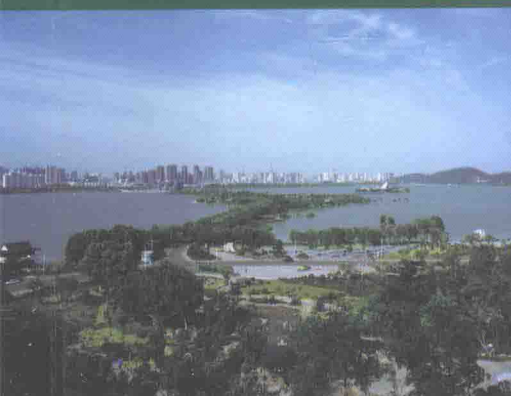




“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材  
国家林业局普通高等教育“十三五”规划教材  
高等院校园林与风景园林专业规划教材

# 城市 Urban Green Space System Planning 园林绿地规划 (第4版)



杨贵丽◎主编



“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材  
国家林业局普通高等教育“十三五”规划教材  
高等院校园林与风景园林专业规划教材

# 城市

Urban Green Space  
System Planning

园林绿地规划 (第4版)



杨贵丽◎主编

## 内容简介

本教材结合城市规划相关知识阐述了城市园林绿地规划的基本知识和基本理论,以及规划设计的基本方法、技术和经济问题。包括“城市绿地系统规划”和“城市绿地详细规划”上下两篇。上篇在简要介绍城市绿地概念、城市绿地功能及城市绿地发展历程的基础上,着重阐述了城市绿地系统规划的基本原理、规划内容和规划程序等。下篇主要围绕城市中的各类绿地(公园绿地、居住绿地、道路绿地、公共设施绿地、工业绿地、其他绿地等),阐述其在城市建设中的意义、功能、类型,以及其详细规划的原理、原则、方法和相关技术措施等。

本教材适用于高等院校风景园林专业、园林专业、城乡规划专业、森林旅游专业本科生等,也可供从事风景园林规划设计的工作人员参考。

## 图书在版编目(CIP)数据

城市园林绿地规划/杨贲丽主编. -4版. -北京:中国林业出版社,2016.5

“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材 国家林业局普通高等教育“十三五”规划教材 高等院校园林与风景园林专业规划教材

ISBN 978-7-5038-8530-3

I. ①城… II. ①杨… III. ①城市规划-绿化规划-高等学校-教材 IV. ①TU985

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第101113号

## 国家林业局生态文明教材及林业高校教材建设项目

### 中国林业出版社·教育出版分社

策划编辑:康红梅

责任编辑:康红梅 田苗

电话:83143551

传真:83143516

出版发行 中国林业出版社(100009 北京市西城区德内大街刘海胡同7号)

E-mail: jiaocaipublic@163.com 电话:(010) 83143500

http://www.lycb.forestry.gov.cn

经 销 新华书店

印 刷 中国农业出版社印刷厂

版 次 1995年12月第1版(共印刷11次)

2006年6月第2版(共印刷9次)

2012年11月第3版(共印刷7次)

印 次 2016年5月第1次印刷

开 本 889mm×1194mm 1/16

印 张 23.5 彩 插 8

字 数 660千字

定 价 50.00元

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有 侵权必究



高等院校园林与风景园林专业规划教材  
编写指导委员会

顾 问

孟兆祯

主 任

张启翔

副主任

王向荣 包满珠

委 员

(以姓氏笔画为序)

弓 弼	王 浩	王莲英	包志毅
成仿云	刘庆华	刘青林	刘 燕
朱建宁	李 雄	李树华	张文英
张彦广	张建林	杨秋生	芦建国
何松林	沈守云	卓丽环	高亦珂
高俊平	高 翹	唐学山	程金水
蔡 君	樊国盛	戴思兰	

