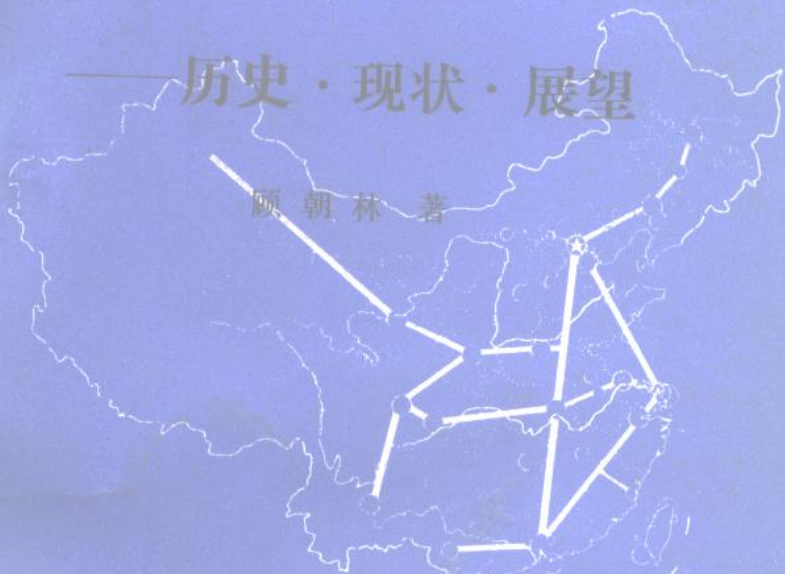


中国城镇体系

历史·现状·展望

顾朝林 著



商务印书馆

K928.5

9

82381

中国城镇体系

——历史·现状·展望

顾朝林著



200248473

商务印书馆

1992年·北京

ZHONGGUÓ CHENGZHEN TIXI

中国城镇体系

——历史·现状·展望

顾朝林 著

商务印书馆出版

(北京王府井大街36号 邮政编码100710)

新华书店总店北京发行所发行

河北香河县第二印刷厂印刷

ISBN 7-100-00948-0/K·160

1992年5月第1版

开本 850×1168 1/32

1992年5月北京第1次印刷

字数 350千

印数 0-2100册

印张 14 3/4 插页9

定价：7.15元

序

城镇体系作为现代城市地理学、城市规划学的一个新概念,是指一个国家或地区一系列规模不等、职能各异、相互联系、相互制约的城镇空间分布结构的有机整体。通过对城镇体系形成、发展规律的研究,可以在一个国家或地区合理组织体系内各城镇之间、城镇与其体系之间,以及体系与其外部环境之间的各种经济、社会等方面的相互联系;运用现代系统理论与方法,探求整个体系的整体效益,即寻找整体(体系)效益大于局部(单个城镇)效益之和,促使体系从无序向有序转化,达到整个“城市——区域”社会、经济、环境效益最佳的总目标。我国是世界上拥有城镇数量最多、城镇发展历史最久的社会主义国家,进行国家城镇体系的研究具有得天独厚的优越条件和重大的理论实践意义。

国内外有关城镇体系的研究,就世界范围而言,兴起于60年代,它主要是一门城市地理学重要分支学科。在我国它是在近10年来,密切结合国家的社会主义经济建设任务,在理论与实践的结合上,作为城市规划、国土规划和区域规划的重要组成部分来进行的。正因为如此,由于时间短促,在我国至今还没有形成一部关于这一方面的全面而系统的科学专著。可喜的是,顾朝林同志在其博士学位论文的基础上,扩展撰写的《中国城镇体系——历史·现状·展望》一书,正好填补了这一空白。它是国内第一部比较系统全面研究中国城镇体系产生、发育、发展的科学论著,其对我国城市地理、城市规划、城市经济和城市史研究都具有一定的理论实践意义。

