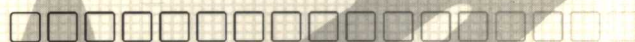
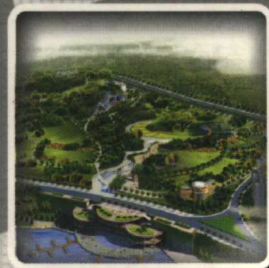


# 园林规划设计

YUANLIN GUIHUA SHEJI



■主 编 周初梅  
■副主编 潘冬梅 宁妍妍  
■主 审 蔡晓景 李宝震



重庆大学出版社

<http://www.cqup.com.cn>





## • 内 容 提 要 •

本书是高等职业教育园林类专业系列教材之一,是在对园林规划设计实践经验归纳总结的基础上,介绍了中外园林发展概况、园林绿地的效益、园林构成要素、园林规划设计基本原理、园林植物种植设计基本原理、城市道路与广场绿地规划、居住区绿地规划、公园规划设计、单位附属绿地规划、屋顶花园设计、设计实训等内容。每章后附有典型案例分析、研讨与练习,重点的实训章节还选登了学生设计作品点评等。还配有电子教案,供教师参考。教材编写力求体现高等职业教育的特点,注重图文并茂、简练直观、深入浅出,益于理解掌握。

本书可供高等职业技术学院园林、园艺、城市规划、景观规划设计、建筑学、旅游、环境艺术、林业及相关专业教学使用,亦可供园林绿化工作者和园林爱好者阅读参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

园林规划设计/周初梅主编. —重庆:重庆大学出版社,  
2006.8

(高等职业教育园林类专业系列教材)

ISBN 7-5624-3711-4

I. 园... II. 周... III. ①园林—规划—高等学校:  
技术学校—教材②园林设计—高等学校:技术学校—  
教材 IV. TU986

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 075054 号

### 高等职业教育园林类专业系列教材

#### 园林规划设计

主 编 周初梅

副主编 潘冬梅 宁妍妍

主 审 蔡晓景 李宝震

责任编辑:何 明 宋 坤 版式设计:何 明

责任校对:邹 忌 责任印制:秦 梅

\*

重庆大学出版社出版发行

出版人:张鸽盛

社址:重庆市沙坪坝正街 174 号重庆大学(A区)内

邮编:400030

电话:(023) 65102378 65105781

传真:(023) 65103686 65105565

网址:<http://www.cqup.com.cn>

邮箱:[fxk@cqup.com.cn](mailto:fxk@cqup.com.cn) (市场营销部)

