

中国城市研究丛书

关注中国城市发展  
研究城市问题本质

宁越敏 主编

# 全球生产网络与 大都市区生产空间组织

Global Production Networks and  
Spatial Organization of Production in  
Metropolitan Areas

李健 著

全球化与地方化互动的力量持续影响着中国城市生产空间组织重构的进程。本书从全球生产网络研究框架入手，基于跨国公司生产组织、治理模式、空间扩散与地方镶嵌等角度对地方发展的实质和机制进行探讨，为我国城市和区域发展研究提供了新的分析视角。



科学出版社



中国城市研究丛书

关注中国城市发展  
研究城市问题本质

宁越敏 主编

国家自然科学基金项目 (40671060)

国家自然科学基金青年科学基金项目 (41001106)

# 全球生产网络与 大都市区生产空间组织

Global Production Networks and  
Spatial Organization of Production in  
Metropolitan Areas

李 健 著

科学出版社

北 京

**图书在版编目(CIP)数据**

---

全球生产网络与大都市区生产空间组织/李健著. —北京: 科学出版社, 2011

(中国城市研究丛书)

ISBN 978-7-03-030110-9

I. ①全… II. ①李… III. ①网络理论—应用—城市经济—经济发展—研究—中国 IV. ①F299.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 013519 号

---

责任编辑: 侯俊琳 陈超 杨婵娟 赵冰 / 责任校对: 钟洋

责任印制: 赵德静 / 封面设计: 无极书装

编辑部电话: 010-64035853

E-mail: houjunlin@mail.sciencep.com

**科学出版社** 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

**中国科学院印刷厂** 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2011 年 3 月第 一 版 开本: B5 (720 × 1000)

2011 年 3 月第一次印刷 印张: 15

印数: 1—2 500 字数: 302 000

**定价: 42.00 元**

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

## 丛书序

城市是人类创造的一种高度文明的聚居形式，她在人类活动的历史长河中很早就占有一定的地位。但因生产力发展长期处于落后的水平，农村一直是人类的主要聚居形式。直至进入工业化时代，城市化进程才开始加速。20世纪后半叶起，发展中国家城市化进程开始加速，促使世界城市化水平逐步提高。

中国是公认的世界少数几个城市发源地之一。考古显示，早在5000年以前，城市的雏形——古城就已出现在从内蒙古高原到长江流域的广阔地区。约4000年前，在中国国家的形成过程中，城市也相伴而生。汉唐以后，中国曾出现规模巨大的城市和灿烂的城市文化，使中国古代城市在世界城市发展史上占有重要地位。但1840年鸦片战争后，中国的城市化进程停滞不前，1949年城市化水平仅为10.6%，与同期世界城市化的平均水平28%相差甚远。新中国成立后，中国的城市化又经历了曲折的过程。1978年实施改革开放政策后，融入全球化时代的中国城市开始进入快速发展时期，面貌日新月异，在世界城市体系中的地位也不断上升。2006年，中国的人口城市化水平已接近44%。预计2010年后，中国的城市化水平就将超过50%，进入到以城市为主导的社会。

但是，在中国城市化快速推进的过程中也出现了一系列经济、社会和环境问题，主要表现在：①中国的快速城市化总体上是建立在经济快速增长的基础之上的，但长期以来我国经济增长方式尚未得到有效转变，创新型社会、信息化社会的建设任重道远；②由于户籍等制度的制约，城乡二元结构的矛盾仍然存在；③在城市化的迅速发展过程中，资源和环境受到巨大的压力，城市的后续发展受到严重制约；④城市化发展的区域差异有所扩大，沿海地区部分城市现代化、郊区城市化、国际化进程加速，出现了规模巨大的都市连绵区，但中西部地区的城市化进程相对滞后。以上所举问题表明，未来中国城市化面临的任务和压力要比西方国家大得多，走有中国特色的可持续城市化之路也更为迫切。

作为一种复杂的社会经济现象，城市化是经济、社会、政治、历史、自然、技术等多因素综合作用的结果，没有哪一门学科能够独立解释城市这一复杂的系统。只有从整体和系统的高度，突破学科边界，整合城市研究的各个学科，集中多学科的力量共同研究城市，才有助于更深刻地了解和认识城市发展的规律，促进城市化的健康发展。为此，华东师范大学整合校内地理、经济、社会、历史、城市规划等学科中的城市研究力量，于2003年成立跨学科的中国现代城市研究中心。2004年11月，该中心被教育部批准为普通高等学校人文社会科学重点研

