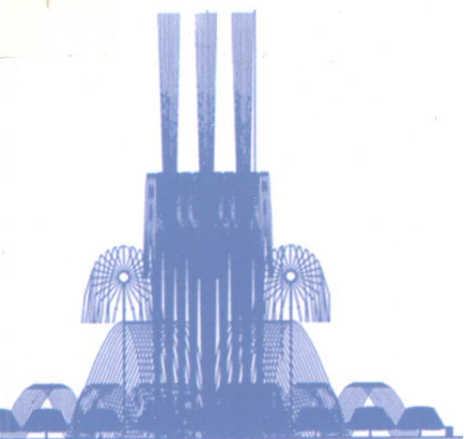


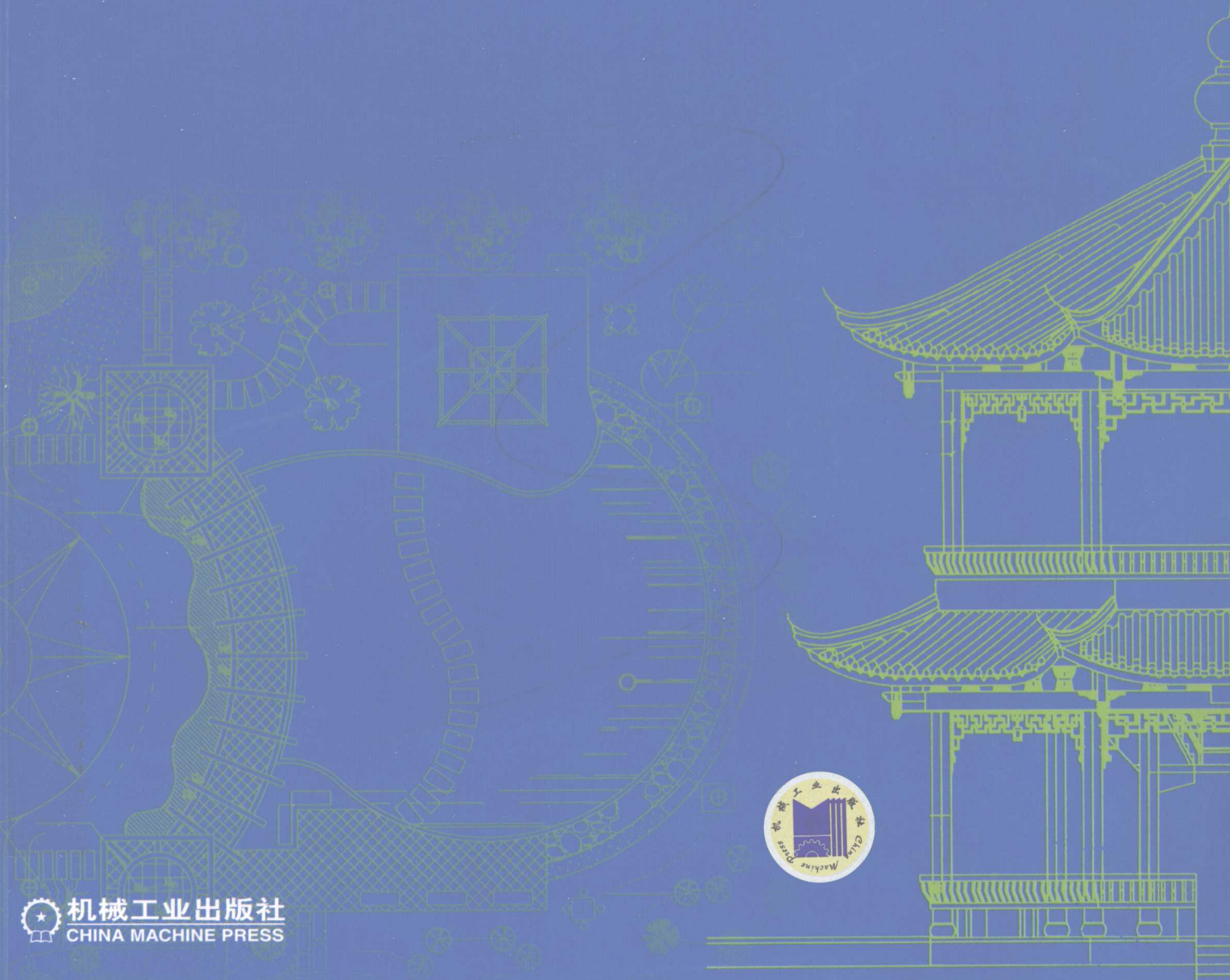


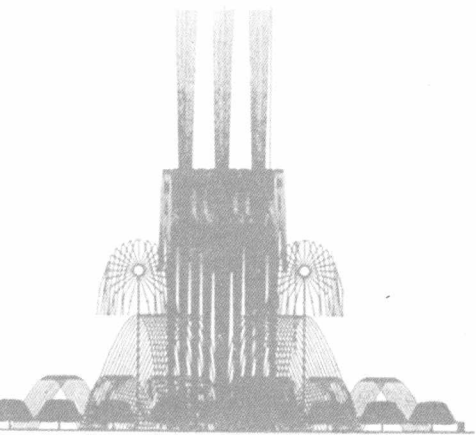
滨水园林

景观设计



林焰 编著



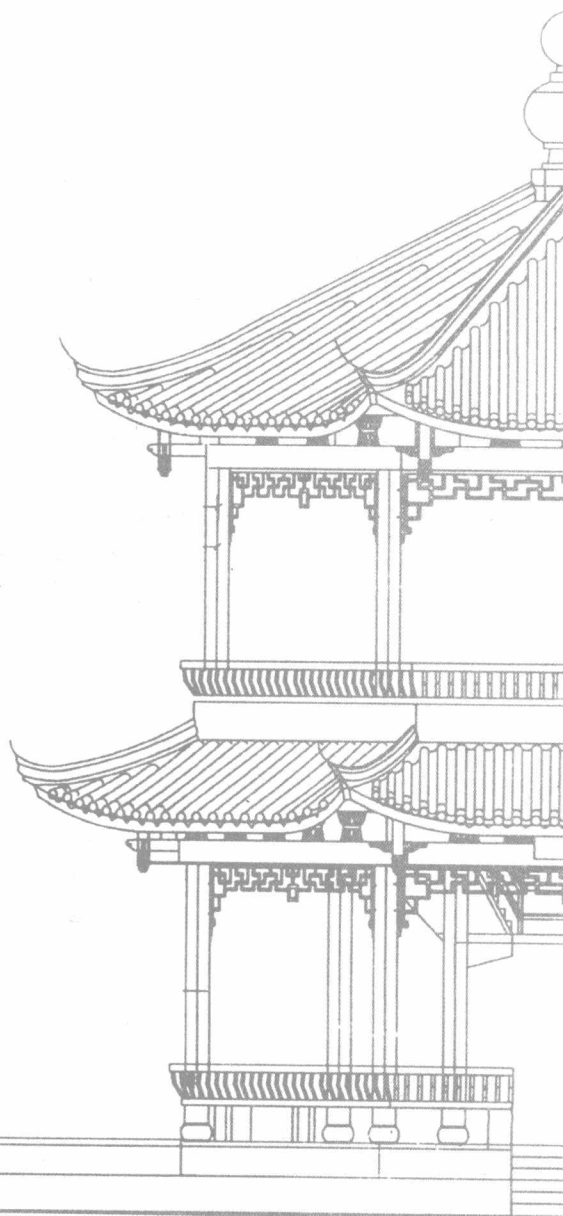


滨水园林

景观设计



林焰 编著



本书以全新的设计理念,以大地滨水园林景观的视野为出发点,探讨滨水园林景观的产生、分类组成与功能作用,分别对滨水园林的总体规划人居环境景观、植物景观、历史人文景观、亲水景观、动水景观、造型寓意景观、桥梁景观、大门入口景观进行表述。本书还从各种角度探讨目前时尚流行的自然生态园林景观、自然湿地园林与自然地貌地质景观的开发建设,特别是从风景园林人工造景升华到保护开发利用自然生态景观,以及改善人居生态环境等,进行考察分析探讨研究。本书附有大量滨水园林景观设计实例。

本书对城市规划设计、园林规划设计、环境景观设计及相关专业技术人员具有重要参考借鉴价值,并可供从事风景园林旅游、教学科研、园林施工及园林工作者参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

滨水园林景观设计/林焰编著. —北京:机械工业出版社, 2008.3
ISBN 978-7-111-23542-2

I. 滨… II. 林… III. 滨水(园林)—景观—园林设计 IV. TU986.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第024064号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)
策划编辑:赵荣 责任编辑:罗筱 版式设计:霍永明
责任校对:刘志文 封面设计:张静 责任印制:李妍
保定市市中画美凯印刷有限公司印刷

