

区域经济与中原城市群发展
QUYU JINGJI YU ZHONGYUAN
CHENGSHIQUN FAZHAN

杨光

著

河南人民出版社

区域经济 与中原城市群发展

QUYUJINGJIYUZHONGYUANCHENGSHIQUNFAZHAN



河南人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

区域经济与中原城市群发展/杨光著. - 郑州:河南人民出版社,2009.12

ISBN 978-7-215-07134-6

I. ①区… II. ①杨… III. ①城市群—发展—研究—河南省 IV. ①F299.276.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 008550 号

河南人民出版社出版发行

(地址:郑州市经五路 66 号 邮政编码:450002 电话:65788036)

新华书店经销 河南豫统印刷有限公司印刷

开本 890 毫米×1240 毫米 1/32 印张 9.125

字数 240 千字

2009 年 12 月第 1 版 2009 年 12 月第 1 次印刷

定价:26.00 元

前 言

城市是社会生产力和科学文化历史发展的产物，是区域经济的集聚中心。城市群是城市化过程中出现的一种新的城市空间形态。这种城市形态以其强劲的生产要素集聚效应和辐射带动力，在区域经济发展中发挥着重要的作用。通过加快城市群发展，带动本国或区域经济发展，提升经济竞争力，是发达国家现代化进程中的一条重要经验，也是发展中国家或地区实现经济跨越式发展的必然选择。城市群的形成和发展带动了经济区域化和全球化活动的加强，并逐步成为国际上市城化的主体形态和经济发展的主导力量。在世界经济一体化的大潮中，一些发达国家或地区的城市群，都已成为带动全球经济发展，配置世界经济和社会战略资源的核心区域。促进城市群的形成和发展已成为国家城市化战略和区域经济发展战略的重要内容之一。

城市群是在工业化和城市化的进程中逐步形成的。在我国工业化和城市化进程中，城市群的发展十分迅速，仅仅几十年时间就在中国东部地区形成了长三角、珠三角和京津冀三大城市群，其中以上海为中心的长三角城市群为国际公认的世界 6 大城市群之一。在东部地区率先发展的基础上，随着深入推进西部大开发，全面振兴东北地区等老工业基地，大力促进中部地区崛起，国家区域发展总体战略的实施，有力的促进了这些地区工业化和城市化进程的加速推进。在我国的东

北和中西部地区又形成了辽中南、哈大齐、中原、武汉、长株潭、关中、成渝等一批在国内有较大影响力的中等规模的城市群。中原城市群位于黄河中游地区的河南省境内，处于我国中部腹地，具有连南接北、承东启西的战略地位优势，是中国中部地区重要的城市群之一。中原城市群目前已进入工业化中期的快速发展阶段，经过努力，将会成为全国重要的先进制造业基地、能源基地和区域性现代服务业中心、科技创新中心；必将成为中部地区的产业集聚区、带动中部地区崛起的核心增长极、继东部三大城市群之后的新的经济快速发展区域。

本书以中原城市群发展战略研究为主题，立足实现中原崛起、促进中部地区崛起的时代背景，以科学发展观为指导，以统筹协调发展为主线，认真借鉴国内外城市群发展的一般规律与实践经验，把城市群发展总体思路和战略目标设计、城市群空间布局和支撑体系建设，城市群经济结构优化、城市群外向型经济发展，城市群的核心增长极——郑汴一体化的发展战略作为研究的基本着力点，采用计量经济学的方法，进行科学的定量分析和定性研究，注重理论研究与实际工作的有机结合，以期为中原城市群的建设发展提供理论支撑和实践指导，并为中西部地区其他城市群的培育发展和城市群理论的发展完善，提供一些有益借鉴。全书分为六章，其主要内容是：

第一章是城市群的基本理论与发展经验。从城市群的基本概念出发，对于城市群的一般定义、特征、形成的基础条件和整体效应进行系统分析；广泛吸收和借鉴国内外城市群研究的主要成果与观点，剖析国内外城市群形成与发展的实践活动，以期对中原城市群的建设发展和其他城市群的培育发展有所启示。

第二章是城市群评价指标体系和中国主要城市群的比较。本章在借鉴国内外城市群评价指标体系框架的基础上，根据城市群发展的理论分析和城市群评价指标体系的一般理论，设计城市群发展能力的评价指标体系。通过一系列的数学和实证方法对城市群之间进行比较研究，基于每个城市群相对发展水平的差异程度对中国主要城市群的综