究基地。近年来，中心科研人员承担了数十项国家级和省部级研究项目，取得了丰硕的成果，中国现代城市研究中心也成为国内知名的城市研究机构。

为繁荣中国的城市研究，华东师范大学中国现代城市研究中心从2007年起编撰“中国城市研究丛书”，分批出版中心研究人员在中国城市研究领域的代表性成果。此套丛书的出版得到了科学出版社的大力支持，在此我代表中国现代城市研究中心表示衷心的感谢。

中国城市化的进程任重而道远，其健康发展不仅有助于中国现代化目标的顺利实现，也是对世界和平发展的重大贡献。就此而言，中国城市研究的意义已尽在其中，而中国城市科学的发展前景也必将更加美好。

宁越敏

华东师范大学中国现代城市研究中心主任

2007年3月

# 前 言

工业化和城市化的互动发展历来是城市地理学和城市经济学中的一个重要研究命题。18世纪中叶的欧洲工业革命揭开了世界现代城市化发展的序幕。综观其后城市发展的历程，随着社会经济发展和产业转型的推动，城市内部功能和区域功能日益高级化和复杂化，由此带动城市在不同发展阶段展示出其差异化的、具有强时代印痕的空间组织特征。在全球化和信息化高速发展的时代，世界经济联系日益紧密、竞争日趋激烈，依据国际劳动分工形成各种不同功能区域和城市。与此同时，区域内近邻的城市则通过功能整合，以分工合作的形式形成更为紧密的联系，并塑造了区域新的空间结构模式，形成都市连绵区、城市群甚至城市带。在区域经济发展和空间结构重构的进程中，某些城市逐步成为区域经济发展的核心和创新源，经济结构朝后现代社会转型，制造业和人口等郊区化进程快速进行；其他城市则接受核心城市的辐射，依据生产分工组织的区域空间结构逐步形成。

全球化和信息化已经成为当前社会经济发展最重要的两大特征和动力源，其对城市和区域经济发展的影响日益加深，如何架构这种影响的过程和机制则成为重大课题。传统区域空间结构理论基于区域内部发展动力和经济学原理的分析，为本书的研究提供了一定的理论依据，但无法将全球化等外部作用力纳入自身理论体系。一般意义的全球化研究又多限于国际投资和国际贸易，缺乏综合的理论框架把握全球化作用的机制。新国际劳动分工理论从新马克思主义的批判视角，分析了发达国家向发展中国家投资和产业转移的社会经济实质，同时基于地方化的劳动力商品属性分析了地方的迎合，但尚未解决将多尺度下的多重作用力纳入统一分析框架的问题。本书基于全球生产网络这一全新理论框架，试图弥补以上研究缺陷，将全球化推动和影响下的城市和区域经济发展纳入一个更宽广的研究框架中，从地方化与全球化互动的作用进程考察、探索区域和城市发展新机制和实质，从而为我国的城市和区域发展研究提供新的分析视角和依据。

本书选题最初源自于导师宁越敏教授主持的国家自然科学基金项目“全球化和长江三角洲都市连绵区空间组织的演变”（编号：40671060）。该研究在把握全球化理论研究进展的基础上，从全球、区域、本地三个层次的劳动空间分工来讨论都市区以及都市连绵区空间组织的本质特征及演变规律，参照全球城市体系的演进及全球城市、全球城市-区域的崛起，最终落实到以上海大都市区为中心的长江三角洲都市连绵区空间形态变化和组织的研究。之后，笔者在宁越敏教授

的悉心指导下学习全球生产网络新的理论框架，并将之与大都市区生产空间组织研究相结合，完成了博士学位论文《从全球生产网络到大都市区生产空间组织》，论文于2009年被评为上海市研究生优秀成果（博士学位论文），本书正是基于笔者的博士学位论文修改而成。本书的出版亦得益于宁越敏导师的组织和联系工作。在书稿的前期修改过程中，宁老师字字斟酌、句句推敲，提出大量修改意见，对于本书的完善和提升付出诸多心血。另外特别需要提及的是，2007年笔者参与了国家建设高水平大学公派研究生项目。美国犹他大学的合作导师魏也华教授对笔者的博士学位论文非常关心，提供了诸多有益资料和中肯建议，使得论文从全球生产网络到区域空间组织的理论框架转换更加自如。在理论学习的基础上，笔者从事了诸多区域、产业、人口等发展规划的实际工作，对全球化主导的劳动空间分工及大都市区空间组织的理论和实践都有了更为深入的认识。认知新的表象并在元理论的基础上予以深入挖掘和理解，推动相关理论在城市地理、经济地理及区域经济等学科中的发展和提升，正是本书对以前研究的承接和创新。这种结构主义的分析思路和方法使得本书对大都市区生产空间组织的研究更加深刻。

