

园林绿化工程建设与管理丛书

园林绿地 规划设计

刁俊明 主编



中国林业出版社

园林绿化工程建设与管理丛书

园林绿地规划设计

刁俊明 主编

(嘉应学院著作出版基金资助)



中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

园林绿地规划设计 / 刁俊明主编.

—北京: 中国林业出版社, 2007. 10

(园林绿化工程建设与管理丛书)

ISBN·978 - 7 - 5038 - 5091 - 2

I. 园…

II. 刁…

III. ①园林—绿化规划 ②绿化地—园林设计

IV. TU986

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 152623 号

出 版: 中国林业出版社 (100009 北京西城区德内大街刘海胡同 7 号)

网 址: www.cfph.com.cn

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn 电话: (010) 66184477

发 行: 新华书店北京发行所

印 刷: 北京地质印刷厂

版 次: 2007 年 11 月第 1 版

印 次: 2007 年 11 月第 1 次

开 本: 787mm × 960mm 1/16

印 张: 19.5

字 数: 358 千字

印 数: 1 ~ 3000 册



彩图 1



彩图 2



彩图 3



彩图 4



彩图 5



彩图 6



彩图 7

- 彩图 1 留园的冠云峰
- 彩图 2 家炳园入口景观
- 彩图 3 规则式园林
- 彩图 4 嘉应学院世纪文化广场
- 彩图 5 喷泉、瀑布
- 彩图 6 某住宅小区
- 彩图 7 植物配置丰富建筑小品



彩图 8



彩图 9

彩图 8 居住区标志性建筑

彩图 9 小路置石植物造景

彩图 10 公园绿地景观

彩图 11 中信广场

彩图 12 梅州市院士广场

彩图 13 嘉应学院中区校园景观

彩图 14 街道绿化



彩图 10



彩图 11



彩图 12



彩图 13



彩图 14



彩图 15



彩图 17



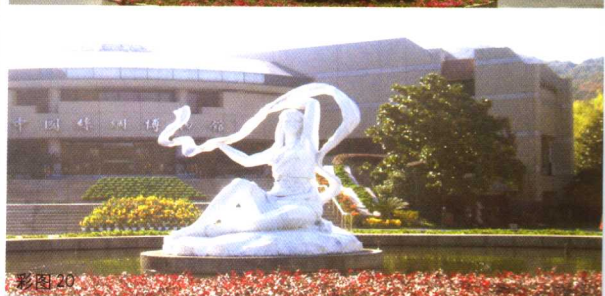
彩图 18



彩图 16



彩图 19



彩图 20



彩图 21

- 彩图 15 步行街景观
彩图 16 鸿都花园街道景观
彩图 17 交通绿岛
彩图 18 厂前区绿地景观
彩图 19 机关前院绿化美化布置
彩图 20 楼前绿地雕塑
彩图 21 美丽的草坪景观

彩图 22 整齐划一和对比与协调

彩图 23 置石与植物造景

彩图 24 廊与孤树配合

彩图 25 绿篱分隔空间

彩图 26 美丽的人工湖

彩图 27 国家 4A 级旅游区

彩图 28 自然合谐的景观



彩图 22



彩图 23



彩图 24



彩图 25



彩图 26



彩图 27



彩图 28

《园林绿地规划设计》编委会

主 编 刁俊明（嘉应学院）

副主编 贺握权（广东教育学院）

李杰明（广东省梅州农业学校）

刁卫红（广东省佛山市岭南园林管理有限公司）

李坤新（嘉应学院）

内 容 简 介

本书内容包括中外园林发展概况、园林绿地概述、园林绿地规划设计原理、园林绿地构成要素、生态园林设计和园林规划设计程序以及公园绿地、道路交通与城市广场绿地、居住区绿地、附属绿地和生态旅游度假村等园林绿地的规划设计。

本书的特点是：理论与实践并重，实景分析精辟，图文并茂，突出生态园林规划设计的理念。本书可供广大园林规划设计师、建筑师、城市规划师及环境艺术设计人员、园林绿化工作者阅读参考，也可作为园林、城市规划、物业管理、园艺等有关专业的教材。

前 言

随着我国国民经济和科技文化艺术的飞跃发展,我国园林绿化事业也进入了快速发展的阶段。党的十一届三中全会以来,各级政府重视和加强园林绿地规划设计工作,使得全国园林绿化工作发展更快,主要体现在:园林的内容不断丰富和发展,从原来基本的物质功能和精神作用发展为多功能的生态型园林;园林的形式在继承自然式园林的基础上,吸收规则布局的特点,多以混合式园林出现;在造园手法上,采用古为今用,洋为中用的原则,东、西方造园艺术有机融合,以植物景观为主,建筑、雕塑小品为辅,形成了具有中国特色的新园林。1990年以来,城市园林绿化向城乡一体化绿化方向发展,建立了生态园林绿化网络系统。各大、中、小城市既重视园林绿化的造景,又重视环境保护和维护生态平衡,开展创造园林式生态型旅游城市和创建美好家园的竞赛。全国相继涌现出北京、上海、大连、威海、青岛、厦门、珠海、深圳、佛山、中山等一批园林式环境保护模范城市,各地掀起城市“双创”建设的高潮,涌现出集三高农业、休闲旅游于一体的新型风景园林。1999年5月,中国成功举办了“99昆明世博会”,向世人展示人与自然和谐相处的美好家园。2006年5月1日至10月31日在沈阳成功举办“2006世界园艺博览会”,主题是“我们与自然和谐共生”。园林绿地建设的实践和成就,丰富和发展了园林绿地规划设计学科的理论。因此,为了总结和反映园林绿地规划设计的新理念和新理论,我们结合多年的教学、科研和生产经验,参考国内外文献,编著了这本书。

