

新时期小城镇规划建设管理指南丛书

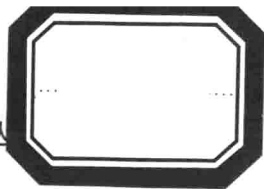


华克见◎主编

小城镇园林景观设计指南

XIAOCHENGZHEN YUANLIN
JINGGUAN SHEJI ZHINAN

新时期小城镇规划建设管理指南丛



小城镇园林景观设计指南

华克见 主编

图书在版编目(CIP)数据

小城镇园林景观设计指南/华克见主编. —天津:
天津大学出版社, 2014. 6

(新时期小城镇规划建设管理指南丛书)

ISBN 978-7-5618-5090-9

I. ①小… II. ①华… III. ①小城镇—景观—园林设计—指南 IV. ①TU986.2-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 118309 号

出版发行 天津大学出版社

出版人 杨欢

地址 天津市卫津路 92 号天津大学内(邮编:300072)

电话 发行部:022-27403647

网址 publish.tju.edu.cn

印刷 北京紫瑞利印刷有限公司

经销 全国各地新华书店

开本 140mm×203mm

印张 11

字数 276 千

版次 2014 年 7 月第 1 版

印次 2014 年 7 月第 1 次

定价 25.00 元



凡购本书,如有缺页、倒页、脱页等质量问题,烦请向我社发行部门联系调换

版权所有 侵权必究

小城镇园林景观设计指南

编委会

主 编：华克见

副主编：吴 薇

编 委：张 娜 孟秋菊 梁金钊 刘伟娜

张微笑 张蓬蓬 相夏楠 李 丹

桓发义 聂广军 胡爱玲

内 容 提 要

本书根据《国家新型城镇化规划（2014—2020年）》及中央城镇化工作会议精神，阐述了小城镇园林景观设计指导思想、基本原则，全面深入地分析了小城镇园林景观设计模式和设计要素，详细叙述了小城镇园林景观设计方法与设计要点。全书主要内容包括小城镇园林景观概述、小城镇园林景观设计原则和指导思想、小城镇园林景观设计要素、小城镇园林景观设计方式、小城镇公园景观设计、小城镇园林景观设计、小城镇园林专项设计、小城镇园林景观的发展前景等。

本书内容丰富、涉及面广，而且集系统性、先进性、实用性于一体，既可供从事小城镇规划、建设、管理的相关技术人员以及建制镇与乡镇领导干部学习、工作时参考使用，也可作为高等院校相关专业师生的学习参考资料。

前言

城镇是国民经济的主要载体，城镇化道路是决定我国经济社会能否健康、持续、稳定发展的一项重要内容。发展小城镇是推进我国城镇化建设的重要途径，是带动农村经济和社会发展的一大战略，对于从根本上解决我国长期存在的一些深层次矛盾和问题，促进经济社会全面发展，将产生长远而又深刻的积极影响。

我国现在已进入全面建成小康社会的决定性阶段，正处于经济转型升级、加快推进社会主义现代化的重要时期，也处于城镇化深入发展的关键时期，必须深刻认识城镇化对经济社会发展的重大意义，牢牢把握城镇化蕴含的巨大机遇，准确研判城镇化发展的新趋势新特点，妥善应对城镇化面临的风险挑战。

改革开放以来，伴随着工业化进程加速，我国城镇化经历了一个起点低、速度快的发展过程。1978—2013年，城镇常住人口从1.7亿人增加到7.3亿人，城镇化率从17.9%提升到53.7%，年均提高1.02个百分点；城市数量从193个增加到658个，建制镇数量从2173个增加到20113个。京津冀、长江三角洲、珠江三角洲三大城市群，以2.8%的国土面积集聚了18%的人口，创造了36%的国内生产总值，成为带动我国经济快速增长和参与国际经济合作与竞争的主要平台。城市水、电、路、气、信息网络等基础设施显著改善，教育、医疗、文化体育、社会保障等公共服务水平明显提高，人均住宅、公园绿地面积大幅增加。城镇化的快速推进，吸纳了大量农村劳动力转移就业，提高了城乡生产要素配置效率，推动了国民经济持续快速发展，带来了社会结构深刻变革，促进了城乡居民生活水平全面提升，取得的成就举世瞩目。

