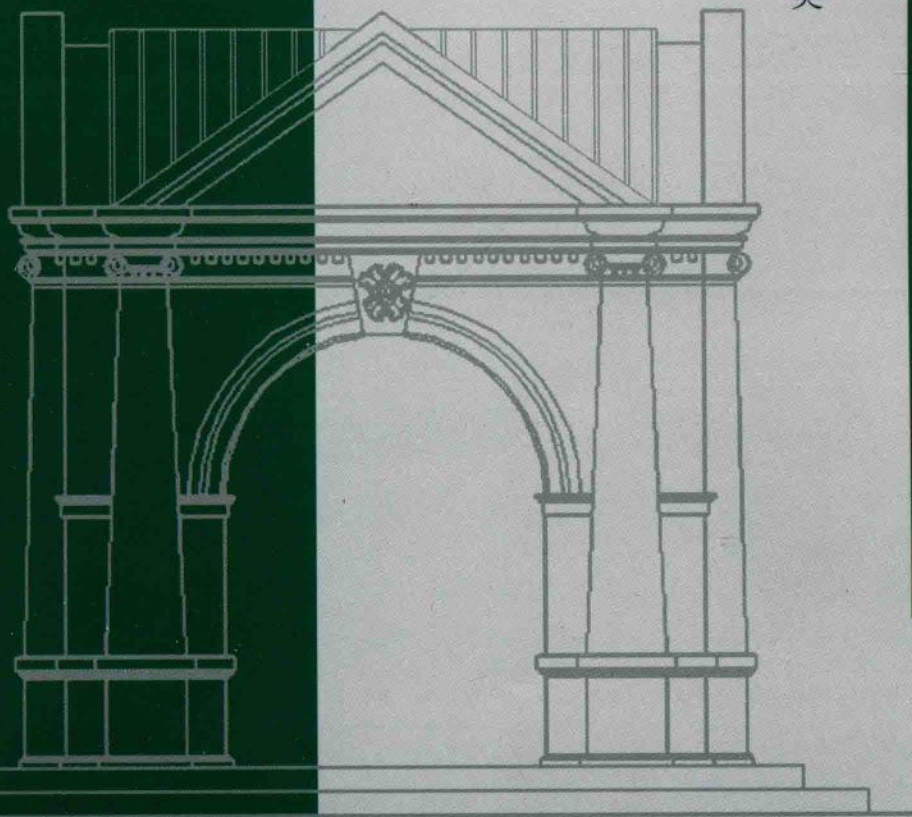


普通高等教育风景园林专业“十二五”规划系列教材

风景园林管理与法规

主编 张秀省 黄凯
副主编 高祥斌 邱艳昌 刘昊
主审 贾祥云



FENGJING YUANLIN GUANLI YU FAGUI



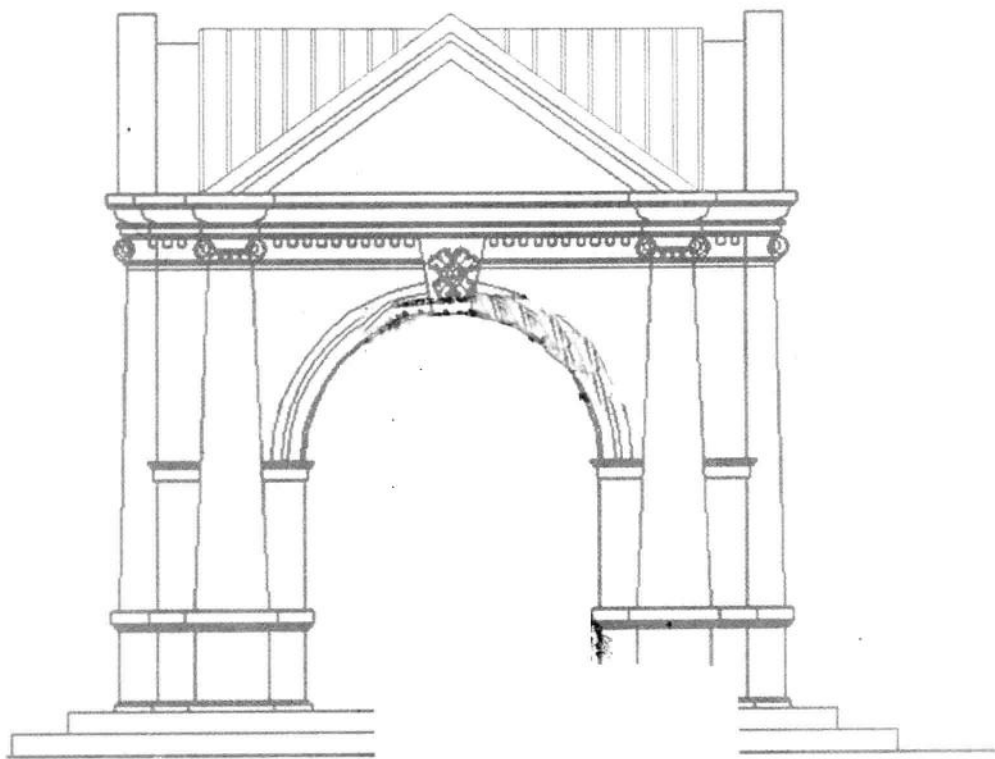
重庆大学出版社

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

普通高等教育风景园林专业“十二五”规划系列教材

风景园林管理与法规

主编 张秀省 黄凯
副主编 高祥斌 邱艳昌 刘昊
主审 贾祥云



重庆大学出版社

内 容 提 要

本书是普通高等教育风景园林专业“十二五”规划系列教材之一。全书共8章:第1章介绍了城市园林绿地的类型,综述了风景园林管理与法规体系的现状;第2章介绍了风景园林绿化行业管理;第3章介绍了园林绿化各类资质的管理;第4章简要介绍了风景园林企业内部管理;第5章介绍了风景园林工程管理;第6章详细论述了风景园林绿地的管理;第7章详细介绍了城市绿化法规;第8章简要介绍了城乡规划法规、环境保护法和文物保护法等园林绿化相关法律法规。

本书是一本系统的、较完备的讲解风景园林管理与法规的教材,旨在培养高校风景园林专业、园林专业及其他相关专业学生的园林管理能力,也可为风景园林从业人员提供参考。

图书在版编目(CIP)数据

风景园林管理与法规/张秀省,黄凯主编. —重庆:
重庆大学出版社,2013.12
普通高等教育风景园林专业“十二五”规划系列教材
ISBN 978-7-5624-7839-3

I. ①风… II. ①张…②黄… III. ①园林—管理—
高等学校—教材②园林—管理—法规—中国—高等学校—
教材 IV. ①TU986.3 ②D922.297

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第275219号

普通高等教育风景园林专业“十二五”规划系列教材

风景园林管理与法规