合发展能力进行实证比较分析。

第三章是中原城市群的发展战略研究。在研究中原城市群发展的时代背景以及对中原城市群的发展现状进行深入分析的基础上,提出中原城市群发展的总体构想和战略目标。着重研究中原城市群的城市体系建设,根据中原城市群城市空间分布基本特征,提出了空间布局优化的基本原则和总体框架,提出了中心城市带动、区域开发空间模式和核心区建设等方面的优化设计方案。着重研究中原城市群发展的支撑条件和重点,重点对基础设施建设、生态环境建设、产业支撑体系的集聚和优化、自主创新能力提高等问题,进行深入剖析。着重研究推进中原城市群发展的成长机制和政策支撑,为中原城市群又好又快发展提供制度保障。

第四章是中原城市群经济结构优化研究。本章运用有关经济理论对中原城市群所处的发展阶段进行科学判断。着重研究中原城市群产业结构演进的基本趋势、产业结构调整对经济发展的影响,通过对中原城市群产业结构的国内外比较,找出产业结构演进中的突出问题。着重研究中原城市群就业结构的演进趋势,运用指数分析法对中原城市群就业结构、劳动生产率与经济增长的关系进行定量分析,剖析中原城市群就业结构中存在的主要问题。着重研究中原城市群的城市化发展进程,研究城市化与经济结构、区域经济发展的理论关系,找出中原城市群城市化进程中的主要问题。着重研究中原城市群经济发展区域结构的分布特征,运用数学方法对中原城市群经济发展区域差异进行实证分析。提出以科学发展观指导产业结构调整,推动中原城市群经济结构优化升级的对策建议。

第五章是中原城市群开放型经济发展研究。本章运用开放经济的基本理论对中原城市群开放型经济的发展现状进行实证分析。在运用SWOT技术对中原城市群开放型经济发展的环境进行剖析的基础上,提出中原城市群开放型经济发展应以实施非均衡发展战略为重点,强力推进“产业优先”和“集合城市”两大发展战略,以及实施这一发

展战略的对策建议。

第六章是中原城市群与郑汴一体化。本章阐述了城市一体化与组合城市的基本理论和郑汴一体化的区域发展背景。对郑汴一体化社会经济发展现状和内部社会经济发展的差异进行实证分析，并与西咸一体化进行比较。运用数学方法和历史资料建立郑州和开封市的城市经济发展数学模型。在此基础上，提出郑汴一体化发展的战略目标和共同开发构建组合城市的城市合作模式选择。并提出以统筹规划共同开发郑汴产业带，实现郑汴城区对接为重点的实施郑汴一体化，构建郑汴组合城市的发展途径。

本书是在作者近年来完成的有关区域经济和中原城市群发展的调研课题的基础上编写的。各章基本上都是一个独立的调研课题，因此，本书的各章既能自成体系，同时又是全书的有机组成部分。本书较为全面系统，其主要章节《中原城市群与郑汴一体化发展模式研究》《中原城市群经济结构优化研究》分别获河南省社科联 2007 年度和 2008 年度优秀调研课题一等奖，《中原城市群开放型经济发展研究》获河南省社科联 2006 年度优秀调研课题二等奖。

本书在构思、研讨和写作的过程中，得到河南省发展改革委员会、河南省统计局、郑州航空工业管理学院的领导和同事们的鼓励和支持，得到我的家人和朋友的鼓励和帮助。我的爱人河南省发展改革委员会综合处处长付磊先生为本书提供了许多宝贵的基础资料。尤其得到我的父亲，河南省统计局原总统计师、高级统计师巩镇肃先生的宝贵指导，他具有较高的理论造诣和丰富的实践经验，感谢他对本书进行了认真的审阅和修订。值此本书公开出版之际，仅向我的父亲和所有曾经关心、帮助和支持我的人们表示最衷心的感谢。

由于本人理论功底有限，社会实践经验不足，本书中有些观点可能会有谬误出现，今日公开面世，还望各位前辈和同仁不吝赐教。

作 者

2008 年 10 月

目 录

第一章 城市群的基本理论与发展经验	(1)
一、城市群的基本理论	(2)
(一) 城市群的由来和内涵	(2)
(二) 城市群形成的基础条件	(5)
(三) 城市群的整体效应	(7)
二、国外城市群发展的经验	(11)
(一) 国外城市群的两大发展模式	(11)
(二) 世界五大城市群现状	(12)
(三) 世界主要国家城市群的特点	(13)
(四) 国外城市群发展的空间结构特点	(15)
(五) 国外城市群发展经验的借鉴	(17)
三、中国城市群的发展现状	(20)
(一) 中国东部地区三大城市群	(21)
(二) 中国中西部地区的主要城市群	(25)
第二章 城市群评价指标体系和中国主要城市群的比较	(33)
一、城市群的综合评价指标体系	(34)
(一) 构建城市群发展能力评价指标体系的基本原则	(34)
(二) 城市群发展能力的评价指标体系	(35)

