



景观规划设计丛书

城市

LANDSCAPE PLANNING AND DESIGN

住区景观规划与设计

边颖 主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



景观规划设计丛书

城市

LANDSCAPE PLANNING AND DESIGN

住区景观规划与设计

边颖 主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本书分为3篇,共计12章。第1篇为概述、规划篇,共计两章,主要介绍城市住区景观设计的特点、风格以及总体规划;第2篇为构成元素篇,共计8章,主要叙述城市住区景观的构成元素设计,包括道路景观、场所景观、绿化景观、水景景观、硬质景观、庇护性景观、照明景观以及景观色彩;第3篇为程序、案例篇,共计两章,介绍了城市住区的景观设计程序、优秀住区工程案例以及方案设计案例。本书以图文穿插的形式对精选的数百个城市住区案例进行评述,全面系统地分析与阐述了城市住区景观设计的方法。

本书可供景观设计、环境艺术设计、建筑学以及建筑装饰设计等专业的院校师生及相关从业人员阅读。

图书在版编目(CIP)数据

城市住区景观规划与设计/边颖主编. —北京:机械工业出版社;
2011.1

(景观规划设计丛书)

ISBN 978-7-111-33519-1

I. ①城… II. ①边… III. ①城市—居住区—景观规划②城市—居住区—景观设计 IV. ①TU985.12

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第042438号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑:罗筱 责任编辑:罗筱

