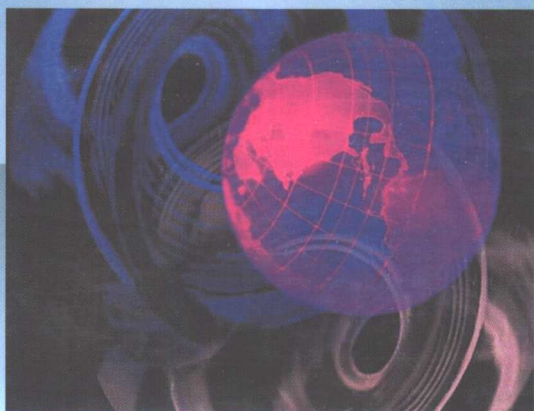


现代城乡网络化发展模式

曾菊新 著



城市发展与规划丛书

现代城乡网络化发展模式

曾菊新 著

国家自然科学基金资助项目

科学出版社

2001

内 容 简 介

本书为“城市发展与规划丛书”之一。

城乡关联发展是发展中国家区域发展的重要课题,也是区域科学和城乡发展研究的理论前沿。本书以城乡网络化发展为切入点,在剖析单一的城市发展观和农村发展观以及城乡均衡发展观的基础上,结合新发展哲学和中国城乡发展实际,从经济学、社会学和哲学等方面探讨了现代城乡发展的网络与网络化的发展规律,并以系统论、交往论和协同论作为城乡网络化发展模式的科学解释范式,其主旨在于提高城乡发展的空间经济组织化程度。本书在城乡发展的理论研究方面具有较强的解释价值,在城乡发展的实践上具有一定的规范价值,可供从事区域经济、城乡规划、人文-经济地理的科研人员与经济工作者,以及高等院校有关专业师生阅读。

图书在版编目(CIP)数据

现代城乡网络化发展模式/曾菊新著. —北京:科学出版社,2001
(城市发展与规划丛书)

ISBN 7-03-009082-9

I. 现… II. 曾… III. 城乡规划-布局,网络化 IV. TU984.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 84218 号

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

源海印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2001 年 2 月第 一 版 开本: 850×1168 1/32

2001 年 2 月第一次印刷 印张: 9

印数:1—2 500 字数: 245 000

定价: 21.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换(杨中))

前言

美籍物理学家、诺贝尔物理奖获得者杨振宁博士认为,撰写学位论文意味着到了研究生最困难的时候。当我要动笔写这部专著中的短文时,这种感受油然而生。

1997年刚放暑假,我就赴京做博士论文调研,住宿在离北京图书馆不太远的中国人民大学。这年的暑期前半段全国南凉北热。北京图书馆可能是为了保持恒温,室内气流不畅,使人感觉烦闷,而室外热浪滚滚,扩建中的白颐路尘土飞扬。公交车常常被堵,在骄阳下候车和在车上被“蒸烤”都是一样的难受。每当走到人民大学门前马路的天桥上,高温和灰尘更使人喘不过气来。就这么早出晚归,在北京呆了好几天。回到武汉后“火炉”又开始升温了,但还得接着干,因为开学后的工作头绪更多。

通过论文答辩后,自己非常想放松一下。大概是禀性难移,在一次学术会上,我与科学出版社的吴三保编审商谈了书稿出版事宜,于是又开始了论文的修改这项被友人戏谑为“博后”的工作。尽管我的博士论文被答辩委员会给予“优”的评价,但我在动笔修改时还是不敢有丝毫的松懈。按照科学出版社出版学术专著的高要求,我只得重新梳理修改的基本思路。虽说有出版日程约束和写作修改计划,但是,学院的管理工作对时间的大量占用,教学工作的规定性投入,以及生活中各种突如其来的干扰,写作和修改的时间还是难以保证。2000年的暑期是成书的最后期限,我只能背水一战。为了避开繁杂的事务,在友人的鼎力支持下,我被转移到了“高雄”一带——汉口的一个单位招待所。这是一个市内闹中取静的地方,特别有利于闭门劳作。在这里,我“躲进小楼成一统,管它白天与黑夜”,高效率地完成了书稿的修改任务。

