

人文地理学丛书

城市地理学

ZHENGSHI DILIXUE

崔功豪 王本炎 查彦玉 编著



江苏教育出版社

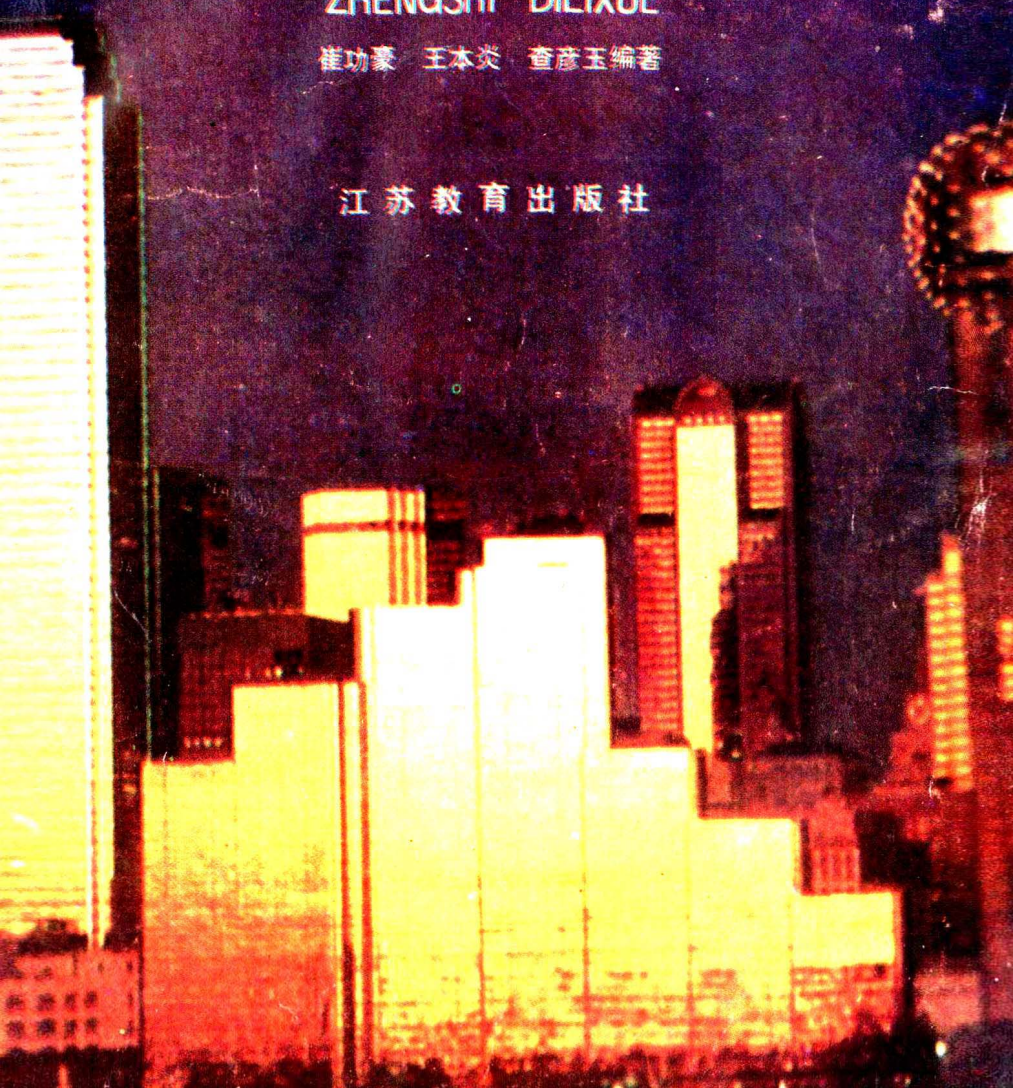
人文地理学丛书

城市地理学

ZHENGSHI DILIXUE

崔功豪 王本炎 查彦玉编著

江苏教育出版社



(苏)新登字第003号

城市地理学

崔功豪 王本炎 查彦玉 编著

责任编辑 褚庆林

出版发行：江苏教育出版社

(南京中央路165号，邮政编码：210009)

