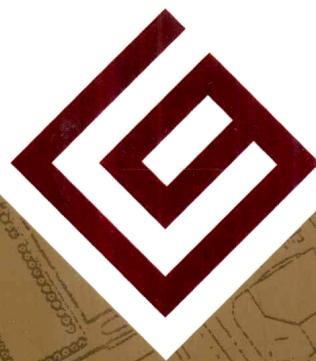


"十一五"国家图书重大工程出版规划

中国城市化建设丛书



全球化与国家城市区域 空间重构

李少星 顾朝林 著

东南大学出版社
Southeast University Press

内 容 提 要

全球化是我国当前所面临的基本背景之一,给城市发展带来深刻而复杂的影响。本书力图站在时代和学科的发展前沿,综合运用地理学、经济学和管理学的相关理论与方法,从地域分工演进的角度探讨全球化背景下城市区域重构的特征、过程与机理。本书初步构建了“全球化——新地域分工——城市区域新格局”的研究框架;并以长江三角洲地区为例,对全球化背景下新地域分工的格局特征及其空间过程、城市区域演化的新特征及其发展脉络进行实证研究;在其基础上,进一步探讨地域分工演进对城市区域重构的作用机制,总结了一般机理和相关模式。全书共分7章。

本书理论演绎与实证分析并重,可供从事城市化、城市与区域规划、产业组织、区域分工政策等相关领域的学者、政府决策人员参考,也可作为地理学、经济学、管理学等相关专业的师生阅读。

图书在版编目(CIP)数据

全球化与国家城市区域空间重构/李少星,顾朝林著.—南京:东南大学出版社,2010.10
(中国城市化建设丛书)
ISBN 978-7-5641-2295-9

I. ①全… II. ①李… ②顾… III. ①城市空间—空间规划—研究 IV. ①TU984.11

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 111103 号

出版发行: 东南大学出版社
社 址: 南京市四牌楼 2 号 邮编: 210096
出 版 人: 江 汉
网 址: <http://press.seu.edu.cn>
电子邮箱: press@seu.edu.cn
经 销: 全国各地新华书店
印 刷: 江苏兴化印刷有限责任公司
开 本: 700mm×1000mm 1/16
印 张: 9
字 数: 159 千
版 次: 2011 年 1 月第 1 版
印 次: 2011 年 1 月第 1 次印刷
书 号: ISBN 978-7-5641-2295-9
定 价: 29.00 元

本社图书若有印装质量问题,请直接与读者服务部联系。电话(传真):025-83792328

前　　言

所谓城市区域(city-region)，是以一个或多个特大城市为核心、城镇密度极高、城镇间联系极其密切，一般已经发生城镇实体空间或城镇辐射范围相互连接交叉的大尺度空间实体，是生产要素在高度自由化和规模化流动后，经过多种在地因素的作用而重新集聚，使传统离散发展的向心型城镇群体开始解体的空间反映。经过改革开放以来30余年的发展，我国已初步形成长江三角洲、珠江三角洲和京津冀地区三个较为成熟的城市区域，而山东半岛、辽中南、海峡西岸等地区也在快速发展，它们所取得的成就也有目共睹。虽然城市区域建设具有高效、集约的巨大优势，但也可能产生一系列问题，包括资源环境的压力、社会分层、城市贫困、流动人口管理的困境等。如不能有效处理，将会影响其健康运转，并阻碍国家战略的落实。鉴于城市区域的战略地位和复杂性，它已经成为全社会研究和关注的焦点，迫切要求我们更深入的探讨其发生、发展的内在规律，为城市区域的治理提供理论指导。

20世纪中末期以来，经济全球化成为我国城市化所面临的基本背景之一，给城市发展施加着越来越明显的变革性影响。外资、进出口、加工贸易刺激了我国的产业发展与就业增长，促进了城市规模的迅速扩张和城市职能的高级化，直接推动了城市区域的形成。然而，全球化也给城市区域发展造成了两方面的后果：一是使我国城市区域的发展具有越来越明显的依附性。我国生产力发展仍处于较低水平，在新国际分工中处于低端位置，生产体系更多地要靠发达国家跨国公司的“指令”得以运转，越来越多的产业逐渐丧失市场“弹性”，开始失去自我适应能力，危及城市区域发展的持续动力。二是城市化过程的脆弱性。外向型的生产体系受制于全球市场的变化，很容易受到全球经济波动的影响。