这部论著反映了近几年我的学术研究的理论倾向和关注现实

经济问题的侧重点。在攻博之前,我曾试图构建一个描绘城乡发展之间互动关系的一般理论。这种设想源于自己的生活阅历和工作背景。我出生在湘鄂边界的洞庭湖平原,那里远离城市。在我的童年时期,方圆几十公里,只有乡村茅舍、水田与旱地、河湖与沟渠,没有一条通往县城里的像样的路。昔日的乡村生活给我留下了难忘的印象。转眼又在大都市工作了 20 多年。由于专业工作的需要,我曾有机会跑遍了湖北境内几乎所有的县市,从大别山区、幕阜山区、江汉平原到鄂北岗地、武陵山区和秦巴山区。所到之处,感触颇深的不是城乡景观风貌的不同,而是城乡之间居民的生活环境和生活方式差别太大。随着城乡社会体制的转型和城乡物质生活条件的不断改善,开始出现乡下的青年人渴求到城里闯天下,而城里人却想到乡下过恬静生活的社会现象。城乡生活的阅历,丰富了自己对城市与乡村的感性认识和理性认识。现实的城乡发展格局,增强了自己对城乡发展关系研究的兴趣。这些年来,自己的学术视野总离不开城市与乡村研究领域,这或许是我写这部书的缘由。

在本书付梓之际,首先要感谢我的导师韩桐魁教授。韩先生是我的良师益友。我与韩先生结识多年,他那种孜孜不倦的治学精神、一丝不苟的敬业态度和豁然幽默的处事风格,给予我极大的鼓舞和鞭策。我攻博期间,韩先生和陆红生两位教授的授业解惑和为人师表使我受益匪浅。在成书过程中,我指导的近两届硕士研究生,如王海英、蔡彬彬、郭圣乾、罗晓黎、欧阳芳、祝影和黄月铃等做了大量的辅助工作。我还动员了武汉大学的曾业勤和龙娴两位学子对书稿做了细心地校核。武汉测绘科技大学的马晨燕老师,利用休息时间在电脑上娴熟地绘制了书稿中的绝大多数图件。科学出版社的编审吴三保先生极其认真地审阅了书稿。北京的胡小平同志给予了大力资助。近两年,我还得到了国家自然科学基金、教育部人文社会科学基金、湖北省水利厅和武汉市计划委员会等方面的资助,在此一并致谢。

我的亲人对自己更是十分理解和支持。我从小离家,父母亲

一直关心我的学业和工作,可我却没有尽到自己最大的努力去报答养育之恩。父母亲勤劳和宽厚待人的品格是我为人处世和治学砺志的准则。在此,谨以此书告慰去世的母亲,并向给予自己良好祝愿的亲朋好友表示诚挚地感谢。

本书虽有宽厚的理论背景和相当具体的研究对象,并提出了一系列新的命题,但值得推敲的地方还不少。我期待着学术界对中国城市化进程中的城乡关联互动发展作出新的解释,对城乡网络化发展这一命题作出更有价值的理论研究。

曾菊新

2001年1月1日于武昌桂子山

目 录

前 言	
绪 论	1
第一章 总体构想:立论和研究方案	7
第一节 选题主旨	7
一、学科发展的意义	7
二、经济建设与理论研究的意义	8
第二节 研究背景	10
一、空间经济网络化发展研究概述	10
二、城乡关联发展研究概述	14
第三节 框架设计	18
一、研究目标	18
二、基本思路	18
三、主要内容	19
四、研究方法	19
五、创新之处	20
第四节 基本范畴	21
一、概念诠释	21
二、学科定位	27
第二章 城乡发展:理论阐释与模式比较	29
第一节 引言与提要	29
第二节 空间极化发展理论	30
一、增长极论	30
二、核心-外围论	31
三、理论评析	33
第三节 激进的或新马克思主义的发展理论	38
一、反对极化发展和主张城乡对立的激进派思想	39

二、有选择性的空间封闭式发展论	41
三、理论评析	44
第四节 城乡一体化发展理论	47
一、西方空想社会主义者和城市研究专家的构想	47
二、马克思主义的城乡发展观	50
三、麦基的亚洲城乡一体化发展新模式	51
四、中国城乡一体化理论的探索	53
五、理论评析	55
第五节 城乡发展研究的再思考	60
一、新发展哲学的启示	60
二、中国城乡发展问题的求解	63
第三章 规律探索:城乡发展的网络与网络化的发展	70
第一节 引言与提要	70
第二节 城乡发展的经济网络	71
一、经济网络的基本判别	71
二、经济网络的类型分析	83
三、经济网络的空间分析	109
第三节 城乡网络化发展的模式	123
一、模式的基本概念	123
二、模式的主要内容	124
三、模式的经济学透视	148
四、模式的社会学透视	160
五、模式的哲学透视	164
第四节 城乡网络化发展的理论总结	173
一、地域经济过程论	173
二、地域经济关联论	174
三、地域经济组织论	176
四、地域经济发展条件论	178
第四章 理论支撑:城乡网络化发展的基本原理	179
第一节 引言与提要	179