主 编 张秀省 黄 凯
副主编 高祥斌 邱艳昌 刘 昊
主 审 费祥云
责任编辑:桂晓澜 版式设计:莫 西
责任校对:秦巴达 责任印制:赵 晟

重庆大学出版社出版发行

出版人:邓晓益

社址:重庆市沙坪坝区大学城西路21号

邮编:401331

电话:(023) 88617190 88617185(中小学)

传真:(023) 88617186 88617166

网址:<http://www.cqup.com.cn>

邮箱:fkx@cqup.com.cn(营销中心)

全国新华书店经销

九州日报印刷厂印刷

开本:787×1092 1/16 印张:14.5 字数:362千

2013年12月第1版 2013年12月第1次印刷

印数:1—3 000

ISBN 978-7-5624-7839-3 定价:27.00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

编委会名单

主任 杜春兰

副主任 陈其兵

编委 (按姓氏笔画为序)

丁绍刚	文彤	毛洪玉	王绍增	王霞	冯志坚	申晓辉
刘扬	刘纯青	刘骏	刘福智	刘磊	朱晓霞	朱捷
祁承经	许大为	许亮	齐康	宋钰红	张秀省	张建林
李宝印	李晖	杨学成	杨滨章	杨瑞卿	谷达华	陈宇
周恒	房伟民	林墨飞	武涛	罗时武	段渊古	胡长龙
赵九洲	唐红	唐建	唐贤玗	徐海顺	陶本藻	曹基武
黄凯	董莉莉	董靓	韩玉林	雍振华	管昶	薛秋华



总序

风景园林学,这门古老而又常新的学科,正以崭新的姿态迎接未来。

“风景园林学(Landscape Architecture)”是规划、设计、保护、建设和管理户外自然和人工环境的学科。其核心内容是户外空间营造,根本使命是协调人与自然之间的环境关系。回顾已经走过的历史,风景园林已持续存在数千年,从史前文明时期的“筑土为坛”“列石为阵”,到21世纪的绿色基础设施、都市景观主义和低碳节约型园林,都有一个共同的特点:就是与人们对生存环境的质量追求息息相关。无论中西,都遵循一个共同的规律,当社会经济高速发展之时,就是风景园林大展宏图之势。

