

公共园林是城市民众共享的园林，是城市绿地系统中最重要的组成部分，它对城市的生态、公共空间及避险场所的形成以及塑造人与自然环境有着决定性作用。

城市公共园林 景观设计 及 精彩案例

CHENGSHI GONGGONG YUANLIN
JINGGUANSHEJI JI JINGCAI ANLI



sharing green
returning to
nature

绿色共享
回归自然

路萍
万象
编著



时代出版传媒股份有限公司
安徽科学技术出版社

城市公共园林 景观设计 及 精彩案例

CHENGSHI GONGGONG YUANLIN
JINGGUAN SHEJI JI JINGCAIANLI



◎ 路萍 万象 编著



时代出版传媒股份有限公司
安徽科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

城市公共园林景观设计及精彩案例 / 路萍, 万象编
著. —合肥: 安徽科学技术出版社, 2018.1
ISBN 978-7-5337-7383-0

I. ①城… II. ①路…②万… III. ①城市景观-园
林设计-案例 IV. ①TU-856②TU986.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 256315 号

城市公共园林景观设计及精彩案例

路萍 万象 编著

出版人: 丁凌云 选题策划: 刘三珊 杨都欣 责任编辑: 杨都欣
责任校对: 程苗 责任印制: 李伦洲 封面设计: 王天然

出版发行: 时代出版传媒股份有限公司 <http://www.press-mart.com>

安徽科学技术出版社 <http://www.ahstp.net>

(合肥市政务文化新区翡翠路 1118 号出版传媒广场, 邮编: 230071)

电话: (0551)63533330

印制: 合肥华云印务有限责任公司 电话: (0551)63418899

(如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂商联系调换)

开本: 787×1092 1/16

印张: 10

字数: 240 千

版次: 2018 年 1 月第 1 版

2018 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5337-7383-0

定价: 60.00 元

版权所有, 侵权必究

| 前言 |

公共园林是指现代城市中公共绿地内的园林景观，是城市绿地系统中最重要的一部分，其在改善空气质量、降低噪音、减缓城市热岛效应等方面发挥积极作用，同时又为市民提供安全舒适的休闲游憩、户外健身和防灾避险的绿色公共空间。公共园林是自然、人文景观与休闲娱乐、生态功能的有机结合，具有不可替代性，其环境效益、生态效益和社会效益显著。

目前，我国城镇化进程明显加快，各地在建设和管理城市的过程中，以可持续发展的理论为指导，注重生态安全建设，加大投资力度，将城市公共园林建设作为城市基础设施的重要组成部分，各类公共园林建设项目争相上马，建设热情空前高涨。但在规划建设公共园林时，如何尊重历史和生态基底，顺应自然机理、控制投资规模、降本增效、营造特色显得尤为重要。今后我国城市公共园林建设应以“生态优先，绿量为主，提升功能，兼顾景观”为原则，不断加强城市生态环境建设，增加城市绿地、绿量，提高城市生态环境质量，从而逐步建设社会和谐，经济高效，生态良好的生态园林城市。本书提出公共园林的概念，借鉴国内外公共园林建设的经验，结合自身 30 余年的从业体会，总结介绍了常见的公共园林的形态、作用、功能和赏析技巧，以及规划设计、建设中应注意的相关问题，仅供园林从业人员及相关爱好者参考。

由于时间仓促，编者水平有限，书中难免出现错误和疏漏，望广大读者给予批评和指正！

编者



目录

CONTENTS

一	公共园林概念及发展趋势	1
二	公共绿地的设计与赏析	11
	（一）公园的概念和功能	11
	（二）简述我国公园分类系统	12
	（三）城市公园规划设计的基本原则	12
	（四）城市公园规划布局	13
三	综合公园设计与赏析	19
	（一）概述	19
	（二）植物选择和总体布局	20
	（三）综合公园分区规划	25
四	社区公园设计与赏析	47
	（一）社区公园的概念	47
	（二）社区公园的特点	52
	（三）社区公园的设计要求	57
五	生态公共绿地	59
	（一）生态公共绿地的概念及作用	59
	（二）生态公共绿地的规划要求	61
	（三）生态公共绿地的设计要求	65