二、被评价城市群的选择	(42)
三、城市群发展能力综合评价方法	(42)
(一) 指标权重的确定	(42)
(二) 原始数据的无量纲处理	(44)
(三) 因子模型和综合因子评价	(45)
(四) 运算结果	(45)
四、中国主要城市群发展水平的综合评价	(47)
(一) 东部三大城市群发展能力的综合评价	(48)
(二) 中西部主要城市群发展能力的综合评价	(50)
五、中国主要城市群发展基础的比较	(53)
(一) 城市群规模的比较	(54)
(二) 交通通讯条件的比较	(56)
(三) 中心城市地位的比较	(57)
六、中国主要城市群发展实力的比较	(59)
(一) 经济规模的比较	(59)
(二) 经济结构的比较	(61)
(三) 经济效益的比较	(62)
(四) 居民财富的比较	(64)
七、中国主要城市群发展潜力的比较	(65)
(一) 科技教育发展水平的比较	(65)
(二) 生态环境保护的比较	(66)
第三章 中原城市群发展战略研究	(67)
一、加快中原城市群发展的战略意义与现实选择	(67)
(一) 加快中原城市群发展是实现中国中部 崛起的增长极	(68)
(二) 加快中原城市群发展是实现中原崛起的 必然选择	(70)

(三) 加快中原城市群发展是实现全面建设小康社会的增长动力和新的战略支撑点	(73)
(四) 加快中原城市群发展是积极顺应国内外城市化发展趋势的必然选择	(74)
(五) 加快中原城市群发展是实现中原崛起的重要载体	(74)
二、中原城市群发展现状分析	(75)
(一) 区位优势突出	(76)
(二) 城镇空间分布较为密集	(77)
(三) 经济发展综合实力较强	(77)
(四) 教育、科技水平较高	(79)
(五) 自然资源禀赋条件较好	(80)
(六) 历史文化底蕴厚重	(80)
三、中原城市群发展差距分析	(81)
(一) 经济发展总体水平与东部城市群相比差距明显	(81)
(二) 产业结构层次较低, 产业竞争力不强	(82)
(三) 中心城市首位度低, 辐射带动作用不明显	(82)
四、中原城市群发展战略构想与发展目标	(83)
(一) 中原城市群发展的总体构想	(83)
(二) 中原城市群发展的主要目标	(84)
五、中原城市群城市体系建设	(85)
(一) 中原城市群的空间分布特征和功能定位	(86)
(二) 发展壮大中心城市, 建设郑州大都市区	(89)
(三) 培育发展支点城市, 构建紧密联系圈	(90)
(四) 合理布点, 整合外围, 大力发展小城市	(92)
六、中原城市群发展的支撑条件与重点	(93)
(一) 加强生态建设, 增强可持续发展能力	(93)

(二) 加强城市基础设施建设, 提高城市综合竞争力	(94)
(三) 走新型工业化道路, 建设全国重要的先 进制造业基地	(96)
(四) 用工业理念发展农业, 推进农业现代化	(97)
(五) 全面发展现代服务业, 培育跨越式发展 的新支柱	(98)
(六) 大力发展开放型经济, 建设全省对外开放、 东引西进的主要平台	(100)
七、推进中原城市群发展的成长机制和政策支撑	(101)
(一) 创新中原城市群协作联动机制	(102)
(二) 加大资源整合力度, 积极稳妥地推进一体化	(105)
(三) 扩大部分县(市)经济管理权限, 适时 调整行政区划	(107)
(四) 深化投融资体制改革, 增强基础设施建 设的资金保障	(109)
(五) 改进政府服务, 优化发展环境	(110)
(六) 加快信用体系建设, 打造诚信中原	(114)
第四章 中原城市群经济结构优化研究	(115)
一、中原城市群发展阶段的分析判断	(116)
(一) 人均 GDP 水平	(116)
(二) 产业结构构成	(117)
(三) 霍夫曼系数和工业内部结构	(118)
二、中原城市群产业结构的分析	(119)
(一) 中原城市群三次产业结构演进的基本趋势	(120)
(二) 中原城市群产业结构调整对经济发展的影响	(122)
(三) 中原城市群产业结构的国内外比较	(125)
(四) 中原城市群产业结构演进中的突出问题	(128)
三、中原城市群就业结构的分析	(132)

