



21世纪全国普通高校城市管理系列规划教材

城市功能与组织

Urban Function and Organization



李超 主编



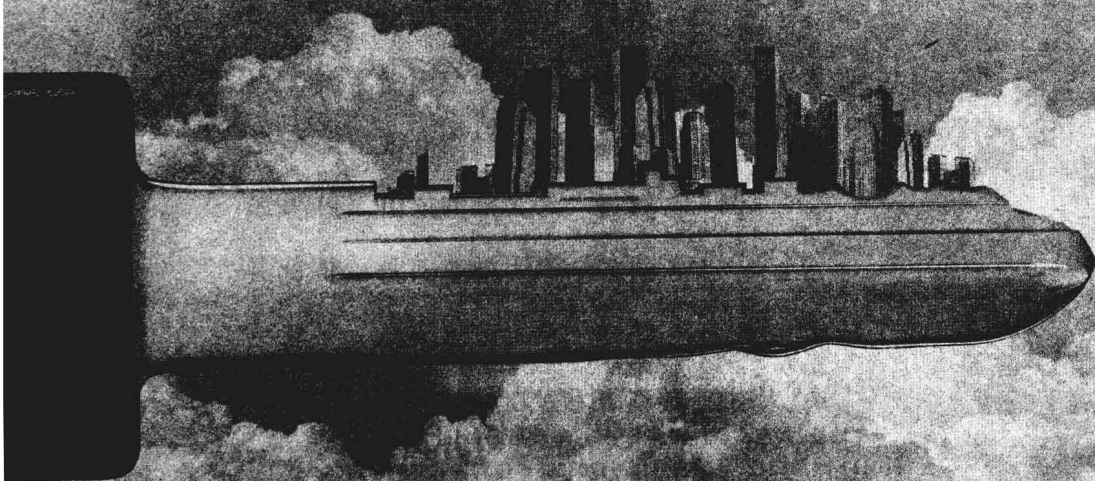
大连理工大学出版社



21世纪全国普通高校城市管理系列规划教材

城市功能与组织

Urban Function and Organization



李超 主编
韩凤 副主编



大连理工大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

城市功能与组织 / 李超主编. — 大连 : 大连理工大学出版社, 2012. 11

21 世纪全国普通高校城市管理系列规划教材

ISBN 978-7-5611-7404-3

I. ①城… II. ①李… III. ①城市—功能—高等学校—教材 IV. ①F290

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 257572 号

大连理工大学出版社出版

地址:大连市软件园路 80 号 邮政编码:116023

发行:0411-84708842 邮购:0411-84703636 传真:0411-84701466

E-mail:dutp@dutp.cn URL:http://www.dutp.cn

大连理工印刷有限公司印刷 大连理工大学出版社发行

幅面尺寸:180mm×255mm

印张:15

字数:347 千字

2012 年 11 月第 1 版

2012 年 11 月第 1 次印刷

责任编辑:邵 婉

责任校对:李 雪

封面设计:波 朗

ISBN 978-7-5611-7404-3

定 价:28.00 元

21 世纪全国普通高校城市管理系列规划教材

编 委 会

主任委员：刘 军 沈阳建筑大学 教授

副主任委员：石铁矛 沈阳建筑大学 教授

刘志虹 辽宁省住房和城乡建设厅 副厅长,教授级高级工程师

刘亚臣(常务) 沈阳建筑大学 教授

成 员：齐宝库 沈阳建筑大学 教授

孔凡文 沈阳建筑大学 教授

姚宏韬 沈阳建筑大学 教授

王立国 东北财经大学 教授

陈起俊 山东建筑大学 教授

吴访非 沈阳建筑大学 教授

李亚峰 沈阳建筑大学 教授

包红霏 沈阳建筑大学 副教授

项英辉 沈阳建筑大学 副教授

张 嵩 沈阳建筑大学 副教授

常春光 沈阳建筑大学 副教授

李闫岩 沈阳建筑大学 副教授

鲁 博 沈阳市城乡建设委员会 副主任,教授级高级工程师

李华一 大连建工集团 副董事长,教授级高级工程师

丛书序