2008年6月第1版第1次印刷

210mm×285mm·21.5印张·4插页·688千字

标准书号:ISBN 978-7-111-23542-2

定价:58.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

销售服务热线电话:(010) 68326294

购书热线电话:(010) 88379639 88379641 88379643

编辑热线电话:(010) 68327259

封面无防伪标均为盗版

TU986.4/58

2008



日本东京滨离宫湖滨园林植物群植景观



福州晋安河公园椰林春月滨水植物景观



日本淡路岛路边休闲植物景观



福州江滨大道休闲植物景观



重庆三峡广场滨水自然野趣植物景观



日本东京花博会日本园湖滨自然野趣植物景观



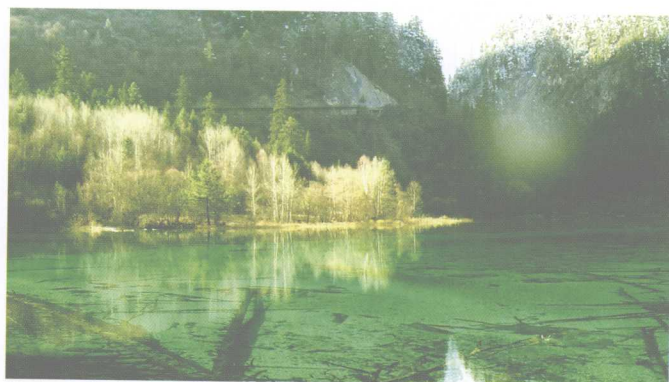
福州闽江公园名人名言长廊景观



日本梅小路公园水镜玻璃平台



日本花博会日本园亲水驳岸景观



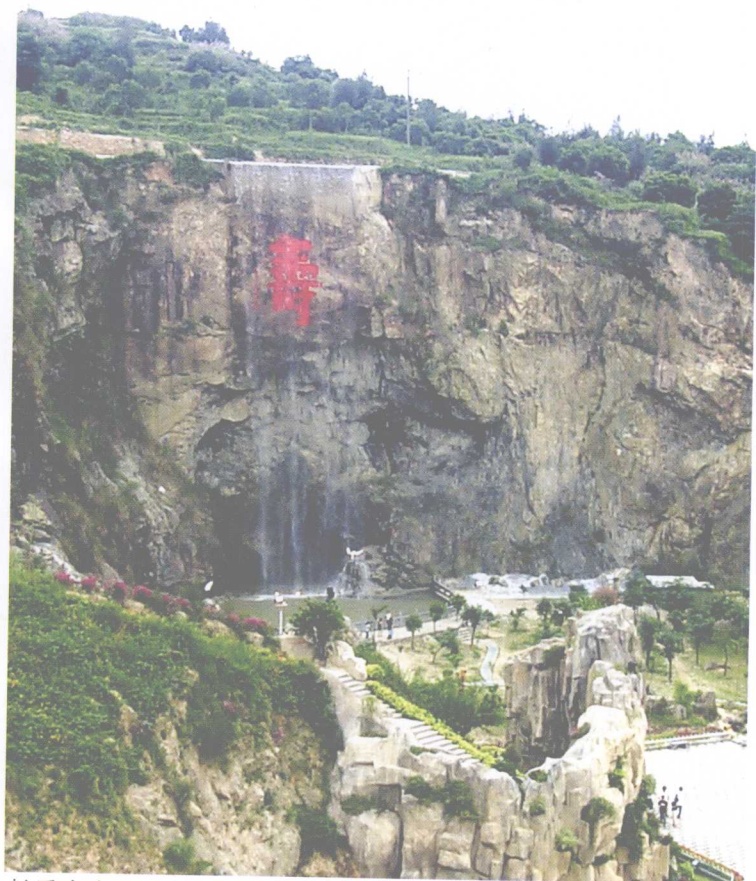
九寨沟火花海湿地冬景



日本东京花博会石庭景观



成都府南河滨水园林——思蜀园亲水驳岸景观



长乐南山公园长寿瀑布



长乐闽江口仓浪园



泰宁金湖丹霞绝壁



日本箱根国家公园自然湿地芦花景观



福州三中校园主干道旱喷景观



成都府南河滨水园林——思蜀园喷泉



成都府南河活水公园植物塘和植物床



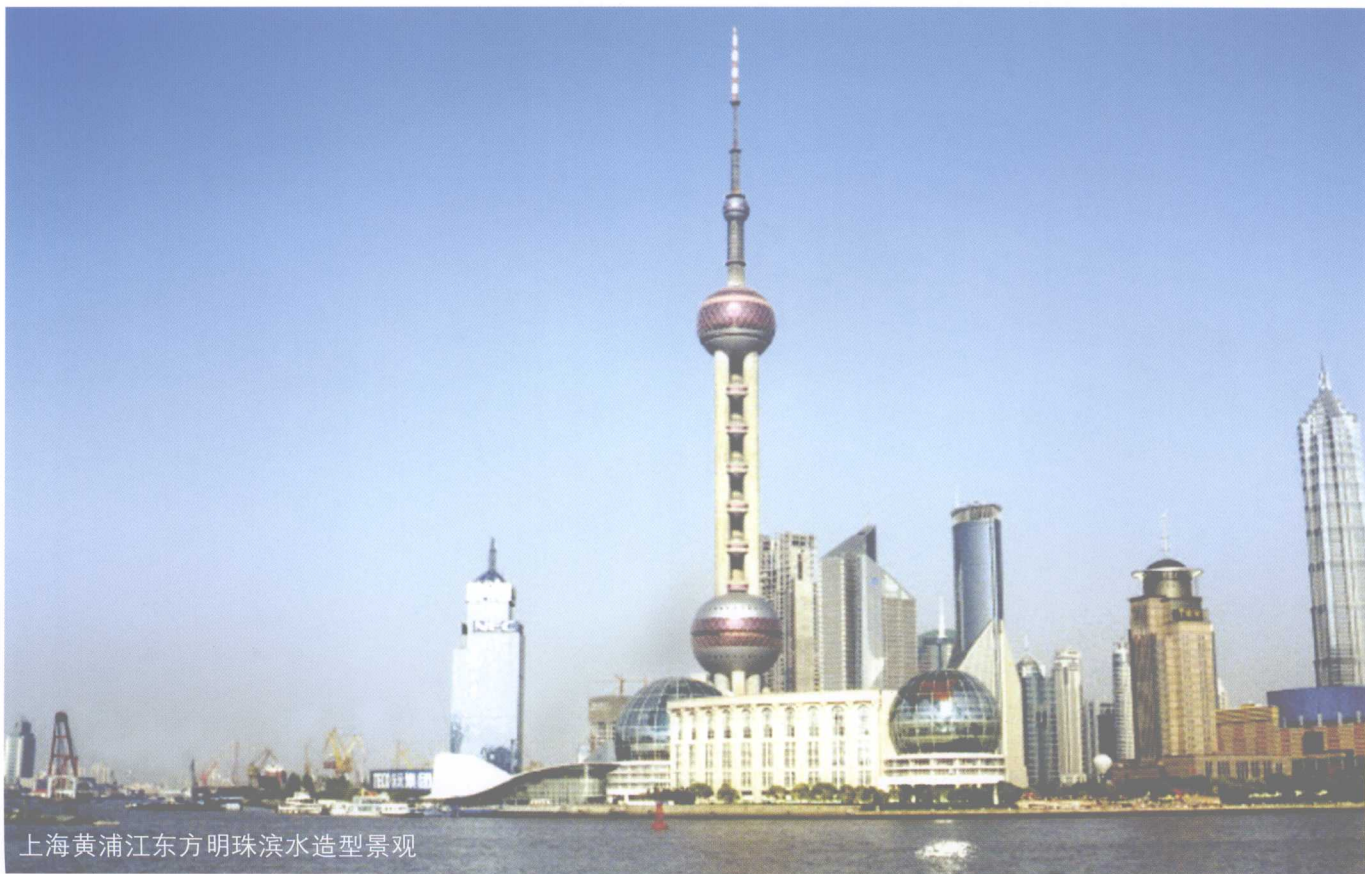
杭州太子湾溪流湿地景观



湖边雕塑——充满生机，充满生活情趣的雕塑



珠海渔女雕塑景观



上海黄浦江东方明珠滨水造型景观