本书研究的理论方法,是在广泛吸取和充分运用国内外科研成果的基础上,尽力运用历史唯物主义的基本原理,根据我国社会生产力的发展进程和基础,全面系统地研究了中国城市的起源;中国城镇体系的产生与发展;中国现代城镇体系的组织结构——地域空间结构、等级规模结构、职能组合结构和网络系统结构;中国城镇体系进一步的发展条件、中国城镇化水平及城镇人口增长、国家地域开发等对中国城镇体系发展的影响;并在此基础上,对中国城镇体系发展的前景特征作出了科学的轮廓展望。应该说,这是一本结构严谨、层次清晰、内容翔实、论据充分、观点明确的科学著作,对若干关键性问题作出了有益的科学探讨,具有较高的学术水平。概括起来说,本书有以下几个要点:

关于中国城市的起源。作者较多地占有必要且丰富的史料,运用马克思主义的理论方法,论述了中国城市的起源是一个历史过程的观点,并据此明确认为中国早期城市起源于三皇五帝之都,初形于夏代,形成于商代。

关于中国城镇体系的产生。中国城镇体系究竟产生于何时,是国内外有关城市学家长期未加以解答的问题。作者通过建立城镇间的地域邻近、功能互补和规模序列等三大本质关系,明确提出了中国城镇体系产生于春秋战国奴隶社会向封建社会过渡的历史时期的观点。

关于中国城镇体系的发育过程。作者在充分运用散见于中国经济史、城市建设史和历史地理学等方面的研究成果和大量的文献积累的基础上,按照社会政治的历史变革和生产力、经济发展导致城镇体系的演变为脉络,对中国城镇体系的发展过程作出了比较科学的分期,并对各时期城镇体系的组织结构特征进行了详尽的研究,为系统研究我国城市发展建立了一个新的理论框架。

关于新中国城镇体系发展及其现状特征。作者充分运用了建

国以来系统的城市统计资料，将新中国城镇体系的发展与我国古代、近代城镇体系的发展相比较，概括出新中国城镇体系的发展特征。此外，作者还依据1985年全国市镇统计资料，运用计算机分析手段，对我国现代城镇体系的四大结构特征作出了全面系统的研究，从而提出了因地制宜、分区发展我国城镇体系的设想。

关于中国城镇体系发展预测。作者主要从新城市发展分析、城镇人口发展预测和城市经济区组织三个方面着手，比较系统地预测了2050年、2100年我国新城市的发展。通过影响中国城镇化因素的分析，建立了城镇人口和城镇等级体系预测模型，并从合理组织中国城市经济区出发，对21世纪中国城镇体系的发展战略和组织结构特征进行了初步研究。

总之，是否可以认为：这本书是目前国内第一部从城市地理学、城市规划学、城市经济学、城市历史学以及国土规划学多角度，全面系统论述和研究中国城镇体系形成、发展、现状和未来的专著，是一项可喜的城市地理学研究成果。相信本书的出版将对我国地域开发战略的拟定、生产力空间布局和宏观调控，以及国土开发利用、城市总体规划布局等，都具有一定的参考应用价值。为此，特欣然为之作序。

宋家泰

一九八九年三月于南京大学

目 录

第一章 绪论	1
第二章 中国城市起源与产生	5
一、中国城市起源假说	5
二、中国城市产生前的原始聚落形式	7
(一) 原始群	7
(二) 原始村落	8
(三) 原始市集	9
(四) 原始集市	10
三、中国早期城市的产生	11
(一) 萌芽时期	12
(二) 初形时期	14
(三) 形成时期	14
四、中国早期城市特征	19
第三章 中国早期城镇体系的产生	24
一、中国城镇体系产生的标志	24
二、中国城镇体系产生的机制分析	27
三、中国早期城镇体系的组织结构	29
(一) 等级规模结构	30
(二) 职能类型结构	35
(三) 地域空间结构	38
(四) 城市间联系与城镇网络	39
四、中国早期城镇体系特征	41
第四章 中国封建社会城镇体系的发展(上)	46
一、秦、汉时期以政治中心为主的城市体系形成和发展	46