根据世界城镇化发展普遍规律，我国仍处于城镇化率 30%~70% 的快速发展区间，但延续过去传统粗放的城镇化模式，会带来产业升级缓慢、资源环境恶化、社会矛盾增多等诸多风险，可能落入“中等收入陷阱”，进而影响现代化进程。随着内外部环境和条件的深刻变化，城镇化必须进入以提升质量为主的转型发展新阶段。另外，由于我国城镇化是在人口多、资源相对短缺、生态环境比较脆弱、城乡区域发展不平衡的背景下推进的，这决定了我国必须从社会主义初级阶段这个最大实际出发，遵循城镇化发展规律，走中国特色新型城镇化道路。

面对小城镇规划建设工作所面临的新形势，如何使城镇化水平和质量稳步提升、城镇化格局更加优化、城市发展模式更加科学合理、城镇化体制机制更加完善，已成为当前小城镇建设过程中所面临的重要课题。为此，我们特组织相关专家学者以《国家新型城镇化规划（2014—2020 年）》、《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》、中央城镇化工作会议精神、《中华人民共和国国民经济和社会发展的第十二个五年规划纲要》和《全国主体功能区规划》为主要依据，编写了“新时期小城镇规划建设管理指南丛书”。

本套丛书的编写紧紧围绕全面提高城镇化质量，加快转变城镇化发展方式，以人的城镇化为核心，有序推进农业转移人口市民化，努力体现小城镇建设“以人为本，公平共享”“四化同步，统筹城乡”“优化布局，集约高效”“生态文明，绿色低碳”“文化遗产，彰显特色”“市场主导，政府引导”“统筹规划，分类指导”等原则，促进经济转型升级和社会和谐进步。本套丛书从小城镇建设政策法规、发展与规划、基础设施规划、住区规划与住宅设计、街道与广场设计、水资源利用与保护、园林景观设计、实用施工技术、生态建设与环境保护设计、建筑节能设计、给水厂设计与运行管理、污水处理厂设计与运行管理等方面对小城镇规划建设管理进行了全面系统的论述，内容丰富，资料翔实，集理论与实践于一体，具有很强的实用价值。

本套丛书涉及专业面较广，限于编者学识，书中难免存在纰漏及不当之处，敬请相关专家及广大读者指正，以便修订时完善。

第一章 小城镇园林景观概述	(1)
第一节 小城镇园林景观基础知识	(1)
一、园林的概念	(1)
二、小城镇的形成	(4)
三、园林景观与人、自然的关系	(7)
第二节 小城镇园林景观建设的特点	(8)
一、地域广	(8)
二、规模小	(9)
三、自然性	(9)
四、传统性	(10)
第三节 小城镇园林景观设计的内容及意义	(11)
一、小城镇园林景观设计的内容	(11)
二、小城镇园林景观设计的意义	(13)
第四节 小城镇园林建设的发展趋势	(14)
一、小城镇园林景观建设的现状	(14)
二、小城镇园林景观建设的发展历程	(16)
三、小城镇园林景观建设存在的问题	(19)
第五节 世界园林景观	(24)
一、中国古典园林	(24)
二、中国古典园林的特点	(29)
三、外国园林景观	(32)

四、园林发展趋势	(37)
第二章 小城镇园林景观设计原则和指导思想	(42)
第一节 小城镇园林景观设计原则	(42)
一、生态优先原则	(43)
二、协调发展原则	(44)
三、地域性原则	(47)
四、整体性原则	(48)
五、分期建设性原则	(49)
第二节 小城镇园林景观设计指导思想	(50)
一、以人为本	(51)
二、公众参与	(52)
三、融于环境	(53)
四、营造特色	(54)
第三章 小城镇园林景观设计要素	(57)
第一节 小城镇园林造景表现手法	(57)
一、多样与统一	(57)
二、协调与对比	(58)
三、均衡与对称	(59)
四、比例与尺度	(60)
五、节奏与韵律	(61)
第二节 小城镇园林植物造景景观设计	(62)
一、园林植物配置	(62)
二、植物造景的原则与观赏特性	(73)
三、街道广场植物配置	(79)
四、居住区植物配置	(81)
五、公园绿地植物配置	(83)