相关的理论和实践研究证明,全球化对城市区域发展的作用及其影响机理可以从地域分工的角度加以阐释,即存在着从全球化到地域分工演变,最终导致城市区域重构的传导路径。例如,我国东部地区城市区域的形成就与全球与国内两个层面的地域分工演变具有内在联系。首先,由于外资企业在中国往往是从事产品内加工,其上游产品和销售渠道都是与亚太地区的一些国家密切相关,从物流成本和供应时效等方面考虑,把企业设在东部沿海地区是最有利的,由此促进了生产集聚和就业集中,城市区域在若干条件适合的地区得以形成。其次,当前我国参与经济全球化的对外联系具有明显的地域指向,在“两头在外”的国家经济发展模式影响下,东部地区成为进出口贸易的中转地,因此具备了更强的发展优势。

当然,全球化背景下地域分工演变对城市区域重构的影响并非如此简单。对快速发展的中国而言,经济全球化使产品价值链在世界范围内实现重构,地域分工的格局、形态、关系的转变尤为剧烈,对城市区域重构的推动作用也更显而易见。然而,目前从地域分工角度探讨城市区域发展演变机理的相关研究仍比较少,有必要在系统探讨新地域分工基本特征的基础上,研究城市区域演变的过程、规律与机理,为全球化背景下城市区域的相关研究提供一个新的思路。

由于城市区域的演变动力十分复杂,为避免一般性的论述,本书的研究重点立足一个“新”字。即在全球化的新背景下,利用地域分工的新转变解释城市区域重构的新变化。本书综合运用地理学、经济学和管理学的相关理论与方法,初步构建了“全球化——新地域分工——城市区域新格局”的研究框架;并以长江三角洲地区为例,对全球化背景下新地域分工的格局特征及其空间过程、城市区域演化的新特征及其发展脉络进行实证研究;在其基础上,进一步探讨地域分工演进对城市区域重构的作用机制,总结其一般机理和相关模式。全书共分 7 章:

第 1 章绪论部分对研究范畴和相关概念进行界定,论述了本书的研究背景与意义,提出了研究的主要内容、研究视角和技术路线。第 2 章对国内外研究进展进行综述。在前两章的基础上,第 3 章提出了本书的基本研究框架,即从尺度、形态和关系三方面把握地域分工的演进动态,从宏观、中观、微观三个尺度概括城市区域演变的新特征,初步探讨了地域分工演进对城市区域重构的作用与机制,以构成本书的研究基础。第 4 章对全球化背景下长江三角洲地区地域分工在三个维度上的格局特征与空间演化过程进行实证研究。第 5 章在不同尺度上探讨了长江三角洲城市区域的新格局。第 6 章提炼总结了长江三角洲地域分工与城市区域重构的机理、模式。最后,第 7 章对全书进

行总结,对今后研究做出展望。

本书是在作者博士论文的基础上修改完善而成,在一些方面做了大胆的探索。由于时间仓促,书中仍有很多不足之处,恳请各位前辈同仁多多指教!

作 者

2010. 3

目 录

1 絮论	1
1.1 研究范畴界定	1
1.1.1 全球化背景下的城市区域	1
1.1.2 全球化背景下的地域分工	1
1.2 研究背景与研究意义	3
1.2.1 选题背景	3
1.2.2 研究意义	6
1.3 研究内容、视角、框架与技术路线	6
1.3.1 研究视角	6
1.3.2 研究思路	7
1.3.3 研究方法	7
2 国内外研究进展	9
2.1 全球化研究进展	9
2.1.1 经济全球化的内涵与特征	9
2.1.2 全球化与区域的相互作用	10
2.2 全球化背景下的地域分工研究进展	11
2.2.1 全球化背景下地域分工的空间特征	11
2.2.2 全球化背景下地域分工的形态特征	13
2.3 全球化背景下的城市区域研究进展	14
2.3.1 全球城市体系	14
2.3.2 新的空间形态	15