第二节 城乡网络化发展的系统论·····	180
一、发展的系统性·····	180
二、系统的整体性·····	189
三、系统的不完全性·····	195
四、系统的开放性·····	198
五、系统的最优化·····	200
第三节 城乡网络化发展的交往论·····	208
一、交往论的基本原理·····	208
二、交往形式论之一:分工·····	216
三、交往形式论之一:交换·····	226
第四节 城乡网络化发展的协同论·····	235
一、协同发展的主要内容·····	236
二、协同发展的动态平衡·····	242
三、协同发展的基本方式·····	249
第五章 基本结论:提高空间经济组织化程度 ·····	255
第一节 客观必要性分析·····	255
第二节 对策性思路分析·····	256
参考文献 ·····	259

CONTENTS

Preface

Introduction 1

Chapter 1 The general idea: the argument and the research

plan 7

Section 1 The purpose of selecting subject 7

(1) The signification of the subject's development 7

(2) The signification of the economic construction and theoretical research 8

Section 2 Background of the research 10

(1) Outline of the spatial economic networking develop- ment's research 10

(2) Outline of the research of urban-rural interrelation's development 14

Section 3 Design of the frame 18

(1) The objective of research 18

(2) The basic thread 18

(3) Main content 19

(4) The methods of research 19

(5) The points of innovation 20

Section 4 Basic category 21

(1) The annotation of concepts 21

(2) Orientation of the subject 27

Chapter 2 Urban-rural development: theoretical explanation

and comparative study of the modes 29

Section 1 Introduction and abstract 29

Section 2 Theory of the spatial polarized development	30
(1) Growth pole theory	30
(2) Core-periphery theory	31
(3) Evaluation of the theories	33
Section 3 Development of view paint the radical or neo-	
Marxist theories	38
(1) The radical theories that are against polarized develop-	
ment and for antagonism between urban and rural	
areas	39
(2) Theory of the selective spatial closure development ...	41
(3) Evaluation of the theories	44
Section 4 Theory of the integrated urban-rural development	
.....	47
(1) Conception of the western Utopian socialists and	
the theoreticians on urban development	47
(2) Marxist theory of urban-rural development	50
(3) McGee's new mode of integrated urban-rural develop-	
ment for Asia	51
(4) Explorative study for integrating urban-rural areas in	
China	53
(5) Evaluation of the theories	55
Section 5 Rethinking about research on urban-rural deve-	
lopment	60
(1) Revelation of the new developing philosophy	60
(2) Approaches to the problem of the urban-rural develop-	
ment in China	63
Chapter 3 The exploration of the law: the urban-rural deve-	
lopment network and networking development	70
Section 1 Introduction and abstract	70
Section 2 The economic network of the urban-rural deve-	

lopment	71
(1) Basic differentiation of economic network	71
(2) Analysis of the types of economic network	83
(3) Spatial analysis of economic network	109
Section 3 Models of the urban-rural networking develop-	
ment	123
(1) Basic concept of model	123
(2) Main content of the model	124
(3) Economic perspective of the model	148
(4) Sociological perspective of the model	160
(5) Philosophical perspective of the model	164
Section 4 Theoretical summerization of the urban-rural	
networking development	173
(1) Theory of the geoeconomic process	173
(2) Theory of the geoeconomic interrelated	174
(3) Theory of the geoeconomic economic organization ...	176
(4) Theory of the geoeconomic economic development	
condition	178
Chapter 4 The theoretical support: the basic principle of the	
 urban-rural networking development	179
Section 1 Introduction and abstract	179
Section 2 The system theory of the urban-rural networking	
development	180
(1) The systematicness of the development	180
(2) The wholeness of the system	189
(3) The imperfection of the system	195
(4) The openness of the system	198
(5) The optimization of the system	200
Section 3 The intercourse theory of the urban-rural networ-	
king development	208

(1) Basic principle of the intercourse theory	208
(2) Theory of intercourse form: division	216
(3) Theory of intercourse form: exchange	226
Section 4 The synergistic theory of the urban-rural network- king development	235
(1) Main contents of synergistic development	236
(2) Dynamic balance of synergistic development	242
(3) Basic ways of synergistic development	249
Chapter 5 Basic conclusion: improving the spatial economic organization	255
Section 1 Analyzing the objective necessarliness	255
Section 2 Analyzing the game plan	256
References	259

图 表 目 录

图 1.1	城乡发展研究的学科体系	22
图 2.1	非均衡消失过程中的核心-外围关系	32
图 2.2	亚洲国家空间结构模式的构想	46
图 3.1	典型网络示意图	69
图 3.2	区位要素与地域经济实体的关系	70
图 3.3	空间网络的拓扑学分类	70
图 3.4	网络和拓扑图	71
图 3.5	城乡要素流动网生成的基本模式(以人口流动为例)	72
图 3.6	要素流动网与物质实体网的描述	72
图 3.7	企业家网络及约束机制	79
图 3.8	交通网密度的距离衰减曲线	92
图 3.9	交通网密度与人口密度相关曲线	93
图 3.10	交通运输网系统与城乡社会系统的关系	94
图 3.11	交通线路的区位选择	95
图 3.12	网络发展的历史因素	96
图 3.13	信息资源网络的构成	101
图 3.14	信息与乡村聚落形态	103
图 3.15	多层次的开放型的城镇网络系统	108
图 3.16	城乡网络系统的剖面示意	111
图 3.17	城乡空间结构:新旧模式的比较	116
图 3.18	极核型城镇网络化发展模式(以长江三角洲为例)	119
图 3.19	“双子座”城镇网络化发展模式(以成都-重庆地 区为例)	120
图 3.20	多中心城镇网络化发展模式(以江汉平原为例) ...	121