“十二五”开局之年,凝结着出版社、编委会和各位作者心血和努力的“21 世纪全国普通高校城市管理系列规划教材”开始出版了。站在时代发展的重要节点,思索背景,展望未来,我们认识到,社会越发展,城市管理越重要。高等教育城市管理专业,是伴随着我国城镇化和城镇建设的快速发展,伴随着我国社会经济发展和人民物质文化生活水平的不断提高而产生的一个新兴专业,是我国高等教育大家庭的新生事物。城市,一个人类历史发展中文明和繁荣的代名词,管理城市,标志文明的进步与发展的可控和可持续。从历史到现在,人类赖以生存的城镇的发展,需要消耗大量的人力、物力资源和一定的建造时间,更需要专业、优化的管理。人们有理由对城市的丰富功能和提供服务的质量要求越来越高,这必然基于更高水平的对城镇的专业建设、专业监督和专业管理。2010 年末,我国百万城镇人口以上的特大城市超过 120 个,与之相配套的市政基础设施、公用事业、交通管理、市容景观管理、生态环境管理等众多专业领域亟需大量具备综合素质的高质量人才,人才需求量主要集中在城镇建设与管理部、城市公用事业单位、城市社区组织、城市企事业单位等城镇建设与管理部。

提高高等教育人才培养质量,教材建设是一个绝对基础又十分关键的因素。经教育部批准,沈阳建筑大学管理学院于 2010 年开设城市管理本科专业,出版一套适合的专业教材成为了我们义不容辞的责任! 本套专业教材的策划与编写,由沈阳建筑大学副校长、国家级教学名师、国务院特殊津贴获得者、辽宁省土木建筑学会副理事长刘军教授任编委会主任委员。本套教材的编写队伍以沈阳建筑大学为主,并组织了国内相关高校中具备多年教学与工程实践经验的专业教师和工程师参与研讨和写作。这套系列教材以城镇建设、基础设施建设和城市更新改造等城镇建设与管理内容为主线展开,以既有的、成熟的知识体系为框架,结合了国内外最新的研究成果;这套教材以建筑、规划、土木、工程管理学科为基础,源于教师多年的点滴积累和心得。我们期许一套好教材的诞生和应用!

沈阳建筑大学对于城市管理领域的关注最早可追溯至 1983 年开设的城镇建设专业,2007 年,学校被全国市长培训中心设为首个京外教学基地,2009 年,经辽宁省教育厅批准,开设了工商管理(城镇建设管理方向)专业;2010 年,开设了城市管理本科专业。为了

进一步推进城市管理领域理论知识与专业实践的进一步完善成熟,适应人才培养规模和层次的不断扩大,在大连理工大学出版社的倡导下,启动了面向一线教学的基础化、系列化、现代化的城市管理系列教材。城市管理系列教材涵盖和设计的理论体系和知识结构不仅面向城市经济和社会发展,面向政府机关、城市规划与建设部门、城市市容环境和园林绿化管理部门、城市公用事业单位、城市社区和城市企事业单位,更主张“立足工程、拓宽基础、面向实践、创新发展”的编写目标,也涵盖了比较宽广的城市建设技术和全面的管理知识。在本套教材编写的指导思想中,我们力求最大限度地汲取本学科领域的最新科研成果,强化现代城市建设管理基本理论知识的科学性、系统性和操作技术的针对性、实用性,使其成为我国高等学校城市管理专业人才培养的基础型、普及型的系列教材,为城市管理学科和专业发展培养高级管理人才做出贡献。

本套系列教材包括:《城市经济学》、《城市社会学》、《城市功能与组织》、《城市土地利用管理》、《城市规划与管理》、《城市管理信息系统》、《社区建设与管理》、《城市基础设施建设工程管理》、《城市建设史》、《城市交通与组织》、《社会调查方法》、《城市管理法学》、《旧城区改造与更新》、《城市景观设计》和《城市管理概论》等。

