

<<水景工程设计与施工必读>>

图书基本信息

书名：<<水景工程设计与施工必读>>

13位ISBN编号：9787561843826

10位ISBN编号：7561843828

出版时间：2012-7

出版时间：天津大学出版社

作者：韩琳 编

页数：211

字数：323000

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>

<<水景工程设计与施工必读>>

内容概要

《水景工程设计与施工必读》由韩琳主编，图文并茂、形象直观地介绍了园林水景工程的设计方法与施工工艺。

全书主要内容包括水景工程概述，人工湖池设计与施工，溪流设计与施工，瀑布、跌水设计与施工，喷泉设计与施工，驳岸及护坡设计与施工，水闸设计与施工，室内水景设计与施工，水生植物景观设计与施工，水景水质与水体净化等。

《水景工程设计与施工必读》语言通俗易懂，体例清晰，具有很强的实用性和可操作性，既可供园林水景工程设计与施工人员使用，也可供园林水景工程监理人员工作时参考。

<<水景工程设计与施工必读>>

书籍目录

第一章 水景工程概述

第一节 水景

- 一、水景的概念及类型
- 二、水的作用及特征
- 三、水景表现形式与形态
- 四、水景画法
- 五、水景在园林景观设计中的应用

第二节 水景工程

- 一、水景工程的作用
- 二、水景工程的内容
- 三、水景工程设计
- 四、水景工程施工

第二章 人工湖池设计与施工

第一节 人工湖设计

- 一、人工湖平面设计
- 二、人工湖基址对土壤的要求
- 三、人工湖水面蒸发水量测定和估算
- 四、人工湖渗漏损失估算
- 五、人工湖防渗漏设计

第二节 人工湖施工

- 一、土方量确定
- 二、施工放线
- 三、土方平衡与调配
- 四、湖体开挖
- 五、湖底做法
- 六、湖底防水层施工

第三节 水池设计与施工

- 一、水池概述
- 二、水池设计
- 三、刚性材料水池施工
- 四、柔性材料水池施工
- 五、水池防渗处理
- 六、水池给排水系统
- 七、水池试水
- 八、室外水池防冻措施
- 九、水池质量验收

第三章 溪流设计与施工

第一节 溪流概述

- 一、流水地貌
- 二、溪流的组成和形态
- 三、溪流的表现形式
- 四、溪流的布置要点

第二节 溪流设计

- 一、溪流的平面设计
- 二、溪流的结构设计

<<水景工程设计与施工必读>>

三、溪流的剖面设计

四、溪流的水力设计

第三节 溪流施工

一、预制模体溪流施工

二、衬垫溪流施工

三、混凝土溪流施工

四、水渠施工

第四章 瀑布、跌水设计与施工

第一节 瀑布概述

一、瀑布的组成

二、瀑布的分类

三、瀑布的构造

四、瀑布的布置要点

第二节 瀑布设计

一、瀑布用水量的估算

二、瀑布供水及排水系统的设计

三、瀑布顶部蓄水池的设计

四、瀑布落水堰口处理

五、瀑布瀑身设计

六、瀑布潭底及潭壁设计

七、瀑布音响效果与灯光设计

八、瀑布的水力计算

第三节 瀑布施工

一、瀑布水源

二、瀑布落口处理方法

三、瀑布底衬施工

四、瀑布照明施工

五、瀑布水体净化处理

第四节 跌水设计与施工

一、跌水的特点

二、跌水的形式

三、跌水的结构

四、跌水施工要点

第五章 喷泉设计与施工

第一节 喷泉概述

一、喷泉造景作用

二、喷泉种类和形式

三、喷泉选址及水源

四、喷泉供水方式

五、喷泉照明

六、喷泉工程

七、喷泉工程设计与施工基本规定

第二节 喷泉常用喷头和造型

一、喷泉喷头

二、喷泉水型

第三节 喷泉系统设计

一、土建设计

<<水景工程设计与施工必读>>

二、给水排水系统设计

三、电气系统设计

四、控制系统设计

五、水幕系统设计

六、激光系统设计

七、音响系统设计

八、喷泉设计实例

第四节 喷泉工程施工

一、喷水池施工

二、喷泉管道布置

三、喷泉系统安装

四、喷泉系统运行、维护和管理

第五节 喷泉工程验收

一、一般规定

二、分项工程验收

三、竣工验收

第六章 驳岸及护坡设计与施工

第一节 驳岸设计

一、驳岸的作用

二、驳岸的类型

三、驳岸的材料要求

四、破坏驳岸的主要因素

五、驳岸的平面位置确定

六、驳岸的高程确定

七、驳岸的横断面设计

八、驳岸设计实例分析

第二节 护坡设计

一、护坡的作用

二、护坡的类型

三、坡面构造设计

第三节 驳岸与护坡施工

一、施工准备

二、驳岸施工

三、护坡施工

第七章 水闸设计与施工

第一节 水闸概述

一、水闸的作用

二、水闸的分类

三、水闸的选址

四、水闸的结构

第二节 水闸设计

一、水闸设计的准备工作

二、水闸的结构设计

三、海漫设计

第三节 水闸施工

一、施工测量

二、施工导流

<<水景工程设计与施工必读>>

- 三、闸基开挖与处理
- 四、对各部位混凝土的要求
- 五、水闸混凝土分缝与分块
- 六、闸底板施工
- 七、闸墩施工
- 八、接缝及止水施工
- 九、铺盖施工
- 十、反滤层施工
- 十一、回填土施工

第八章 室内水景设计与施工

第一节 室内水景概述

- 一、室内水景的作用
- 二、水景在室内的布置
- 三、室内水景的形式

第二节 室内水景设计

- 一、水景形态设计
- 二、水景主体设计
- 三、水体背景处理
- 四、水景照明设计

第三节 室内水景施工

- 一、抬高型水池施工特点
- 二、木质水池施工
- 三、砖砌水池施工
- 四、预制模体施工

第九章 水生植物景观设计与施工

第一节 水生植物概述

- 一、水生植物的分类
- 二、常用水生花卉
- 三、水生植物的选择原则
- 四、水生植物种植设计基本方法

第二节 水生植物配置设计

- 一、水边植物配置
- 二、水面植物配置
- 三、驳岸植物配置
- 四、堤、岛植物配置
- 五、水边绿化树种选择

第三节 水生植物栽植

- 一、水生植物栽植技术途径
- 二、水生植物种植要求
- 三、水生植物栽植管理

第十章 水景水质与水体净化

第一节 水景水质要求

- 一、水景水质基础
- 二、地表水环境质量标准

第二节 水景水体净化

- 一、物理法
- 二、化学法

<<水景工程设计与施工必读>>

三、生物法

四、生态法

附录：《公园设计规范》(CJJ48—1992)(节选)

参考文献

<<水景工程设计与施工必读>>

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>