经 销：江苏省新华书店

印 刷：高淳印刷厂

(高淳县镇北村34号，邮政编码：211300)

开本850×1168毫米 1/32 印张12.625 插页1 字数305,800

1992年5月第1版 1992年5月第1次印刷

印数：1—1,000册

ISBN 7—5343—1499—2

G·1325

定价：4.70元

江苏教育版图书若有印刷装订错误，可向承印厂调换

《人文地理学丛书》编委名单

- | | | | |
|-----|-----------|-----|-----|
| 主 编 | 吴传钧 | | |
| 副主编 | 张文奎 | 王恩涌 | |
| | 郭来喜 | 金其铭 | |
| 编 委 | (按姓氏笔划为序) | | |
| | 王恩涌 | 包浩生 | 吴传钧 |
| | 罗 辑 | 金其铭 | 张文奎 |
| | 郭来喜 | 崔功豪 | 褚庆林 |
| 秘 书 | 董 新 | | |

《人文地理学丛书》序言

吴传钧

人文地理学是地理科学的两大组成部门之一，它与自然地理学密切联系并共同构成了对地球表面地理环境系统以及它和人类活动相互关系研究的整体。人文地理学的研究对象，我认为就是人地关系的地域系统，具体地说是研究人地关系地域系统的形成过程、结构、特点和发展趋向。涉及人地关系的学科很多，但以地域为单元，用系统论的观点来研究人地双方的内在联系的，仅只人文地理学一门学科。

从30年代大型农业和基建机具推广运用以来，人类改造利用自然的规模日益扩大，人类社会和地理环境的关系日益密切。特别是50年代以来，经济发达国家工业加速发展，由于只注意开发而忽视了保护，以致资源消耗倍增，公害日益严重。使人们认识到以牺牲环境效益为代价来求得经济发展是走的一条弯路，应当引以为戒。一些科学家断言，全世界范围内的环境、资源和人口压力正在加剧，地球的自然资源基础正在逐渐衰竭和贫化，今后世界将变得更为拥挤，污染更加严重，生态更不稳定，人类的生活环境质量将有所下降还可能发生其他一些全球性的紧迫问题。因而世界不同专业的科学家都同意：协调好人类活动和地理环境的关系是当前最重大、最迫切的全球性问题。这个问题既是人文地理学的立足点，也是人文地理工作者的用武之地，又是促进人文地理学向前发展的最大动力。人地相关论正是人文地理学的一个基础理论，从十八世纪

后期开始，直到今天，它始终贯穿在人文地理学的各个发展阶段。

我国人文地理学的发展开始于本世纪30年代，当时中国近代地理学的创始人竺可桢教授引入了美国的人文地理学思想。尔后，胡焕庸教授又传入了法国学派的人地相关论，其代表人物J·白吕纳所著的《人地学原理》一书被译成中文，在中国地理学界广泛传播，产生了相当大的影响。30年代和40年代我国人文地理研究出现了相当繁荣的局面。不幸的是，50年代在苏联地理界的影响之下，人文地理学受到了政治性批判，并从总体上对人文地理学的科学性质体系、内容乃至方法论加以全盘否定，除经济地理学和历史地理外，其他分支学科相继成为科学研究的空白领域甚至禁区，我国人文地理学的研究，至此基本上进入了停滞的阶段。1978年党的三中全会拨乱反正，从而出现了科学研究的春天，此后不久，在以李旭旦教授为首的一批知名地理学家的呼吁推动下，人文地理学终于重新得到了发展，并被国家“六·五计划”列为必须加强研究的学科之一。

当前，我国人文地理学的研究出现了蓬勃发展的局面，在人文地理学的所有分支学科中大致可分为两大类：第一类是迄今已开展得比较好的，如经济地理学、城市地理学、人口地理学、旅游地理学和历史人文地理学；第二类是至今还没有真正复兴起来或者是还有待于开发的一些新的领域，如政治地理学、社会地理学、文化地理学、农村地理学等。发展得比较好的一些学科，今后除在已经开展的研究领域继续深入下去，还要重视在实践的基础上进行理论性总结，并根据形势的发展，开展一些新的课题。对比较薄弱的一些分支学科，更需要加强研究力量，促进它们的发展，这些学科对我国社会主义四化建设都能作出重要的贡献，例如政治地理学，我们再也不能把它看作是一个禁区，事实上，这是一个大有可为的领域。政治地理学中的关于国界的调查研究、地缘政治的应用、现有行政区的调整及国际形势和我国经济政治体制改革的关系等的研究，都有着重要的现实意义。