本书的特点是:理论与实践并重,实景分析精辟,图文并茂,突出生态园林规划设计的理念。本书可供广大园林规划设计师、建筑师、城市规划师及环境艺术设计人员、园林绿化工作者阅读参考,也可作为园林、城市规划、物业管理、园艺等有关专业的教材。

本书第一章、第二章、第三章、第四章、第五章、第十一章由刁俊明编写;第八章、第九章由贺握权编写;第七章由李杰明编写;第十章由刁卫红编写;第六章由李坤新编写。刁俊明负责全书统稿和审稿工作。

在本书编写过程中,得到了许多专家和学者的支持与帮助,嘉应学院

生物系钟福生教授审阅了书稿，地理系胡华科硕士帮助绘制了部分插图，生物系谭炎钊等同学帮助输入书稿。在此向上述同志和其他给予本书关注与支持的人士以及本书参考文献的作者致以深深的谢意！

本书的顺利出版，得到了嘉应学院领导的关心和支持，也得到了梅州市风景园林协会领导的支持及梅州市五里花木园林工程有限公司的帮助，在此深表谢意！由于编者水平所限，时间仓促，不足之处在所难免，恳请读者批评指正。

刁俊明

2007年3月8日

目 录

前 言

第一章 中外园林发展概况	(1)
第一节 古典园林及特点	(1)
一、东方园林	(1)
二、欧洲园林	(6)
三、西亚园林	(10)
第二节 近代园林的形成与发展	(10)
一、近代园林的兴起	(10)
二、新中国成立后公园的发展	(11)
第三节 现代园林的发展趋势	(12)
一、现代园林的产生	(12)
二、我国城市园林绿化建设的蓬勃发展	(12)
三、现代园林绿化的主题和历史使命	(15)
四、现代园林绿化的发展趋势	(16)
第二章 园林绿地概述	(19)
第一节 园林绿地的功能	(19)
一、环境效益	(19)
二、社会效益	(26)
三、经济效益	(27)
四、园林绿地的使用功能	(28)
第二节 园林绿地的类型	(29)
一、园林绿地的概念	(29)
二、园林绿地的分类	(32)
第三节 城市园林绿地指标	(36)
一、城市园林绿地指标及其计算原则与方法	(36)
二、影响城市园林绿地指标的主要因素	(38)
第四节 城市园林绿地系统规划	(39)
一、城市园林绿地系统规划的目的和任务	(39)

二、城市园林绿地系统规划的依据和原则	(40)
三、城市园林绿地系统规划的方法和要求	(41)
四、城市绿地系统与园林城市建设	(42)
第三章 园林绿地规划设计原理	(44)
第一节 我国的园林艺术特点	(44)
一、园林美的特征和内容	(44)
二、园林是整体环境艺术	(45)
三、中国园林的特殊艺术追求	(48)
四、景观的不同形态	(49)
第二节 园林绿地的布局形式	(53)
一、园林的内容和总体布局形式	(53)
二、园林的布局原则	(57)
三、园林绿地布局的立意和选址	(57)
四、范例分析	(61)
第三节 园林绿地造景的艺术手法	(62)
一、园林景观的含义和类型	(62)
二、园林风景构图的艺术手法	(64)
三、植物造景的艺术技法	(70)
四、园林绿化布局的手法	(76)
第四节 实例分析	(77)
第四章 园林绿地构成要素	(81)
第一节 园林地形	(81)
一、园林地形的功能与造景作用	(81)
二、园林地形的设计原则	(82)
三、园林地形的处理手法	(83)
第二节 园路与广场	(95)
一、园路	(95)
二、广场	(100)
第三节 园林建筑与小品	(102)
一、我国古典园林建筑的基本类型及其特征	(103)
二、园林小品类型及其特征	(107)
三、园林建筑与小品布局的一般原则	(115)
第四节 园林植物的规划设计	(118)