图 3.21 走廊型城镇网络化发展模式(以武汉到襄樊交通 沿线地区为例)	121
图 3.22 欧洲网络城市与中心地城市的增长率比较	124
图 3.23 产业网络化联系与工业区	131
图 3.24 城乡网络化格局形成的机制	146
图 3.25 过程与形式相互影响的空间透视	147
图 3.26 城乡网络化:过密和过疏的整合	149
图 4.1 城乡网络化系统	175
图 4.2 地域组织结构:中心城市与农村腹地	178
图 4.3 城乡发展:系统运行的一般性描述	183
图 4.4 “要素不足”的成因及系统运行的开放性	190
图 4.5 一个特定的开放性城乡发展系统	192
图 4.6 空间规划过程的三种模式	199
图 4.7 广义的交往关系	208
图 4.8 “交往”与城乡网络化发展	209
图 4.9 生产力发展与社会分工	216
图 4.10 城乡系统的关联发展状态描述	232

* * *

表 1.1 城乡经济网络与网络化发展研究及概念辨析	18
表 1.2 城乡网络化与城乡一体化概念辨析	20
表 2.1 麦基的城乡一体化发展类型及特征分析	47
表 2.2 城乡发展研究中的两种思维倾向	56
表 3.1 经济组织的典型化比较	76
表 3.2 网络交换与市场交换的比较	78
表 3.3 商品生产网络的形式和内容	83
表 3.4 运输网络的结构比较	93
表 3.5 中国区域性城市网络分析	110
表 3.6 中心地与网络城市异同点	124
表 3.7 国有企业网络化发展考察:以中国“一拖”为例	138

表 3.8	区域之间的主要联系	159
表 3.9	城乡关联网络的主要类型	160
表 3.10	城乡关联、流和相互作用	160
表 4.1	三种时空关系中的系统优化选择	196
表 4.2	城乡交流动机与交流价值	225
表 4.3	中国城乡经济交流情况分析(1987)	227
表 4.4	城市与乡村功能矩阵(功能结构:软功能协同型)	240
表 4.5	城市与乡村要素矩阵(要素结构:硬要素组合型)	240

绪 论

《伊索寓言》里有“乡村的老鼠和城市的老鼠”这样一篇故事。乡村的老鼠邀请城市的老鼠作客,但只有麦子和甘薯招待,没有酒饌。于是,城里老鼠对乡里老鼠吹嘘城里有美味佳肴,乡里老鼠十分羡慕,就同它一起去城里。城里的确有好吃的东西,但乡里老鼠却被人们驱赶,不得不到处逃命。乡里老鼠最后认为还是乡村好,不听城里老鼠的劝阻,赶紧回到了乡下。这则故事或许蕴含着不少深刻的寓意,这里就不去揣摩了。有一点应该是明显的,这就是说从伊索寓言流传的那个时代开始,人们就把城市与乡村这两个人类的生活空间对立起来考虑,城市与乡村的关系就已成为重要的社会问题。

在现代区域经济发展的文献中,有不少学者的思想体现了城市发展观,也有一些学者坚持农村发展观。某些研究区域发展的学者认为城市经济行为是发展的基础,而另一些人则强调农村地区 and 农业部门是发展的基础。不过,20 世纪 70 年代以前,西方区域经济发展研究中的主流思想是城市发展观。直到 70 年代后,人们才认识到,不论是“城市偏向”战略,还是自下而上的农村发展计划,都不构成发展成功的政策要素,只有通过加强城乡联系,这样才能做到有效地实现国家的发展政策。于是,有不少学者开始从城乡联系与城乡要素流动的角度探讨社会与经济变迁对区域发展的影响,并提出了各种加强城乡联系的空间发展模式。

不论是理论探讨还是问题研究,城乡联系与城乡发展都可以纳入到城市化研究的范畴,因为城市化的过程涉及到城市与乡村。据考察,早在 1860 年西班牙学者 A. Serdo 便提出了“城市化”(Urbanization)的概念,而这个概念在中国学术界却姗姗来迟,大约始于 20 世纪 70 年代末。不过,中国城市化的实际进程也只是起步