第三节 小城镇园林建筑及小品景观设计	(84)
一、园林建筑	(84)
二、园林小品	(95)
第四节 小城镇园林水景设计	(115)
一、水景设计基础知识	(115)
二、各类水景的设计	(123)
三、水生植物的种植设计	(138)
第五节 小城镇园林假山设计	(140)
一、假山	(140)
二、置石设计	(143)
三、山石设计	(146)
四、假山堆叠	(151)
第四章 小城镇园林景观设计方式	(155)
第一节 小城镇园林景观意境设计	(155)
一、小城镇园林的特性	(155)
二、中国的造园艺术	(158)
第二节 小城镇园林景观的形式	(162)
一、小城镇园林景观的表现形式	(162)
二、小城镇园林景观的分区设计	(164)
三、小城镇园林景观的布局形态	(165)
第五章 小城镇公园景观设计	(167)
第一节 小城镇公园设计概况	(167)
一、小城镇公园设计原则	(167)
二、小城镇公园分区设计	(167)
三、小城镇公园出入口设计	(171)
第二节 小城镇综合性公园设计	(172)



一、小城镇综合性公园设计原则	(172)
二、小城镇综合性公园设计布局形式	(172)
三、小城镇综合性公园设计程序	(173)
四、小城镇综合性公园设计要点	(173)
五、小城镇综合性公园设计内容	(175)
第三节 小城镇专题公园设计	(179)
一、儿童公园	(179)
二、植物园	(182)
三、森林公园	(186)
四、风景区	(189)
第六章 小城镇园林景观设计	(193)
第一节 小城镇设计	(193)
一、小城镇设计步骤	(193)
二、小城镇设计图	(193)
三、小城镇设计内容	(204)
第二节 小城镇居住小区园林景观设计	(206)
一、小城镇居住小区园林景观设计原则	(206)
二、小城镇居住小区园林景观设计要素	(209)
三、小城镇居住小区规划	(214)
四、小城镇居住小区绿地规划	(215)
五、小城镇居住小区建筑布置形式	(223)
六、小城镇居住小区园林景观空间布局	(225)
第三节 小城镇道路园林景观设计	(228)
一、小城镇道路园林景观概述	(228)
二、小城镇道路园林景观特征	(231)
三、小城镇道路园林景观构成要素	(232)
四、小城镇道路园林景观设计	(234)

第四节 小城镇街旁绿地园林景观设计	(246)
一、小城镇街旁绿地园林景观特征	(246)
二、小城镇街旁绿地景观设计	(247)
三、小城镇街旁绿地园林景观发展趋势	(253)
第五节 小城镇山地园林景观设计	(253)
一、小城镇山地园林景观空间特征	(253)
二、小城镇山地园林景观构成要素	(254)
三、小城镇山地园林景观整体性设计	(257)
第六节 小城镇水系园林景观设计	(258)
一、小城镇水系园林景观特征	(258)
二、小城镇水系园林景观设计原则	(258)
三、小城镇水系园林景观设计要点	(259)
第七章 小城镇园林专项设计	(262)
第一节 小城镇园林给排水设计	(262)
一、小城镇园林水源	(262)
二、小城镇园林给水设计	(265)
三、小城镇园林排水设计	(273)
第二节 小城镇园林供电设计	(292)
一、小城镇园林供电基础知识	(292)
二、小城镇园林照明设计	(295)
三、小城镇园林园灯设计	(307)
四、小城镇园林供电设计内容与程序	(309)
第八章 小城镇园林景观的发展前景	(311)
第一节 乡村园林景观	(311)
一、乡村园林景观的兴起	(311)
二、乡村园林景观意境营造	(312)