六	主题公园的设计与赏析	75
(一)	主题公园的概念及作用	75
(二)	主题公园的功能	78
(三)	主题公园的规划方法与分类	81

七	山体公园的设计与赏析	83
(一)	山体公园的概念及作用	83
(二)	山体公园的规划要求	85
(三)	山体公园的设计要求	89
(四)	安全性设计	94

八	湿地公园的设计与赏析	95
(一)	湿地公园的概念及作用	95
(二)	湿地公园的规划要求	97
(三)	湿地公园的设计要求	101

九	道路绿地的设计与赏析	107
(一)	道路绿地的概念和功能	107

十	河道水系绿地的设计与赏析	141
(一)	河道水系绿地的概念和功能	141
(二)	河道景观规划的原则	145
(三)	河道水系绿地的设计要求	150

公共园林概念及发展趋势

公共园林通常是指城市公园、广场绿地、道路绿地以及河道湖滨绿地等城市公共绿地的园林景观。公共园林中的绿色植物通过其生理活力的物质循环的能量循环产生生态效益，通过植物景观美化城市环境和为人们提供游憩空间，提高民众生活质量，创造减灾条件（如火灾）和提供避灾场所（如地震），产生城市安全效益，以及改善城市投资环境和促进旅游业的发展所产生的多项经济效益都是城市生态系统中除城市植被以外的其他生态因子所不能提供的，其生态性、社会性和公共性的作用无可替代。随着社会的进步，科学技术的发展和普及，人们越来越清醒地认识到生态协调的绿色



图1-1 法国凡尔赛宫园林



图1-2 意大利台地园林

环境是人类生存和发展的基础。目前，我国已进入了工业化中期，城镇化进程明显加快。各地在建设和管理城市的过程中，以可持续发展的理论为指导，将城市园林绿化作为城市环境和城市基础设施的重要组成部分，加大投资力度，使我国的城市园林绿化水平显著提高，公共园林更是作为城市的市政基础建设内容得到了快速的发展。公共园林是城市民众共享的园林，是城市绿地系统中最重要的组成部分，它对城市的生态、公共空间及避险场所的形成以及塑造人与自然和谐的环境有着决定性的作用。

虽然公共园林作用巨大，但对公共园林的认识和发展却是工业化以后的事。欧美发达国家在工业化以前，园林一般为贵族满足自身的休憩、娱乐及视觉景观上的装饰和美化作用的需要而建造，并形成了以意大利台地园和法国凡尔赛宫为代表的规则式园林模式和英国自然主义的风景区模式。这些园林都属于私有财产，那时基本无公共园林的概念。



图1-3 英国风景园林 (1)



图1-4 英国风景园林 (2)

工业化大生产导致城市人口急剧增加。在社会财富迅速积聚的同时,城市的卫生、环境也开始严重地恶化。人们逐渐认识到增加城市公园等公共园林能解决活动场所需求以及改善城市形象等问题。1810年,伦敦的皇家花园摄政公园除一部分被用于房地产开发,其余部分正式向公众开放。从1833年起,英国议会颁布了一系列法案,开始准许动用税收建造城市公园和其他城市基础设施。1843年,英国利物浦市动用税收建造了对公众开放的伯肯海德公园,标志着第一个城市公园的正式诞生。