2.3.3 研究框架总结	16
2.4 研究方法概述	18
2.4.1 统计描述	18
2.4.2 空间分析方法	18
2.4.3 数理模型模拟	19
2.5 对现有文献的评价	19
3 研究框架	20
3.1 全球化背景下新的地域分工	20
3.1.1 新地域分工Ⅰ:尺度跃迁与多尺度叠加	20
3.1.2 新地域分工Ⅱ:形态演进与多形态并存	21
3.1.3 新地域分工Ⅲ:关系重构与多维度共生	22
3.2 全球化背景下城市区域的新格局	22
3.2.1 城市区域新的宏观格局:巨型区域	22
3.2.2 城市区域新的中观格局:都市区化	26
3.2.3 城市区域新的微观格局:边缘城市	27
3.3 新地域分工与城市区域重构	29
3.3.1 新地域分工Ⅰ与城市区域重构	29
3.3.2 新地域分工Ⅱ与城市区域重构	30
3.3.3 新地域分工Ⅲ与城市区域重构	31
3.4 全球化背景下城市区域格局的重构机理	31
3.4.1 城市区域重构的一般过程	31
3.4.2 外围驱动系统	33
4 长江三角洲的新地域分工	35
4.1 地域范围界定	35
4.2 长江三角洲的新地域分工Ⅰ	36
4.2.1 全球化还是本地化:尺度张力之存在	37
4.2.2 长江三角洲地域分工的全球化及其空间过程	38
4.2.3 长江三角洲的本地分工及其格局演化	43
4.2.4 长江三角洲地域分工的尺度结构与模式分析	48
4.3 长江三角洲的新地域分工Ⅱ	50
4.3.1 思路与方法	51
4.3.2 长江三角洲汽车工业发展概况	52

4.3.3	长江三角洲产品内地域分工的空间分析	55
4.3.4	长江三角洲产品内地域分工的定量测度	57
4.4	长江三角洲的新地域分工Ⅲ	60
4.4.1	脆弱性后果	61
4.4.2	结构锁定后果	66
4.4.3	生态环境后果	69
5	长江三角洲城市区域新格局	73
5.1	长江三角洲城市区域新的宏观格局	73
5.1.1	现实背景:发展中的问题	73
5.1.2	理论背景:新区域主义的兴起	73
5.1.3	MR的边界界定和特征描述方法	74
5.1.4	长江三角洲MR的格局演变过程	74
5.2	长江三角洲城市区域新的中观格局	76
5.2.1	上海都市区空间形态的演化过程	76
5.2.2	上海都市区的多中心趋势测度	82
5.3	长江三角洲城市区域新的微观格局	85
5.3.1	上海市中心城区的发展	85
5.3.2	上海市边缘城市的发展	90
6	长江三角洲城市区域的形成机理与模式	98
6.1	尺度叠加与多中心地域结构	98
6.1.1	上海市中心城区的多中心结构	98
6.1.2	上海都市区的多中心结构	100
6.1.3	长江三角洲MR的多中心结构	102
6.2	片段化生产、地域功能组合与网络化联系	102
6.2.1	上海都市区的地域功能组合与网络化联系	103
6.2.2	长江三角洲MR的地域功能组合与网络化联系	107
6.3	地域关系整合与城市区域重构的实现和稳定性	109
6.3.1	上海市中心城区结构的实现和稳定性	109
6.3.2	上海都市区结构的实现和稳定性	110
6.3.3	长江三角洲MR结构的实现和稳定性	110
6.4	全球化背景下长江三角洲城市区域重构的模式	111