全国新华书店经销

自贡新华印刷厂印刷

\*

开本:787×1092 1/16 印张:26.5 字数:668千 插页:16开2页

2006年8月第1版 2006年8月第1次印刷

印数:1—3 000

ISBN 7-5624-3711-4 定价:35.00元

本书如有印刷、装订等质量问题,本社负责调换

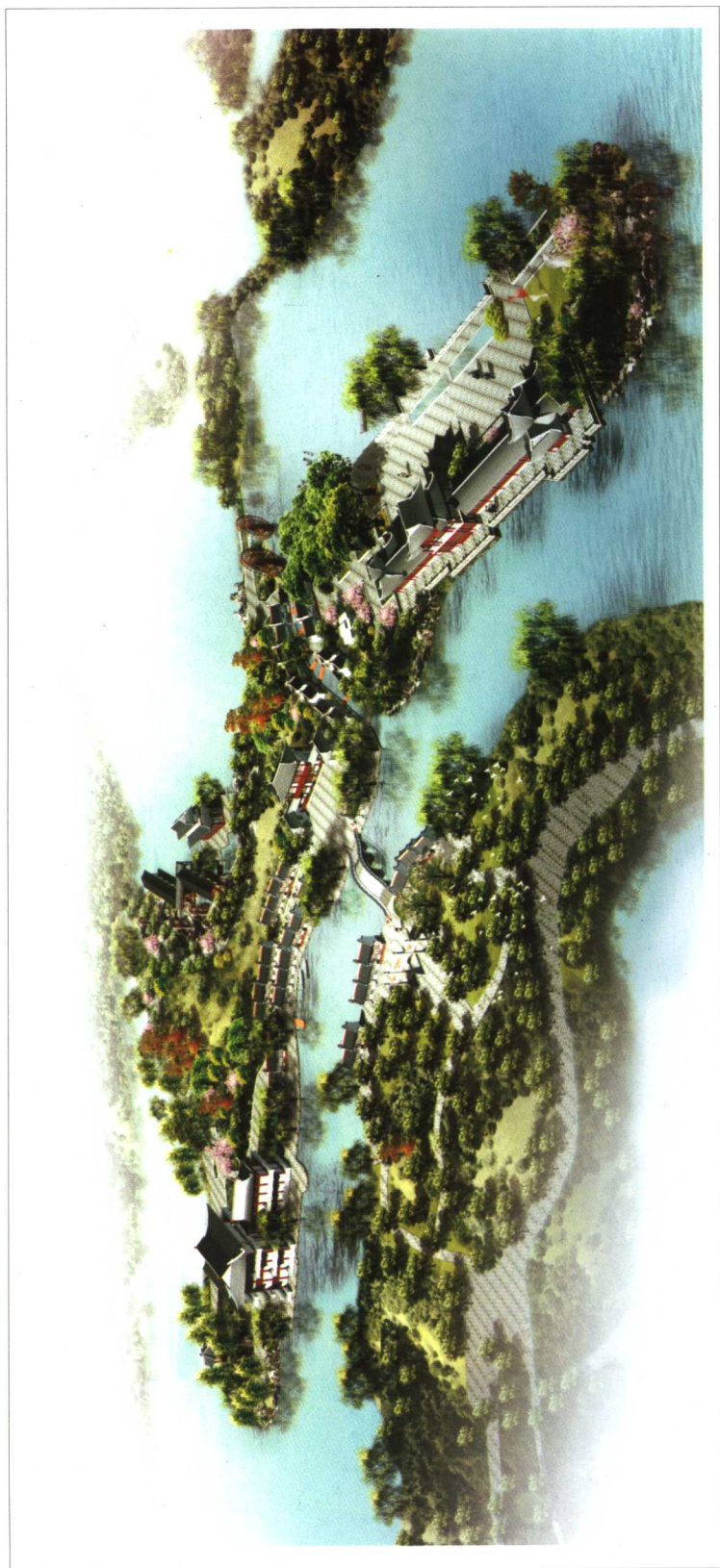
版权所有,请勿擅自翻印和用本书

制作各类出版物及配套用书,违者必究



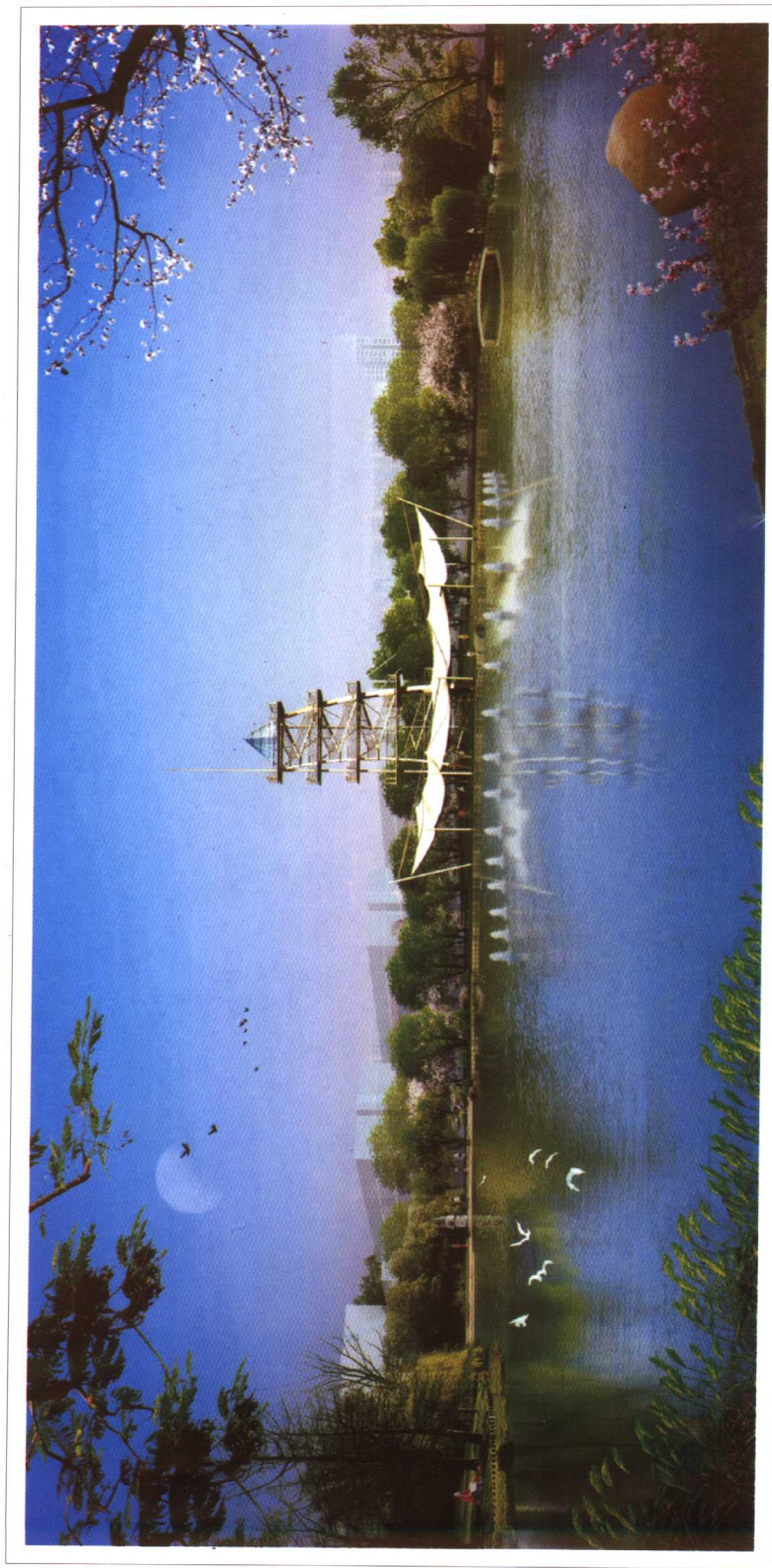


某大学校园景观环境设计鸟瞰 (彩图提供: 深圳职业技术学院园林设计研究所)