泰国滨河建筑景观



泉州东湖公园祁风阁



鼓山十八景石钟阁



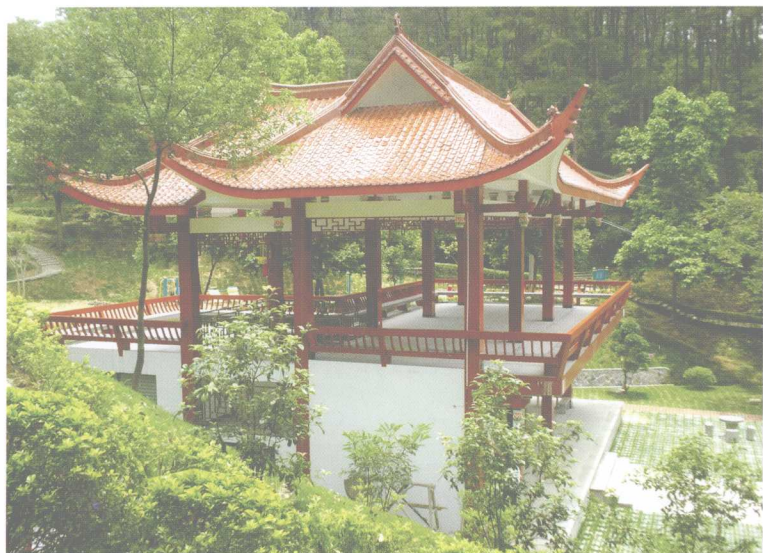
晋安河公园爱乡园环球同凉热雕塑



福州闽江公园望龙起舞造型景观



日本金阁寺景观



闽清县塔山公园陶然轩景观



福州光明港公园天鹅湖曲桥景观



深圳仙湖植物园十一孔桥



泉州东湖公园圆亭



福州西湖玉带桥景观



成都安顺廊桥景观



日本梅小路公园钢化玻璃板平台



上海黄兴公园大门景观



漳州滨海地质公园景区——火山岛自然生态景区入口景观



杭州太子湾公园大门入口



福建省屏南县万安桥景观



福州长乐南山公园塑石假山入口标志



泉州东湖公园北大门景观



闽西某山庄塑石跌水大门入口



长沙湘江风光带滨水广场休闲坐凳



闽江公园休闲椅与儿童娱乐玩具



晋安河公园健身小广场

序

林焰是我颇有印象的一名学生。个子不高，十分精干，求知之志如海绵，刻苦钻研的精神有如钉子。数月前将书稿寄我求序，我看了之后，建议他再下功夫修改一下。他二话不说从电话中请我将书稿寄回。这次修改后寄我，我认为有明显改进。人的水平和能力很自然地会有大小之分，但我们都要有敬业精神，从积累的过程中增进知识，这是无尽头的学习过程。

滨水园林景观设计的内容很广泛，要求我们具有广博的知识积累。天地有大德而不言，水是重要的自然资源。中国历来将治水视为国家大事，因水可载舟也可覆舟，水有情亦无情，水之于人是生命的起源和延续生命之本。水景更是撩人，高山流水成为中国人最高的艺术境界。但沧海也能变桑田，水灾破坏会损失重大，人只有与水协调才能人水共荣。我们以滨水园林景观设计为手段，为人居环境保护自然美和创造风景园林的艺术美，首先要兴利减弊，要保护滨水环境原生或次生的状态，在自然环境的基础上辅以必要的人为加工。所谓“人杰地灵”既包含人与自然协调，也包含在这基础上“景物因人成胜概”的内容。管子说“人与天调，然后天下之美生”。说得更具体些，不是天然的河湖去顺应城市，而是城市顺应天然的河湖江海。道理很简单，自然者，其自然也。