全球生产网络在国际学术界亦是一个崭新的研究领域，国内相关研究较少。它是继新国际劳动分工理论之后的又一个综合性理论研究框架，对当今基于全球化发展的跨国公司生产组织以及地方发展的实质和机制能够予以精确把握，具有深刻的理论和实践研究意义。将其与大都市区生产空间组织相联系，是在导师宁越敏教授指导下的一个创新研究。因此，如果说本书在理论体系的架构及内涵的挖掘、直到实证分析方面能取得一些成绩，还需归功于导师的创新选题和精心指导。

因此，首先要感谢导师宁越敏教授。从2001年开始，笔者在华东师范大学西欧北美地理研究所和中国现代城市研究中心度过了7年的学习生活，导师以自身深厚的学术素养、严谨的治学态度指明笔者学习研究的方向，并为笔者创造更多发展的机会。生活中，恩师与师母一直给予笔者如父母般的关心呵护，每每想到此总能从心底感觉到温暖。在学习期间，西欧北美地理研究所及资源与环境科学学院其他诸多老师也给予笔者无私的帮助，陆珏老师在学习和生活上的关照使笔者永生难忘，汤建中老师、杜德斌老师、陈嘉敏老师、冯春萍老师、汪宇明老师、应龙根老师等都给予了笔者诸多谆谆教诲和热情鼓励，所有一切都萦回在心，殊难忘记，在此对师长们致以最深谢意！

感谢同济大学陶松龄教授曾经给予的教诲，先生渊博的知识、严谨的作风以及风趣的谈吐都使笔者深深感受到其学术情操和人格魅力。感谢加拿大莱斯桥大学的徐伟教授在论文写作过程中给予的指导和建设性修改意见，使论文在理论和

实证的衔接方面更加完善。感谢上海社会科学院屠启宇教授在笔者学习和工作中给予的帮助和鼓励。另外，中国现代城市研究中心的汪明峰老师、孙斌栋老师及何丹老师，浙江理工大学的查志强，上海市发展改革研究院的熊世伟等师兄在日常学习和工作中给予了诸多指导和关照，在此一并致以谢意。

还需要感谢两次访学期间给予笔者诸多帮助的师长、学友和朋友。在2006年论文写作中期，笔者有幸受台北大学都市计划研究所的邀请和台湾中华发展基金会的资助，赴我国台湾从事短期的研究工作；2007年9月至2008年5月，获国家留学基金管理委员会资助赴美国犹他大学学习。两次访学都得到了当地许多老师和朋友的关心和帮助，在此要特别感谢台北大学都市计划研究所的周志龙教授在学习、生活等方面的悉心指导和精心安排，也要感谢其他诸多的老师和学友，特别是金家禾老师、洪启东老师、范淑敏学友以及简博秀师兄。在美国犹他大学学习期间，吴玉新、李颖茹等同学在学习生活方面给予的帮助，笔者亦铭记在心。感谢潘鑫、赵新正、胥建华、陶英胜及其他师弟、师妹在本书资料整理及图表绘制过程中给予的帮助。