今天,随着城市化进程的飞速发展,人们对生存环境的要求也越来越高,不仅注重建筑本身,更多的是关注户外空间的营造。休闲意识和休闲时代的来临,对风景名胜区和旅游度假区的保护与开发的矛盾日益加大;滨水地区的开发随着城市形象的提档升级愈来愈受到高度关注;代表城市需求和城市形象的广场、公园、步行街等城市公共开放空间的大量兴建;设计要求越来越高的居住区环境景观设计;城市道路满足交通需求的前提下景观功能逐步被强调……这些都明确显示,社会需要风景园林人才。

自1951年,清华大学与原北京农业大学联合设立“造园组”开始,中国现代风景园林学科已有58年的发展历史,据统计,2009年我国共有184个本科专业培养点。但是由于本学科的专业设置分属工学门类下的建筑学一级学科中城市规划与设计二级学科的研究方向和农学门类林学一级学科下的园林植物与观赏园艺二级学科;同时本学科的本科名称又分别有:园林、风景园林、景观建筑设计、景观学,等等,加之社会上从事风景园林行业的人员复杂的专业背景,从而使得人们对这个学科的认知一度呈现较为混乱的局面。

然而,随着社会的进步和发展,学科发展越来越受到高度关注,业界普遍认为应该集中精力调整发展学科建设,培养更多更好的适应社会需求的专业人才为当务之急,于是“风景园林(Landscape Architecture)”作为专业名称得到了普遍的共识。为了贯彻《中共中央国务院关于深化教育改革全面推进素质教育的决定》精神,促进风景园林学科人才培养走上规范化的轨道,推进风景园林类专业的“融合、一体化”进程,拓宽和深化专业教学内容,满足现代化城市建设的具体要求,编写一套适合新时代风景园林类专业本科教学需要的系列教材是十分必要的。

重庆大学出版社从2007年开始跟踪、调研全国风景园林专业的教学状况,2008年决定启动《普通高等教育风景园林类专业系列教材》的编写工作,并于2008年12月组织召开了“普通

高等院校风景园林类专业系列教材编写研讨会”。研讨会汇集南北各地园林、景观、环境艺术领域的专业教师,就风景园林类专业的教学状况、教材大纲等进行交流和研讨,为确保系列教材的编写质量与顺利出版奠定了基础。经过重庆大学出版社和主编们两年多的精心策划,以及广大参编人员的精诚协作与不懈努力,《普通高等教育风景园林类专业系列教材》将于2011年陆续问世,真是可喜可贺!

这套系列教材的编写广泛吸收了有关专家、教师及风景园林工作者的意见和建议,立足于培养具有综合创新能力的普通本科风景园林专业人才,精心选择内容,既考虑到了相关知识和技能的科学体系的全面系统性,又结合了广大编写人员多年来教学与规划设计的实践经验,吸收国内外最新研究成果编写而成。教材理论深度合适,注重对实践经验与成就的推介,内容翔实,图文并茂,是一套风景园林学科领域内的详尽、系统的教学系列用书,具较高的学术价值和实用价值。这套系列教材适应性广,不仅可供风景园林类及相关专业学生学习风景园林理论知识与专业技能使用,也是专业工作者和广大业余爱好者学习专业基础理论、提高设计能力的有效参考书。

相信这套系列教材的出版,能为推动我国风景园林学科的建设,提高风景园林教育总体水平,更好地适应我国风景园林事业发展的需要起到积极的作用。

愿风景园林之树常青!

编委会
2010年9月

前 言

随着我国风景园林事业迅速发展,高等园林专业教育对园林高级人才的培养越来越受到社会的重视。尤其是在风景园林学成为一级学科的大背景下,风景园林管理亟需规范化和标准化。在现行的风景园林(或园林)本科专业教学方案中,各学校多以《园林管理》《园林经济管理》或《园林法规》等作为相关教材,内容各有侧重,然而比较全面、系统、适用的相关教材长期处于匮乏状态。新的风景园林管理条例及园林法规不断地出台,原有教材已不适应专业培养目标和要求。为此,适合于风景园林(或园林)专业本科使用的《风景园林管理与法规》教材建设已刻不容缓。

风景园林学科涉及的自然科学范畴的内容(风景园林规划与设计、园林植物栽培与管理、园林生态学等)从理论到实践,已经形成了一套比较完整的体系。但是由于长期以来对风景园林管理问题的研究一直滞后于风景园林事业的发展,导致风景园林管理还没有形成科学的体系,迫切需要加强研究,以提高管理水平,增强自觉性,减少盲目性。风景园林的发展要靠科学,管理者只有通过运用科学的管理技术和法律手段,合理的调整管理体制,才能发挥人、财、物的最大效用,从而提高管理质量和效率,创建符合标准和规范的优质产品。因此,高等风景园林专业培养的人才不仅要掌握风景园林规划设计、遗产保护与管理、生态保护与修复、园林工程和园林植物应用等专业核心知识,还要熟悉风景园林相关政策法规和技术规范,才能更好地进行风景园林的管理。