责任校对:王晓峥 封面设计:张静

责任印制:杨曦

保定市中国画美凯印刷有限公司印刷

2011年5月第1版第1次印刷

184mm×260mm·17.75印张·4插页·438千字

标准书号:ISBN 978-7-111-33519-1

定价:59.00元



凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010)88361066

门户网:<http://www.cmpbook.com>

销售一部:(010)68326294

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售二部:(010)88379649

读者购书热线:(010)88379203 封面无防伪标均为盗版



图1-11 水景景观



图1-46 空间的对比



图1-48 色彩的对比



图2-9 住区主要入口轴线式布局

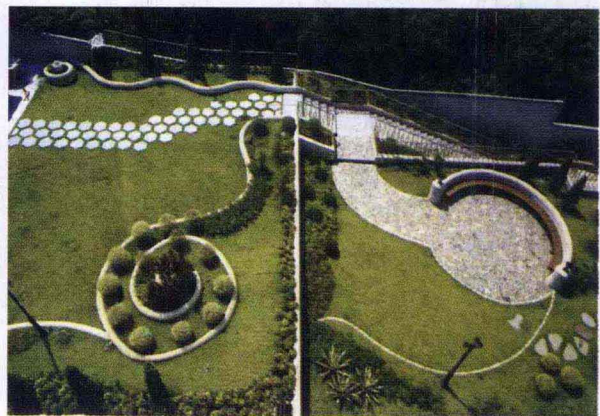


图2-14 隐喻式布局形式



图3-11 居住区人行道铺装



图4-7 儿童游戏场的色彩设计



图4-60 屋顶美化景观

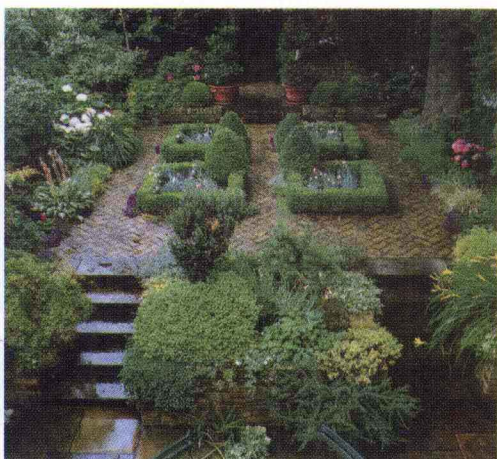


图4-63 小庭院景观



图4-64 旧金山某私人住宅



图5-53 种植了迷迭香、薰衣草等芳香型植物的庭院



图5-61 在庭院中种植了几株蒲葵，树形优美



图5-75 列植



图5-104 园林小品与植物的色彩搭配



图5-105 曲径迭级水池



图5-108 高层住宅的前后绿地



图5-113 住宅间距内布置的组团绿地

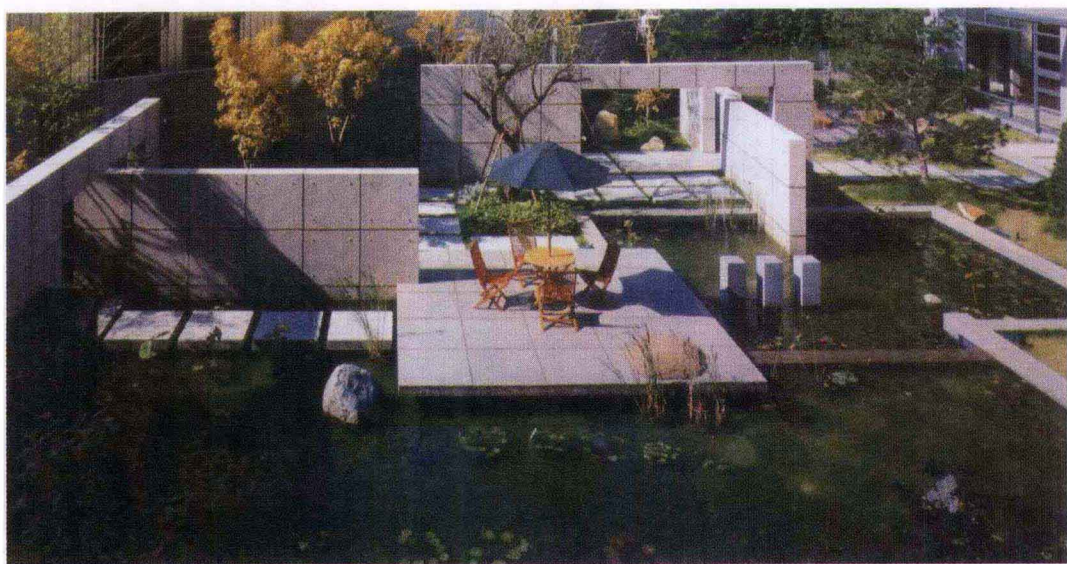


图6-7 住区静水景观



图6-9 住区公共空间的流水道设计



图6-17 墨西哥Malinalco住宅庭院管流水景



图6-19 中国台湾某住区中庭喷泉小景



图6-21 住区装饰水景

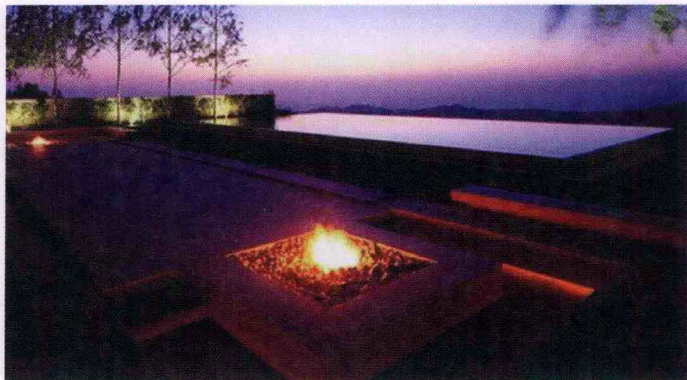
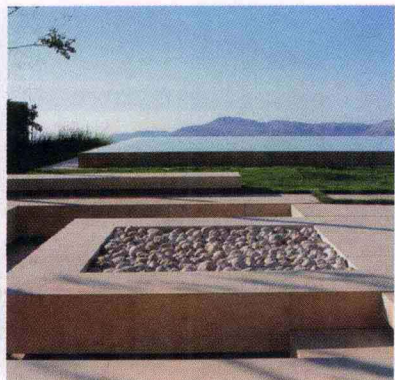