本系列教材的编写得到了大连理工大学出版社和沈阳建筑大学、辽宁省住房和城乡建设厅、辽宁省教育厅等主管部门及相关企业领导、专家们的大力支持,在此深表谢意。

城市管理专业在我国仍是一个崭新的学科领域,其学科内涵和理论与实践知识体系尚在不断发 展之中,加之时间有限,尽管作者们做出了极大努力,但新系列教材不妥之处仍在所难免,恳请各位同行和读者提出宝贵意见。

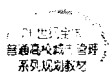
21 世纪全国普通高校城市管理系列规划教材编委会

2011 年 4 月于沈阳建筑大学

前言

自五千多年前产生城市开始,人们逐渐迁入城市生活;工业革命以后,城市人口数量快速增加,城市给人们带来了生产与生活方面的种种舒适、便利。城市已成为复杂巨系统,包括各种关系、活动行为,各类要素、部门,既有物质层面上的城市各类实体,如商铺、旅馆、住宅等,又有精神层面上的文脉,如城市特色文化、城市精神品质、城市个性等。这些功能随着社会的不断发展而逐渐增加,城市功能更加多元化。城市物质文明与精神文明在通过城市功能改变着人们生产生活方方面面的同时,也使城市功能面临着越来越多的问题。如何通过城市功能的创新与组织模式的改进来解决这些问题,其未来的发展趋势又是什么?城市功能的开发与组织程度已经成为决定一个城市能否在当前日益激烈的复杂国际竞争中占据优势地位的关键。因而,本书致力于对现代城市功能与组织的体系化进行详尽地介绍。

本书共分为 10 章。在第 1 章概述的基础上,分别从城市空间结构与形态、城市土地与利用、城市功能空间组织理论、城市居住功能与组织、城市工业生产与物流组织、城市商业服务功能与组织、城市公共管理和公共服务功能与组织、城市交通运输功能与组织和现代城市游憩功能与组织等九方面详细论述了现代城市功能与组织的体系。第 1 章概述,在介绍城市及其相关概念、城市设置标准、城市类型、城市系统构成的基础上,详细介绍城市功能的定义、演变、特征、分类以及城市功能与组织的界定和前沿理念。第 2 章城市空间结构与形态,主要从城市空间结构的组成要素、影响因素、演变规律和城市形态、模式等方面揭示城市功能的内涵,明确城市功能、结构与形态的关系。第 3 章城市土地与利用,主要在介绍各种城市功能土地利用相关理论的基础上,研究如何更加科学地利用土地、空间布局。第 4 章城市功能空间组织理论,介绍了系统论、协同论、控制论与混沌理论等理论基础对城市的各种影响,并提出了城市功能与空间组织的基本理论。第 5 章城市居住功能与组织,介绍了城市居住功能的分类等。第 6 章城市工业生产与物流组织,介绍了城市工业生产组织的概念、组织方式、布局影响因素、各种地域类型的组织,以及与之密切相关的物流系统的概念、组织原则、空间布局和城市的仓储功能与组织。第 7 章城市商业服务功能与组织,介绍了现代商业服务功能的设施分类、组织理论、体系构成与空间组织。第 8 章城市公共管理和公共服务功能与组织,介绍了公共管理与公共服务功能的设施分



类、配置要求、系统组织、公共中心的组织和基础设施服务功能与组织。第9章城市交通运输功能与组织,介绍了城市交通运输的系统构成、对外交通组织、对内交通组织、货运组织和客运组织等基本内容。第10章现代城市游憩功能与组织,介绍了城市游憩功能与组织的基础理论,在分析城市游憩空间构成与成因的基础上,分析城市游憩空间组织的理想结构模式。

本书由李超主编,韩凤副主编。具体分工如下:第1、4、7章由李超编写;第2章由张海青编写;第3、6章由韩凤编写;第5、10章由宋岩编写;第8、9章由高雁鹏编写。全书由李超统稿。