(一) 职能组合结构	47
(二) 等级规模结构	49
(三) 地域空间结构	52
(四) 小结	58
二、魏、晋、南北朝、隋、唐时期以政治中心和经济中心互相 促进的城镇体系发展	59
(一) 城市职能组合结构多样性	59
(二) 城市等级规模的调整及其差别的加大	64
(三) 城市发展轴线初见端倪	69
(四) 以水运为基础的城市网络形成	75
(五) 小结	77
第五章 中国封建社会城镇体系的发展(下)	78
三、五代、宋、元时期以经济中心为主的城镇体系形成和发展	78
(一) 城市职能组合结构: 经济职能加强	78
(二) 城市等级规模结构: 等级系列日趋完善	87
(三) 城市地域空间结构: 核心城市转移频繁	95
(四) 城镇体系整体结构特征: “开”而不“放”	96
(五) 小结	101
四、明、清(鸦片战争前)时期以大城市为中心包括周围中小 城市群和农村小城镇经济网的发展	101
(一) 地域城镇职能组合结构形成	103
(二) 城镇等级规模结构日趋完整	110
(三) 城镇空间分布日益趋于均衡	115
(四) 城镇间联系及其网络系统特征	125
(五) 小结	130
五、结语	130
第六章 中国半殖民地、半封建社会城镇体系的发展	132
一、城市职能组合结构: 双重(政治、经济)职能发展	132
(一) 商埠开放, 殖民地半殖民地贸易口岸城市形成	133

(二) 铁路、公路建设, 近代交通型城市兴起	133
(三) 工矿业发展, 近代工矿业城市(镇)的出现	141
二、城市(镇)等级规模结构: 大城市和小城镇的两极分化	144
(一) 大城市的迅速增长	144
(二) 小城镇的普遍发展	146
(三) 城镇等级规模结构总特征	150
三、城市地域空间结构: 沿海与内地发展的不平衡	157
(一) 东北城市集聚区的形成	157
(二) 沿海城市带的兴起	158
(三) 沿江城市轴的进一步发展	160
(四) 台湾地区城市的发展	161
四、结语	164
第七章 新中国城镇体系的发展	166
一、新中国城镇体系发展过程	166
二、新中国城镇体系组织结构的变化	177
(一) 城市(镇)性质及其职能组合结构的巨大变化	177
(二) 城市数量增长迅速, 等级规模结构变化巨大	184
(三) 中西部城镇大量增加, 东部沿海城市集聚区日趋 明显	196
第八章 中国现代城镇体系地域空间结构	201
一、中国城镇体系的空间分布特征	201
(一) 城镇分布东密西疏	202
(二) 城市偏集中纬地带	206
二、中国城镇体系的地理分布特征	212
(一) 城镇集中分布平原丘陵地区, 高原山区分布很少	212
(二) 城市偏集亚热带、暖温带地区	213
(三) 沿河城市组群正在形成	214
(四) 城市分布与人口分布相适应	215
(五) 东、中、西三大地带城市分布差异明显	216

三、中国城镇体系地域空间结构类型·····	219
(一) 城镇体系地域空间结构类型的定量划分·····	219
(二) 城市群地域空间结构类型·····	221
第九章 中国现代城镇体系的等级规模结构·····	227
一、中国城镇体系的等级规模关系·····	227
(一) 城镇体系的层次系统·····	227
(二) 城镇的规模等级系统·····	227
(三) 城镇体系的等级规模关系·····	229
二、中国城镇体系的等级规模分布特征·····	231
(一) 城市等级规模分布特征·····	231
(二) 县城等级规模分布特征·····	232
(三) 小城镇等级规模分布特征·····	234
(四) 市镇等级规模分布特征·····	235
三、中国城镇体系等级规模分布模型·····	237
(一) 全国城镇体系等级规模分布模型·····	238
(二) 我国分省区城市等级规模分布模型·····	238
四、中国城镇体系等级规模结构的区域差异·····	241
(一) 分省区城镇等级规模系列区域差异·····	241
(二) 分省区城市首位度的地域差异·····	245
(三) 分省区城镇等级规模结构调整对策·····	246
第十章 中国现代城镇体系的职能组合结构·····	248
一、中国城镇的基本职能类型划分依据·····	248
二、中国城镇职能体系·····	252
(一) 政治中心体系·····	252
(二) 交通中心体系·····	258
(三) 矿工业(包括农副产品加工)城镇体系·····	264
(四) 旅游中心体系·····	270
三、中国城镇职能体系的地域组合类型·····	273
第十一章 中国现代城镇体系的网络系统结构·····	275