开展人文地理学研究，必须遵循正确的指导思想和运用确当的研究方法。建国以来，我国地理学发展所以取得很大成就，是由于我们坚持了为社会主义生产建设服务的方向，但同时又暴露了很大的弱点，就是忽视了在实践基础上进行理论建树。因此，在继续进行实践的同时必须抓紧理论的研究。我们既要有选择地学习和引用国外人文地理的理论和方法，更为重要的是，要发展和建立具有中国特色的人文地理学。这就要联系我国社会、政治、经济的实际，根据我国的国情特点，适应社会经济发展的趋势和当前经济建设、社会文化建设的需要，研究社会主义初级阶段中出现的一系列具有明显的地域性和综合性相结合的问题，也就是把解决和人文地理学有关的现实问题作为我们的主攻方向，这样既可适应客观的需要，又具备着实现的可能。

为了促进上述目标的实现，推动我国正在迅速兴起的人文地理学的发展，满足高等学校对人文地理学及其分支学科课程教学的需要，以及社会读者对人文地理学日益增长的浓厚兴趣，在江苏教育出版社的大力支持下，我们主编了一套“人文地理学丛书”。试图系统介绍人文地理学各个重要领域的基本内容和对重点理论问题进行比较深入的探讨，从而促进人文地理学的理论体系益臻完善。

《人文地理学丛书》初步计划编辑十三册，即：人文地理学导论、人口地理学、经济地理学、政治地理学、文化地理学、旅游地理学、城市地理学、乡村地理学、资源地理学、国土整治与规划、人地关系论、区位论。除人文地理学导论（金其铭、董新著）已于1987年底出版外，其余各册将于近年内陆续出版，以飨读者。

丛书体系规格基本统一，各册力求写出自己的特色，即反映现代人文地理学领域中国际上的最新思想，成为具有较高科学性的学术专著。但由于涉及问题比较广泛，编写人员的学识有限，我国的人文地理学尚处于起步阶段，书中难免有疏漏错谬之处，还望读者给予指正。

1988年夏于北京中关村

目 录

第一章 城市与城市地理学

第一节 城市的概念	1
一、聚落与城市	1
二、城市的定义	2
三、城市划分标准	5
四、我国的市、镇设置标准	7
第二节 城市地理学的学科地位和内容	8
一、城市地理学的学科地位	8
二、城市地理学的研究对象和内容	12
第三节 城市地理学的发展	14
一、西方城市地理学的发展过程	14
二、中国城市地理学的研究	21

第二章 城市的形成和发展

第一节 城市的起源	46
一、城市产生的几种观点	46
二、城市是人类社会历史发展的产物	48
三、中国城市的起源	50
第二节 不同历史时期城市的发展	51
一、古代城市	52
二、中世纪城市	53
三、近代城市	55
四、现代城市	57
第三节 中国城市的形成与发展	59
一、夏、商、周时期	59
二、秦汉时期	60

三、	魏晋、隋唐至宋元时期	61
四、	明清时期	63
五、	半殖民地、半封建时期	64
第三章	城市化	
第一节	城市化概念和发展阶段	67
一、	城市化概念	67
二、	城市化发展阶段	70
第二节	城市化类型	77
一、	以城市化动力为依据划分城市化类型	77
二、	以产业活动和人口转化关系来划分城市化类型	78
三、	以空间组合类型划分的城市化类型	79
第三节	城市化发展动力机制	80
一、	城市化的动力	82
二、	城市化的发育和运行机制	89
第四节	城市化指标与城市化预测	91
一、	城市化主要度量指标	91
二、	城市化预测方法	93
第五节	中国城市化	101
一、	中国的城市化进程	102
二、	中国城市化发展的特点	104
三、	中国城市化水平预测	109
第四章	城市空间布局	
第一节	影响城市空间布局的条件	112
一、	地形条件对城市空间布局的影响	112
二、	社会经济历史基础对城市空间布局的影响	116
三、	交通运输对城市空间布局的影响	119
四、	区域经济发展程度对城市空间布局的影响	123