本书在编写过程中,除所列参考文献外,还借鉴了其他专家学者的许多研究成果,在此谨向相关专家学者表示深深的谢意。由于作者水平有限,书中难免存在不足之处,敬请广大读者和同行批评指正。

编者

2012年9月

目录

第1章 概 述 / 1

1.1 城 市 / 1

1.1.1 城市及相关概念 / 1

1.1.2 城市设置标准 / 5

1.1.3 城市类型 / 7

1.1.4 城市系统的构成 / 9

1.2 城市功能 / 11

1.2.1 城市功能定义 / 11

1.2.2 城市功能演变 / 11

1.2.3 城市功能特征 / 18

1.2.4 城市功能分类 / 20

1.3 现代城市功能与组织 / 23

1.3.1 现代城市问题 / 23

1.3.2 城市功能与组织的提出与界定 / 24

1.3.3 城市功能与组织的前沿理念 / 25

思考题 / 26

第2章 城市空间结构与形态 / 27

2.1 城市空间结构 / 27

2.1.1 定 义 / 27

2.1.2 城市空间结构的组成要素 / 28

2.1.3 城市空间结构主要影响因素 / 29

2.1.4 城市空间结构的演变 / 32

2.1.5 我国当前城市空间结构基本类型 / 33

2.2 城市空间形态 / 34

2.2.1 概 念 / 34

- 2.2.2 构成要素 / 34
- 2.2.3 城市空间形态的影响因素与扩展 / 35
- 2.2.4 城市空间形态分类 / 36
- 2.2.5 城市空间形态理想模式 / 38
- 2.3 城市功能、结构与形态的关系 / 40
- 思考题 / 40

第3章 城市土地与利用 / 41

- 3.1 城市土地 / 41
 - 3.1.1 城市土地的含义 / 41
 - 3.1.2 城市土地的特征 / 41
- 3.2 城市用地评价 / 42
 - 3.2.1 城市用地自然条件评价 / 43
 - 3.2.2 城市用地建设条件评价 / 44
 - 3.2.3 城市用地经济条件评价 / 45
 - 3.2.4 城市用地工程适宜性评价 / 46
- 3.3 城市用地分类 / 47
 - 3.3.1 西方城市用地分类 / 47
 - 3.3.2 我国城市用地分类 / 48
- 3.4 城市地租与土地制度 / 53
 - 3.4.1 城市地租基本理论 / 53
 - 3.4.2 城市土地的区位选择 / 58
 - 3.4.3 城市土地制度 / 59
- 3.5 城市土地节约与集约利用 / 60
 - 3.5.1 城市土地节约与集约利用的概念 / 60
 - 3.5.2 促进城市土地节约与集约利用的对策 / 60
- 3.6 城市土地利用模式 / 62
 - 3.6.1 城市平面扩张模式 / 63
 - 3.6.2 城市立体扩张模式 / 63
- 思考题 / 64

第4章 城市功能空间组织理论 / 65

- 4.1 城市功能空间组织的理论基础 / 65
 - 4.1.1 系统论与城市发展 / 65



4.1.2	协同论与城市发展 / 66
4.1.3	控制论与城市规划 / 68
4.1.4	混沌论与城市形态 / 69
4.2	城市功能空间组织的思想演变 / 69
4.2.1	1900 年至第二次世界大战前 / 70
4.2.2	第二次世界大战后至 20 世纪 60 年代 / 71
4.2.3	20 世纪 70 年代至 20 世纪 80 年代 / 71
4.2.4	20 世纪 90 年代以来 / 71
4.3	城市功能空间组织的基本理论 / 72
4.3.1	功能分区论 / 72
4.3.2	功能混合论 / 73
4.3.3	TOD 模式 / 78
	思考题 / 80