## 《城市园林绿地规划》（第4版）编写人员

---

主 编 杨赟丽（北京林业大学）

副主编 雷 芸

编写人员 雷 芸（北京林业大学）

张晓佳（北京林业大学）

张 媛（北京林业大学）

张天麟（北京林业大学）

主 审 贾建中（中国城市规划设计研究院）



# 第4版前言

本教材第3版于2012年出版,是在原有内容基础上,结合社会发展和行业发展的新趋势新动态,进行了全面的修订。修订后的教材符合现时课程教学大纲要求,系统、全面地阐述了本课程要求掌握的基本理论和基本知识,注重理论联系实际,突出知识的先进性及相关性,体系结构合理,论述正确,取材合适,深度适宜。在教学使用过程中,得到了学生广泛认可。学生们认为该教材反映课程教学进度,理论性强,内容丰富,历史发展脉络清晰,指导实践,是园林与风景园林专业的经典教材。同时,由于内容丰富、实用性强的特点而受到城乡规划设计院等业务单位的好评。此外,本教材还作为地方有关建设部门的参考学习资料,尤其在“十二五”期间中央提出生态园林城市的建设与评比过程中,本教材再次因其理论与实践的充分结合,作为重要资料应用于城乡规划与绿地系统规划,并且在二、三线城市应用的状况尤为突出。因而,本教材被列为“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材,并荣获“第三届全国林(农)类优秀教材评奖”一等奖。

本次教材的修订,主要针对教学使用过程中出现的一些表述欠准确、欠规范的细节进行了调整和完善,整体框架和内容保持不变。

本教材由杨赉丽担任主编,负责编写大纲的制定与统稿。各章分工执笔如下:

第1章,张媛;第2章,雷芸;第3章,张媛;第4章,雷芸;第5章,张晓佳、张天麟;第6章,张晓佳;第7章,雷芸;第8~9章,张晓佳;第10~11章,雷芸;第12~14章,张媛。

本教材修编过程中,得到兄弟院校、科研单位、城建及园林部门的大力支持;封面图片引自王劲韬的作品,在此一并致谢。

由于编写人员水平有限,时间仓促,书中存在问题在所难免,请读者批评指正。

编者

2016年3月



# 第3版前言

20世纪50年代中期,教育部高教司下发前苏联“列宁格勒林学院”当时采用的“城市及居住区绿化”专业的教学计划、教学大纲的一些资料,主要包括专业教学计划和专业课程的教学大纲。其中,“城市及居民区绿化”“公园花园设计”两门课程的教学大纲,对我们办学起到了很重要的指导作用,其内容包括课堂教授理论、实习、实验、课程设计练习等多个重要的教学环节,在学时的分配、实习内容及要求等方面都有详细阐明。在该教学大纲的指导下,主要参考“苏联城市绿化”(ОЗЕЛЕНЕНИЕ СОВЕТСКИХ ГОРОДОВ)、“绿化建设(上、下册)”(ЗЕЛЕНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО)、“苏联公共卫生学”等资料,以及在北京市都市规划委员会等处收集到的有关资料,由汪菊渊教授主笔完成了首部讲义的编写工作。在教材的编写过程中,从概念上分清规划和设计的区别——规划是全局的安排和控制,设计是具体的落实和实施。

城市园林绿地规划是城市规划不可缺少的一个组成部分,也是其中的重要内容。城市园林绿地规划理论伴随着城市规划理论的发展而发展,城市园林绿地规划逐步从城市规划中分支出来而成为专项规划。在大规模城镇化发展过程中,城市绿地的生态功能在今后将会是将自然破坏降低到最低程度的保障,从而维护区域的生态平衡。园林城市、生态城市、山水城市的共同本质是创造人与自然、人与社会和谐的人居环境。因此,建立在更多科学研究的基础上,从多方面综合地探究城市园林绿地系统的作用,如确保城市绿地数量和质量、维持社会公平等,是本课程研究的重要方面。

本次教材的修订增添了“城市总体规划”“城市绿地系统树种规划”“古树名木的保育”及“城市绿化树种应用名录”等内容,同时其余各章节也都按照新时期的时代要求进行了不同程度的调整及补充,增加了各章参考文献、思考题、拓展阅读等内容,并对案例进行了更新。本教材由杨赉丽担任主编,负责编写大纲的制定与统稿。修订工作中增加了新的编写人员,各章分工执笔如下:

上篇 城市绿地系统规划

第1章,张媛;第2章,雷芸;第3章,张媛;第4章,雷芸;第5章,张晓佳、张天麟;第6章,张晓佳;

下篇 城市绿地详细规划

第7章,雷芸;第8章,张晓佳;第9章,张晓佳;第10章,雷芸;第11章,雷芸;第12章,张媛;第13章,张媛;第14章,张媛。

本教材修编过程中,得到兄弟院校、科研单位、城建及园林部门的大力支持;封面图片引自王劲韬的作品,在此一并致谢。

由于编写人员水平有限,时间仓促,书中存在问题在所难免,请读者批评指正。

编者  
2012.09





## 第2版前言

随着我国改革开放的深入，城市规划及风景园林规划设计得到空前发展，党和国家就城市规划及绿化建设问题作出一系列重大决策。中共中央、国务院先后颁布了《城市规划法》《城市绿化条例》，并制定了《城市公园设计规范》《城市绿地分类标准》《城市绿线管理办法》《城市绿地设计准则》（送审稿）等相关法规。通过一系列政策及主法的颁布与实施，城市绿化规划设计工作，有法可依，为编写教材提供了有力的依据。

本教材是在1992年版本的基础上修订的。十几年来我国飞速发展的城市经济影响到城市无序发展、城乡生态环境急剧恶化；城市园林绿化的重要性已逐渐被人们认识，作为专门学科的风景园林规划设计也受到普遍关注，相关的大专院校已先后成立相关专业，因此，无论从事业发展还是从培养专门人才出发，都急需具有一定科学理论水平的教材，作为城市规划及风景园林规划工作的理论依据。按照课程设置的教学计划要求，本课程是主要的专业课程之一，与其他专业课，如“园林艺术原理”“花园公园设计”“园林建筑设计”“园林工程”等有密切联系。为了避免在教学过程中相同内容的重复出现，本教材的编写主观上是努力结合我国当前城市园林建设实践，总结一些理念，从目前看来，其学术框架体系非常合理，内容丰富，实用性强。

本教材包括上下两篇。上篇主要内容是城市总体规划。首先，城市规划学科是一门综合性极强的学科，面对纷繁复杂的城乡规划问题和城市问题，在总结了过去理论及经验的基础上，城市规划的法制体系也日益完善，城市规划已逐步向多学科方向发展。其次，对于从事绿地规划设计的专业人员，必须掌握城市规划理论，以便在进行城市总体规划阶段，引入国内外先进的城市规划理论，创造新的城市环境设计理念。因此，上篇的内容，如城市论章中补充了城市化和我国城市化的发展历程；城市规划论章中补充了前沿的规划理论、更新了城市规划工作阶段的内容；城市总体规划（总论）章中更新了城市总体规划的内容、方法、基础资料收集等内容，更新了城市性质、城市人口规模的计算等内容，更新了城市用地分类、规划建设用地标准，增加了技术经济指标；城市总体规划（各论）章中结合目前城市总体规划的成功实例，增加了总结形成的工业用地、居住用地、城市公共中心、城市道路系统、公路的规划

结构和布局形态的内容,使教材与实践结合得更为紧密;同时也补充了城市道路横断面的内容,补充了城市对外交通规划和工程规划,结合目前新时期下的城市发展形势,更新了不同类型市(镇)的规划特点。

下篇的内容,如园林绿地功能作用章中,不仅资料涉及面翔实,而且引用较多的国内外近期的科研成果,反映了本学科科研的前沿水平;城市园林绿地系统规划章中,重点是重构园林绿地系统以城市生态学为主线的体系,落实科学发展观,补充生物多样性保护规划、城市防灾避灾安全体系规划、城市绿线管理规划,以及编制绿地系统的方法。其他如城市公园、居住区、工矿企业、街道广场等,为适应时代发展,教材在结合我国城市园林绿地规划实践的基础上,补充国内外成功的实例,探索富有新意的理念,充实教材的时代感。在风景名胜区及其他游憩地规划章中,主要阐述在市域范围内绿色空间的保护及利用的成功经验,农业生产结构调整为生态环境绿地及观光农业等作了新的补充。