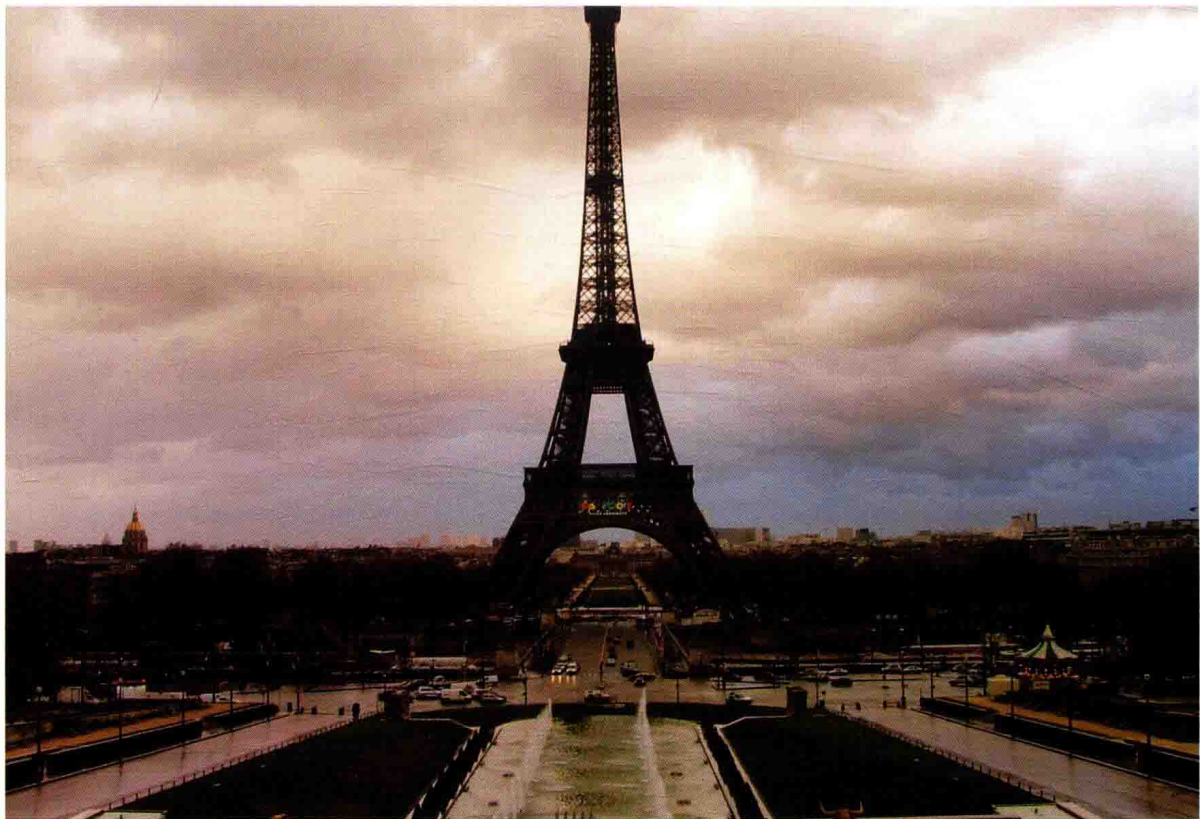


图1-5 法国巴黎埃菲尔铁塔景区

此时的城市公共园林建设主要是从美观的角度出发，把机械的形式美作为主要的目标，进行城市中心地带大型项目改造和兴建，并试图以此来解决城市和社会问题，这个时期的城市公共园林只是建筑的延伸和扩大，是室外的绿色建筑。引导公共园林发展的是一种“绝对美”的思想，绝对美的要求是“秩序、比例、对称、均衡、和谐和明快”。绝对美的代表就是景观大道、城市广场。绿化的主体是草坪和人工修剪的几何形植物，其作用是对建筑和广场的装饰和美化。如在16世纪形成的巴洛克城市模式（即通过对旧罗马的改造，使整个城市似一座“雕刻”出来的纪念性建筑），1893年在芝加哥举行的世博会，可以说是美国当年城市美化运动的直接导火索和前奏，以城市中心地带的几何设计和唯美主义为特征的城市美化运动席卷全美。



图1-6 法国巴黎埃菲尔铁塔景区（2）



图1-7 法国巴黎埃菲尔铁塔景区（3）



图1-8 加拿大温哥华生态景观



图1-9 加拿大渥太华城市公园



图1-10 美国纽约中央公园1



图1-11 美国纽约中央公园2

20 世纪中叶后，随着工业化进程的加剧，人们对自然环境的破坏越来越严重，环境质量不断下降，各种生态灾害频繁发生。而那些曾经建设的公共园林项目，不仅建造时花费了高昂的代价，而且实用性差，生态价值低，每年需庞大的资金进行维护。这使人们不得不重新审视和反思人与自然的关系，认识到只有走出人类中心论的藩篱，建立人类与自然界全面和谐共处、协调发展的关系，人类社会才能可持续地生存和发展；认识到当代城市最为急需的是治理污染、绿化环境、改善生态。在此基础上，城市美化运动很快



图1-12 加拿大魁北克城市公园

被科学的规划思想所替代。城市公共园林的生态性观念愈来愈受到重视，人们开始重视城市绿化植物群落的研究和生物多样性研究，强调城市公共园林的生态功能，以能量流和物质流为研究对象的生态学和以空间结构为研究对象的景观规划日益融合。城市公共园林的作用不再仅是建筑、广场、景观大道的装饰物，而是被赋予了更为重要的生态功能。