最后要感谢笔者的家人，父母、岳父母、妻子、哥哥、嫂子和姐姐、姐夫们的关爱一直是笔者前进奋斗的动力之源，谨以此书奉献给他们，以表达笔者的感激之情。

李 健  
2009年12月



# 目 录

丛书序 .....	i
前言 .....	iii
第一章 绪论 .....	1
第一节 理论启示与现实意义 .....	1
第二节 研究框架与研究内容 .....	5
第二章 全球生产网络的研究进展与内容——理论架构与总结 .....	9
第一节 全球生产网络的研究背景 .....	9
第二节 全球生产网络的研究脉络 .....	12
第三节 全球生产网络研究框架与内容 .....	20
第四节 全球生产网络研究的未来展望 .....	28
第五节 小结 .....	29
第三章 全球生产网络的生产组织与治理——国际劳动分工的考察 .....	31
第一节 国际劳动分工的演化：全球生产网络形成的经济基础 .....	31
第二节 基于劳动分工新的生产组织 .....	34
第三节 全球生产网络中企业组织治理模式 .....	45
第四节 小结 .....	50
第四章 全球生产网络空间扩散与地方镶嵌——地方治理的差异 .....	52
第一节 基于外商直接投资的全球生产网络空间扩散 .....	52
第二节 全球生产网络的地方镶嵌考察 .....	58
第三节 地方网络镶嵌的不同模式：兼对中国的分析 .....	68
第四节 小结 .....	77
第五章 计算机产业全球生产网络的研究——典型产业的案例分析 .....	79
第一节 计算机产业全球价值链分析框架 .....	79
第二节 全球计算机产业价值链分割与关系网络 .....	81
第三节 中国计算机产业地方生产网络发展与分析 .....	88
第四节 小结 .....	101
第六章 全球生产网络与大都市区生产空间组织理论架构——多重作用力的 区域空间效应 .....	103
第一节 区域空间组织概念的解析与再认识 .....	103

第二节	全球生产网络主导的区域空间作用机制 .....	110
第三节	全球生产网络调动的全球城市网络 .....	123
第四节	全球生产网络主导的大都市区生产空间组织 .....	132
第五节	小结 .....	147
第七章	嵌入全球生产网络的地方生产空间组织——上海大都市区及长江 三角洲的案例 .....	148
第一节	全球城市建构中的上海大都市区生产空间组织 .....	149
第二节	全球生产网络中浮现的长江三角洲大都市区域 .....	166
第三节	嵌入全球生产网络的工业区发展及其空间效应 .....	184
第四节	全球生产网络与地方发展战略及功能重组 .....	198
第五节	小结 .....	203
第八章	主要结论与研究展望 .....	204
第一节	主要结论 .....	204
第二节	研究展望 .....	208
参考文献	.....	210

## 图 目 录

图 1-1	本书跨学科研究框架 .....	5
图 1-2	研究技术路线图 .....	6
图 2-1	价值链——“微笑曲线”一般图示 .....	14
图 2-2	全球生产网络研究脉络 .....	17
图 2-3	全球生产网络“钻石模型”研究维度及“树型”研究框架 .....	22
图 2-4	全球生产网络价值链生产活动构成 .....	28
图 3-1	统合型结构产品的设计 .....	36
图 3-2	模块化结构产品的设计 .....	36
图 3-3	全球生产网络组织模式下的跨国公司运作 .....	40
图 3-4	生产制造劳动过程垂直分工与水平分工图解 .....	43
图 3-5	全球生产网络中的企业网络关系与等级关系 .....	49
图 4-1	全球生产网络地方镶嵌后的动态发展 .....	63
图 4-2	1998 ~ 2008 年中国吸引外商直接投资金额 .....	72
图 4-3	改革开放以来中国对外贸易发展 .....	73
图 4-4	1990 ~ 2008 年中国加工贸易占贸易总量的比例 .....	73
图 4-5	1989 年以来中国对外贸易依存度的变化 .....	75
图 5-1	ICT 产业基本构成与联系 .....	80
图 5-2	计算机产业一般价值链——“微笑曲线”图示 .....	80
图 5-3	按企业销售利润额计算的计算机产业价值链——“微笑曲线” .....	83
图 5-4	按企业销售利润率计算的计算机产业价值链——“微笑曲线” .....	84
图 5-5	计算机产业全球生产网络组织与联系 .....	85
图 5-6	不同类型计算机企业的网络关系架构 .....	88
图 5-7	中国内地计算机产业销售利润额价值链——“微笑曲线” .....	92
图 5-8	中国内地计算机产业销售利润率价值链——“微笑曲线” .....	93
图 5-9	1999 ~ 2005 年广达集团营业收入 .....	99
图 6-1	全球生产网络主导下区域空间边界的变化 .....	109
图 6-2	香港 - 广东“前店后厂”整合模型 .....	110
图 6-3	创新要素空间扩散阶段与层级性 .....	114
图 6-4	全球生产网络中价值链环节区域空间的动态扩散 .....	115