《城市园林绿地规划》是一门实践性很强的专业课程,教材中不仅介绍风景园林专业的专门知识,通过课程主要教学环节讲课(录像、幻灯)、教学实习、课程作业,使教学内容更加形象及生动,以期提高初步解决实际问题的能力与方法。

本教材由北京林业大学杨贲丽教授担任主编。清华大学建筑学院朱自焯教授与中国城市规划设计研究院刘家麒教授级高级工程师为主审,两位教授在百忙中对本书提出了许多宝贵的意见和建议。

本教材编写分工如下:

绪论:徐大陆

上篇:第1章 李 飞

第2~3章 徐 波

第4~5章 李 飞

下篇:第6章 徐大陆

第7章 杨贲丽

第8章 雷 芸

第9~11章 张晓佳

第12章 雷 芸

第13章 张 媛

最后,我们在编写教材过程中,始终得到中国林业出版社教材建设与出版管理中心诸位编辑的悉心指导及相助,及北京林业大学园林学院王欣、薛晓飞、傅凡等博士及浙江林学院方薇老师等的支持与关心,在此一并表示感谢。同时,对贵州省城乡规划设计研究院提供资料,以及本教材引用大量相关研究成果和资料,在此向作者们表示真诚谢意。

由于编写人员水平有限,时间仓促,书中缺点错误难免,望读者批评指正,以便今后进一步修改补充。

杨贲丽

2006-03



# 第1版前言

《城市园林绿地规划》是风景园林、园林两专业教学的一本主要教材。城市园林绿地规划设计涉及政治、经济、工程技术、艺术、植物、环保、生态等多方面的内容。是一门发展中的学科。我国城市园林绿地规划设计工作目前正处在积极调整发展的阶段。本书是为了适应当前高等院校、城市园林绿地规划设计教学的迫切需要而编写的一本教材。

本教材是在1986年以前北京林学院编写的《城市及居民区绿化》《城市园林绿地规划》等教材的基础上，结合我国实际情况，补充了一些内容。为了贯彻少而精原则，以及教学大纲的要求，本书突出城市总体规划、城市园林绿地各组成部分规划。教材中涉及的中西方园林发展史、园林艺术设计原理、花园公园设计、园林建筑设计、园林工程等方面详细内容，另有单独教材。

本书由北京林业大学、南京林业大学、中南林学院三院校组成教材编写组，北京林业大学杨赉丽担任主编，北京园林局汪菊渊教授为主审。参加编写分工如下：

- 绪论 北京林业大学 杨赉丽
- 上篇 第一至第六章 北京林业大学 徐波
- 下篇 第七章 城市园林绿地的防护功能  
中南林学院 沙钱菀  
南京林业大学 徐大陆
- 第八章 城市园林绿地系统规划  
北京林业大学 杨赉丽
- 第九章 工业企业的园林绿地规划设计  
南京林业大学 徐大陆
- 第十章 城市、街道、广场的绿化设计  
北京林业大学 杨乃琴
- 第十一章 居住区绿化规划设计  
南京林业大学 徐大陆
- 第十二章 城市公园规划设计