一、中国城镇联系形式与网络系统类型	275
(一) 城镇联系的基本形式	275
(二) 城镇体系主要网络系统	277
二、中国城镇体系网络系统流特征	283
(一) 城镇间货流及其特征	284
(二) 城镇间客流及其特征	292
(三) 城镇间信息流及其特征	302
三、中国城镇网络系统	307
(一) 全国性(首位)城市网络	307
(二) 区域性(次级)城市网络	309
(三) 地方性(三级)城镇网络	313
第十二章 中国新城市发展分析	314
一、城镇自然晋升城市的分析	314
(一) 县城晋升为城市分析	315
(二) 小城镇晋升城市分析	317
(三) 新兴地方中心城市设置分析	318
二、新建城市分析	321
(一) 新兴矿工业城市发展分析	322
(二) 新兴交通枢纽城市发展分析	327
(三) 新兴旅游城市发展分析	328
第十三章 中国城镇人口发展预测	332
一、城镇人口预测模型	332
(一) 城市化发展阶段	332
(二) 逻辑斯谛曲线模型	334
二、制约城镇化水平提高的限制条件分析	335
(一) 口粮问题	335
(二) 就业问题	336
三、中国城镇人口上限(K)预测	337
(一) 总人口发展预测	337

(二) 农业发展可提供商品粮预测.....	342
(三) 城镇发展可吸收农村剩余劳动力预测.....	342
四、中国城镇人口发展预测.....	347
第十四章 中国城镇体系发展制约因素分析	351
一、中国城镇化过程及其特点分析.....	351
(一) 城镇化过程.....	351
(二) 城镇化特点.....	352
二、中国城镇体系发展制约因素分析.....	360
(一) 农业现代化与城镇体系发展.....	360
(二) 工业化与城镇体系发展.....	365
(三) 经济增长与城镇体系发展.....	368
(四) 人口控制与城镇体系发展.....	374
(五) 资源分布与城镇体系发展.....	374
第十五章 中国城市经济区组织	382
一、中国地域经济开发的现状基础.....	382
(一) 东、中、西三大经济地带.....	382
(二) 由东而西的经济梯度.....	383
(三) 城市的极核辐射作用差异.....	384
二、地域经济开发理论模式及我国宏观开发战略选择	385
(一) 国内外地域经济开发主要理论模式.....	385
(二) 我国地域开发宏观战略选择.....	387
三、中国地域开发空间结构与城市经济区组织.....	389
(一) 两大经济发展地带.....	389
(二) 三条经济发展轴带.....	391
(三) 九大城市经济区域.....	396
第十六章 21世纪中国城镇体系展望	410
一、建设分区城镇体系的发展战略.....	410
(一) 城镇体系发展战略.....	410
(二) 城镇体系发展战略依据.....	411

二、点——轴——面系统的空间结构·····	414
(一)“点”的开发·····	415
(二)“轴”的开发·····	417
三、均衡型等级系统的规模结构·····	420
(一) b_0 和 b 的预测 ·····	421
(二) 等级规模分布模型及其预测·····	422
(三) 城镇等级规模结构特征·····	422
四、组群——亚系系统的职能结构·····	432
(一) 东北重工型城镇亚系·····	433
(二) 黄淮海河流域能源型城镇亚系·····	433
(三) 长江流域综合型城镇亚系·····	433
(四) 东南沿海外向型城镇亚系·····	433
(五) 外西北开发型城镇亚系·····	434
(六) 西藏待开发型城镇亚系·····	440
五、通道网——经济网——城镇网系统的网络结构·····	441
(一) 城镇体系通道网络的发展·····	442
(二) 城镇体系经济网络的发展·····	444
后记 ·····	446
主要参考文献目录 ·····	448