第 5 章 城市居住功能与组织 / 81

5.1	概 述 / 81
5.1.1	居住功能概念 / 81
5.1.2	中国居住形态演变 / 81
5.1.3	现代居住组织形态 / 85
5.2	居住组织的影响因素 / 86
5.2.1	自然条件 / 86
5.2.2	经济发展水平 / 86
5.2.3	人口政策 / 87
5.2.4	居民收入水平 / 87
5.2.5	现代交通通信技术 / 87
5.2.6	居民空间偏好 / 88
5.2.7	城市土地使用制度 / 88
5.2.8	住房制度 / 88
5.3	城市居住空间组织 / 89
5.3.1	各种居住形态在城市空间上的分布 / 89
5.3.2	居住区域与城市空间的关系 / 95
5.3.3	城市居住区空间结构 / 97
	思考题 / 101

第 6 章 城市工业生产与物流组织 / 102

6.1 城市工业生产组织 / 102

6.1.1 工业生产概述 / 102

6.1.2 城市工业生产布局的影响因素 / 103

6.1.3 城市工业生产组织类型 / 105

6.1.4 城市工业园区组织 / 106

6.2 城市物流系统组织 / 115

6.2.1 城市物流系统概念 / 115

6.2.2 城市物流系统组织原则 / 116

6.2.3 城市物流系统布局 / 117

6.2.4 城市仓储组织 / 119

思考题 / 122

第 7 章 城市商业服务功能与组织 / 123

7.1 现代商业服务业概述 / 123

7.1.1 发展概述 / 123

7.1.2 发展趋势 / 124

7.2 现代商业服务设施分类 / 125

7.2.1 按使用性质分类 / 125

7.2.2 按建筑类型分类 / 125

7.2.3 按业态分类 / 125

7.3 城市商业服务设施组织理论 / 126

7.3.1 杜能的土地价值理论 / 126

7.3.2 加纳模式 / 126

7.3.3 中心位置理论 / 127

7.3.4 商圈理论 / 127

7.3.5 单店面积极限理论 / 128

7.4 城市综合商业服务体系构成 / 129

7.4.1 商务中心 / 129

7.4.2 商业中心(商业功能区) / 129

7.4.3 商业街 / 130

7.4.4 零售商业网点 / 131

7.4.5 批发市场 / 133

7.4.6 物流配送设施 / 134

7.5 城市商业服务功能空间组织 / 134

7.5.1 城市商业服务功能与组织体系 / 134

7.5.2 城市商业网点组织的影响因素 / 137

7.5.3 城市商业中心空间组织 / 140

7.5.4 城市商业街的空间组织 / 145

7.5.5 城市大型零售商业网点的空间组织 / 147

思考题 / 149

第8章 城市公共管理和公共服务功能与组织 / 150

8.1 概 述 / 150

8.2 公共服务设施分类 / 150

8.2.1 按用地功能类型划分 / 150

8.2.2 按公共服务设施的服务范围分类 / 151

8.2.3 其他分类 / 151

8.3 公共服务设施组织的配置要求 / 151

8.3.1 行政办公设施组织的配置要求 / 152

8.3.2 文化娱乐设施组织的配置要求 / 152

8.3.3 体育设施组织的配置要求 / 153

8.3.4 医疗卫生设施组织的配置要求 / 153

8.3.5 教育科研设计设施组织的配置要求 / 154

8.3.6 社会福利设施组织的配置要求 / 154

8.4 城市公共服务设施系统的组织 / 154

8.4.1 分级和分类组织 / 155

8.4.2 组织规律 / 155

8.4.3 综合协调性 / 155

8.5 城市公共中心的组织 / 156

8.5.1 概 述 / 156

8.5.2 城市公共中心分级与分类 / 156

8.5.3 城市公共中心的区位理论和区位模式 / 157

8.5.4 城市公共中心的布局 / 159

8.5.5 城市公共中心的交通组织 / 160

8.5.6 城市综合性公共中心的组织 / 161

8.6 市政公共服务设施功能与组织 / 162

8.6.1 市政公共服务设施概述 / 162

8.6.2 城市给水设施组织 / 162

8.6.3 城市排水设施组织 / 164

8.6.4 城市供电设施组织 / 166