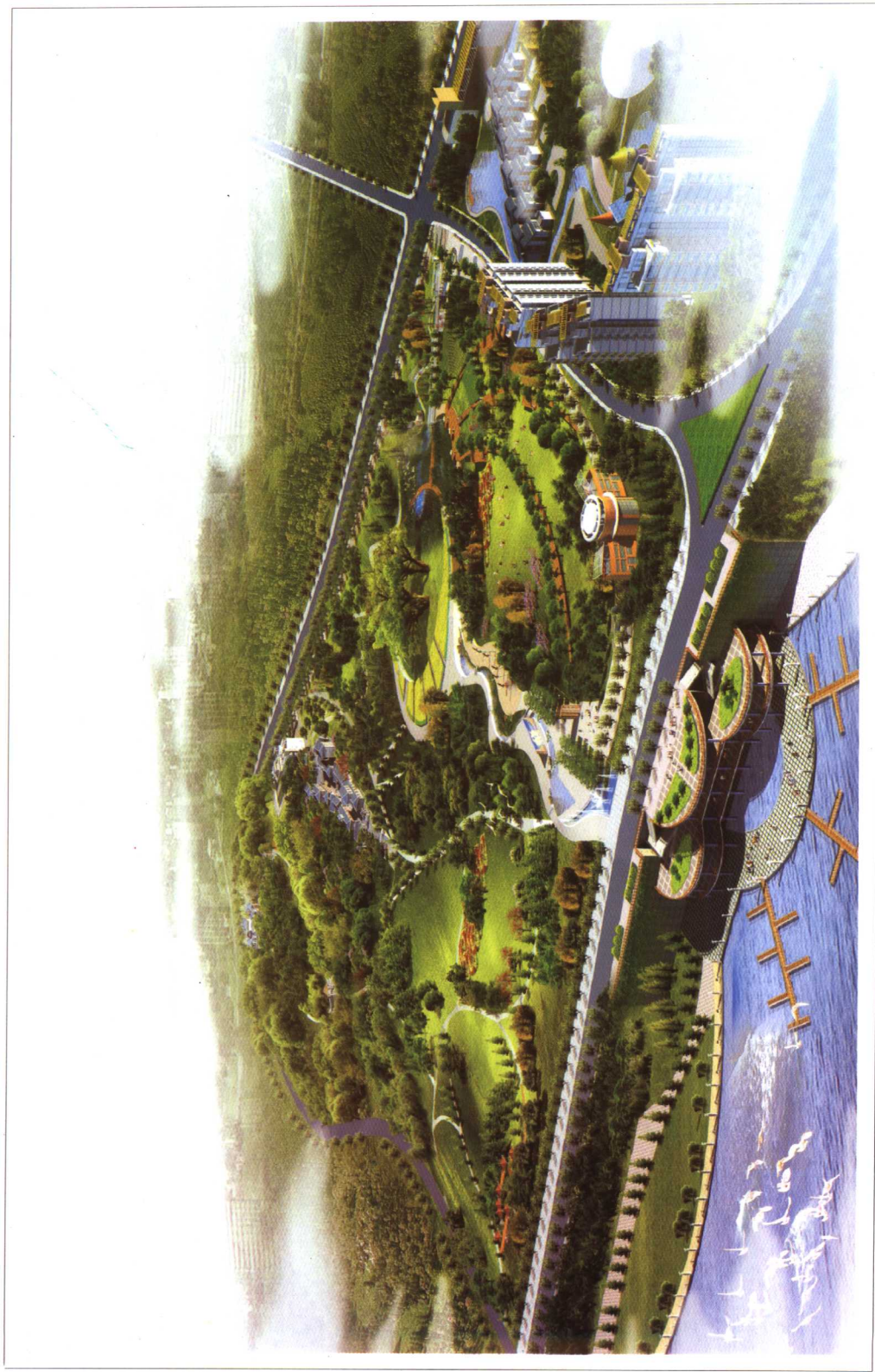


某公园文化区设计鸟瞰图 (彩图提供: 深圳职业技术学院园林设计研究所)





某大学小景设计 (彩图提供: 深圳职业技术学院园林设计研究所)



某公园总体鸟瞰 (彩图提供: 深圳职业技术学院园林设计研究所)

## 教师信息反馈表

为了更好地为教师服务,提高教学质量,我社将为您的教学提供电子和网络支持。请您填好以下表格并经系主任签字盖章后寄回,我社将免费向您提供相关的电子教案、网络交流平台或网络化课程资源。

请按此裁下寄回我社或在网上下载此表格填好后E-mail发回

书名:		版次	
书号:			
所需要的教学资料:			
您的姓名:			
您所在的校(院)、系:	校(院)	系	
您所讲授的课程名称:			
学生人数:	_____人	_____年级	学时:
您的联系地址:			
邮政编码:		联系电话	(家)
			(手机)
E-mail:(必填)			
您对本书的建议:	系主任签字		
	盖章		

**请寄:重庆市沙坪坝正街174号重庆大学(A区)  
重庆大学出版社市场部**

邮编:400030

电话:023-65111124

传真:023-65103686

网址:<http://www.cqup.com.cn>

E-mail:[fxk@cqup.com.cn](mailto:fxk@cqup.com.cn)



## 编委会名单

主任 江世宏

编委 (按姓氏笔画为序)

刘卫斌	朱士农	庄夏珍	汤勤	张建林
张树宝	宋志伟	陈大军	李国庆	杜红英
肖雍琴	林伟	罗强	卓丽环	周庆椿
赵静夫	赵九洲	聂孝仑	郭淑英	谭明权

## 编写人员名单

- |            |     |               |
|------------|-----|---------------|
| <b>主 编</b> | 周初梅 | 深圳职业技术学院      |
| <b>副主编</b> | 潘冬梅 | 唐山职业技术学院      |
|            | 宁妍妍 | 甘肃林业职业技术学院    |
| <b>参 编</b> | 魏绪英 | 江西财经大学        |
|            | 贡 禄 | 黑龙江农垦林业职业技术学院 |
|            | 刘学军 | 深圳职业技术学院      |
|            | 肖雍琴 | 内江职业技术学院      |
| <b>主 审</b> | 蔡晓景 | 广东惠州城市规划研究院   |
|            | 李宝震 | 深圳职业技术学院      |



# 总 序

改革开放以来,随着我国经济、社会的迅猛发展,对技能型人才特别是对高技能人才的需求在不断增加,促使我国高等教育的结构发生重大变化。据 2004 年统计数据显示,全国共有高校 2 236 所,在校生人数已经超过 2 000 万,其中高等职业院校 1 047 所,其数目已远远超过普通本科院校的 684 所;2004 年全国招生人数为 447.34 万,其中高等职业院校招生 237.43 万,占全国高校招生人数的 53% 左右。可见,高等职业教育已占据了我国高等教育的“半壁江山”。近年来,高等职业教育逐渐成为社会关注的热点,特别是其人才培养目标。高等职业教育培养生产、建设、管理、服务第一线的高素质应用型技能人才和管理人才,强调以核心职业技能培养为中心,与普通高校的培养目标明显不同,这就要求高等职业教育要在教学内容和教学方法上进行大胆的探索和改革,在此基础上编写出版适合我国高等职业教育培养目标的系列配套教材已成为当务之急。