北京林业大学 杨乃琴

第十三章 风景名胜区与森林公园规划

中南林学院 沙钱荪

北京林业大学 杨赉丽

附录一、各地常用园林植物参考表

北京林业大学 杨乃琴

附录二、城市园林绿地规划制图标准

北京林业大学 杨乃琴

附录三、城市园林绿地规划设计参考图

北京林业大学园林规划设计专业 88 届研究生 罗 华

由于编写人员水平有限，书中缺点、错误在所难免，望读者批评指正，以便今后再版时进一步修改补充。

《城市园林绿地规划》教材编写小组

1994. 12



# 目 录

- 第4版前言
- 第3版前言
- 第2版前言
- 第1版前言

## 上 篇 城市绿地系统规划

<b>第1章 城市规划基本知识</b> .....	2	2.2.1 形成期 .....	30
1.1 城市与城市环境 .....	2	2.2.2 发展期 .....	36
1.1.1 城市的产生 .....	2	2.2.3 成熟期 .....	43
1.1.2 城市的概念 .....	2	2.2.4 反思期 .....	48
1.1.3 城市的功能 .....	3	2.3 我国近现代城市绿地发展演进 .....	52
1.1.4 城市化与城市问题 .....	3	2.3.1 建国前我国城市绿地状况 ..	52
1.2 城市规划基本理论 .....	7	2.3.2 建国后我国城市绿地发展 ..	53
1.2.1 城市规划 .....	7	2.3.3 中国大城市绿地建设状况 ..	55
1.2.2 城市总体规划 .....	8	2.3.4 我国城市绿地发展趋势 .....	61
1.2.3 控制性详细规划 .....	15	<b>第3章 城市绿地功能</b> .....	64
1.2.4 城市用地分类与规划建设用地		3.1 生态防护功能 .....	64
标准 .....	20	3.1.1 维持碳氧平衡 .....	64
1.3 城市绿地基本概念 .....	25	3.1.2 净化环境 .....	65
1.3.1 绿地 .....	25	3.1.3 改善城市小气候 .....	74
1.3.2 城市绿地 .....	25	3.1.4 降低城市噪声 .....	77
<b>第2章 城市绿地发展历程</b> .....	27	3.1.5 防灾减灾 .....	79
2.1 古代城市公共空间 .....	27	3.1.6 保护生物多样性 .....	81
2.1.1 中国古代城市公共空间 .....	27	3.2 游憩娱乐功能 .....	82
2.1.2 西方古代城市公共空间 .....	29	3.2.1 提供休闲游憩场所 .....	82
2.2 国外近现代城市绿地发展演进 .....	30		

3.2.2 促进公众心理健康 .....	82	<b>第5章 城市绿地系统规划内容</b> .....	123
3.3 文化教育功能 .....	83	5.1 规划前期调研工作 .....	123
3.3.1 历史文化教育的场所 .....	84	5.1.1 基础资料收集 .....	123
3.3.2 爱国主义教育的阵地 .....	85	5.1.2 现状调查 .....	124
3.3.3 生态环境教育的课堂 .....	85	5.1.3 相关规划解读 .....	126
3.4 环境美化功能 .....	86	5.1.4 综合分析 .....	127
3.4.1 体现植物自然之美 .....	86	5.2 规划总则 .....	127
3.4.2 营造城市景观风貌 .....	87	5.2.1 规划依据 .....	127
3.5 避灾救灾功能 .....	88	5.2.2 规划原则 .....	128
3.5.1 避灾功能 .....	88	5.3 规划目标及规划指标 .....	129
3.5.2 救灾功能 .....	89	5.3.1 规划目标 .....	129
<b>第4章 城市绿地系统规划原理</b> .....	90	5.3.2 规划指标 .....	129
4.1 城市绿地系统规划定位 .....	90	5.4 市域绿地系统规划 .....	130
4.1.1 城市绿地系统规划任务和目标 .....	90	5.4.1 规划原则 .....	130
4.1.2 城市绿地系统规划层次 .....	91	5.4.2 规划内容 .....	131
4.1.3 与相关规划的关系 .....	91	5.5 城市绿地系统规划结构布局 .....	132
4.2 城市绿地系统规划理论基础 .....	92	5.5.1 布局原则 .....	132
4.2.1 城市规划学 .....	92	5.5.2 布局目的和要求 .....	132
4.2.2 生态学 .....	93	5.5.3 城市绿地系统布局 .....	133
4.2.3 植物学与动物学 .....	93	5.6 各类城市绿地规划 .....	133
4.2.4 城市美学与园林美学 .....	93	5.6.1 公园绿地规划 .....	133
4.2.5 社会心理学 .....	94	5.6.2 生产绿地规划 .....	138
4.2.6 城市灾害学 .....	94	5.6.3 防护绿地规划 .....	139
4.2.7 城市地理学 .....	94	5.6.4 附属绿地规划 .....	140
4.3 城市绿地分类 .....	94	5.6.5 其他绿地规划 .....	142
4.3.1 我国绿地分类发展历程 .....	95	5.7 城市绿地植物规划 .....	142
4.3.2 我国城市绿地分类标准 .....	96	5.7.1 城市绿地植物规划的基本要求 .....	142
4.4 城市绿地系统结构布局 .....	101	5.7.2 生物多样性保护规划 .....	143
4.4.1 城市绿地系统 .....	101	5.7.3 树种规划 .....	143
4.4.2 城市绿地系统结构影响因素 .....	102	5.7.4 古树名木保护规划 .....	145
4.4.3 城市绿地系统结构布局要求 .....	103	5.8 城市绿地防灾避灾规划 .....	146
4.4.4 城市绿地系统结构基本形式 .....	104	5.8.1 城市绿地防灾规划意义 .....	146
4.5 城市绿地指标 .....	108	5.8.2 绿地防灾避灾规划原则 .....	146
4.5.1 城市绿地指标的作用 .....	108	5.8.3 我国城市避灾场所与避灾绿地人均指标 .....	147
4.5.2 影响城市绿地指标的因素 .....	108	5.8.4 城市绿地避灾功能规划 .....	147
4.5.3 城市绿地指标的确定 .....	110	5.9 分期建设规划 .....	149
4.5.4 城市绿地相关指标及计算 .....	115	5.9.1 期限的界定 .....	149
		5.9.2 项目时序安排原则 .....	149
		5.9.3 规划内容 .....	150
		5.10 实施措施与绿线管理规划 .....	150
		5.10.1 城市绿地实施措施规划 .....	150