图 6-5	阿隆索中心城市土地利用和投标租金函数 .....	117
图 6-6	基于经典城市土地利用模式的价值链环节土地利用分析 .....	118
图 6-7	双中心模式下商务成本——城市土地利用模式 .....	119
图 6-8	全球生产网络空间着陆的一般经济基础 .....	121
图 6-9	曼彻斯特学派全球生产网络研究中的四类区域发展类型 .....	123
图 6-10	经济全球化下的全球经济空间图示 .....	125
图 6-11	2004 年 GaWC 的世界城市与体系 .....	128
图 6-12	基于价值链环节重构的世界城市体系 .....	130
图 6-13	塔弗的城市地域理想结构模式 .....	133
图 6-14	埃里克森的城市空间扩展模式 .....	134
图 6-15	全球生产网络中价值链构成与城市生产空间要素之对应关系 .....	137
图 6-16	从全球生产网络到大都市区生产空间组织一般模式 .....	141
图 6-17	开发区与大都市区的空间互动机制 .....	145
图 7-1	改革开放以来上海的经济增长趋势 .....	150
图 7-2	改革开放以来上海市历年三次产业 GDP 比例考察 .....	150
图 7-3	20 世纪 80 年代初期至今上海外商直接投资的增长 .....	154
图 7-4	2000 年以来上海外商直接投资第二、第三产业比例发展变化 .....	154
图 7-5	1978 年以来上海对外贸易的发展及外贸依存度 .....	155
图 7-6	金融业各区县占全市行业人口比例与区位商空间剖面分布 .....	163
图 7-7	信息服务业各区县占全市行业人口比例与区位商空间剖面分布 .....	164
图 7-8	制造业各区县占全市行业人口比例与区位商空间剖面分布 .....	164
图 7-9	1997 ~ 2008 年长江三角洲地区外商直接投资总量及占全国比例 .....	167
图 7-10	1997 ~ 2008 年长江三角洲 16 城市利用外资占区域比例变化 .....	170
图 7-11	长江三角洲地区 16 城市按第二、第三产业生产总值比例散点 分布图 .....	173
图 7-12	通用电气在中国的区域生产网络 .....	180
图 7-13	通用电气在中国的区域生产网络的功能构成 .....	181
图 7-14	苏州工业园区信息技术产业链与集群 .....	194
图 7-15	长江三角洲大都市区域空间功能圈层体系 .....	201

## 表 目 录

表 2-1	全球生产网络框架的研究基础 .....	12
表 2-2	全球生产网络中主要行动者分类与活动内涵 .....	24
表 4-1	1995 ~ 2006 年选列区域外商直接投资流入流出量 .....	53
表 4-2	1982 ~ 2006 年外商直接投资和国际生产的若干指标 .....	54
表 4-3	至 2005 年双边外商直接投资存量前 20 位伙伴经济体 .....	56
表 4-4	1996 ~ 2006 年国家监管与政策变化 .....	58
表 4-5	两种发展模式的特点分析 .....	74
表 5-1	按价值链分类全球计算机产业前 5 名企业平均业务 .....	82
表 5-2	按价值链分类全球计算机产业主要企业的空间分布 .....	85
表 5-3	全球主要笔记本电脑品牌厂商代工厂家客户一览表 .....	86
表 5-4	中国台湾主要笔记本电脑代工厂商在内地产能 .....	89
表 5-5	2007 年中国外商投资企业主要电子信息产品贸易情况 .....	90
表 5-6	按价值链分类中国计算机产业前 5 名企业平均业务表现 .....	91
表 5-7	按价值链分类的中国计算机产业主要企业的区域分布 .....	93
表 5-8	英特尔在中国的发展历程 .....	95
表 5-9	广达电脑关系企业全球布局与经营业务列表 .....	99
表 6-1	全球生产网络主导下空间结构要素的新组合模式 .....	107
表 6-2	世界 500 强总部主要分布城市 .....	127
表 6-3	CBD 的内涵与外部特征发展比较 .....	143
表 7-1	1984 年、1995 年、2006 年上海支柱工业结构变化 .....	151
表 7-2	上海第三产业主要行业结构的阶段变化 .....	153
表 7-3	2002 ~ 2008 年上海跨国公司机构数量的增长 .....	155
表 7-4	1997 ~ 2007 年上海市主要产品出口结构变化 .....	157
表 7-5	2007 年上海市重点机电产品进出口情况表 .....	158
表 7-6	生产性和社会性服务业就业人口分区县区位商、比例考察 .....	160
表 7-7	生活性和技术性服务业就业人口分区县区位商、比例考察 .....	161
表 7-8	制造及物流服务就业人口分区县区位商、比例考察 .....	162
表 7-9	2008 年长江三角洲各城市外向型经济发展指标考察 .....	168
表 7-10	2008 年长江三角洲分地区社会经济发展概况 .....	171