本书在参考了大量国内外相关研究成果的同时,由多所高校的多位长期在一线从事园林教学、科研和实业的骨干教师结合实践探索中积累的经验,共同研讨、精心编写而成。从内容上把握住深入浅出的原则,简明扼要地阐明基本理论和主要方法,具有科学性、系统性和前瞻性等特点。教材阐述了风景园林行业的管理、企业资质的管理、企业内部的管理、园林工程施工的管理、园林绿地的管理等管理方面的内容;对城市绿化法规、城乡规划法规和园林其他相关法律法规等进行了详细论述。旨在培养高校风景园林专业、园林专业、观赏园艺专业及其他相关专业学生的风景园林管理能力,也可为园林绿化从业人员的实际工作提供参考。力求做到思路明确、条理清晰和实用性强。注重实践与宏观管理方面的教学,并附有相关法规供学生参考,每一章开篇均有本章导读,每章之后给出“思考题”,以便学生掌握重点,达到学以致用,体现应用型本科院校风景园林教学特色。

本教材的大纲确定与编写组织工作由张秀省和黄凯负责,聊城大学张秀省编写第1章和第

3 章,江西农业大学刘昊编写第 2 章,聊城大学邱艳昌编写第 4 章,聊城大学高祥斌编写第 5 章和第 6 章,北京农学院黄凯编写第 7 章和第 8 章,统稿工作由张秀省负责。

本教材的问世得到了来自多方面的支持与帮助。借其出版之际,特向有关单位与人员表示衷心的感谢。感谢中国风景园林协会常务理事、园林植物与古树名木专业委员会主任、山东省园林专家组组长贾祥云老师在百忙之中对全书进行了审阅,并提出了宝贵建议。感谢聊城大学、北京农学院、江西农业大学的大力支持。编写过程中参考了大量教材和专著文献,在此对各位作者及相关出版单位表示诚挚的感谢。

由于编写时间紧迫,编者水平有限,加之园林业发展迅猛、所涉生产领域广泛,使得学科体系的构建难度极大。因此,教材中难免出现疏漏、不足和一些不成熟的看法,竭诚欢迎广大教师、学生及园林工作者批评指正,以便再版时修订。

编 者
2013 年 5 月

目 录

1 绪 论	1
1.1 风景园林的类型	2
1.2 风景园林管理与法规	8
1.3 风景园林管理的目标与程序	16
1.4 风景园林管理存在问题与解决办法	20
思考题	23
2 园林绿化行业管理	24
2.1 园林绿化行业管理机构	24
2.2 园林行业内部管理	31
2.3 国家园林城市申报与评审办法	40
2.4 风景名胜区申报与评审办法	46
思考题	49
3 园林企业资质管理	50
3.1 园林企业资质概述	50
3.2 园林绿化设计资质管理	53
3.3 园林绿化施工资质管理	56
3.4 园林绿化监理资质管理	59
3.5 园林绿化检测资质管理	61
3.6 园林绿化养护资质管理	63
思考题	64
4 风景园林企业内部管理	65
4.1 基础管理	65
4.2 财务会计管理	67
4.3 劳动管理	73

4.4	工程安全管理	77
	思考题	82
5	风景园林工程管理	83
5.1	风景园林工程管理概述	83
5.2	风景园林规划设计管理	85
5.3	风景园林建设管理	89
5.4	风景园林工程质量管理	102
5.5	风景园林工程竣工验收制度	105
	思考题	114
6	风景园林绿地管理	115
6.1	风景园林绿地养护管理概述	115
6.2	风景园林绿化的标准化管理	116
6.3	公园的管理	121
6.4	风景名胜区的管理	130
	思考题	141
7	城市绿化法规	142
7.1	城市绿化法规概述	142
7.2	城市绿化的规划与建设	145
7.3	城市绿化的保护与管理	150
7.4	违反城市绿化法规的法律责任	153
	思考题	159
8	园林绿化相关法律法规	160
8.1	城乡规划法规	160
8.2	环境保护法	169
8.3	文物保护法	176
	思考题	184
附 录		185
	附录1 相关法律法规	185
	附录2 重要文件	212
参考文献		222

1 绪 论

本章导读 通过本章学习,要求掌握风景园林的类型、管理内容和风景园林管理存在问题与解决办法;熟悉风景园林管理系统和管理机构;了解风景园林法规体系,风景园林管理的目标和程序。