这本书的内容是比较广泛而全面的，涉及寻觅历史人文的寓意、善处与周边环境的关系、地理地貌的利用和塑造、亭廊桥景等滨水园林景观建筑设计、滨水道路和场地的开辟和滨水植物种植设计等。作者以调查研究为基础，总结滨水园林景观设计的实践经验，并分类详述。本书着眼于人居环境的需求，着手于具体设计项目。实践出真知，读者介于其中自然得益。

我看书中也会有些不足之处，就和我们都各有所长也各有所短一样，欢迎大家批评指正。最后，我诚挚地祝贺本书付梓出版。

王 旭 书

前言

自古以来,福州市由于自然地理气候条件适宜,陆地上升,海面外移;全国流量第三的闽江穿城而过,造就大量的市域滩涂湿地,城区水网密布,内河纵横交错,为城市发展带来优良的自然地理生态基础条件。

自从20世纪80年代开始,福州市为了改善城市园林绿化面貌,改善城市自然生态环境,在城市的滨水区域建成大量的公共绿地。近十几年来,为了创建国家园林城市、国家环保模范城市,改善城市自然生态环境和城市园林绿化建设进一步发展,福州市投入了大量资金,在城市各种滨水区域相继建成一大批滨水城市绿地,大大改变了城市景观形象。到2004年底,福州市建成区绿化的覆盖率达35.2%,覆盖面积5298.9ha;建成区绿地率达31.2%,建成区绿地面积4791ha,人均公共绿地(非农业人口)9.43m²;建成市区公共绿地面积1318.7ha,大大提升了福州城市园林绿化艺术水平。这些绿地有很多是滨水绿地,各有各的特色,针对不同对象,已形成的滨水空间景观也不尽相同。现在回顾这些城市滨水绿地空间景观的现状,颇有收益。