7 结论与讨论	114
7.1 主要结论	114
7.2 本书主要贡献	115
7.3 问题与展望	116
参考文献	118
后记	132

1 絮 论

1.1 研究范畴界定

1.1.1 全球化背景下的城市区域

从全球视野来看,城市化的加速进程,并不单纯表现为城市数量及其规模的迅速扩张,更重要的是表现为全球城市网络的形成以及各种流的扩展与增长。当今世界城市化过程的加速发展是在全球化与信息化的特定条件下发生的,其明显的时代特征表现为:各种经济资源全球流动的增长,打破了国家的界限,世界之间的城市网络开始主宰全球经济命脉(周振华,2008)。

因此,就全球化时代的城市化而言,其焦点将不只是关注城市人口比例的增加,而且还包括了由城市化所带来的城市规模的改变、城市数量的增加、城市间的联系与层级架构,还有城市产业结构的升级演化等内容(简博秀,2004)。

在此基点下,运用区域研究的传统分析方法,将城市区域的描述框架确定为点、线、面和等级四要素。点以城镇为描述对象,阐释城市的增加、城市人口规模的扩大、城市职能的演化等内容;线以城市联系为描述对象,阐释城市间的相互作用;面以区域为描述对象,总体把握区域的城市化进程;等级主要表达规模因素在大小上的尺度划分以及质的分级(图 1-1)。

1.1.2 全球化背景下的地域分工

概括起来,全球化时代的地域分工演进具有三方面的特征(图 1-2),即:

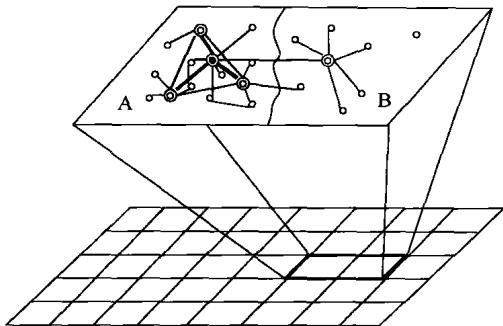


图 1-1 全球化背景下城市区域的研究范畴

①尺度跃迁,从国家内部区域尺度的分工跃迁至全球尺度的地域分工。远程通讯技术的发展和一系列国际制度框架的构建使生产要素能够以更低的成本进行流动,也使企业总部对分支机构的跨国控制成为可能,二者共同推动了区域分工的范围扩展至全球。Frobel等(1980)首先研究了全球化背景下新的国际劳动分工问题,他们认为新的国际劳动地域分工的形成具有三个前提:产品生产的空间可分离性,地区间的工资差异,自动化、标准化的生产过程,正是这些条件的实现使以制造业为代表的产业具有跨国组织的经济性。Stroper(1997)和Scott(2001)总结了全球化时代生产活动的基本特点,那就是绝大多数的企业都在从当地到全球的多个地域尺度上运作。②形态演进,由过去的产业间分工和产业内分工转向在同一产品内部根据价值链划分进行分工合作的产品内分工。转移约束的进一步弱化推动了模块的生产组织方式不断扩展。Helleiner(1973)较早关注了产品内分工这一分工形态和表现。Arndt(1997)对全球外包和转包等产品内分工现象影响进行了研究。2002年联合国贸易和发展报告专门讨论“生产分享”(production sharing)问题(Unctad, 2002)。对价值链的分析(Porter, 1985),对模块化生产网络(modular production networks)(Sturgeon, 2002)问题的研究,都从不同侧面涉及对产品内分工现象的考察研究。③关系重构,指伴随国际和国内地域分工演进而发生的地域关系重构。虽然发展中国家能够突破资本与技术门槛切入全球价值链之中,甚至产出结构呈现高级化的态势,但其依附性与不平等性仍然没有改变,只是一种“虚假的繁荣”或“没有发展的增长”。Frobel

