

<<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>