中国风景园林简称中国园林。中国园林是中国传统文化的重要组成部分,是具有生命力的文化形态。中国园林随着社会文化的发展及人们对理想家园的追求而逐步成熟,成为可游、可赏、可居的体现人文精神的场所。中国园林文化在发展过程中对东西方造园理论和实践产生了系统影响。中国积淀深厚的历史文化和钟灵毓秀的大地山川孕育出源远流长博大精深的园林体系。它是中华民族优秀传统文化的重要组成部分,它丰富多彩的内容和高超的艺术水平在世界园林中独树一帜。

先秦时代,人们山水审美观念的确定。天人合一思想,君子比德思想和仙山思想等意识形态方面的因素,促进了中国园林的生成和发展。囿、圃、台是中国园林原始状态。山形水系是构成园林的基本骨架,在中国传统的山水园中,水因山秀,山因水活,发展成变化多样的叠山理水技艺,并成为中国园林独特的艺术特征。秦汉是中国园林发展开始阶段,宫苑这种园林类型已形成,特别是“一池三山”的山水格局,成为中国园林传统格局,一直影响至今。魏晋南北朝是中国园林的转折时期,受儒、释、道的影响,园林异彩纷呈,初步形成了皇家、私家、寺观园林体系。隋唐园林达到高潮高峰时期,尤其私家园林向人文园林创作方向发展,以诗入园,因园成景的作法在唐代已渐形成。宋代是中国园林的成熟期,此时文化繁昌,科技进步促进园林的发展。文人参与造园并赋予园林诗情画意,园林更加重视意境和内涵。明清时期是中国园林史上又一个高峰,园林形式更加丰富,造园技术更加成熟,促进皇家园林、私家园林和寺观园林的繁荣,出现了一批不同地域、风格迥异的园林作品,至今尚存,许多明清历史名园被列为世界文化遗产。清末至民国时期,随着社会形态的深刻变化和西方园林文化的影响,公园大量出现。当今为中国园林文化全面大发展时期,随着改革开放,园林迅速发展,园林作为城市基础设施在改善生态环境,传承历史文脉,美化城市景观,促进文化交流,发挥着游憩功能,带动旅游,推动经济发展方面发挥巨大作用。

在中国园林生成发展过程中,兼收并蓄,传承创新,完美地体现了中国传统的人文精神,散发着文化恒久的魅力和感染力。在世界园林体系中独领风骚,是东方园林的典型代表,有着极

其重要的地位。

园林绿化是一项重要的环境建设工程,是创建健全的生态环境、提高人民生活质量和保障可持续发展的重要条件之一。《中华人民共和国宪法》《环境保护法》《城乡规划法》和其他法律、法规都作出了加强城市园林绿化建设,保护绿地、树木的规定,从法律上确立了园林绿化在国民经济和社会发展中的地位。园林绿化业包括规划、设计、施工、养护、管理、服务、生产、科研、教育等几个环节,密切相关,互相衔接,在国民经济中,形成了独立的产业体系。园林绿化管理大致包括两个层次:一是研究本行业与全社会各行各业之间相互关系,通过立法、行政和宣传的手段调动全社会各行各业和广大人民群众的力量,共同实现城市绿化规划目标。这方面的工作,是提高城市绿化水平的关键,也是工作中比较薄弱的环节,需要着重开拓。二是研究园林绿化业生产单位和经营单位供、产、销、建设、养护、管理、服务之间的关系,以及经济实体内部的经营管理问题,运用法律、法规、政策、投资、分配、市场、服务等手段推动产业的发展。

由于长期以来对园林绿化管理问题的研究滞后于事业的发展,存在着理论与实践不相适应的矛盾。迫切需要加强对园林绿化管理问题的研究,以提高管理水平,增强自觉性,减少盲目性。针对风景园林建设工程以及建后的养护管理工程,需要研究在市场经济体制下应该采取的发展策略和管理机制,逐步形成符合中国现实情况的管理理论和管理模式。

1.1 风景园林的类型

1.1.1 中国园林的类型

隋唐以后中国园林创作达到高峰时期,皇家园林、私家园林、寺观园林三大类型基本成熟。到了明清时期民间造园兴起,各地出现了不同风格的园林,形成北方园林、江南园林、岭南园林、川蜀园林、闽南园林和少数民族园林等多种地方风格,它们各具特色,风格多样,丰富多彩。全国名园林立,如颐和园、避暑山庄、拙政园、留园、十笏园、个园等。清末到民国时期,随着社会的变革和西方园林文化的冲击,开始出现大量的公共园林,公园这种园林形态出现,如南京中山公园、北京植物园等。