随着城市建设的发展,人们越来越重视环境,特别是环境的美化,园林建设已成为城市美化的一个重要组成部分。园林不仅在城市的景观方面发挥着重要功能,而且在生态和休闲方面也发挥着重要功能。城市园林的建设越来越受到人们重视,许多城市提出了要建设国际花园城市和生态园林城市的目标,加强了新城区的园林规划和老城区的绿地改造,促进了园林行业的蓬勃发展。与此相应,社会对园林类专业人才的需求也日益增加,特别是那些既懂得园林规划设计、又懂得园林工程施工,还能进行绿地养护的高技能人才成为园林行业的紧俏人才。为了满足各地城市建设发展对园林高技能人才的需要,全国的 1 000 多所高等职业院校中有相当一部分院校增设了园林类专业。而且,近几年的招生规模得到不断扩大,与园林行业的发展遥相呼应。但与此不相适应的是适合高等职业教育特色的园林类教材建设速度相对缓慢,与高职园林教育的迅速发展形成明显反差。因此,编写出版高等职业教育园林类专业系列教材显得极为迫切和必要。

通过对部分高等职业院校教学和教材的使用情况的了解,我们发现目前众多高等职业院校的园林类教材短缺,有些院校直接使用普通本科院校的教材,既不能满足高等职业教育培养目标的要求,也不能体现高等职业教育的特点。目前,高等职业教育园林类专业使用的教

材较少,且就园林类专业而言,也只涉及到部分课程,未能形成系列教材。重庆大学出版社在广泛调研的基础上,提出了出版一套高等职业教育园林类专业系列教材的计划,并得到了全国 20 多所高等职业院校的积极响应,60 多位园林专业的教师 and 行业代表出席了由重庆大学出版社组织的高等职业教育园林类专业教材编写研讨会。会议上代表们充分认识到出版高等职业教育园林类专业系列教材的必要性和迫切性,并对该套教材的定位、特色、编写思路和编写大纲进行了认真、深入的研讨,最后决定首批启动《园林植物》、《园林植物栽培养护》、《园林植物病虫害防治》、《园林规划设计》、《园林工程施工与管理》等 20 本教材的编写,分春、秋两季完成该套教材的出版工作。主编、副主编和参加编写的作者,由全国有关高等职业院校具有该门课程丰富教学经验的专家和一线教师,大多为“双师型”教师承担了各册教材的编写。

本套教材的编写是根据教育部对高等职业教育教材建设的要求,紧紧围绕以职业能力培养为核心设计的,包含了园林行业的基本技能、专业技能和综合技术应用能力三大能力模块所需要的各门课程。基本技能主要以专业基础课程作为支撑,包括有 8 门课程,可作为园林类专业必修的专业基础公共平台课程;专业技能主要以专业课程作为支撑,包括 12 门课程,各校可根据各自的培养方向和重点打包选用;综合技术应用能力主要以综合实训作为支撑,其中综合实训教材将作为本套教材的第二批启动编写。

本套教材的特点是教材内容紧密结合生产实际,理论基础重点突出实际技能所需要的内容,并与实训项目密切配合,同时也注重对当今发展迅速的先进技术的介绍和训练,具有较强的实用性、技术性和可操作性三大特点,具有明显的高职特色,可供培养从事园林规划设计、园林工程施工与管理、园林植物生产与养护、园林植物应用,以及园林企业经营管理等高级应用型人才的高等职业院校的园林技术、园林工程技术、观赏园艺等园林类相关专业和专业方向的学生使用。

本套教材课程设置齐全、实训配套,并配有电子教案,十分适合目前高等职业教育“弹性教学”的要求,方便各院校及时根据园林行业发展动向和企业的需求调整培养方向,并根据岗位核心能力的需要灵活构建课程体系和选用教材。

本套教材是根据园林行业不同岗位的核心能力设计的,其内容能够满足高职学生根据自己的专业方向参加相关岗位资格证书考试的要求,如花卉工、绿化工、园林工程施工员、园林工程预算员、插花员等,也可作为这些工种的培训教材。

高等职业教育方兴未艾。作为与普通高等教育不同类型的高等职业教育,培养目标已基本明确,我们在人才培养模式、教学内容和课程体系、教学方法与手段等诸多方面还要不断进行探索和改革,本套教材也将会随着高等职业教育教学改革的深入不断进行修订和完善。