1. 住宅小区滨水公共绿地的空间景观 福州市的滨水公共绿地一般都紧邻城市住宅新村小区,绿地宽度小,一般只有近20m,最多也只有30~40m,沿着狭窄河岸建设,地势平坦。这些滨水绿地过去多是城市棚户区,居住环境差。当时由于福州市城市建设资金少,建成的滨水开放空间景观也多是因地制宜,以植物造景为主,辅以一些景观小品,景观特色多是小巧玲珑。如,福州白马河公园,面积只有7.62ha,紧邻黎明新村、上海新村。从20世纪90年代以后,福州市绿地建设逐年发展。如,1991年建成的福州晋安河公园,面积有17.69ha,紧邻洋下新村、浦下新村、王庄新村;1995年建成的及以后续建的光明港公园,面积近25ha,在公园边陆续建成了市直机关宿舍及“日出东方”等高档社区,其绿地空间景观艺术水平也就逐步提高,建造了休闲亭、花架、湖、池、曲桥等园林景观小品,逐步以现代园林风格为主;2003年建成的福州东区水上公园,就在公园内建成休闲观景亭台楼阁,在公园周边陆续建成了高档社区。这些新村与滨河公园就相隔一条马路,社区居民户外游赏休闲健身活动非常便捷。

2. 城市滨水道路绿地空间景观 沿着城市道路,绿地宽窄不一,或不到10m,或40~50m。滨水绿地环境多是城市河边荒地、杂居地。20世纪已建成的滨水开放空间景观也都是以植物造景为主,并都注意使用景观小品。如,1988年建成的福州仓前公园,面积1.5ha;1996~1997年建成的江滨大道的公共绿地,沿路长26km,宽度8~15~20m不等,面积近28ha。作为开放性道路绿地,空间景观都是以植物造景为主,这种绿地面积约占福州城市滨水绿地面积的17.7%。

3. 滨水区域拆迁大面积危旧房建成公园绿地空间景观 由于近年福州城市经济实力增强,可以对沿江几万平方米的违章搭盖及破旧危房进行拆迁,建成公园绿地空间景观。如,近年建成的滨水绿地闽江公园——北岸线长5.5km,河岸绿地宽100~200m,面积47.7ha,是福州市政府投资近亿元资金为民办实事的重点项目,搬迁堤外居民900余户,拆迁面积达6.5万m²;南岸线长7km,河岸绿地宽约150m,面积31.7ha。这样使福州滨水城市空间景观得到改造提高,美化了城市的景观形象。

4. 滨水滩涂自然绿地建成可供休闲娱乐的滨水绿地空间 这类绿地沿岸植物生长良好,绿化景观较好,并能较好地保护自然生态景观原貌。如,福州金山公园,位于福州金山新区南部,三环路一期东侧,东邻城市旧防洪堤——建新南堤,西界规划道路,南北长1700m,东西宽110~320m,总面积30.9ha,其中陆地约19.3ha,水面11.6ha。公园建设基地自然生态景观资源条件优越,大树成荫、物种丰富,特别是有很多体现福州榕城地方特色的古榕树,还有白鹭纷飞。这里河湾水面宽阔稳定,宽达100~200m,具有浓郁的村野湿地生态风貌。

5. 把滨水的采矿迹地建成滨水风景游览区 沿江河两岸逶迤而下,原荒凉破败的地貌经整治后,迅速改变了滨水区域开放空间景观,成为优美的旅游观光风景名胜地。如,长乐闽江口金刚腿附近3km长的

江岸,原是采掘花岗岩石材的坛口迹地,经过十几年的开采,岩壁陡峭、植被裸露、土壤流失,自然生态被破坏,经过长乐市两年多的整改,利用了滨水人文景观与自然地理地貌资源,使滨水采矿坛口迹地得到再生利用,建成为优美的旅游观光风景名胜地。