三、乡村园林景观发展背景	(313)
四、乡村园林景观保护	(315)
五、乡村园林景观特征	(318)
六、乡村园林景观的发展趋势	(322)
第二节 创建乡村农业生态园	(325)
一、乡村农业生态园的设计原则	(325)
二、乡村农业生态园的发展模式	(328)
三、乡村农业生态园的功能特色	(329)
四、乡村农业生态园的发展趋势	(330)
五、发展乡村农业生态园的意义	(330)
第三节 小城镇园林景观的建设	(332)
一、小城镇园林景观建设的特征	(332)
二、小城镇园林景观建设的意义	(333)
三、小城镇园林景观规划建设方式	(335)
四、小城镇园林景观的建设重点	(337)
参考文献	(340)

第一章 小城镇园林景观概述

第一节 小城镇园林景观基础知识

一、园林的概念

1. 园林

园林即在一定的地域,运用工程技术和艺术手段,通过改造地形(或进一步筑山、叠石、理水)、种植花草树木、营造建筑和布置园路等途径,创作一个供人们观赏、游憩、居住的环境。在中国古典园林中根据不同的性质也称作园、圃、苑、园亭、庭园、园池、山池、池馆、别业、山庄等。它们的性质、规模虽不完全一样,但都具有一个共同的特点。创造这样一个环境的全过程一般称为“造园”,研究如何去创造这样一个环境的学科就是“造园学”。

2. 绿化

绿化泛指天然植被以外,为改善环境而进行花草树木的栽植。就广义而言,绿化也可以归入环境景观的范畴。

3. 绿地

绿地泛指为改善小城镇生态,保护环境,供居民户外游憩,美化市容,以栽植花草树木为主要内容的土地,是小城镇和居民点用地中的重要部分。它包括以下三种含义。

(1)广义的绿地,指小城镇行政管辖区范围内由公共绿地、专用绿地、防护绿地、园林生产绿地、郊区风景名胜區、交通绿地等所构成的绿地系统。

(2)狭义的绿地,指小面积的绿化地段,如街道绿地、居住区绿地

等,有别于面积相对较大,具有较多游憩设施的公园。

(3)小城镇规划的绿地,指在用地平衡表中的绿化用地,是小城镇建设用地的一个大类。

4. 风景名胜

风景名胜是指风景名胜资源集中、自然环境优美、具有一定规模和游览条件,经有关部门开发建设,设有一定的游览、休息和食宿服务设施,可供人们休息、疗养、狩猎、野营等活动的地域。风景名胜资源是指具有观赏、文化或科学价值的山河、湖海、地貌、森林、动植物、化石、特殊地质、天文气象等自然景物和文物古迹等人文景物和风土人情等。

5. 景观

景观是指某地区或某种类型的自然景色,也指人工创造的景色,或指土地及土地上的空间和物质所构成的综合体表现。它是复杂的自然过程和人类活动在大地上的烙印。它一般可分为自然景观和人文景观两大类。从自然景观可透视地球自身所发生的一些事实;从人文景观可透视人类活动是如何与自然环境相互作用的。

景观的含义极其丰富,以景观为对象的研究比较广泛,并形成了各具特色的研究内容和方法。景观一词原意是表示自然风光、地面形态和风景画面;汉语中的“景观”一词不仅反映了风景、景色、景物,而且反映了观察者的感受和认知。通常可以把景观理解为一幅表示大陆自然景色的画面或某一区域的地貌组合,或在视野内的一片土地或广阔的自然景色。

6. 景观设计

景观设计,又称为景观建筑学,是指在建筑设计或规划设计的过程中,对周围环境要素的整体考虑和设计,包括自然要素和人工要素,使得建筑与自然环境产生呼应关系,使其使用更方便、更舒适,提高其整体的艺术价值。这个概念更多的是从规划及建筑设计角度出发,关注人的使用,即与作为自然和社会混合物的人与周边环境的关系。