1.1.2 城市绿地分类体系

根据我国的具体情况和各地区主要城市的绿地现状和规划特点,以及城市建设发展尤其是经济与环境同步发展的需要,并参考国外有关资料,以绿地的功能和用途作为分类的依据,中华人民共和国行业标准《城市绿地分类标准》(GJJ/T 85—2002, J 185—2002),将绿地分为大类、中类、小类三个层次,共5大类、13中类、11小类(见表1.1),以反映绿地的实际情况以及绿地与城市其他各类用地之间的层次关系,满足绿地的规划设计、建设管理、科学研究和统计等工作使用的需要。目前,此分类标准广泛用于绿地的规划、设计、建设、管理及统计工作中。

表 1.1 绿地分类

类别代码			类别名称	内容与范围	备注	
大类	中类	小类				
G ₁			公园绿地	向公众开放,以游憩为主要功能,兼具生态、美化、防灾等作用的绿地		
		G ₁₁	综合公园	内容丰富,有相应设施,适合于公众开展各类户外活动的规模较大的绿地		
			G ₁₁₁	全市性公园	为全市居民服务,活动内容丰富、设施完善的绿地	
			G ₁₁₂	区域性公园	为市区一定区域的居民服务,具有较丰富的活动内容和设施完善的绿地	
		G ₁₂	社区公园	为一定居住用地范围内的居民服务,具有一定活动内容和设施的集中绿地	不包括居住组团绿地	
			G ₁₂₁	居住区公园	服务于一个居住区的居民,具有一定活动内容和设施,为居住区配套建设的集中绿地	服务半径:0.5~1.0 km
			G ₁₂₂	小区游园	为一个居住小区的居民服务,配套建设的集中绿地	服务半径:0.3~0.5 km
		G ₁₃	专类公园	具有特定内容或形式,有一定游憩设施的绿地		
			G ₁₃₁	儿童公园	单独设置,为少年儿童提供游戏及开展科普、文体活动,有安全、完善设施的绿地	
			G ₁₃₂	动物园	在人工饲养条件下,移地保护野生动物,供观赏、普及科学知识,进行科学研究和动物繁育,并具有良好设施的绿地	
			G ₁₃₃	植物园	进行植物科学研究和引种驯化,并供观赏、游憩及开展科普活动的绿地	
			G ₁₃₄	历史名园	历史悠久,知名度高,体现传统造园艺术并被审定为文物保护单位的园林	
			G ₁₃₅	风景名胜公园	位于城市建设用地范围内,以文物古迹、风景名胜点(区)为主形成的具有城市公园功能的绿地	
			G ₁₃₆	游乐园	具有大型游乐设施,单独设置,生态环境较好的绿地	绿化占地比例应大于等于 65%
			G ₁₃₇	其他专类公园	除以上各种专类公园外具有特定主题内容的绿地。包括雕塑园、盆景园、体育公园、纪念性公园等	绿化占地比例应大于等于 65%

续表

类别代码			类别名称	内容与范围	备注
大类	中类	小类			
G ₁	G ₁₄		带状公园	沿城市道路、城墙、水滨等,有一定游憩设施的狭长形绿地	绿化占地比例应大于等于65%
	G ₁₅		街旁绿地	位于城市道路用地之外,相对独立成片的绿地,包括街道广场绿地、小型沿街绿化用地等	
G ₂			生产绿地	为城市绿化提供苗木、花草、种子的苗圃、花圃、草圃等圃地	
G ₃			防护绿地	城市中具有卫生、隔离和安全防护功能的绿地,包括卫生隔离带、道路防护绿地、城市高压走廊绿带、防风林、城市组团隔离带等	
G ₄			附属绿地	城市建设用地中绿地之外各类用地中的附属绿化用地。包括居住用地、公共设施用地、工业用地、仓储用地、对外交通用地、道路广场用地、市政设施用地和特殊用地中的绿地	
	G ₄₁		居住绿地	城市居住用地内社区公园以外的绿地,包括组团绿地、宅旁绿地、配套公建绿地、小区道路绿地等	
	G ₄₂		公共设施绿地	公共设施用地内的绿地	
	G ₄₃		工业绿地	工业用地内的绿地	
	G ₄₄		仓储绿地	仓储用地内的绿地	
	G ₄₅		对外交通绿地	对外交通用地内的绿地	
	G ₄₆		道路绿地	道路广场用地内的绿地,包括行道树绿带、分车绿带、交通岛绿地、交通广场和停车场绿地等	
	G ₄₇		市政设施绿地	市政公用设施用地内的绿地	
	G ₄₈		特殊绿地	特殊用地内的绿地	
G ₅			其他绿地	对城市生态环境质量、居民休闲生活、城市景观和生物多样性保护有直接影响的绿地,包括风景名胜区、水源保护区、郊野公园、森林公园、自然保护区、风景林地、城市绿化隔离带、野生动植物园、湿地、垃圾填埋场恢复绿地等	