6. 利用原有湿地地貌建成湿地保护区的空间景观 如,在闽江口还未被人为严重破坏的自然湿地有鳗鱼洲湿地、道庆洲湿地,还有在福州金山新区堤外的乌龙江湿地,建成了湿地保护区公园。乌龙江湿地公园,总体规划分为湿地生态恢复与重建区、湿地生物多样性科普区、原生湿地保护区。一期工程已建成开放的芦苇荡生态旅游区 53ha、市树园 12ha,都是利用滩涂沙地植被与水滨等自然生态环境资源形成保护自然生态景观斑块,保护生物多样性的廊道,发挥了良好的生态效益,常有候鸟前来栖息。目前,乌龙江湿地公园内已招引来上百种鸟类,有无数鸟类爱好者前来观赏。

回顾近年福州市域滨水绿地生态景观建设的历史现状,以上六种市域滨水园林景观已得到了有效地保护利用和建设,提高了滨水绿地生态空间景观艺术水平,为人民群众改善了居住、休闲、娱乐、健身环境,也提高了整个城市的景观形象。

根据近年对国内外滨水绿地景观的考察研究与设计实践,我们认为滨水绿地景观可由以下九个方面组成。

(1) 人居环境景观。滨水绿地的功能就是为了改善人们的居住环境条件而兴建的,成为人们休闲、娱乐、健身的重要场所。

(2) 植物景观。有群体(复式群落)植物景观、休闲植物景观、自然野趣植物景观等不同功能作用的植物景观。

(3) 历史人文景观。这些景观是滨水区域人类历史文化发展的沉淀,充分发掘历史人文景观的作用与价值,可提高滨水绿地景观艺术水平。

(4) 亲水景观。有亲水平台景观与沙滩景观,可充分展现人类近水、亲水,回归自然生态的时尚潮流以及生活与精神需求。

(5) 动水景观。有瀑布跌水与喷泉景观,有大自然水景与巧夺天工的人工瀑布、喷泉、跌水景观,可分为自然与规则式瀑布与跌水景观,也是人类社会审美观念的需要。

(6) 自然地理地貌生态景观。湿地景观可分为自然湿地景观及现代湿地景观。

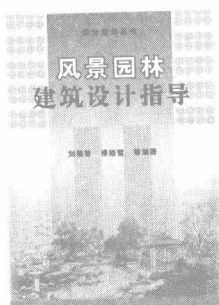
(7) 造型寓意景观。有滨水雕塑与建筑景观。从环境艺术审美观点出发,充满历史文化寓意的造型景观对提高滨水绿地环境艺术水平有重要作用。

(8) 桥梁景观。滨水绿地的平桥、拱桥、曲桥、廊桥的景观与改善环境艺术的效果。

(9) 大门入口景观。可分为传统风格与现代风格大门景观及自然风格入口景观。

本书共搜集整理了 450 多幅图片,169 幅 CAD 设计线条图,有 30 多万字介绍,图文并茂,希望对当今流行的滨水绿地景观有较全面的剖析与探讨,对我国滨水绿地建设有所帮助与提高,并对园林景观工作者有实用参考意义。

同类书推荐



◎风景园林建筑设计指导 刘福智

ISBN: 7-111-198547-9
出版年月: 2007 年 1 月
16 开 550 面 平装
定价: 66.00 元

本书共分七章。第一章概述。第二章论述特点。第三章论述了东西方建筑庭院空间的发展过程及其差异。第四章详述了风景园林建筑单体的设计。第五章风景园林建筑小品设计。第六章介绍了与风景园林建筑相关的法规和规范。第七章以图例形式介绍了中国传统园林建筑营造法式。



◎地被植物景观设计与应用 张宝鑫、白淑媛 编著

ISBN: 7-111-19613-9
出版年月: 2006 年 9 月
222 面 平装
定价: 35.00 元

本书是在参考地被植物应用及相关领域的最新研究成果基础上编写而成。本书从地被植物的景观设计、种植与繁殖栽培几个方面作了比较详细的介绍。



◎园林景观模型设计与制作 朴永吉、周涛 主编

ISBN: 7-111-19694-5
出版年月: 2007 年 4 月
178 面 平装
定价: 28.00 元

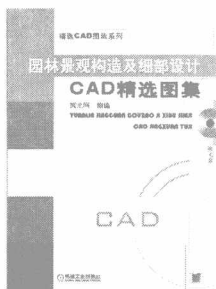
本书从园林景观类专业角度出发,系统而全面地介绍了模型设计与制作的整个步骤。同时结合大量的图片案例,对各种模型的制作过程进行了真切而详尽的解析,强调操作性和实践性,是园林景观设计、建筑设计、室内外环境设计、房地产开发建设、城市规划等行业的指导性教材。



