

<<城市河道景观设计>>

图书基本信息

书名：<<城市河道景观设计>>

13位ISBN编号：9787802270312

10位ISBN编号：7802270316

出版时间：2006-7

出版时间：中国建材工业出版社

作者：汤振宇

页数：135

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<城市河道景观设计>>

前言

多年以前到欧洲，在德国法兰克福市漫步时，看到马路旁边的小水沟里绿水荡漾，小鱼在水草里欢快地往来穿梭，河堤绿草丛生，水面触手可及，一派自然景观的景象，不禁感叹他们环保工作的出色。

作为一名水利从业者，也不由得赞叹他们在城市河流设计方面的优秀。

他们已经真正地把生态、景观和使用功能结合在了一起，人工河流已经很接近大自然中的小河了。

想到国内的大部分城市河道，看似整齐的混凝土护岸，光秃秃的岸坡，笔直的纵断面，千篇一律的横断面，严重富营养化的河水，人们常常掩鼻而走，一种酸楚涌上心头。

中国传统的城市河道已经成为了城市居民的负累，水利景观与经济的发展和人民的要求产生了较大的差距。

一种更加生态的城市河道设计势在必行。

近年来，随着经济的发展和各级领导重视程度的增加，我国许多城市在城市建设规划中已十分重视河网水系的规划和河岸的整治与美化。

广州市提出了要把珠江广州河段建设得象法国塞纳河巴黎河段一样美丽的整治目标，具体包括提高堤防的防洪标准，改善两岸的交通、绿化环境，特别是美化河道两岸，让游客及市民有一个观光、娱乐的好去处。

成都市府南河的整治集防洪、排水、交通、绿化、生态、文化于一体，取得了很好的社会、经济、环保效益，提供了具有借鉴价值的城市建设模式，是城市河流治理的成功范例。

苏州市在城市发展建设中，保持了“三纵三横加一环”的河网水系及小桥流水的水城特色，保持了路河平行的基本格局和景观，城市改造取得了很好的效果。

北京市1998年开始以建设“水清、流畅、岸绿、通航”的现代城市水系为目标，对城市水系进行了大规模的综合整治，城市水环境取得明显改善，经过改善的昆玉河、转河、菖蒲河、元大都遗址公园内的小月河都成为了城市里一道靓丽的风景。

上海的黄浦江沿岸也成为了市民日常休闲的好去处。

这些都是令每一个水利工作者感到欣慰的事情。

但是，也应该看到，一些小城市还没有做到使城市河流回归自然，城市河道的改造还任重道远。

同时，关于城市河道生态设计的理论还处于探索阶段，还需要一边学习国外同行的优秀成果，一边来创造适合我们自己国情的设计。

本书是作者根据自己做过的一些工程实例，并参考全国其他一些地方的优秀设计，得出的一些体会和工程总结，简单罗列了一些照片，仅仅是抛砖引玉，不足和谬误之处在所难免，请不吝指正。

<<城市河道景观设计>>

内容概要

以图片为主，辅以文字说明，详细介绍了城市景观河道设计目前应注意的几个问题。全书共分五章，第一章概述了当前城市河道的主要形式以及需要改进的方面；第二章介绍了城市生态景观河道发展的几个趋势；第三章则根据现有的比较优秀的设计案例，论述了河道设计中应注意的诸多元素，从新的角度提出了21世纪生态河道应解决的问题；第四章和第五章则介绍了河道驳岸的做法及恢复方法。

《城市河道景观设计》作者分别为具有丰富施工经验和设计经验的专业人士，图片来自北京、上海、成都、韩国等地的一些河道的优秀设计，该书具有较强的实用性和前瞻性，对于城市河道的规划设计有一定的借鉴作用和指导意义。

<<城市河道景观设计>>

书籍目录

概述城市河道景观设计的几个趋势一、保持河流生态的完整性二、引入历史文化背景三、与周边环境相融合四、河流断面设计向自然河流断面靠拢五、天然无污染材料（木材、石料）的大量应用六、功能多样化七、分阶段主题突出化城市河道景观设计要点一、河道护岸形式二、景观节点和景区的设置三、河堤连续生态绿地的塑造四、水生植物的选择五、亲水活动设施的建设（栈桥、码头、亲水平台等）六、小品和配套设施生态驳岸一、功能二、分类河道的自然恢复

<<城市河道景观设计>>

章节摘录

缺点：不易做景观，不利于水生动植物的生存，基本上不具备亲水的特性，且对游人尤其是儿童存在一定的危险性。

梯形断面：占地较少，结构简单实用，是中小河道常用的断面形式。

一般以土坡为主，在坡上种植绿树和青草，少在河道两岸保护（或管理）范围用地，设置保护带，发展果树、花木等经济林带或绿化植树。

城市河道堤防高度一般不高，设计中可根据不同的地形、地势，考虑挡土墙与河岸景观相结合，采用不同形式和造型的挡土墙，突出水景设计，掩盖堤防特征，使人走在堤边而又无堤之感觉。

缺点：不具备亲水特点，不利于水生动植物生存。

复式断面：枯水期流量小，水流在主河道。

洪水期流量大，允许洪水漫滩，过水断面大，洪水位低，一般不需修建高大的防洪堤。

枯水期可充分开发河滩的功能，根据河滩的宽度和地形、地势，结合当地实际，开发不同利用的功能。

如滩地较阔宽，一般可开发高尔夫球场、足球场等大型或综合运动场；如河滩相对较窄，可修建小型野外活动场所、河滨公园或辅助道路等。

河滩的合理开发利用，既能充分发挥河滩的功能，又不因围滩而抬高洪水位，加重两岸的防洪压力。

该类型式由于功能广泛，故在城市河道中得到广泛的应用。

双层河道（上层为明河，下层为暗河）断面：通常适用于城镇区域内河，下层暗河主要是泄洪、排涝的功能，上层明河具有安全、休闲、亲水等功能，一般控制20cm左右的水深，河中放养各种鱼类，河道周边建造嬉水喷水凉亭等休闲配套设施，是孩童嬉水玩耍的好地方，也是老人健身养心的好场所。

早些年，出于河流通畅、航运便利的考虑，城市河道尽可能的取直线，河岸宽度保持等宽，河流断面多为相同的矩形断面；出于安全考虑，水面距离较远，且有护栏相隔离。

虽然统一的横截面形状会给人以整齐划一、左右对称的形象，但是也显得极其呆板，留有明显的人工痕迹，且不利于水生植物和动物的生存和繁衍，对生态环境构成不利影响，时至今日，这种设计风格已经不能适应人们对生态和景观的要求。

如果我们仔细地观察大自然中河流的形态，就会发现，其横截面形状肯定是不对称的。

河水冲刷剧烈的地段都很陡峭，而它的对面往往会形成一个坡度比较迂缓的河滩。

即使沿纵向看去，水面和河滩也是有宽有窄，无论如何不会是整齐划一的。

<<城市河道景观设计>>

编辑推荐

是作者根据自己做过的一些工程实例，并参考全国其他一些地方的优秀设计，得出的一些体会和工程总结。

全书以图片为主，辅以文字说明，详细介绍了城市景观河道设计目前应注意的几个问题。

内容包括概述、城市河道景观设计的几个趋势、城市河道景观设计要点、生态驳岸和河道的自然恢复

。

<<城市河道景观设计>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>