1.1.3 城市园林绿地的类型

1) 公园绿地

公园绿地是城市中向公众开放的、以游憩为主要功能,有一定的游憩设施和服务设施,同时兼有健全生态、美化景观、防灾减灾等综合作用的绿化用地。它是城市建设用地、城市绿地系统和城市市政公用设施的重要组成部分,是表示城市整体环境水平和居民生活质量的一项重要指标。按综合公园的主要功能和内容,将其分为综合公园、社区公园、专类公园、带状公园和街旁公园5类。

(1) 综合公园

综合公园具有丰富的户外游憩活动内容,适合于各种年龄和职业的居民从事一日或半日休闲的城市公园。其中优美的风景和植物可供安静地休息观赏,有群众性的体育活动或竞赛表演;有各种展览和服务设施。综合公园的面积一般在几十万 m^2 到几百万 m^2 ,中小城市一般有1~2处。大城市则分为全市性和区域性综合公园,一般10万~50万居民中有一处区域性公园,每个居民应拥有综合公园 6 m^2 以上。

(2) 社区公园

社区公园就是早期的居住区公园。在城市化发展过程中,一方面是城市生活水平的提高使居民的生活范围发生着变化;另一方面是城市开发建设的多元化使开发项目的单位规模多样化,因此,使用“社区”来代替“居住区”,社区既可以从用地规模上保证覆盖面,同时强调社区体系的建立和社区文化的创造。

社区公园分为居住区公园和小区游园。居住区公园是建在居住区内,是居住区的福利设施,是居民特别是老人和儿童最常利用的公园,公园的服务半径为0.5~1.0 km,居住区公园应设在三四个小区之间,除了安静休闲绿地外,还可安排少量群众性体育活动场地,免费的游乐设施,一般要求每个居民应有 1 m^2 以上绿地。小区游园建在居住小区中央,其服务半径0.3~0.5 km,居民不穿过城市干道即可到达,主要是满足安静休闲及儿童游戏,平均每个居民应有 1 m^2 以上绿地。社区公园绿地属于公园性质,与居民生活密切相关,必须和住宅开发配套建设并合理分布。

(3) 专类公园

① 动物园。饲养展览动物供公众观赏、普及科学知识并进行相关科学研究的场所。动物园的选址是大城市规划中必须考虑的问题,位置一般设置在近郊,要求交通便捷,无工业污染,水质土质较好,与居民密集地区有一定距离。

② 植物园。以植物引种驯化为中心的科学研究园地,也是进行植物科学普及教育的园地。它的主要功能:收集和栽培植物、引种驯化、环境保护、综合开发利用;科学研究、教学服务;植物知识普及、城市绿化示范;改造城市面貌、增加公共游览绿地等。此类绿地面积大,应该设置在近郊,交通要求方便,土壤条件好,水源方便。中国比较著名的植物园有:中山公园、北京植物园、庐山植物园、西双版纳热带植物园等。

③ 历史名园。一种有悠久历史文化,有较高艺术水平,有一定保存价值,在国内外有影响的古典园林名胜地,主要是承担参观、游览、休息等功能,此类园林我国很多,如:北京的颐和园、天

坛;上海的豫园;杭州的西泠印社、虎跑;苏州的拙政园、留园、沧浪亭、网狮园;无锡寄畅园等。

④风景名胜公园。在风景名胜点、历史文化建筑物、遗址或古代园林的基础上经过整理扩建而成的公园,通过整理、扩建,提高了它们的观赏效果,也为游人提供必要的休息场所和设施。中国的风景名胜很多,如北京的长城、桂林山水、杭州西湖、安徽黄山、长江三峡、宝岛台湾的日月潭等。

⑤游乐公园。具有大型游乐设施,单独设置,生态环境较好的绿地。随着城市的发展,许多城市都建设了大型游乐场,国家明确规定游乐园的管理权归属建设部门,将游乐场偏重单纯经济效益引向注重环境、经济和社会综合效益,并要求游乐场的绿地必须大于等于65%,这有利于提高游乐场的环境质量和总体水平。

⑥其他专类公园。除儿童公园、动植物园、历史名园、风景名胜公园、游乐公园外的公园,都可纳入其他专类公园。它包括:体育公园、盆景园、纪念性公园等。如扬州盆景园、北京国际雕塑园、烟台科技名人雕塑园、南京中山陵及雨花台、广州黄花岗、成都杜甫草堂、成都武侯祠、北京奥林匹克公园、北京水立方等。