第二节	城市空间布局的一般特征·····	126
一、	城市布局的位置特征·····	126
二、	城市布局的区域特征·····	137
第三节	城市分布的空间移动·····	145
一、	一些发达国家城市分布的空间移动过程·····	147
二、	中国城市布局的空间移动·····	149
第五章	城市职能与城市分类	
第一节	城市职能及其历史演变·····	154
一、	城市职能的概念·····	154
二、	城市职能与城市性质·····	156
三、	城市职能变化的历史考察·····	159
第二节	城市分类研究·····	165
一、	城市分类原则·····	165
二、	城市分类研究综述·····	170
三、	主要分类体系评介·····	185
第三节	我国的城市职能分类研究·····	188
一、	城市职能分类的定性研究·····	188
二、	城市职能分类的定量研究·····	192
第六章	城市地域结构	
第一节	城市地域结构的历史演变·····	194
一、	城市地域结构的尺度·····	194
二、	城市地域结构的历史演变规律·····	195
三、	城市群体结构·····	200
第二节	城市形态·····	208
一、	城市形态的概念·····	208
二、	城市形态类型·····	208
第三节	城市土地利用结构·····	214
一、	城市土地利用结构概念及城市用地分类·····	214

二、	古典的城市土地利用结构模式·····	216
三、	城市土地利用经济模型·····	219
四、	现代城市结构模型·····	224
第四节	城市社会区域和居住社区·····	225
一、	城市社会区域的特点·····	225
二、	城市居住空间结构·····	226
三、	居住隔离·····	229
四、	我国城市社会区域的研究·····	233
第五节	制造业地域结构·····	234
一、	工业化过程与制造业地域结构演变·····	235
二、	制造业的区位因子·····	237
三、	制造业地域结构类型·····	238
四、	制造业区位的离散化·····	241
五、	制造业地域类型的创新——工业园·····	243
第六节	城市商务业结构·····	244
一、	城市商业网络·····	244
二、	中心商务区结构·····	248
三、	郊区化与商务结构·····	250
第七节	城市边缘区·····	252
一、	城市边缘区的概念·····	253
二、	城市边缘区的特点·····	257
三、	城市边缘区的类型·····	258
四、	城市边缘区的演变·····	259
五、	中国城市边缘区的发展·····	262
第七章	城镇体系	
第一节	城镇体系研究综述·····	266
一、	国外城镇体系研究回顾·····	266
二、	中国城镇体系研究综述·····	269

第二节	中心地理论	275
一、	中心地理论的主要内容	276
二、	中心地理论的发展	280
三、	中心地理论评价	283
第三节	城镇体系的演化与体系类型	287
一、	城镇体系的发展阶段	287
二、	社会发展阶段与城镇体系地域结构的演化	289
三、	区域空间结构的演变与体系形成	290
四、	城镇体系类型	291
第四节	城镇体系的组织结构模式	293
一、	城镇体系的层次结构	293
二、	城镇体系组织结构模式	294
三、	城镇体系的规模分布	297
四、	熵最大化模式	304
第五节	城镇体系规划	305
一、	城镇体系规划的目的、内容和程序	305
二、	城镇体系规划的综合分析(以江苏省为例)	306
三、	发展预测(以江苏省为例)	312
四、	战略研究和总体方案选择	314
五、	组织结构规划	314
第八章 城市生态环境		
第一节	城市生态环境特点及功能	317
一、	城市生态环境的基本概念	318
二、	城市生态环境的特点	320
三、	城市生态环境的基本功能	321
第二节	城市大气环境污染与保护	323
一、	大气环境在人类生产生活中的作用	323
二、	城市大气环境污染及危害	325