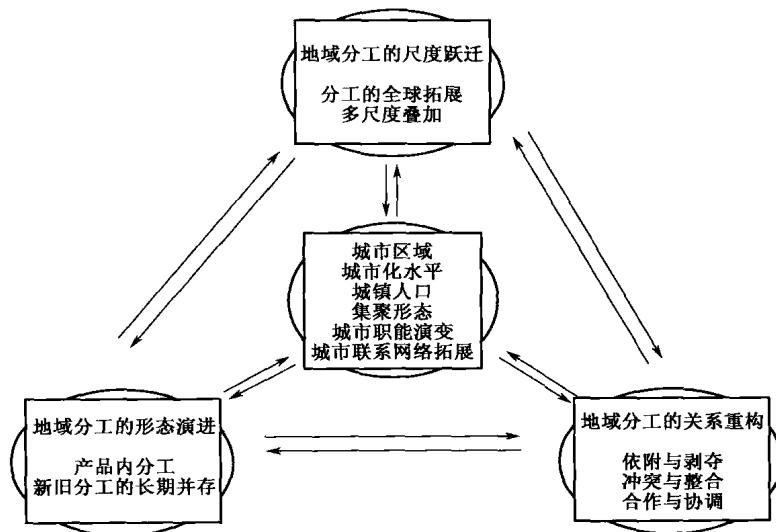


图 1-2 地域分工演进及其对城市区域的作用

(1980)等认为在新的国际劳动分工中发展中国家的依附地位并未改变。Dicken 和 Lloyd(1990)认为新国际劳动分工又分为部门空间分工和空间等级分工，并分别由控制中心区域和边缘区域构成。

1.2 研究背景与研究意义

根据城市化的阶段性理论和我国经济社会发展的客观现实判断，我国已经进入快速城市化阶段。但全球化背景下城市化的动力机制已发生革命性变化，加上各地区历史基础、自然条件和发展现状的差异，城市化的理论和实践面临重要转折。本研究尝试从地域分工的视角出发，对新背景下城市区域演化的过程与机理做出新的解释，对中国城市化的基础理论建设和发展实践具有积极意义。

1.2.1 选题背景

1) 经济全球化的深入发展

尽管有学者争议说经济全球化进程在地理大发现之后就已经开始了，并且当今的全球化程度与 100 多年前相比已经相去甚远，多年来经济全球化不是进步了，而是倒退了。伦敦经济和政治科学院的约翰-格雷甚至断言“全球化时期已经结束”。但毋庸置疑的是，当今世界不同经济体相互作用的规模和强度大大超过以往任何时刻，尤其其即时性前所未有。令人记忆深刻的东南亚金融风暴和美国次贷危机，都向我们展示了这一过程的负面影响。在技术进步和制度创新的推动下，生产要素的全球配置体系不断完善，不同国家和地区基于比较优势，推动专业化水平不断发展。在这个过程中，发达国家将低附加值、高污染、高耗能的传统产业或生产环节转移到发展中国家，将本国资源集中在收益较高的研究开发、销售、市场等环节，不断保持并扩大领先优势。布局在不同地区的生产单位由于方便快捷的交通通讯，形成了跨越全球的生产网络 (Global Production Network)，给各个国家和地区带来了机遇和挑战。

随着技术进步和各个地区在经济全球化进程中的政策调整以及国际组织框架的建立，经济全球化又出现了新的动向。在国际贸易方面，世界贸易总量短期内仍然会以超过世界生产的速度增长。发展中国家在世界贸易中的地位会得到进一步提升，国际贸易结构中服务贸易所占份额日趋扩大，技术和信息贸易的地位日益突出，商品贸易、劳务贸易和信息贸易三分天下，国际贸易方式电子化趋势明显。在资本流动方面，全球性资本流动不断加快，国际投资高级化特征愈加突出，高新技术产业、资本密集型产业和服务

业日益成为国际投资的重点,基础设施和服务领域已经成为热点领域,证券投资、企业并购和非股权投资等投资方式日益多样化,通过金融系统运行全球经济正向即时强关联模式演变。其他方面,人力资源要素流动将进一步加快,各个国家名目繁多的非关税壁垒也使经济全球化面临阻碍。总之,新条件下的全球化更加复杂、更加动态、更加富有挑战性。