(4) 带状公园

带状公园是结合城市道路、水系、城墙而建的,承担着城市生态廊道的职能。它一般呈狭长形,以绿化为主,配套简单的设施,如小餐厅、茶室、小卖部、摄影部、座椅、雕塑等。如厦门海滨公园、深圳大梅沙海滨公园、福州的江滨公园等。

(5) 街旁绿地

街旁绿地是分布于城市中的中小型开放式绿地,绿地面积较小,但具备游憩和美化城市景观的功能,是城市中量大面广的一种绿地,包括街道广场绿地和小型沿街绿化用地。街道广场绿地是我国绿地建设中一种新的类型,是美化城市景观,降低城市建筑密度,提供市民活动、交流和避难的开发空间。小型沿街绿化用地即街头小游园,面积不大,但要求绿化率应不小于65%,它在改善城市气候、保护环境卫生、美化市容、丰富城市艺术面貌、组织城市交通等方面有着积极意义。

2) 生产绿地

生产绿地包括苗圃、花圃、草圃等,不管是否归属园林部门,只要是为城市绿化服务,能为城市提供苗木、花草和种子的各种圃地,均可看成是生产绿地。季节性或临时性的苗圃、生产苗木的农田、单位附属的苗圃均不能计入生产绿地,应为附属绿地。圃地是城市绿化的生产基地,城市应该在近郊开辟较大面积的绿地作为苗圃、花圃和草圃,为城市绿化培育大量的苗木、花草。有的城市的圃地是开放性的,除供应城市所需要的各种花草、树木外,还可提供市民观赏、游览,具有公共绿地的性质。

3) 防护绿地

防护绿地是城市中具有卫生、隔离和安全防护功能的绿地,包括卫生隔离带、道路防护绿地、城市高压走廊绿带、防风林、城市组团隔离带等。其主要功能是改善和保护城市自然条件和卫生条件,减少自然灾害和城市公害,如防风林、固沙林、固土护坡绿化、海岸防护林、防尘减噪绿化等。



4) 附属绿地

附属绿地是城市建设用地中绿地之外各类用地中的附属绿化用地(见表 1.2),包括居住用地、公共设施用地、工业用地、仓储用地、对外交通用地、道路广场用地、市政设施用地和特殊用地中的绿地。

表 1.2 附属绿地分类

类别名称	范 围
居住用地	居住小区、居住街坊、居住组团和单位生活区等各种类型的成片或零星的用地
公共设施用地	居住区及居住区级以上的行政、经济、文化、教育、卫生、体育以及科研设计等机构和设施的用地,不包括居住用地中的公共服务设施用地
工业用地	工矿企业的生产车间、库房及其附属设施等用地,包括专用的铁路、码头和道路等用地,不包括露天矿用地
仓储用地	仓储企业的库房、堆场和包装加工车间及其附属设施等用地
对外交通用地	铁路、公路、管道运输、港口和机场等城市对外交通运输及其附属设施等用地
道路广场用地	市级、区级和居住区级的道路、广场和停车场等用地
市政公用设施用地	市级、区级和居住区级的市政公用设施用地,包括其建筑物、构筑物及管理维修设施等用地
特殊用地	特殊性质的用地,如军事用地、外事用地、保安用地等

(1) 居住绿地

它是居住用地的重要组成部分,居住用地中,除居住建筑、居住区道路、教育建筑用地、商业服务等公共建筑、管理建筑用地外,其他的都应该用于绿化。居住绿地具有改善和保护居住区环境卫生和小气候、美化环境,为居民提供休息、交流、户外活动、体育运动、儿童游戏等功能,与居民生活密切相关,其设施相对简单,养护管理亦简单。

(2) 公共设施绿地

公共设施是指为市民提供公共服务产品的各种公共性、服务性设施,包括教育、医疗卫生、文化娱乐、交通、体育、社会福利与保障、行政管理与社区服务、邮政电信和商业金融服务等。附属以上这些设施的绿地为公共设施绿地。这些公众集中活动的场所的环境绿地,成为城市风貌的重要组成部分,主要是需要考虑人流集散、短暂休息和景观与主体建筑及周边环境的协调,并与周边附属建筑和设施的有机结合。

(3) 工业绿地

工业企业用地内的各类绿地,包括厂前区绿地、生产区绿地、仓储区绿地、生活区绿地、防护林绿地、道路绿地、厂区小游园等。对整个区内的绿地资源进行有效整合,通过拆墙透绿,实现厂内厂外绿色资源的融通与共享,既拉近厂区绿化与市民生活之间的距离,使企业绿地融入到