一、园林植物选择与配植规划的原则	(118)
二、园林植物的形态特征	(120)
三、园林植物的分类与应用	(124)
四、园林植物种植设计	(131)
五、园林草地种植设计	(155)
第五章 生态园林设计	(163)
第一节 生态园林概述	(163)
一、生态园林的源起与发展	(163)
二、生态园林的概念与科学内涵	(164)
第二节 生态园林的功能与特点	(165)
一、生态园林的功能	(165)
二、生态园林的特点	(165)
第三节 生态园林设计的指导思想与原则	(167)
一、生态园林设计的指导思想	(167)
二、生态园林设计的原则	(168)
第四节 生态园林规划设计的方法	(170)
一、生态整体性与复合性方法	(170)
二、尊重自然与显露自然的方法	(170)
三、乡土性与地域方法	(171)
四、多样性方法	(171)
五、循环经济方法	(172)
六、生命周期方法	(172)
七、公众参与方法	(173)
第五节 生态园林植物景观设计原则	(173)
一、艺术性原则	(173)
二、景观性原则	(173)
三、适地适树, 因地制宜的原则	(174)
四、突出地方特色原则	(174)
第六节 生态型造景的类型	(174)
一、观赏型人工植物群落	(174)
二、保健型人工植物群落	(175)
三、抗污染型人工植物群落	(175)
四、知识型人工植物群落	(175)

五、文化型人工植物群落	(176)
六、生产型人工植物群落	(176)
第六章 园林规划设计程序	(177)
第一节 园林工程建设基本程序	(177)
第二节 园林规划设计的一般程序	(179)
一、资料收集与调查阶段	(179)
二、分析研究、编制规划设计大纲	(179)
三、总体规划阶段	(180)
四、技术设计阶段	(184)
五、施工设计阶段	(184)
第七章 公园绿地规划设计	(187)
第一节 公园绿地概述	(187)
一、公园的类型	(187)
二、公园规划设计的原则	(189)
三、公园规划设计的基本形式与内容	(189)
第二节 公园规划设计的规范与标准	(190)
一、一般规定	(190)
二、总体设计	(192)
三、地形设计	(194)
四、园路及铺装场地设计	(195)
五、种植设计	(195)
六、建筑物及其他设施设计	(196)
七、儿童游戏场设计	(197)
第三节 公园绿地规划设计	(197)
一、综合性公园规划设计	(197)
二、专类公园规划设计	(207)
三、专题公园规划设计	(212)
第四节 实例分析	(215)
一、越秀公园	(215)
二、广州起义烈士陵园	(217)
三、华南植物园	(219)
四、北京动物园	(219)
第八章 道路交通与城市广场绿地规划设计	(221)

第一节 道路交通绿地概述	(221)
一、道路交通绿地的意义和作用	(221)
二、道路交通绿地的类型与设计原则	(222)
三、道路交通绿地设计规范与植物选择	(223)
第二节 街道绿带规划设计	(227)
一、行道树绿带设计	(227)
二、分车绿带设计	(229)
三、路侧绿带设计	(231)
第三节 交叉路口与立交桥头绿地设计	(231)
一、交叉路口绿地设计	(231)
二、立交桥头绿地设计	(232)
第四节 街头小游园规划设计	(234)
一、街头小游园的主要内容	(234)
二、街头小游园的布局形式	(234)
三、街头小游园绿地设计的原则	(234)
第五节 步行街绿地规划设计	(236)
一、步行街绿地形式	(236)
二、绿地设计要点	(236)
第六节 城市广场的设计	(237)
一、绿 化	(237)
二、色 彩	(238)
三、水 体	(239)
四、地面铺装	(239)
五、广场小品	(240)
第七节 实例分析	(241)
一、广州东站广场设计	(241)
二、梅县人民广场的设计特点	(243)
第九章 居住区绿地规划设计	(245)
第一节 居住区绿地概述	(245)
一、居住区绿地规划的意义和作用	(245)
二、居住区绿地的类型	(246)
第二节 居住区绿地规划设计	(247)
一、居住区绿地规划设计的指导思想	(247)

二、居住区绿地规划原则	(247)
三、居住区景观设计原则	(248)
四、居住区绿地设计一般要求	(248)
五、开放式绿地设计	(250)
六、封闭式绿地设计	(251)
七、居住区道路和停车场绿化设计	(252)
第三节 室内绿化、垂直绿化与阳台美化	(252)
一、室内绿化	(252)
二、垂直绿化和阳台美化	(256)
第四节 实例分析	(259)
第十章 附属绿地规划设计	(262)
第一节 附属绿地概述	(262)
第二节 附属绿地规划设计	(262)
一、工矿企业绿地规划设计	(262)
二、学校园林绿地规划设计	(267)
三、医院园林绿地规划设计	(271)
四、屋顶花园规划设计	(273)
五、实例分析	(279)
第十一章 生态旅游度假村规划设计	(282)
第一节 生态旅游概述	(282)
第二节 生态旅游度假村规划设计	(283)
一、生态旅游度假村的兴起与发展	(283)
二、生态旅游度假村的类型与选址	(285)
三、生态旅游度假村规划设计	(287)
附录 园林绿地规划设计图例	(294)
参考文献	(299)