三、	影响大气污染的主要地理因素·····	328
四、	防治大气污染的主要措施·····	332
第三节	城市水环境的污染与保护·····	336
一、	水环境的基本特征·····	336
二、	城市水体污染及其危害·····	337
三、	水污染的防治措施·····	340
第四节	城市噪声污染与控制·····	344
一、	城市噪声的主要来源·····	345
二、	城市噪声的危害·····	347
三、	城市噪声的控制·····	348
第九章 新城建设		
第一节	新城和新城运动·····	352
一、	新城概念的发展·····	352
二、	新城建设的渊源和发轫·····	357
三、	战后英国新城建设·····	360
第二节	各国的新城建设·····	366
一、	美国·····	366
二、	日本·····	367
三、	法国·····	368
四、	瑞典、丹麦和荷兰·····	369
五、	原苏联·····	371
第三节	我国卫星城的建设·····	373
一、	我国卫星城的发展·····	373
二、	我国卫星城镇建设中的问题及发展方向·····	377
	后记·····	383
	主要参考文献·····	386

第一章 城市与城市地理学

第一节 城市的概念

一、聚落与城市

聚落，是指人类各种形式的居住场所，是一个居民点。《史记·五帝本纪》中有“一年而所居成聚，二年成邑，三年成都”。所谓“聚”、“邑”、“都”均是规模不同的聚落；《汉书·沟洫志》称：“或久无天害，稍筑室宅，遂成聚落”。这些论述均说明，聚落是一个作为聚居地的物质实体。

然而，聚落的重要特征是作为一种社会实体，它是一个社区 (community)，是人类活动的场所。只有人类出现以后，作为社区核心的具有稳定联系的人群出现以后，其活动的场所——聚落，才真正出现。因此，聚落是人类社会独有的，是人类在地表集聚的空间组织形式，是人类进行生产、生活及其他社会活动的场所。又由于它具有聚集的特点，因而也是一定区域人类活动的中心。

作为物质实体，聚落占有一定的空间，人们在这个空间上休息、活动、劳作；作为支承，这个空间必须有各类建筑物，如房屋、街道；有各种活动场所，如广场；有休息场地，如绿地；有各类生产用地，如工厂、作坊、农田、菜地、林地、果园等。这些都是聚落空间的组成要素，这些要素的不同组合(空间上的组合，种类上的组合，数量上的组合，等等)，形成了各种聚落景观 (landscape)。

作为一个社区，聚落是人类活动集聚的地方，组成不同的人类社会集团，形成不同的社会空间 (social space)。

随着社会的发展，聚落也由低级走向高级，形成不同形式、不同规模、不同功能的居民点，构成聚落体系（居民点体系）。一般聚落体系由低级到高级依次为：小自然村（hamlet）、村庄（village）、镇（town）、城市（city）、大都市（metropolis）、大都市区（metropolitan Area）、集群城市或城市群（conurbation）和城市带或城市连绵区（megalopolis）。其中，小自然村、村庄、镇和城市，古已有之；大都市是工业化阶段，人口大规模聚集的产物；而大都市区、城市群和城市带则是后工业化阶段，城市高度发展才出现的，尤其是在五、六十年代之后。

聚落因其基本职能和结构特点以及所处地域的不同，分为农村聚落和城市聚落。上述聚落体系中，前两种为典型的农村型聚落，后五种为典型的城市型聚落，镇为两种聚落的交界点，兼具二者特征。在中国，镇分为两类：集镇（乡镇、村镇）和建制镇。集镇属农村聚落，建制镇为城市型聚落的最低层次单元。由此，聚落体系可以分为两类：农村聚落体系，由小自然村到镇。考虑到行政体制以及社会经济联系，县城（一般为建制镇）作为农村聚落体系的最上层；城市聚落体系（或称城镇聚落体系），由建制镇至城市带。从农村聚落向城市聚落发展是人类社会发展的规律。本书研究的城市，是指具城市型聚落特征的“城市性地点”（urban place），即包括建制镇在内的全部城市型聚落。

二、城市的定义

城市是一个异常复杂的系统，因而几乎不可能给出一个综合的、完整的、为各方面所接受的城市定义，但反映城市某个或某些侧面特征的定义却很多。这些定义一般是从各专业或各学科的角度给出的，现归纳介绍如下：

