题,如生产力空间布局的综合化决策与区域经济的协调发展,区域经济发展与区域经济结构的调整,区域开发与社会、自然生态之间的协调,区域开发与区域经济社会空间结构的改善,以及经济贫困地区与经济发达地区严峻的两极分化问题。为了科学地解决这些问题,区域经济学者、区位论学者、经济地理学者和城市地理学者进行了广泛合作,他们在很大程度上改变了以往观察问题和分析问题的思维方式。这主要表现在:①从单位经济客体的区位决策发展到区域总体经济结构优化决策,与实践中区域发展的问题密切联系,从综合区域整体以及动态的角度进行研究;②从纯理论模型研究,变为力求贴近区域实际的区域模型,由静态的空间区位选择转变为各个不同发展阶段经济客体的空间分布和空间结构变化过程中的决策,为预测区域未来的发展及应采取的对策措施提供工具和手段;③决策对象除农业、工业、市场外,又进一步扩大到第三产业,如运输、商贸、服务、金融、保险和旅游业等,决策目标不仅限于成本、利润、市场范围,而且还考虑居住、出行等行为。

在这一研究过程中,区域经济学的创始人美国宾夕法尼亚大学的教授 W. 艾萨尔德 1960 年出版的《区域分析方法》(Methods of Regional Analysis)系统地阐述了区域开发的理论和方法,为区域经济学的建立奠定了基础。从 50 年代起,艾萨尔德就组织并领导了一个区域研究小组,以地域经济综合开发和组织为主要研究对象,进行了美国田纳西河治理和开发规划,以及日本、拉丁美洲许多地区的工业为主的综合开发可行性研究和制订。他应用计量经济学、系统分析的方法,将单部门、单个企业最优布局与最佳规模加以扩大,组成区域性的综合开发模型,其中包括生产企业、商业流通、运输企业、社会政策、生态环境等组成内容,其研究的目的是为编制科学的区域发展规划服务,或直接为工业等投资项目提供咨询。他的理论可以称为总体的空间均衡理论,为区域经济学的发展做出了突出贡献。

第二次世界大战后,以瑞典伦德大学为主的北欧国家对信息、

创新的空间扩散开展了大量研究,并在研究中引入了电子计算机技术,为区域经济学的发展做出了新贡献。

区域经济学在其发展过程中,也吸收了与它同时发展起来的一些新兴经济学科的理论,如发展经济学、产业经济学的理论与方法。由于该学科发展历史较短,其理论体系和方法论仍处于发展中,尚不够成熟。

第2节 区域经济学的研究对象和研究内容

1 区域经济学的研究对象

区域经济学中所研究的“区域”不是一个“纯自然区域”,一般也不是“行政区域”,而是具有某种经济特征和经济发展任务的“经济地理区域”。经济地理区域是拥有某些生产要素,分布着农业、工业等产业,拥有城镇、道路等客体的、具有整体化(连成一片)的空间。区域的“范围”有多大,因研究的目的和任务而异。它可以是跨越国家的“国际区域”,如“欧洲经济同盟”“北美自由贸易区”“东南亚协作区”“亚太经济协作区”等;也可以是一个国家(一种特殊的区域);还可以是一国之内跨越几个行政区的经济区域,如我国的“珠江三角洲”“长江三角洲”“环渤海综合经济区”;还可以是一个流域区,如“黄河流域”“黄土高原地带”等。

区域经济学以“经济地理区域”为研究对象。它从不同区域经济社会发展的实际情况出发,研究各类区域经济运行特点和发展变化的规律,以及区域间的相互作用、相互依赖关系。以区域生产发展和产业布局为核心,对区域的生产要素按照地域分工与合作的原则,进行空间调度和优化组合,以实现资源的优化配置,建立最能发挥区域优势的产业结构,形成多层次的城镇系统为节点,由运输网、信息网和服务网等网络组成的协调发展的区域经济系

统。

区域经济学研究的理论与方法为区域生产布局、产业结构优化、区域经济社会发展战略与规划的制定提供了科学依据。

2 区域经济学的研究内容

由于各类区域发展的环境、经济社会发展特征及存在问题的多样性,再加上区域经济学存在理论指导和研究侧重点的不同,关于区域经济学的研究范畴,目前尚无统一界定。实际上,由于世界经济形势的变化,区域经济学的研究内容也在不断发展。

目前,区域经济学者面临着许多理论与实践问题亟待深入研究,诸如:

- 国民经济总体利益与地区利益、区际之间利益的协调问题和区际均衡发展问题;

- 如何根据大区域的总体发展目标,结合各地区的具体情况,制定各地区的发展战略目标和发展模式,以及实现地区发展目标的策略和政策;

- 如何培养各个区域的生产发展环境,包括自然环境、经济环境、政治环境、科学文化环境等,使之形成一个有利于区域朝着专业化方向发展的环境;

- 如何根据区域的经济优势与制约因素,并按照区域分工协作的原则,确定区域产业结构调整的方向、原则和途径,如何为区域选择和建立主导产业和优势产业群;

- 如何在一个大区域内(如一个国家内)建立多层次的经济区划体系,并通过它实现地区合理分工、资源优化配置、协调各个地区的发展,以便在各个地区因地制宜地建立最优产业结构;