5.10.2 城市绿线管理规划 .....	151	6.1.4 成果审批 .....	155
<b>第6章 城市绿地系统规划编制 .....</b>	<b>153</b>	<b>6.2 规划编制与绿地管理的技术方法 .....</b>	<b>155</b>
6.1 城市绿地系统规划的编制与成果审批 .....	153	6.2.1 规划编制的技术和方法 .....	155
6.1.1 编制要求 .....	153	6.2.2 绿地调查的技术和方法 .....	157
6.1.2 编制阶段 .....	154	6.2.3 绿地量化分析的技术和方法 .....	157
6.1.3 编制成果 .....	154	6.2.4 城市绿地管理的信息化技术 .....	159
<b>下 篇 城市绿地详细规划</b>			
<b>第7章 公园绿地规划设计 .....</b>	<b>162</b>	8.2 防护绿地的规划设计要求 .....	205
7.1 公园规划设计的程序和内容 .....	162	8.2.1 不同防护功能的绿地林带结构 .....	205
7.1.1 公园规划设计的程序 .....	162	8.2.2 各类防护绿地建设要求 .....	206
7.1.2 公园规划设计的内容 .....	164	<b>第9章 居住绿地规划设计 .....</b>	<b>212</b>
7.2 综合公园 .....	170	9.1 居住绿地的作用 .....	212
7.2.1 综合公园的功能 .....	170	9.2 居住区绿地分类及定额指标 .....	213
7.2.2 综合公园的类型 .....	171	9.2.1 居住区绿地的分类 .....	213
7.2.3 综合公园的活动内容与设施 .....	173	9.2.2 居住区绿地的定额指标 .....	213
7.2.4 综合公园规划设计 .....	174	9.2.3 居住区绿地与居住绿地的相关性分析 .....	214
7.3 社区公园 .....	176	9.3 各类居住绿地的规划布局 .....	215
7.3.1 社区公园的功能 .....	176	9.3.1 规划原则 .....	215
7.3.2 社区公园的类型 .....	176	9.3.2 布局要求 .....	215
7.3.3 社区公园的活动内容与设施 .....	177	9.4 居住绿地规划设计 .....	216
7.3.4 社区公园规划设计 .....	177	9.4.1 组团绿地(公共绿地) .....	216
7.4 专类公园 .....	180	9.4.2 宅旁绿地 .....	219
7.4.1 植物园 .....	180	9.4.3 公共服务设施所属绿地 .....	222
7.4.2 动物园 .....	187	9.4.4 道路绿地 .....	225
7.4.3 儿童公园 .....	192	9.5 居住绿地植物配置与选择 .....	228
7.4.4 体育公园 .....	194	9.5.1 植物配置原则 .....	228
7.5 街旁绿地 .....	197	9.5.2 植物选择 .....	228
7.5.1 街旁绿地的功能 .....	197	<b>第10章 公共设施绿地规划设计 .....</b>	<b>231</b>
7.5.2 街旁绿地规划设计 .....	197	10.1 中央商务区绿地 .....	231
7.6 带状公园 .....	199	10.1.1 中央商务区概述 .....	231
7.6.1 带状公园的功能 .....	199	10.1.2 中央商务区绿地的意义 .....	231
7.6.2 带状公园的分类 .....	199	10.1.3 中央商务区绿地的特征 .....	232
7.6.3 带状公园规划设计 .....	200	10.1.4 中央商务区绿地规划 .....	232
<b>第8章 防护绿地规划设计 .....</b>	<b>204</b>	10.2 校园绿地 .....	234
8.1 防护绿地的作用及类型 .....	204		