第一章 绪论

城市(镇)体系,按其现代的意义来说,它是一个国家或一个地域范围内由一系列规模不等、职能各异的城镇所组成,并具有一定的时空地域结构、相互联系的城镇网络的有机整体。在我国社会主义条件下,其研究主旨在于揭示地域城镇及其体系的形成、发展的一般规律,为合理分布社会生产力,合理安排人口和城镇布局,充分开发利用国土资源,进行国家(或地域)经济战略部署提供依据。

城镇体系作为一个科学概念,在国外开始出现于60年代初期,系起源于城市地理学与一般系统论的有机结合。然而对城镇体系的研究则早始于本世纪40~50年代,其时美国经济学家维宁曾撰写了一系列有关区域体系和城市增长方面的文章,成为以后城镇体系研究的先驱。但由于其理论基础在于经济学,而不是协同学,以致这些论著并没有得到应有的影响。1960年,美国地理学家邓肯和他的同事们在《大都会与区域》一书中,首次提出了城市体系的概念。1962年贝里继之发表了“中心地体系的组成及其集聚关系”一文,皮特也编著了《城市体系与经济发展》一书,1964年,贝里又提出了城市人口分布与服务等级系统(中心地等级系统)之间的关系,把城市地理研究与一般系统理论结合起来,开创了城镇体系研究的新纪元。

继此以后,城镇体系研究的文献大大地丰富起来了,并且特别集中在美国和加拿大两国。这一时期城镇体系的研究,主要集中在对国家城镇体系中城市经济增长与发展,城镇体系的空间相互作用,城镇规模的规律性,城镇体系的互相依存性、扩散性,以及美

国城市体系变化和多伦多—斯特拉特福城市走廊体系等方面,进行了一系列理论与实践方面的探讨。

70年代,国外城镇体系的研究达到了一个新高潮。帕尔、贝里、耶费雷伊、鲍恩、皮瑞特等在城镇体系的等级规模、空间扩散、区域发展、“经济脉冲”、体系模式及其形成过程,公共政策、潜结构分析,信息反馈与信息流(网络)、联系方式等方面,进行了较多的理论总结。与此同时,在研究方法上,数学及计算机得到了广泛的应用,从而对系统的最优化、城镇等级分布模型,以及动态模拟等方面进行了初步的探索。到1978年,加拿大地理学家鲍恩和西蒙斯合编著的《城市体系》一书问世,它集中了各家的学说,把城镇体系研究推向了又一个高潮。

但进入80年代以后,国外城镇体系的研究,由于一方面受激进地理学派的挑战,另一方面由于普遍认为城镇体系研究已到了顶峰,难以突破,只是应用而已,因而其研究开始衰落下来。

概括国外近年来的研究,具有如下几个方面的特点:第一、对发达经济条件下的城镇体系进行了理论总结和应用研究;第二、城镇体系的研究重心开始转向发展中国家,并将其与城市化结合进行研究;第三、城镇体系在其理论研究上更趋向于系统科学,在研究方法上更注重数量化和计算机的应用;第四、城镇体系的观点被逐步应用于区域规划和城市规划的实践中^①。

我国有关城市(镇)体系的研究,长期处于空白状态,其真正的

^① 如英国的“反磁力吸引体系”,日本的“定居设想开发方式(‘三全综’),法国的“平衡发展”,苏联的“组群式城镇分布系统”,波兰的“城市结节地带类型”,捷克斯洛伐克的“城市分布系统”,联邦德国的“地区中心建设纲领”,美国、加拿大的“城市体系研究”,以及许多发展中国家的社会学家和规划工作者也掀起了对中、小城镇开发研究的热潮。他们对国家城镇建设的设想,基本轮廓都是在全国建立一个多层次、不同级别的城镇居民点体系,以消除目前人口过分集中于大城市和过于分散乡村零散居民点的人口分布不平衡现象。