图1-13 北京故宫



图1-14 苏州拙政园



图1-15 无锡寄畅园（1）

新中国成立前，我国的城市园林大多是以皇家宫苑和私人宅院为主，园林大多是建筑的附属，起点缀作用，根本无系统建设的城市公共园林，当时园林的作用是作为少数人休闲、娱乐、游憩的场所，园林的形式以追求皇权气势或呈现山水意境为主。如北京的故宫和苏州的拙政园等。



图1-16 无锡寄畅园（2）

新中国成立后百废待兴，基于对人民文化生活的关心和重视，许多城市开始兴建公园，进行街道绿化和单位绿化。1958年，中央提出“实现大地园林化”的号召，对当时的城市园林绿化工作的发展起到了很大的推动作用。这一时期的城市园林绿化建设工作在很大程度上受到苏联园林风格的影响，形式主要为苏联模式，即把城市园林绿化看作是改善人们生活 and 卫生条件的主要因素，同时，也是点缀、美化城市的重要手段。因此，在所有改建和新建城市中规定要在建设城市的同时，有计划地创造完整的绿地系统，但在指导思想还是存在着建筑优先，绿地填空，公共绿地系统规划主要奉行抽象的传统布局模式。由于历史原因，20世纪六十年代到七十年代我国的城市园林受到了极大的破坏，直到十一届三中全会后，随着党和国家的工作重心转移到以经济建设为中心，我国的城市园林绿化建设才迎来了它蓬勃发展的时期。



图1-17 杭州太子湾公园



图1-18 徐州百果园



图1-19 杭州西湖



图1-20 徐州云龙湖公园

进入 21 世纪后，随着我国经济的快速发展，工业化、城市化进程明显加快，随之而来的城市环境问题日益突出，越来越多的公众意识到城市公共园林对改善生态环境的重要作用。这一时期的城市园林绿化工作的特点是政府对绿化指标的宏观管理，在财政上加大投入力度，但对具体地块的绿化方案论证不够，城市各类绿地的功能定位、作用随意变更的现象较严重。



图1-21 南京玄武湖



图1-22 马鞍山鹞岛（1）

从可持续发展的角度来看，今后的城市建设应当是以“生态优先，绿地优先，开敞空间优先”为原则，以加强城市生态环境建设为重点，增加城市绿量，提高城市生态环境质量，以建设社会和谐、经济高效，生态良好的生态园林城市为目标。

未来的几十年将是我国城市公共园林大发展的时期，城市公共园林的建设规模和速度将超过我国历史上的任何一个时期。生态合理的城市绿地系统将使城市整体运行的更加高效和谐。城市公共园林建设的思路也将是：坚持以人为本，人与自然和谐相处为原则，突出生态环境建设，体现生态安全、生态文明的城市建设理念，以建设布局合理、功能完备、效益显著的城市绿地系统为重点，科学规划，部门联动，政府主导，全民参与，加快公共园林建设步伐，改善城市生态环境，促进城市社会经济可持续发展。



图1-23 马鞍山鹞岛（2）

二

公园绿地的设计与赏析

（一）公园的概念和功能

公园是供公众游览、观赏、休憩、健身及开展科学文化等活动，有较完善的配套设施和良好的绿化环境的公共绿地。公园一般可分为城市公园、森林公园、主题公园、专类园等。

城市公园是一种能为人们提供具有休闲、游乐和健身功能的绿色场所，是城市的绿色基础设施，和城市生态系统的重要一环，也是城市的主要开放空间，它主要为人们提供休闲、游憩、活动及避险等场所，同时也是社会文化的传播场所。

1. 城市公园的社会文化功能

（1）休闲游憩功能

城市公园是绿色公共开放空间，是人们的主要休闲游憩场所，为人们提供了优良的户外环境，它承担着满足人们休闲游憩活动需求的主要职能。这也是城市公园最主要、最直接的功能。

（2）科普教育功能

由于城市公园是面积较大的开放公共场所，也为科学文化知识的传播提供了公共空间。

2. 城市公园的防灾避险功能

城市公园由于具有大面积公共开放空间，为人们在遇到灾害时防灾避险提供了保障场所。城市公园可作为地震发生时的避难地、火灾发生时的隔离带，大型城市公园