图6-27 黎巴嫩Elie Saab住宅庭院中的满溢式水池



图6-29 倒影池

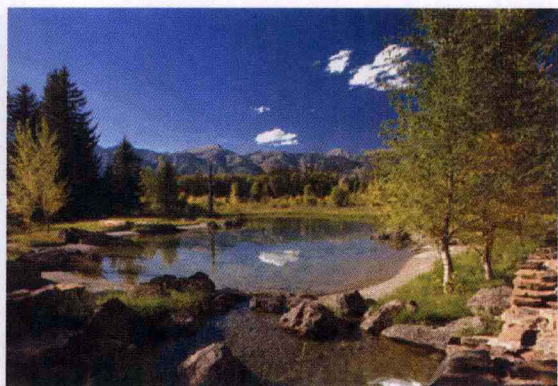


图6-31 美国两河住宅庭园中的自然式水池与植物



图6-41 层台式跌落水

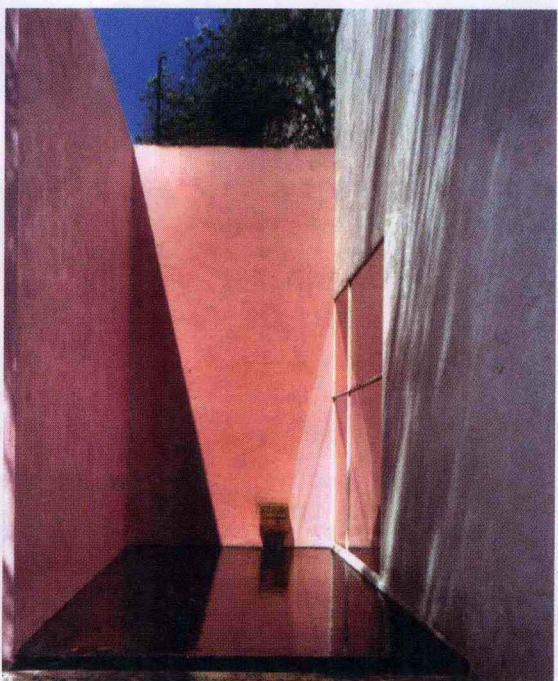


图6-58 反映光影的倒影池



图6-61 住区儿童戏水池



图6-86 汀步与池中花体组合



图7-16 现代抽象金属雕塑



图7-32 洗石子路面



图7-104 高耸挡土墙一



图7-126 警示信息标志



图8-7 廊的尺度



图9-3 人行照明——草坪灯照明



图9-18 房屋前低矮的喷泉和闪耀的水池将来访者引向前门

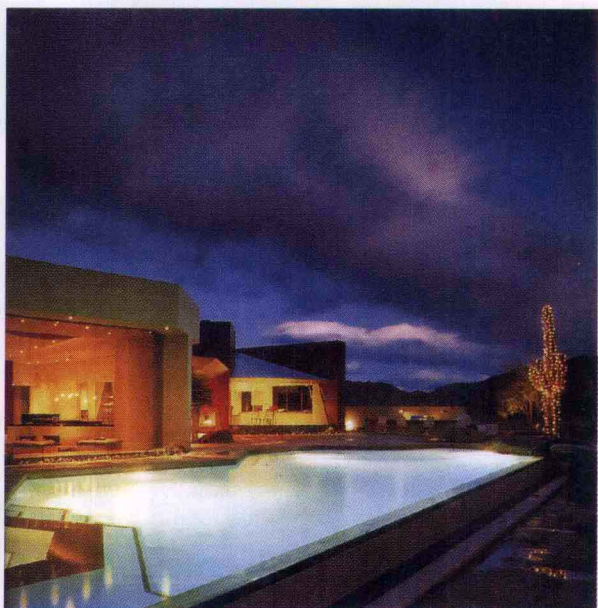


图9-28 巨大的仙人掌被微型串灯勾勒出来，成为景观中一个视觉焦点



图10-7 拼合园



图10-12 墨西哥Malinalco住宅

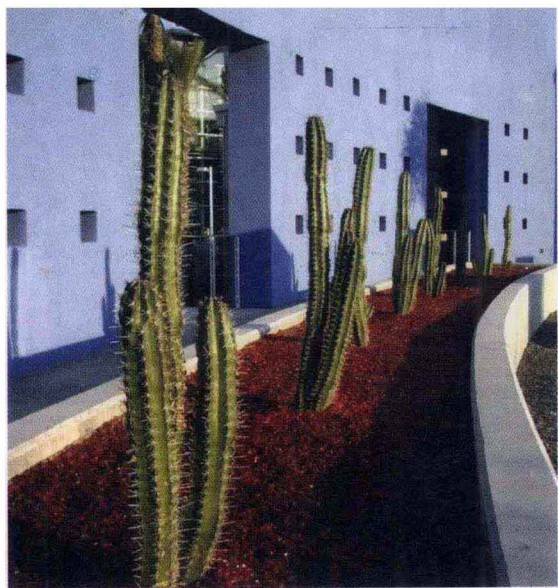


图10-14 色相对比