研究则开始于建国后，特别是最近10年间。但应指出早在抗日战争胜利后不久(1945年10月)，梁思成教授曾在重庆《大公报》上撰“市镇的体系秩序”一文，专门介绍了美国沙里宁的城市“有机疏散”学说，意欲借以在战后推动我国城镇体系的研究。他认为“我们国家正将由农业国家开始踏上工业化大道，我们的每一个市镇都到了一个生长程序中的‘青春时期’，假使我们工业化进程顺利发育，则在今后数十年间，许多的市镇农村恐怕要经历到前所未有的突然发育，这种发育，若能预先计划、善于辅导，使市镇发展为有秩序的组织体，则市镇健全，居民安乐，否则一旦错误，百年难改，居民将受其害无穷”。然而在当时的社会、经济、政治条件下，这一科学愿望终成泡影。

建国以来，虽然我国的城市建设和城市经济有了很大发展，城市规划和建设实践也取得了重要成果，但城镇体系的研究并没有得到开展，致使城市经济的理论和实践方面都产生了背离客观经济规律的失误^①。十一届三中全会以来，党中央提出了以市带县，实现城市领导农村，以经济比较发达的城市为核心，带动周围农村，统一组织生产流通，逐步形成以各种城市为依托，各种等级、各种类型的经济区的方针；同时进一步开放部分沿海城市。这些决定为我国城镇化走以现代化工业为主的大、中、小城市相互协调发展的城市体系，和以农村经济发展集聚为系统的自上而下和自下而上相结合相衔接的有机体系的道路，提供了社会经济基础。一个全国范围的结合国土规划、城市——区域规划、大城市市域规划进行的城镇体系研究蓬勃发展起来，方兴未艾。

综观我国近10年内有关城镇体系的研究，具有如下特点：

(1) 城镇体系的研究，是从理论与实践的结合上，按照国家

^① 详见林凌：“建国以来城市经济理论实践背离客观规律”，《世界经济导报》，1985年5月19日。

和地方的具体任务开展工作的。因而它与国外的研究具有很大的不同点,就是从实践中来到实践中去,成果的完成可通过领导部门的鉴定,并交付地方实施,这与单纯从理论上总结或只是认识作用的研究很不相同。

(2) 城镇体系研究工作开展很快,范围很广,从事研究的学科由城市规划界、地理学界扩展到经济学界、社会学界等领域,而且取得了一些初步成果。根据目前国内有关城镇体系研究的文献,已进行了山东烟台、济宁,江苏南京、徐州,江西景德镇,浙江温州,云南昆明等市域城镇体系规划工作(已通过鉴定);与此同时,结合国土规划还进行了一些地域城镇体系研究,如福建闽东北、沙溪流域、闽南三角地区,湖北宜昌地区等;此外,一些省区乃至跨省区的城镇体系规划已经或正在进行中,如京津唐地区,上海经济区;以及结合各省区国土规划工作开展的省区域城镇体系研究等。

(3) 在结合实践开展城镇体系研究的同时,也初步进行了一些理论总结。概括其内容大体上包括城镇体系发展机制,城镇体系组织结构,城镇体系规划指导思想,城镇体系规划内容,城镇体系规划程序,城镇体系规划定量方法等方面的研究。

尽管如此,然而作为中国城镇体系的研究,目前仍然处于空白状态。本书正是在这种情形下,通过全面系统地汇集有关中国城镇体系形成与发展的文献资料进行研究。这是一个尝试。值得指出的是,中国历代版图时有变迁,为了便于比较中国城镇体系的历史发展,本书所叙述范围及使用示意图均以中国现代版图为限。全书主要论述了中国城镇体系形成、发展的基本规律,中国城镇体系的现状组织结构,中国城镇体系的发展条件,中国城镇体系的总体发展模式及分区体系建立等重大理论、实践问题。由于这是一项具有初创性的研究工作,资料不多,跨时很长,以及笔者水平和时间的限制,只能说是一个初步的研究,错误不当之处,敬请批评指正。