表 7-11	2007 年长江三角洲 8 个主要城市第三产业主导行业列表 .....	174
表 7-12	2007 年长江三角洲 8 个主要城市制造业支柱行业比较 .....	176
表 7-13	部分区域总部设于上海而制造业全国分布的跨国公司 .....	178
表 7-14	2000 年与 2008 年长江三角洲机场客、货运量及增长情况 .....	182
表 7-15	2008 年长江三角洲主要港口吞吐量 .....	183
表 7-16	2005 年长江三角洲主要开发区工业生产集中度 .....	185
表 7-17	2004 年上海及周边城市若干开发区综合商务成本得分 .....	186
表 7-18	长江三角洲若干开发区主导产业 .....	187
表 7-19	上海开发区土地开发分区县考察 .....	197
表 7-20	苏州工业园区的土地利用分配表 .....	197

# 第一章

## 绪 论

### 第一节 理论启示与现实意义

#### 一、研究的理论启示

自 20 世纪 50 年代开始，全球经济一直处于快速发展与剧烈变动的进程中，这种变动突出表现在西方发达国家的产业结构向高度化发展之后引起的全球化发展与产业重构。全球化发展以国际劳动分工的形式在全球层面上实现产业扩展和重组，经济要素在全球范围得到重新配置，新的全球性生产、交换、消费、分配体系产生，并逐步形成全球性的生产消费系统。这个过程与全球金融市场的开放与整合、商品和服务市场的全球拓展、跨国公司的经济渗透等密切相关。但直到 20 世纪 90 年代前期，新国际劳动分工依然主要表现为产业之间的分工。同时，全球生产系统的形成与信息技术的发展密不可分，“没有信息技术的突飞猛进，经济全球化是不可能发生的”（Castells, 2001），一些学者（Castells, 1996；Ernst, 2001；Ernst, Kim, 2002）认为，信息技术在生产过程中引导弹性生产体制和弹性专业化生产的快速兴起，成为当代资本主义全球扩展的基础保障条件。信息技术的发展促使信息产业迅速成为全球经济最具活力的产业，也推动了全球产业结构从工业经济向信息经济、知识经济调整和变迁，其中伴随着两个明显的过程，即传统制造业的衰退与高科技产业、生产性服务业的快速兴起。

20 世纪 90 年代之后，全球经济产业结构迅速转型，以电子信息产业为代表的“新经济”开始代替纺织、服装、钢铁等传统产业，成为全球领先产业。信息网络技术、通信技术和交通技术的快速发展，促进信息流、资本流、商品流和服务流的全球流动，形成全球“流动的空间”（the space of flows），表现为国际投资和国际贸易的发展、金融市场的整合、商品和服务的全球扩散等。就制造业

考察,那些已经实现生产技术标准化和操作技能程序化的产业持续从发达国家向发展中国家转移。而基于技术发展的复杂性和模块化运作,技术密集型的产业包括电子信息通信产品、精密机械等亦开始对一般部件生产及组装部分进行空间转移布局。与此同时,跨国公司研发部门和区域总部开始打破 80 年代之前限于在母国布局的原则,逐渐向发展中国家高级人才密集区域中的中心城市转移,以更大的广度和深度进行区域资源开发,及时制定和调整区域经营决策,形成跨国公司中级决策中心。与跨国公司全球扩散相对应的是全球统一贸易制度和市场的形成,世界贸易组织、国际货币基金组织以及世界银行等国际经济机构日益发挥重要的作用。在全球化发展的进程中,地方的积极响应更是扮演着重要角色,通过积极的投资政策、市场开放政策融入新的国际劳动分工。正是在这样的多重尺度下,经过跨国公司、国际经济组织、地方政府以及地方企业等诸多行动者的努力,通过多重生产环节、多层次空间尺度的联系,形成全球范围内组织联系的全球生产网络和远较以前复杂的全球分工格局,并由地方对全球化的响应引发了重要的社会经济变化。