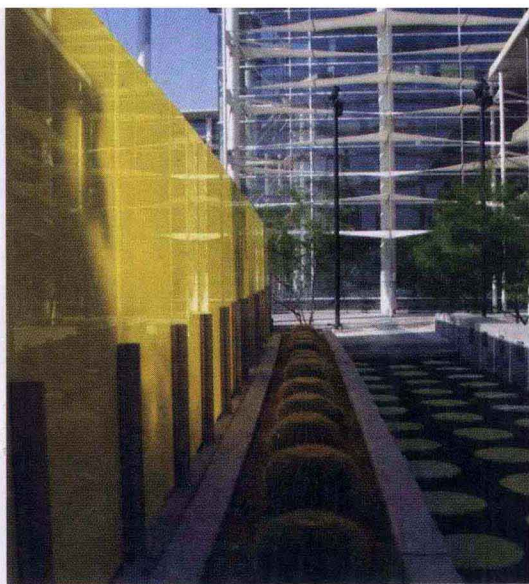


图10-15 纯度对比

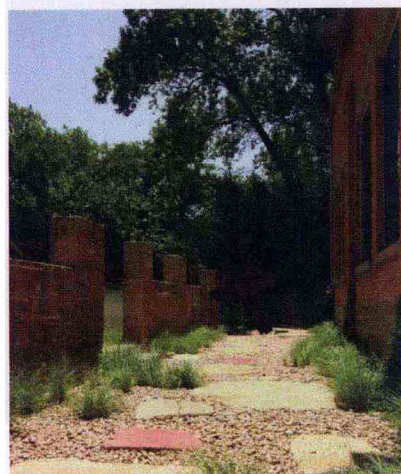


图10-19 呼应调和



图10-20 均衡调和



图10-24 铺装色彩



图12-14 休闲广场

前言

随着我国城市化进程的加快,城市居民生活质量的不断提升,城市住区的环境营造和景观设计越来越受到购房者和开发商的重视。良好的住区环境不仅是楼盘的一个重要卖点,而且可以使居民身心放松,是人们进行户外休闲、文体康乐活动的主要场所。那么,如何营造一个美丽、舒适、人性化的居住环境呢?以人为本是住区景观设计的根本出发点,这就需要在景观设计、空间排布及文化互融等方面注重人性化的设计,注重人的各种感官感受以及人在环境中的参与性和亲和性,真正让住区环境融入居民的生活,通过良好的景观环境影响人、造就人、提升人的品味情趣。另外,足够的舒适度和人情味是住区景观规划的根本原则之一,住区景观设计不能一味追求“形式”和“概念”,应避免出现将罗马柱、假山等景观元素拼凑起来的“拼盘文化”,以及照抄照搬的“拿来主义”等做法,而是营造一个亲和自然、环保健康的城市住区景观,这也是本书编写的意图和出发点。