编委会

2006 年 1 月



# 前 言

园林绿地是城市用地的一个重要组成部分。在改善城市居民的生活环境、维持城市生态平衡和美化城市市容方面发挥着重要作用。

《园林规划设计》是高等职业院校园林类学科的一门重要的专业主干课程,学生通过本课程的学习,初步掌握园林规划设计的基础理论知识、设计方法与技巧,为走向工作岗位打下基础。

编写该教材的指导思想是以培养应用型人才为目标,力求做到理论与实际相结合,继承与创新相结合,以适应现代高等职业教育的需要。具体有以下特点:

1. 贯彻高等职业教育的科学性、先进性、针对性、实用性和可操作性原则。根据园林规划设计各环节职业岗位的技术需求,理论知识以够用为尺度,实践技能以实用为准绳,满足高等职业教育的需要,注重知识和技能的综合性及对学生职业岗位实践技能的培养。

2. 教材内容进行适当的增减整合与创新。减去了烦琐的纯理论性论述,增加了既先进又实用的设计实训内容。体现了该学科的新技术、学科发展的动态与前景,引导学生在实践中去思考我国的园林建设面临的机遇与挑战,探索本行业的前沿知识和发展趋势。

3. 编写方式展现出学习目标、教学内容、典型案例分析、单元小结、研讨与练习等,重点的设计实训章节还有学生设计作品点评、设计实例等,将有助于培养学生自主学习的能力;注重图文并茂,简练直观、深入浅出,易于理解掌握。

本书由长期从事高等职业教育的7位老师共同编写,周初梅副教授任主编,各章节编者分工如下:

周初梅,第1章、第11章;魏绪英,第2章;潘冬梅,第3章、第4章、第9章;贫禄,第5章;宁妍妍,第6章、第8章;刘学军,第7章;肖雍琴,第10章。

蔡晓景高级工程师、李宝震副教授承担了全书的主审工作,黄诚毅景观设计师给予了热

情的帮助,部分插图由彭章华、李静、蒙婕等完成,在此向各位深表感谢!

在编写中,因园林规划设计内容涉及较广,我们参考了国内外有关著作、论文,未一一注明,敬请谅解,并向作者深表谢意。限于编者水平,难免有疏漏与错误之处,欢迎广大读者批评指正。

编者

2006年6月





## 3 园林构成要素

3.1 自然景观要素 .....	64
3.2 历史人文景观要素 .....	70
3.3 园林工程要素 .....	79
3.4 典型案例分析 .....	92
复习思考题 .....	94
小结 .....	94
研讨与练习 .....	95
推荐参考书目 .....	95

## 目 录

## 4 园林规划设计基本原理

4.1 园林艺术基本原理 .....	96
4.2 景与造景艺术手法 .....	112
4.3 园林空间艺术 .....	119
4.4 园林色彩艺术构图 .....	128
4.5 典型案例分析 .....	131
复习思考题 .....	139
小结 .....	139
研讨与练习 .....	140
推荐参考书目 .....	140

## 5 园林植物种植设计基本原理

5.1 园林植物种植设计基础知识 .....	141
5.2 园林植物种植设计的依据与原则 .....	148
5.3 园林植物种植设计基本形式与类型 .....	151
5.4 各类植物景观种植设计 .....	155
5.5 典型案例分析 .....	179
复习思考题 .....	181
小结 .....	181
研讨与练习 .....	181
推荐参考书目 .....	182

## 6 城市道路与广场绿地设计

6.1 城市道路绿地规划的基本知识 .....	183
-------------------------	-----

6.2	城市道路绿带的设计	194
6.3	街道小游园设计	203
6.4	城市广场绿地规划设计	207
6.5	公路、铁路、高速公路绿地设计	214
6.6	城市防护绿地规划设计	217
6.7	典型案例分析	222
	复习思考题	227
	小结	227
	研讨与练习	227
	推荐参考书目	228

## 7 居住区绿地规划

7.1	居住区规划基本知识	229
7.2	居住区绿地规划设计	238
7.3	居住区绿地规划设计基本理念与原则	241
7.4	居住区绿地规划布局	242
7.5	典型案例分析	253
	复习思考题	258
	小结	258
	研讨与练习	258
	推荐参考书目	258

## 8 单位附属绿地规划

8.1	单位附属绿地的概述	259
8.2	工矿企业的园林绿地规划设计	260
8.3	校园园林绿地规划设计	274
8.4	医疗机构的绿地设计	282
8.5	机关单位绿地规划设计	286
8.6	典型案例分析	289
	复习思考题	290
	小结	290
	研讨与练习	291
	推荐参考书目	291