8.6.5 城市燃气设施组织 / 167

8.6.6 城市供热设施组织 / 167

思考题 / 167

第 9 章 城市交通运输功能与组织 / 168

9.1 城市交通运输概述 / 168

9.1.1 概 念 / 168

9.1.2 城市交通运输系统构成 / 169

9.1.3 交通运输系统发展与演化 / 171

9.2 城市对外交通组织 / 172

9.2.1 主要对外交通设施在城市的位置 / 173

9.2.2 对外交通设施组织的基本原则 / 183

9.2.3 综合交通枢纽的组织 / 183

9.3 城市内部交通道路系统组织 / 186

9.3.1 城市道路分类 / 186

9.3.2 城市道路组织的基本要求 / 187

9.3.3 城市道路系统的空间组织 / 189

9.4 城市货运组织 / 191

9.4.1 货物种类 / 191

9.4.2 货流的类型和货运方式 / 192

9.4.3 货运的类型和货运交通 / 192

9.5 城市客运组织 / 193

9.5.1 公共交通 / 193

9.5.2 自行车交通 / 197

9.5.3 步行交通 / 200

思考题 / 201

第 10 章 现代城市游憩功能与组织 / 202

10.1 城市游憩功能与组织的基础理论 / 202

10.1.1 游憩与游憩功能 / 202

10.1.2 游憩组织基础理论 / 202



10.2	城市游憩空间构成及形成原因 / 204
10.2.1	概 念 / 204
10.2.2	组成要素 / 205
10.2.3	游憩空间类型划分 / 206
10.2.4	城市游憩空间层次构成及影响因素 / 208
10.3	城市游憩空间组织结构 / 210
10.3.1	城市游憩空间组织结构的组成单元 / 210
10.3.2	城市游憩空间组织结构典型模式 / 212
10.3.3	城市游憩空间的理想结构模式 / 214
	思考题 / 217
	参考文献 / 218

第1章 概述

1.1 城市

1.1.1 城市及相关概念

1. 城市

城市是人类社会经济主要的空间载体,城市的发展也是人类文明最主要的标志、集落地。从中文字源学解释,“城市”在中国古代包括“城”和“市”两个概念。“城”是指四周围有城墙(city wall)、扼守交通要冲、具有防卫意义的军事据点(military fortified point),是人类战争的产物。《管子·度地》:“内之为城,城外之为郭”。《古今注》:“筑城以卫君,造郭以守民”。《谷梁传》:“城为保民为之也”。《墨子·七患》:“城者,在以自守也”。“市”是指市场,用于商品交换,即是生产力发展到一定阶段,因货物交易的需要而产生的贸易场所,现代“市”作为国家行政建制单元。“城”与“市”开始并不全都聚于一体,以后随着社会的发展,“城”里人口增多,“市”便移到“城”内或“城”郊,“城”与“市”便逐渐结合为一个统一的聚合体——城市。与中文“城市”对应的英文有两个词,分别是“urban”和“city”,“urban”的意思是指城市的生活,“city”意为城市、市镇,含义为市民可以享受公民权利,过着一种公共生活的地方。

对城市本质的探究吸引了众多研究学者,各个国家、各个学科背景研究学者根据各个国家社会经济发展特点,对城市有其独特的认识。法国学者菲利普·潘什梅尔曾经说过:“城市现象是一个很难定义的现实:城市既是一种景观、一片经济空间、一种人口密度,也是一个生活中心和劳动中心;更具体地说,也可能是一种特征或一个灵魂。”美国文化学者芒福德认为“城市既是多种建筑形式的组合,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、机构等在时间上的有机结合”。英国经济学者巴顿则认为“城市是一个在有限空间地区内的多种经济市场——住房、劳动、土地、运输等相互交织在一起的网状系统”。城市设计学家凯文·林奇从6个方面对城市下定义:①城市是历史发展的必由之路;②城市是各种社会人群的共生体;③城市是物质资料生产和分配的地方;④城市是一种社会力的场;⑤城市是各种社会力量决策的产物;⑥城市是社会矛盾冲突的地方。日本学者山因浩志认为,城市必须同时具有密集性、经济性和社会性三种性质。《不列颠百科全书》把“city”解释为“一个相对永久性的、高度组织起来的人口集中的地方,比城镇和村庄规模大,也更为重要”。