◎园林古建小品设计 CAD 精选图集 筑龙网 组编

ISBN: 7-111-20544-9
出版年月: 2007 年 4 月
大 16 开 412 面 平装
定价: 58.00 元 (1CD)

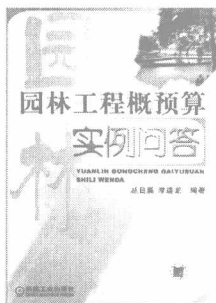
当前园林景观的经济价值日益增大,园林古典建筑设计的重要性在园林景观的商业运作中日趋明显。本图集针对广大园林景观设计师、园林工程师及园林景观专业院校的师生编制;从筑龙网近期的古典园林建筑设计作品库中经过反复筛选,精选出优秀的古典园林建筑小品设计及施工图而成。



●园林景观构造及细部设计精选 CAD 图集 筑龙网 组编

ISBN: 978-7-111-20571-5
出版年月: 2007 年 4 月
大 16 开 417 面 平装
定价: 68.00 元 (1CD)

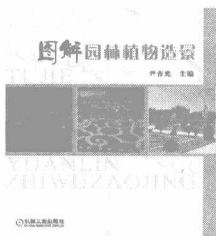
当前园林景观的经济价值日益增大, 园林景观细部设计的重要性在园林景观的商业运作中日趋明显。本图集针对广大园林景观设计师、园林工程师、施工图纸作人员及园林景观专业院校的师生编制; 从筑龙网近期的园林景观细部及构造设计作品库中经过反复筛选, 精选出优秀的园林设计及施工图而成。



●园林工程概预算实例问答 丛日晨等 编著

ISBN: 978-7-111-21507
出版年月: 2007 年 7 月
16 开 222 面 平装
定价: 29.00 元 (1CD)

本书是针对性地提出解答了园林概预算中的一些难点问题, 并以园林工程概、预算势力对屋顶绿化、公园园林绿化、机关大院园林绿化、度假村园林绿化等工程进行了完整的施工预算。本书是园林工程造价从业人员掌握施工概、预算技巧和方法的必不可少的工具书。



●图解园林植物造景 尹吉光 主编

ISBN: 978-7-111-21252-2
出版年月: 2007 年 6 月
24 开 244 面 平装
定价: 26.00 元 (1CD)

本书结合大量手绘图阐释了植物造景的综合理论知识, 并分类讲述了园林植物与建筑、水体、道路、地形、小品及景石等景观元素和立体绿化的基础配置理论。



●植物与室内空气净化 胡长龙 编著

ISBN: 978-7-111-22343-6
出版年月: 2007 年 9 月
246 面 平装
定价: 16.00 元 (1CD)

本书从现代室内环境中常见污染源的产生和对人体健康的威胁开始, 介绍了对室内污染性物质监测作用的植物, 重点讲述了对室内化学污染物质吸收力强的植物, 对物理污染物质防护能力强的植物, 对生物污染物质净化能力强的植物。

目 录

序	
前言	
第一章 滨水园林景观总体规划设计	1
第一节 滨水园林绿地自然环境资源	1
第二节 滨水园林绿地景观研究内涵	2
第三节 滨水园林绿地景观总体规划理念	3
第四节 滨水园林绿地总体规划设计	6
第二章 滨水园林植物景观	13
第一节 滨水园林植物资源特色	13
第二节 滨水园林植物景观	13
第三节 滨水园林植物景观设计	25
第三章 滨水园林历史人文景观	34
第一节 滨水园林历史人文景观	34
第二节 曲水流觞造型景观	38
第三节 滨水历史人文景观考察实例	39
第四章 滨水园林亲水景观	42
第一节 滨水园林亲水景观	42
第二节 滨水园林亲水景观设计	42
第三节 滨水园林沙滩景观	47
第五章 滨水园林动水景观	53
第一节 瀑布跌水景观	53
第二节 瀑布跌水景观设计	61
第三节 喷泉景观	63
第四节 喷泉景观设计	67
第六章 滨水园林自然地理地貌景观	72
第一节 滨水园林自然地理地貌景观	72
第二节 园林自然湿地风景	77
第三节 湿地园林的设计与建造	84
第七章 滨水园林造型寓意景观	87
第一节 滨水园林雕塑造型景观	87
第二节 滨水园林建筑景观	94
第八章 滨水园林园桥和园路景观	107
第一节 平桥	107
第二节 曲桥	109
第三节 拱桥	112
第四节 廊桥	116
第五节 钢筋混凝土仿桥	119
第六节 汀步和索桥	120
第七节 园路	122