本书应用系统分析的方法,以住区景观设计的构成元素为出发点,包括住区的场所景观、道路景观、水景景观、绿化景观和照明景观等元素,并对住区景观的规划设计要点、设计风格及设计程序等方面加以阐述,以此全面系统地说明如何塑造优美的住区景观环境。

本书以理论为指导,以实用为宗旨,收集了大量的住区景观设计实例,图文并茂,直观易懂。本书除可作为教学用书外,也能够为更多的相关从业人员提供简明、实用的参考。

本书由边颖主编,全书纲要的拟定、章节的编写及各章内容的审勘完善由边颖完成。其中第1章、第3章、第5章、第9章、第11章由边颖编写;第2章、第4章、第6章、第7章、第10章由欧亚丽编写;第8章、第12章由赵秋菊编写。

本书在编写过程中参考了相关文献资料,在此向这些文献资料的作者致以衷心的感谢。

由于时间仓促及水平有限,书中出现的一些不足和纰漏之处,恳请专家和读者给予批评指正,以便更好地修改完善。

边 颖



CONTENTS

目 录

前言

第1篇 概述、规划篇 1

第1章 概述 2

1.1 城市住区居住环境的变迁及景观特点 2

1.1.1 里弄 2

1.1.2 街坊 3

1.1.3 邻里单位 3

1.1.4 居住小区 4

1.1.5 居住区 4

1.2 城市住区景观规划设计原则和要求 5

1.2.1 城市住区景观规划设计原则 5

1.2.2 城市住区景观规划设计要求 5

1.3 城市住区景观元素的构成 6

1.3.1 城市住区环境景观构成 6

1.3.2 城市住区环境景观设计元素 6

1.4 城市住区景观设计的风格与流派 8

1.4.1 传统古典园林 8

1.4.2 西方现代景观设计流派 14

1.5 城市住区景观设计形式美学规律 20

1.5.1 统一与变化 20

1.5.2 均衡与稳定 21

1.5.3 对比与协调 22

1.5.4 比例与尺度 25

1.5.5 节奏与韵律 26

1.5.6 主从与重点 27

1.6 城市住区景观规划设计发展趋势 29

第2章 城市住区规划设计 30

2.1 城市住区的组织 30

2.1.1 城市住区的组织构成要素 30

2.1.2 城市住区的组织理念 30

2.1.3 城市住区组织的任务与要求 31

2.1.4 城市住区组织的内容与成果 31

CONTENTS

2.2 城市住区的分级及结构模式	32
2.2.1 住区的分级	32
2.2.2 住区的结构模式	33
2.3 城市住区的用地构成及用地指标	35
2.3.1 城市住区的用地构成	35
2.3.2 城市住区的用地指标	36
2.4 城市住区规划的综合指标	37
2.4.1 建筑面积	37
2.4.2 密度	37
2.4.3 综合技术经济指标	38
2.5 城市住区场地设计及总体布局	40
2.5.1 片块式场地设计及布局	40
2.5.2 轴线式场地设计及布局	41
2.5.3 向心式场地设计及布局	41
2.5.4 围合式场地设计及布局	42
2.5.5 集约式场地设计及布局	42
2.5.6 隐喻式场地设计及布局	42
第2篇 构成元素篇	43
第3章 城市住区道路景观规划设计	44
3.1 城市住区的交通组织	44
3.1.1 住区居民的交通行为	44
3.1.2 交通的特点与规律	45
3.1.3 居住区的交通组织	46
3.2 城市住区的道路分类与分级	47
3.2.1 分类	47
3.2.2 分级	47
3.3 道路的规划设计	48
3.3.1 规划设计原则	48
3.3.2 道路规划布局	49
3.4 道路绿化设计	52
3.4.1 道路绿化要点	52
3.4.2 居住区道路绿化带种植形式	54