- 如何配合区域发展,在区域内建立一个多层次的与区划系统相适应的多层次城镇体系,并通过交通、信息、商业流通等多种网络,把城乡连接成一个有机整体;

- 如何根据区域发展战略制定区域国土开发整治规划,综合

利用区域资源；

● 如何依据梯度推移理论、增长极理论，建立区域的增长点和优势产业。

本书主要讨论了以下内容：区域产业布局的理论基础，区域产业集聚的经济理论、区域产业组织理论、区域经济发展模式理论、经济区划方法、区域经济特征分析、区域产业结构分析与优化、区域经济发展与人口、区域城市系统、区域联合、区域经济社会发展战略和区域国土开发与规划等 12 方面的理论与研究方法。这些内容是以区域生产发展、产业布局优化和如何制定区域发展战略为中心组织的，这仅是区域经济学研究的主要内容。

第 3 节 如何学习区域经济学

区域经济学是一门理论与实践性较强的学科，它所研究的区域是一个复杂系统，在这个系统中有人口、土地、资源、产业、环境等各种变化的要素，这些要素具有多重属性。因此区域系统既是一个经济系统，又是一个社会系统、生态系统，是多个系统交互作用的系统。研究解决区域经济问题，必须运用系统分解与综合的思想，统筹调度，优化组合，这需要很强的综合能力。

区域经济学所研究的问题大都是现实经济活动中的热点问题与难点问题。研究分析这些问题，除了本学科的理论与方法之外，还需要综合运用经济学、产业经济学、增长经济学、发展经济学、技术经济学、经济地理学以及许多技术学科的知识。要解决好区域经济问题，更需要实践经验，在实践中将理论与实践结合起来，才能把握住区域经济问题中的真谛。

学习区域经济学一方面要重视理论学习，切实把握理论思想，另一方面要结合区域经济发展中的现实问题，把理论与实际结合起来，并运用于解决实际问题，才会学有体会。因此，希望读者在学习本书时，一定要时时联系实际来理解书中所讨论的各种理论。

第 1 章 区域产业布局的理论基础

区域产业布局是指产业在一个区域范围内的分布与组合,是区域经济发展规划的基础,是区域经济发展战略的重要内容,又是实现国民经济持续稳定发展的前提。

本章重点介绍有关区域产业布局的 4 个问题:①影响产业布局的因素分析;②古典生产布局理论;③产业布局的层次结构;④产业布局的空间结构理论。

第 1 节 影响产业布局的因素分析

产业空间布局要解决的核心问题是在资源合理配置的基础上,实现产业的优化布局,其实质是生产力优化布局问题。为此要解决的问题是:①分析区域资源的分布特征和优势;②研究区域产业发展的方向与结构;③处理好资源的有效配置与区域均衡发展和发挥区域优势的关系。如何有效地配置资源和发挥区域优势,需要首先分析影响产业空间布局的因素是什么?

在规划区域产业发展方向与产业结构问题以及为具体建设项目定点选厂时,需要依据产业布局的规律,并从区域整体经济发展角度出发,对区域内影响产业发展和布局的各种因素做出评价和综合论证。

最早研究产业(生产)布局问题的是本世纪初,德国经济地理学家 A. 韦伯。他从部门布局优化出发,提出了工业生产布局的区位理论,认为影响工业布局的主要因素有 5 个,即生产要素(原材料,燃料动力)的供应状况、劳动力的供应状况、运输费用大小、产品销售市场和产业的集聚状态。

前苏联学者提出工业布局应遵循 6 条原则,即原材料、燃料、

动力的供应,运输费用,劳动力供应,联合化与协作,少数民族地区和边远地区的经济发展和国防安全。

总结我国工业布局的经验,影响工业布局的因素可分为3个范畴(自然因素、技术经济因素和社会政治条件)5个方面。

1 自然因素

自然因素,一般是指对产业发展与布局有影响的自然界中的各种要素,包括矿产资源、能源资源、水资源、土地资源、地形地貌、气候等。这些因素将影响生产所需原材料、能源、水资源的供应,污染物的影响和处理,是工业生产赖以进行的基础条件,可影响企业的产量、规格、产品等的选择。

一般从4个方面来评价(衡量)自然因素的优越程度:①自然资源地理分布与组合特点,良好的地域组合一般都能极大地提高这些资源的经济价值;②自然资源的数量、质量特征,这关系到生产部门的适合程度和保证程度;③自然条件合理开发利用的可能方式与方向,及其技术经济前提;④自然条件开发利用的预期经济效益、社会效益、生态效益,应充分估计可能引起的自然界反馈作用的不利后果。

2 技术经济因素

技术经济因素一般是指对产业发展与布局有影响的各种技术经济要素。包括地区产业布局的历史基础、原有的经济实力、生产的协作配套条件与集聚效果、基础设施的水平、技术水平、市场潜力、劳动力素质、劳动力数量等。技术经济因素对工业发展和布局的影响,是通过集聚效果、规模经济产生的。为此,在工业发展到一定阶段,工业企业布局应接近已有的交通线、工业区、城市。在工业区内工业企业应成组布局,综合运用资源和公共基础设施,可