2) 全球化背景下地域分工的新特点

Stroper(1997)和 Scott(2001)曾经指出,在经济活动日益全球化的今天,绝大多数企业都超越了国家和地域的界线,在从本地到全球的多个地域尺度上运作,这就是全球化时代生产活动的基本特点。远程通讯技术的发展和一系列国际制度框架的构建使生产要素能够以更低的成本进行流动,也使企业总部对分支机构的跨国控制成为可能,二者共同推动了地域分工的范围扩展至全球。Frobel(1980)首先认识到制造业为代表的产业跨国组织的经济性。在1999年,根植于美国本土的企业一共雇佣了630万海外工人,他们中的80%从事制造业。地域分工范围的扩大使产品和要素能够在不同的地域范围内跨尺度流动,扩展了产品市场,提高了资源配置效益(约翰斯顿,2004)。

全球生产网络的形成,使产品价值链在全球范围内实现重构,对国际分工产生重大影响。新的国际分工模式已由过去的产业间或产业内的分工演变为产品内分工,是在同一产品内部根据价值链的划分进行分工合作。据统计,零部件贸易作为产品内分工的典型表现,在1992—2003年间由4100亿美元增至10400亿美元,年均增速达到14%,远超过世界贸易平均增长速度。作为新国际劳动分工的主要力量的跨国公司,在重组其生产结构的地理分布时,刺激了新工业化国家和其他地区工业生产的增长,使越来越多的国家和地区能够跨越资本和技术门槛参与到全球生产网络之中,令这些地区获得一定程度的发展。

此外,全球化背景下,地域之间的相互作用更为紧密,彼此关系更加动态,既创造着繁荣,又延续着贫困;既能带来奇迹,也可能产生灾难,迫切需要研究其特征与规律。

3) 新的地域分工与城市发展

新的地域分工使中国深度参与到新的国际分工体系中,对城市区域长远发展的影响十分复杂。这种影响至少表现在三个方面:第一,外资投入和出口导向战略已经成为城市规模迅速扩张的重要动力源,在特定地区已经出现连绵化的发展态势,这在世界上的表现也比较突出;第二,城市的产出结构、出口结构、城市的职能演化呈现出一种迅速高级化(主要是指实物产品的高级化,并非技术水平的高级化)的态势;第三,出口产品面临全球市场的持续

扩张,使城市区域在全球平台上进行竞争合作。然而,新的国际分工在为城市区域创造机遇的同时,也造成了两方面的后果:一是使城市区域发展具有越来越明显的依附性。我国生产力发展仍处于较低水平,在新国际分工中处于低端位置,生产体系更多地要靠发达国家跨国公司的“指令”得以运转,具有不平等性。在这种新的分工体系下,越来越多的产业已经缺乏市场“弹性”,一定程度上失去了自我适应市场需求以及随市场应变的能力,从而会逐渐危及城市区域发展的持续动力。二是城市区域发展的脆弱性。外向型的生产体系受制于全球市场的变化,很容易受到全球经济波动的影响。全球经济繁荣时,易产生重复建设、恶性竞争,造成资源浪费;外部市场萧条时,可能会由于就业岗位不足造成大量失业而引发社会矛盾。

在与世界联系不断加强的过程中,我国城市区域的格局与演化动力必将进行重组,但如何因势利导,借以提高城市区域在全球分工中的地位,减少依附性和脆弱性带来的风险,尚需我们深入思考。

4) 当前中国城市化的客观现实

首先,中国已进入快速城市化阶段,但面临着一定的困境。从改革开放开始,随着中国工业化进程的不断发展,逐步消除了人口流动的障碍,城市化进程也迅速推进。2000年,全国城市化水平发展到36.1%,城市化速度进一步加快,正进入城市快速发展的“第四波”(叶嘉安,2006)。至2003年底,中国城市化水平达到40.53%。根据世界城市化进程的普遍规律和我国城市化发展的客观现实,我国已经进入快速城市化阶段。而城市化的持续推进主要通过两条路径实现:一是城市数目的增多,二是城市人口规模的扩大。但由于我国巨大的人口基数,城市发展必然面临着巨大压力,尤其在资源环境约束明显的发达地区更为突出。同时,城市中的社会分层、城市贫困现象日益凸显,并可能影响城市的正常运转。在这种情况下,大量农村人口涌入城市必然对城市发展带来巨大的压力。所以,对地域分工与城市区域演进关系的研究,有利于在当前我国经济转型的过程中引导城市化的合理推进,有利于解决城市发展所带来的一系列资源环境问题和社会问题,促进城市化的健康发展。