(一) 中原城市群就业结构的演进趋势	(133)
(二) 中原城市群就业结构、劳动生产率与经济 增长关系的研究	(135)
(三) 中原城市群就业结构中存在的主要问题	(142)
四、中原城市群城市化水平的分析	(147)
(一) 城市化与经济结构、区域经济发展的 理论关系	(148)
(二) 中原城市群城市化的发展进程	(150)
(三) 中原城市群城市化进程中的主要问题	(151)
五、中原城市群经济发展区域结构的分析	(154)
(一) 中原城市群经济发展区域结构的分布特征	(155)
(二) 中原城市群经济发展区域差异指标及研究 方法的选择	(156)
(三) 中原城市群经济发展区域差异的实证分析	(158)
六、以科学发展观指导产业结构调整, 推动中原城市群 经济结构优化升级	(162)
(一) 调整三次产业结构, 推动产业结构 优化升级	(162)
(二) 改善就业结构, 提高劳动效率	(166)
(三) 调整经济结构, 推动城市化进程	(169)
第五章 中原城市群开放型经济发展研究	(176)
一、开放型经济基本理论	(177)
(一) 开放型经济的含义	(177)
(二) 开放型经济的基本度量指标	(178)
二、中原城市群开放型经济发展现状	(183)
(一) 中原城市群对外贸易情况的实证分析	(183)
(二) 中原城市群利用外资情况的实证分析	(186)
三、中原城市群开放型经济发展的环境分析	(188)

(一) 中原城市群开放型经济发展的 优势 (Strength)	(188)
(二) 中原城市群开放型经济发展的 劣势 (Weakness)	(193)
(三) 中原城市群开放型经济发展的 机会分析 (Opportunity)	(202)
(四) 中原城市群开放型经济发展的 威胁分析 (Threat)	(206)
四、中原城市群开放型经济发展的战略分析	(208)
(一) 产业优先发展战略	(208)
(二) 集合城市发展战略	(213)
五、实施中原城市群开放型经济发展战略的对策建议	(218)
(一) 建立健全对外贸易服务体系	(218)
(二) 进一步改善投资环境	(221)
(三) 积极实施“走出去”战略	(223)
第六章 中原城市群与郑汴一体化	(224)
一、城市一体化与组合城市的基本理论	(225)
(一) 区域经济一体化的内涵	(225)
(二) 区域经济一体化的形成标志和分类	(225)
(三) 组合城市是实现城市一体化的空间组织形态	(226)
(四) 国内组合城市发展的经验	(227)
二、郑汴一体化的区域发展背景	(228)
(一) 中部崛起战略是推进郑汴一体化的强大动力	(228)
(二) 郑汴一体化是加快河南城镇化进程的 现实选择	(229)
(三) 郑汴一体化是中原城市群建设的重要突破口	(230)
三、郑汴一体化社会经济发展现状的实证分析	(231)
(一) 人口、地理环境及区位优势的分析	(232)

(二) 经济实力的分析·····	(234)
(三) 三次产业结构及就业结构分析·····	(235)
(四) 科教实力的分析·····	(237)
四、郑汴一体化内部社会经济发展的差异分析·····	(239)
(一) 人口及城市规模的差异·····	(240)
(二) 经济实力的差距·····	(240)
(三) 经济外向度的差异·····	(240)
(四) 产业结构的差异·····	(241)
(五) 工业经济效益的差异·····	(242)
五、郑汴一体化经济发展因素的分析·····	(243)
(一) 城市经济发展模型的研究·····	(243)
(二) 郑州城市经济发展模型的实证分析·····	(245)
(三) 开封城市经济发展模型的实证分析·····	(246)
六、郑汴一体化与西咸一体化的比较·····	(249)
(一) 综合实力比较, 郑汴一体化实力较强·····	(250)
(二) 产业结构比较, 西咸一体化更加优化·····	(252)
(三) 外向程度比较, 西咸一体化外向度高·····	(253)
(四) 科技教育比较, 西咸一体化优势明显·····	(254)
七、郑汴一体化发展的战略目标和模式选择·····	(254)
(一) 郑汴一体化发展的战略目标·····	(254)
(二) 郑汴一体化的城市合作模式——共同开发 构建组合城市·····	(255)
八、实施郑汴一体化, 构建郑汴组合城市的途径·····	(258)
(一) 统筹规划共同开发郑汴产业带, 实现 郑汴城区对接·····	(258)
(二) 以交通运输为重点, 推进基础设施的 全面对接·····	(262)
(三) 突出城市特色, 推进城市功能对接·····	(264)