10.2.1	校园绿地的意义	234	13.2.2	城市广场的规划设计要求	275
10.2.2	大学校园绿地	235	13.2.3	城市广场绿地的设计要点	277
10.2.3	中小学校园绿地	237			
10.3	医疗机构绿地	237	<b>第14章</b>	<b>其他绿地规划</b>	278
10.3.1	医疗机构绿地的意义	237	14.1	风景名胜区	278
10.3.2	医疗机构绿地特征	238	14.1.1	风景名胜区概述	278
10.3.3	综合医院绿地	238	14.1.2	风景名胜区规划	281
10.3.4	专类医院绿地	240	14.2	城市湿地公园	292
<b>第11章</b>	<b>工业绿地规划设计</b>	245	14.2.1	湿地保护与发展概述	292
11.1	工业绿地的意义	245	14.2.2	城市湿地公园概述	294
11.2	工厂企业绿地	246	14.2.3	城市湿地公园规划设计	295
11.2.1	工厂企业绿地的特征	246	14.3	森林公园	299
11.2.2	工厂企业绿地规划设计	247	14.3.1	森林公园概述	299
11.3	高新科技园区绿地	256	14.3.2	森林公园规划设计	301
11.3.1	高新科技园区绿地的特征	256	14.4	休养养区	304
11.3.2	高新科技园区绿地规划设计	257	14.4.1	休养养区概述	304
			14.4.2	休养养区绿地规划设计	305
			14.4.3	旅游度假村	309
<b>第12章</b>	<b>道路绿地规划设计</b>	260	14.5	城市墓园	310
12.1	道路绿地的作用	260	14.5.1	墓园概述	310
12.2	道路绿地的组成及定额指标	260	14.5.2	城市墓园规划设计	312
12.2.1	道路绿地的组成	260	14.6	农业观光园	314
12.2.2	道路绿地率	261	14.6.1	农业观光园概述	314
12.3	道路绿地断面的布置形式	262	14.6.2	农业观光园规划设计	316
12.3.1	我国城市道路的分级	262	<b>附 录</b>		320
12.3.2	道路绿地断面形式	262	附录一:	城市绿化规划建设指标的规定	
12.4	道路绿地规划设计	264		(城建[1993]784号)	320
12.4.1	道路绿地规划设计原则	264	附录二:	城市绿地系统规划编制纲要	
12.4.2	道路绿地规划设计要求	264		(试行)(2002)	322
<b>第13章</b>	<b>城市广场规划设计</b>	273	附录三:	城市绿线管理办法(2002)	324
13.1	城市广场概述	273	附录四:	国家园林城市标准(2010)	325
13.1.1	城市广场的概念	273	附录五:	常用园林植物参考表	330
13.1.2	城市广场的作用	273	附录六:	卫生防护林带标准	357
13.1.3	城市广场的类型	273	<b>参考文献</b>		359
13.2	城市广场规划设计	274	<b>彩 图</b>		
13.2.1	城市广场的规划设计原则	274			



# 上篇 城市绿地系统规划