全球生产网络的形成和发展体现出劳动分工在国际层面的扩展和深化。在这个过程中,城市成为全球联系的最重要节点,其自身社会经济和空间组织也受到重要影响。从 20 世纪 90 年代开始,全球化发展的态势、信息经济的发展、国际劳动分工的层次等,都不断提升城市在区域经济发展中的地位,促使城市成为知识、信息及“知识密集型产业”(knowledge-intensive industries)的生产和创新中心。一些区域中心城市日益成为跨国公司总部管理的中心以及银行、保险、营销、法律与管理咨询等生产性服务业高度集中的空间单元,成为协调区域乃至全球生产的信息和服务中心、管理决策中心、观念与技术创新中心。与城市从生产和交换中心到生产服务中心的这种特定地理职能的变化相对应,城市空间结构经历着外延扩散(郊区化)和内部升级(“高级城市化”)的双重变动。各种城市新功能区的出现和发展使我们对城市空间的思维模式与过去产生了根本的区别,城市组织模式亦发生根本变化。这些都要求我们必须充分把握城市社会经济内涵的变迁,从社会经济发展的内在机制思考,建构一个完善的城市发展分析框架,推动以城市为研究对象的城市地理学、城市经济学、经济地理学等相关学科领域的基础理论研究,这正是本书选题的重要理论意义之所在。

## 二、中国的现实意义

1978 年中国实行改革开放以后,国际资本与产业迅速落户东部沿海地区和城市,中国凭借积极的姿态和蓬勃的经济活力成为全球化浪潮中不容忽视的力量。中国与全球生产体系接轨的过程可分为两个阶段。第一个阶段为 20 世纪



八九十年代中期，是基于新国际劳动分工发展的阶段。发达国家和地区将低端制造业向中国转移，包括纺织服装、玩具、消费电子等劳动力密集型产业。第二阶段为 90 年代以后融入全球价值链（global value chain, GCC）和全球生产网络的时期。新经济的兴起使得高新技术产业逐渐成为发达国家的主导产业，在该阶段不仅包括劳动密集型的纺织服装、消费电子组装等产业，还包括资本、技术密集型的产业，如电子信息产业、汽车制造及其他精密机械产业、石油化工产业等，都加快了向中国沿海地区的转移。全球产业的空间调整布局，特别是技术含量较高的高新技术制造业的全球扩散，为我国沿海城市带来发展机遇。但基于产品贸易结构的分析揭示出中国高新技术产业的发展实质上延续了新国际劳动分工的特点，即大多参与高新技术产品劳动力密集型环节的生产，由此形成新的“价值链陷阱”，塑造了中国作为工业大国而非工业强国的全球经济地位。但随着全球竞争的加强，为本地化发展的内在要求，发达国家也开始逐步把一些中层管理和研发机构向我国沿海地区的中心城市如北京、上海、深圳等转移，由此强化了全球生产网络在中国的地方镶嵌（embeddness），引导区域经济与空间结构的大规模重组。

城市空间结构本质上是社会经济的空间投影。在以上发展背景下，中国沿海大城市迅速实现了经济结构变迁，相应地表现出城市空间形态和组织特征上的变化，尤其是产业郊区化之后的大都市区空间结构的重组。而在区域层面，跨国公司制造业资本从核心城市向周边城市不断转移，形成区域性的地方生产网络。这种基于新的区域生产分工塑造的区域经济联系，再度深刻影响区域城市之间的关系，形成城市群、城市带等新的城市 - 区域空间组织模式。本书以大都市区域命名这类新的空间组织形式，以此展开对基于全球生产网络组织模式下城市与区域经济结构转型和空间结构重构进程的探讨。

经济的快速增长使得中国城市化呈现出加速发展的态势，但一些实证分析显示从 20 世纪 80 年代起，我国部分大城市开始出现郊区化发展现象（宁越敏，邓永成，1996；周一星，1995；周一星，孟延春，2000；冯健，2002），城市化和郊区化的同步发展构成了我国城市社会转型期城市空间结构变化的双重引擎（谢守红，宁越敏，2003）。城市化导致城市要素的空间集中而郊区化导致城市要素的空间扩散，但城市化和郊区化的相互作用则会导致更大范围内城市要素的集中，造成城市快速扩张或是形成众多城市聚集的大型都市连绵地区。通过对西方成熟理论的应用和中国案例研究，这种快速发展的特殊城市化现象逐渐形成有别于西方城市化特色的中国大都市区研究类型（简博秀，2004）。但直到 90 年代之前，相关研究大多仍架构在或延续着城乡互动和城乡一体化的范畴，过多突出中国特色的地方发展给城市区域空间结构带来的影响，采用城乡互动的观点来凸显