景观建筑学也被译为造园学和园林学,其内容极为广泛,除通常

所谓的造园、园林、绿化外,还包含更大范围的区域性甚至国土性的景观、生态、土地利用的规划经营,是一门综合性的环境学科,其核心是景观的规划与设计。规划是一种安排空间和土地开发的干预手段,这种干预体现在多个方面,如预测未来的社会价值与社会需求,创造一个理想的形态环境等;设计是规划阶段的深入,对土地进行定性和功能安排,并最终具体的形态反映出来。景观设计的中心内容是运用植物、建筑、水体、山石等物质要素,以一定的科学技术和艺术规律为指导,对各种用地进行规划设计,充分发挥其综合功能,创造优美、卫生、舒适的生产和生活三维空间环境。

7. 小城镇

(1)狭义上的小城镇是指除设市以外的建制镇,包括县城。这一概念,较符合《中华人民共和国城乡规划法》的法定含义。建制镇是农村一定区域内政治、经济、文化和生活服务的中心。1984年国务院转批民政部《关于调整建制镇标准的报告》的通知中关于设镇的规定调整如下。

1)凡县级地方国家机关所在地,均应设置镇的建制。

2)总人口在2万以下的乡,乡政府驻地非农业人口超过2000的,可以建制镇;总人口在2万以上的乡,乡政府驻地非农业人口占全乡人口10%以上的,也可以建制镇。

3)少数民族地区、人口稀少的边远地区、山区和小型工矿区、小港口、风景旅游、边境口岸等地,非农业人口虽不足2000的,如确有必要,也可设置镇的建制。

(2)广义上的小城镇,除了狭义概念中所指的县城和建制镇外,还包括了集镇的概念。这一观点强调了小城镇发展的动态性和乡村性,是目前小城镇研究领域更为普遍的观点。根据1993年发布的《村庄和集镇规划建设管理条例》对集镇提出的明确界定:集镇是指乡、民族乡人民政府所在地和经县级人民政府确认由集市发展而成的作为农村一定区域经济、文化和生活服务中心的非建制镇。因而,集镇是农村中工农结合、城乡结合,有利生产、方便生活的社会和生产活动中心,是今后我国农村城市化的重点。

8. 园林建筑

园林建筑是指建造在园林和城市绿化地段内供人们游憩或观赏用的建筑物,常见的有亭、榭、廊、阁、轩、楼、台、舫、厅堂等。建造这些建筑物主要起到园林里造景和为游览者提供观景的视点与场所,还有提供休憩及活动的空间等作用。

二、小城镇的形成

1. 小城镇基本概念

小城镇即规模最小的城市聚落。小城镇是指农村地区一定区域内工商业比较发达,具有一定市政设施和服务设施的政治、经济、科技和生活服务中心。目前,在中国它已经是一个约定俗成的通用名词,即指一种正在从乡村性的社区变成多种产业并存的、向着现代化城市转变中的过渡性社区。小城镇专指行政建制“镇”或“乡”的“镇区”部分,且建制镇应作为行政建制“镇”的“镇区”部分的专称;小城镇的基本主体是建制镇(含县城镇),但其涵盖范围视不同地区、不同部门的事权需要,应允许上下适当延伸,不宜用行政办法全国“一刀切”硬性规定小城镇的涵盖范围。

2. 小城镇产生

小城镇并不是人类社会一开始就有的,是社会发展到一定历史阶段的产物,随着生产力和生产关系的社会分工而变化。

小城镇是中国城镇化体系中的一个节点,一个重要组成部分,被称为“城之尾、乡之首”。小城镇的发展经历了一个曲折的过程,新农村建设和统筹城乡发展的伟大历史进程中,小城镇在其中扮演了重要的角色。

聚落,也称为居民点,是人们定居的场所,是配置有各类建筑群、道路网、绿化系统、对外交通设施以及其他各种公用工程设施的综合基地。聚落是社会生产力发展到一定历史阶段的产物,是人们按照生活与生产的需要而形成聚居的地方。