其次,中国城市化的区域失衡有扩大的趋势,需要用新的思路加以解释。首先,为什么东部地区的城市化能够快速发展、不断出现新的空间形式并积累巨大的财富?随着中西部地区基础设施的改善、开放程度的提高,为什么城市化的持续推动力量仍显不足?深入思考发现,这种城市化的地域差异与全球和国家两个层面的地域分工结构具有内在关联。一方面,由于外资企业在中国往往从事产品内加工,其上游产品和销售渠道都与亚太地区的一些

国家密切相关,从物流总成本和及时完成供应链角度来讲,把企业设在东部沿海地区是最有效的,由此形成了生产在东部的集聚,进而带动就业集聚。另一方面,当前经济全球化的城市化效应具有特定的地域指向,“两头在外”的国家经济发展模式使东部地区成为贸易的中转地,这种物质和非物质流节点的地位使东部地区具有明显的发展优势。我国东部地区作为贸易场所的地位在短期内无法改变,区域失衡的循环累积产生锁定效应(lock-in effect),使地区差距不能得到有效缓解。

“发展的矛盾只能靠发展来解决”。解决上述两个问题,必须加快我国经济结构转型,通过技术引进和自主创新,逐步在全球产业链高端位置拓展市场,改变参与分工的被动地位;同时,城市区域需要改变作为发达国家“外围”的单一作用,肩负起承接内外、成为中西部地区“核心”的历史使命,积极推动产业重构与向外转移,从而缩小城市化的区域差距。所以,有必要开展地域分工视角下城市区域演进机理与调控措施的研究。

1.2.2 研究意义

1) 理论意义

理论意义有二。第一,在全球化背景下,探讨地域分工和城市区域的新特点、新形态、新机制,丰富和完善相关的理论研究。

第二,从全球化背景下新地域分工的视角讨论城市区域的形成过程与机制,可能提供一条新的分析思路。

2) 实践意义

第一,城市化是我国全面建设小康社会、实现民族富强的过程产物和必由之路,对城市区域的相关理论与实践探讨能为区域发展总结经验、提供借鉴,思考能否通过地域分工的调整解决业已出现的资源环境问题和社会问题,对我国当前城市化的健康发展具有深刻意义。

第二,全球化与城市区域重构关系的研究可以为城市和区域规划提供思路、方法,进而制定适宜的发展战略,具有明显的规划学意义。

1.3 研究内容、视角、框架与技术路线

1.3.1 研究视角

1) 全球视角

毫无疑问,中国已经深入地参与到新的全球分工体系中,城市区域的形

成、发展与演化更是和这种与全球生产网络的链接有密切的关系。因此，城市区域的研究必须具有全球视野，一旦脱离了这个基点，研究也就无从得到合理的结论。

2) 国情视角

我国是一个人均资源十分匮乏的国家，城市区域的研究必须立足于我国的基本国情，思考和理论架构的基点也必须紧紧把握这一特殊现实。具体来说，我国的城市区域必须走集中型的道路，研究的理论前提和目标导向必须与其一致。

再如，我国人口众多，且已进入所谓“人口红利”的窗口时期，在未来10~20年内为经济社会建设带来充足劳动力的同时，给社会就业工作也带来巨大挑战。在国家城镇化战略的指引下，相当大规模的就业要靠城镇吸收，给我国和世界均会带来深刻影响。因此，对城市区域的研究也要对这一背景做出充分预期。