中国关于城市具有代表性的认识,如下所列:①“城市聚集了一定数量的人口;城市以

非农业活动为主,是区别于农村的社会组织形式;城市是一定地域中政治、经济、文化等方面具有不同范围中心的职能;城市要求相对聚集,以满足居民生产和生活方面的需要,发挥城市特有功能;城市必须提供必要的物质设施和力求保持良好的生态环境;城市是根据共同的社会目标和各方面的需要而进行协调运转的社会实体;城市有继承传统文化,并加以绵延发展的使命”(吴良镛)。^②“城市的本质,乃是人类本身本质的一个延伸和物化。城市是人类自身内在品格外化而成的物质环境构造体系”(宋峻岭)。^③“一种特殊的地理环境,一种不完全的、脆弱的环境系统,是人类受自然环境的反馈作用最敏感的地方”(周一星)。^④“城市是人类聚集的形式之一;城市是一定区域的中心;城市是人类文明的摇篮和藏库;城市是一种社会活动方式”(谭纵波)。^⑤“城市是非农业人口集中,以从事工商业等非农业生产活动为主的居民点,是一定地域范围内社会、经济、文化活动的中心,是城市内外各部门、各要素有机结合的大系统”(全国城市规划职业制度管理委员会)。^⑥“各国对现代城镇的定义都包含三个本质特征:产业构成、人口数量和职能结构”,并进一步解释为“城镇是以从事非农业活动人口为主体的居民点,在产业构成上不同于村庄;相对于村庄,城镇一般聚集更多的人口;城镇一般是工业、商业、交通和文教的集中地,是一种地域的政治、经济和文化中心。”(吴志强等)。

当前我国在进行城市规划、建设、管理所使用的城市定义是:指“以非农产业和非农业人口聚集为主要特征的居民点。包括按国家行政建制设立的市和镇”(《城市规划基本术语》)。

对于城市本质的把握比较困难,很难有个统一的城市定义。综合以上学者和各方面的理解,现代城市是满足城乡居民各种非农功能需求的有机聚合体。

基本内涵包括如下几个层面:

(1) 城乡居民理想之地

城市为人类居住、生产的汇聚之地,既聚集了满足市民基本生活需求,如水、卫生设施和住房,也汇聚了更多使人类有了在精神方面的充实和愉悦,在城市居民心中形成一种地方情结、归属感和共同的思维。人们因成为城市的主人,并为其取得的成果而感到由衷自豪,城市的繁荣兴盛是每个人的期望,城市是一个社会和谐、全民参与、经济发展、环境理想的场所。

(2) 以非农功能为主导

城市区别于农村的本质在于其地域功能上的差异,无论是从居住、生产、交通、景观、建设等,都有着质的差别。乡村地域以大面积的农业种植为主,城市以非农产业为主。非农功能包含高密度的居住,工业化大生产,高速交通,快捷通信沟通,城市间、城市内部之间畅通物流,城市娱乐,博物等功能,这些功能是城市的主要功能,与乡村的经济、社会、文化功能相区别。

(3) 有机聚集

城市在一定的空间范围内,以环境利用为基础,以人类为主体的生态系统,形成大量人口、各类设施、物资、活动、文化高度集中并和谐运转的开放载体。各种物质因素与精神因素错综复杂地交织,复杂的社会形态,以人类社会进步为目的的一个集约人口、集约经济、集约科学文化而组合成的综合体。