(四) 统筹产业布局, 推进产业对接	(265)
(五) 充分发挥同城效应, 实现公共服务均等化	(265)
(六) 生态环境的共建和环境保护的同治	(266)
(七) 互惠互利的合作机制是实现郑汴一体化的 动力机制	(266)
主要参考文献	(269)

第一章 城市群的基本理论与发展经验

城市是社会生产力和科学文化历史发展的产物，是人类文明进步的象征。城市是区域经济的集聚中心，在促进区域经济发展中发挥着重要作用，随着工业化和城市化进程的推进，城市已成为先进生产力发展、先进文化创造与传播的集中地和区域政治、经济、文化中心。城市群是城市化过程中出现的一种新的城市空间形态。这种城市形态带动了经济区域化和全球化活动的加强，并逐步成为国际上城市化的主体形态和经济发展的主导力量。目前，国家之间、区域之间的竞争日益呈现出城市群体参与的趋势。在世界经济一体化的大潮中，一些发达国家或地区的城市群，都已成为带动全球经济发展，配置世界经济和社会战略资源的核心区域。城市群以其强劲的生产要素集聚效应和辐射带动力，在区域经济发展中发挥着重要的作用。通过加快城市群发展，带动本国或区域经济发展，提升经济竞争力，是发达国家现代化进程中的一条重要经验，也是发展中国家或地区实现经济跨越式发展的必然选择。促进城市群的形成和发展已成为国家城市化战略和区域经济发展战略的重要内容之一。因此，正确地认识城市群形成与发展的一般规律，借鉴国内外典型城市群发展的经验，对于从战略层面上谋划加快中原城市群的发展具有重要的理论意义和现实意义。

一、城市群的基本理论

（一）城市群的由来和内涵

城市群(Megalaopolis), 又译为“都市圈”、“都市带”等。这个概念最早是由法国地理学家戈特曼(Jean Gottmann)在1957年提出来的。他在考察北美城市化后发表的《大都市带: 美国东北海岸的城市化》中, 借用古希腊理想中一个非常庞大的城市 Megalopolis 作为专有名词, 来描述美国东北海岸从新罕布什尔州的希尔斯布鲁到弗吉尼亚州的菲尔法克斯之间的都市密集地区。他认为大都市带(Megalopolis)是城市化进程中出现的新的人类社会居住空间形态。他所指出的城市群是被高速交通轴缩短了时空距离的大城市空间。当时他把美国东海岸5个大城市圈连成的3000万人口的地区称为大城市群。戈特曼认为: 在这一巨大的城市化区域内, 支配空间经济形式的已不再是单一的大城市, 而是聚集了若干个大城市, 并在人口和经济活动等方面有密切联系的巨大整体。1961年, 他进一步研究当时世界几个大都市带并认为它是未来城市发展的方向, 他的观点得到广泛推崇。他的大都市带理论确立了他在城市群研究领先的地位。1976年戈特曼提出世界上有6个大城市群: (1) 从波士顿经纽约、费城、巴尔的摩到华盛顿的美国东北部城市群; (2) 从芝加哥向东经底特律、克利夫兰到匹兹堡的大湖城市群; (3) 从东京、横滨经名古屋、大阪到神户的太平洋沿岸城市群; (4) 从伦敦经伯明翰到曼彻斯特、利物浦的英格兰城市群; (5) 从阿姆斯特丹到鲁尔和法国北部工业聚集地的西北欧城市群; (6) 以上海为中心的城市密集地区。这些城市群具有以下特点: 一是区域内有比较密集的城市, 核心城市与外围的城市有密切的经济社会联系; 二是有联系方便的交通走廊把这些核心城市连接起来, 使各个城市区首尾相连没有间隔; 三是有相当大的规模, 人口在2500万以上。

戈特曼的大都市概念和世界大都市地区引人注目的经济现象吸引了国内外众多学者的研究。目前国际上对于城市群还没有统一的概念