1.3.2 研究思路

首先，进行研究意义与可行性分析，总结与评价研究现状。其次，构建本研究的理论框架，即：①全球化时代地域分工演进的主要特征可以从分工尺度跃迁、分工形态演进和分工关系重构等三个维度进行考察。②讨论全球化背景下城市区域发展的新特征。③从三个维度分别探讨地域分工演进对城市区域的影响，解释前者对后者的作用逻辑。第三，进行地域分工与城市区域发展的实证研究。最后，反馈、修正理论框架和分析逻辑，即：根据上述案例的实证研究，找出实际问题的特殊性以及理论与方法的缺陷，有针对性地进行修正，以期达到理论、方法与实践的有机统一。总体思路如图1-3。

1.3.3 研究方法

1) 文献研究法

一是通过对既有文献的整理，结合区域发展现实，提出本书的先验分析框架，作为深入研究的基础；二是借鉴已有文献中的研究方法，恰当选取本书各部分中采用的技术路线。

2) 时空比较分析方法

地域分工与城市区域的研究都涉及时空两方面的特征，因此必须突破孤立进行空间格局研究和时间演化研究的方法，而将二者有机联系起来进行比较分析，以揭示城市区域的演化特征与机理。

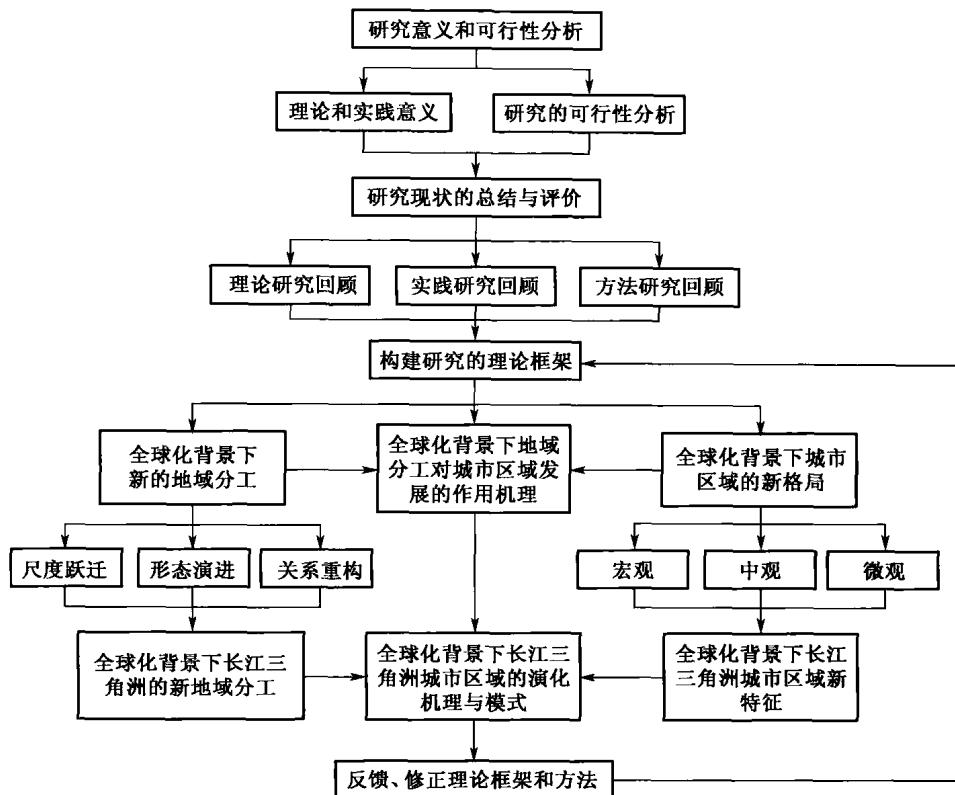


图 1-3 研究的基本思路示意图

3) 计量分析法

在探索变量间关系时,采用了构建模型方法、指标法等对研究的问题进行定量阐述,并且引入了面板数据估计方法、协整分析方法、因果检验方法等计量手段,实现结果的准确表达。