

## <<水工钢结构设计>>

### 图书基本信息

书名：<<水工钢结构设计>>

13位ISBN编号：9787508401249

10位ISBN编号：7508401247

出版时间：2000-5

出版时间：中国水利水电出版社

作者：范崇仁主编

页数：173

字数：261000

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>

## <<水工钢结构设计>>

### 内容概要

本书内容共五章及附录。

第一章介绍钢闸门的分类、门型选择以及设计资料等，第二至第四章详述了平面钢闸门、弧形钢闸门、人字钢闸门的设计原理和设计方法，并附有设计例题。

最后一章介绍了特种闸门和拦污栅的工作特性和设计要点。

本书是高等学校水利水电类专业选修教材，可供水利水电工程技术人员参考使用。

## &lt;&lt;水工钢结构设计&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论第二章 平面钢闸门 第一节 平面钢闸门的组成和结构布置 第二节 面板和次梁的设计 第三节 主梁设计 第四节 横向联结系和纵向联结系 第五节 边梁设计 第六节 行走支承 第七节 轨道及其他埋件 第八节 止水、启闭力和吊耳 第九节 设计例题——露顶式平面钢闸门设计 第三章 弧形钢闸门 第一节 概述 第二节 弧形钢闸门的结构布置与形式 第三节 弧形钢闸门的荷载 第四节 主横梁式弧形钢闸门主框架设计 第五节 弧形钢闸门的支铰设计 第六节 启闭力、启闭机械与吊耳 第七节 设计例题——露顶式斜支臂弧形钢闸门设计第四章 人字钢闸门 第一节 概述 第二节 人字钢闸门的结构组成部分和结构布置 第三节 闸门上的荷载及其组合情况 第四节 门扇的梁格布置 第五节 主梁设计特点 第六节 门扇的联结系 第七节 斜接柱和门轴柱 第八节 支垫座和枕垫座 第九节 顶枢和底枢 第十节 止水和启闭力 第十一节 设计例题——人字钢闸门门体结构设计及应力分析第五章 特种闸门及拦污栅 第一节 升卧式平面闸门 第二节 水力自动闸门 第三节 拦污栅附录一 型钢规格和截面特性附录二 轴心受压构件的稳定系数附录三 矩形弹性薄板弯矩系数附录四 钢闸门自重(G)估算公式附录五 材料的摩擦系数参考文献

<<水工钢结构设计>>

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>