3.5 道路专类设施和铺装设计	55
3.5.1 道路专类设施设计	55
3.5.2 道路铺装设计	56
3.6 机动车停车场规划设计	58
3.6.1 车辆停放的组织与管理	58
3.6.2 停车场的布置	58
3.6.3 停车场的设计	59
3.7 住区无障碍设计	63
3.7.1 轮椅坡道	63
3.7.2 盲道	64
3.7.3 无障碍设计的一般标准	65
第4章 城市住区场所景观设计	66
4.1 住区儿童游乐场	66
4.1.1 儿童游乐场的基本类型	66
4.1.2 住区儿童游乐场设计要素	68
4.1.3 儿童游乐场设施	71
4.1.4 儿童游乐场游戏器械的类型	73
4.2 健身体育场	74
4.2.1 住区健身体育场地的分级分类	74
4.2.2 运动场地面积与设施	75
4.2.3 运动场地尺度	75
4.2.4 健身设施	75
4.3 休闲广场	76
4.3.1 休闲广场的空间手法设计	77
4.3.2 休闲广场的布置形式	79
4.3.3 休闲广场的环境设计	81
4.3.4 休闲广场规划设计应注意的问题	83
4.4 庭院	84
4.4.1 庭院空间	84
4.4.2 庭院设计中应注意的问题	88
第5章 城市住区绿化景观设计	90
5.1 城市住区绿地规划设计的作用和布置的原则	90
5.1.1 城市住区绿地规划设计的作用	90
5.1.2 绿地布置的原则和主要技术经济指标	92

5.2 植物的选用与配植原则	95
5.2.1 植物的种类	95
5.2.2 选择植物应注意的问题	107
5.2.3 植物的配植	110
5.3 各级绿地景观设计风格	125
5.3.1 中心绿地	125
5.3.2 宅旁和庭院绿地	128
5.3.3 组团绿地	132
5.3.4 道路绿地	134
5.3.5 专用绿地	136
第6章 城市住区水景景观设计	137
6.1 水景景观分类	137
6.1.1 水在住区环境中的重要性	137
6.1.2 住区水景景观分类	142
6.2 水景景观设计要求	145
6.2.1 静态水景设计要求	145
6.2.2 动态水景设计要求	147
6.3 水景景观艺术设计	151
6.3.1 水景景观的决策设计	152
6.3.2 水景景观的造型艺术设计	153
6.3.3 水景景观的色彩艺术设计	154
6.3.4 水景景观的手法艺术设计	156
6.4 水景景观设施设计	157
6.4.1 驳岸砌石	157
6.4.2 园桥汀步	159
6.4.3 观景设施	162
6.4.4 水景中的雕塑小品	164
第7章 城市住区硬质景观设计	165
7.1 雕塑小品	165
7.2 硬质铺地	169
7.3 入口造型	177
7.3.1 院门	178
7.3.2 区域性大门	181
7.4 台阶坡道	183

7.5 种植容器	187
7.6 挡土墙	189
7.7 住区环境设施	192
7.7.1 信息标志	192
7.7.2 座椅	195
7.7.3 垃圾箱	197
7.7.4 电话亭	199
第8章 城市住区庇护性景观设计	201
8.1 概念	201
8.2 庇护性景观设计	201
8.2.1 亭	201
8.2.2 廊	203
8.2.3 棚架	205
8.2.4 膜结构	205
第9章 城市住区照明景观设计	207
9.1 照明分类及适用场所	207
9.1.1 住区室外景观照明的目的	207
9.1.2 照明分类及适用场所	207
9.2 城市住区景观照明设计	210
9.2.1 铺装广场照明设计	210
9.2.2 构筑物照明设计	211
9.2.3 雕塑、园林小品灯光设计	211
9.2.4 植物景观照明设计	212
9.3 照明灯具和设施设计	215
9.3.1 庭院灯	215
9.3.2 草坪灯	215
9.3.3 泛光灯(投光灯)	215
9.3.4 埋地灯	216
9.3.5 彩色串灯	219
9.3.6 光带	219
9.3.7 造型灯	220
第10章 城市住区景观色彩设计	221
10.1 色彩对城市住区景观设计的影响	221
10.1.1 色彩的基本功能	221