1. 城市的发生定义 即从城市的起源给出的城市定义。从社会发展史，即从社会发生学来看，城市是社会发展到一定阶段的产物，是人类社会三次大分工的产物。从“城市”这个词的构词

来看，城市是由“城”和“市”两部分构成的。所谓“城”，是指以高墙围起来、扼守交通要冲，具有防卫意义的聚落。“内之为城，城外之为郭”（《管子·度地》），“筑城以卫君，造郭以守民”（《古今注》）；所谓“市”，即交易的场所，“市井之地”。因而，城市就是“城”与“市”的组合，即以墙垣围起来进行交易的一定区域。按现代城市的观点，即政治行政中心与商业活动的组合，代表了城市最基本的职能。

2. 城市的功能定义

城市区别于农村居民点，不仅在于人口集聚的不同，更主要的在于其功能的特殊性。德国社会学家W·索姆巴特指出：城市是“依靠非农业劳动产品为生计的人群的较大聚落”；日本学者中野尊正认为“城市是政治、经济、行政、社会、文化等人类活动的场所，这个场所提供了承受上述各种活动所需的物质条件”。也就是说，城市是工商业活动，即第二、第三产业活动的场所，是从事工商业活动的人群居住的场所。

3. 城市的集聚定义

城市的重要特点或者本质特点是集聚。城市是人口十分密集的场所，也是产业、资金、技术、文化和建筑物密集的场所。高密度的人口、建筑、财富和信息是城市的普遍特征。马克思和恩格斯指出：“城市本身表明了人口、生产工具、资本、享乐和需求的集中，而在乡村里所看到的却是完全相反的情况，孤立和分散”^①。集聚导致城市的高效益，产生了巨大的生产力。恩格斯说过：“像伦敦这样的城市……这种大规模的集中，250万人这样聚集在一个地方，使这250万人的力量增加了100倍。”^②我国著名科学家钱学

^①马克思和恩格斯：《德意志意识形态》（1845-1846年），《马克思恩格斯全集》第3卷第57页。

^②恩格斯：《英国工人阶级状况》（1854年3月），《马克思恩格斯全集》第2卷303页。

森也由此对城市下了这样的定义：“所谓城市，就是一个以人为主体的，以空间利用和自然环境利用为特点，以聚集经济效益、社会效益为目的，集约人口、经济、技术和文化的空间地域大系统。”

4. 城市的区域定义

城市是区域的中心。城市从它产生的时候起就具有区域的作用。无论是作为交易场所的集市，或是防卫据点，都有一个物资集散或军事保护的圈。而近代城市是区域社会经济事物和活动的中心，集聚多种职能，形成城市势力，通过辐射和吸引影响广大区域。日本城市地理学家和城市经济学家山田浩之认为，“所谓城市，就是包围起来的地域中心”。奥井复太郎说，城市是“辽阔区域上的核心地区，整个国土上的中心地点”。

5. 城市的景观定义

城市和农村有着截然不同的景观。城市是人“集中”利用“空间”的结果，是以人造景观为特征的聚落类型，具有复杂、多样的城市景观，包括土地利用的多样化、建筑物的多样化和空间利用（地面、空中、地下）的多样化。正是这种景观的多样性，构成了城市外部形态和内部结构的差别，城市空间的高低错落，城市建筑外形色彩的丰富多彩，从而呈现出不同的城市特色。

6. 城市的系统定义

城市，尤其是现代城市是一个复杂的自然——社会复合系统。城市各组成部分在城市空间内形成一个互相联系和制约的有机体。美国著名的城市历史与建筑学家刘易斯·芒福德认为：“城市既是多种建筑形式的空间组合，又是占据这一组合的结构，并不断与之相互作用的各种社会联系，各种社团、企业、机构等等在时间上的有机结合。”英国学者巴顿认为：“城市是一个在有限空间地区内的各种经济市场——住房、劳动力、土地、运输等——相互交织在一起的网状系统。”如前述，我国著名科学家钱学森早已指出城市是一个“空间地域大系统”。