

<<水工钢结构>>

图书基本信息

书名：<<水工钢结构>>

13位ISBN编号：9787807341130

10位ISBN编号：7807341130

出版时间：2006-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：王建伟、彭明

页数：184

字数：275000

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>>

### 内容概要

本书是根据高等职业技术教育水利水电类《水工钢结构》教学大纲，主要依据国家标准《钢结构设计规范》（GB50017-2003）和《水利水电工程钢闸门设计规范》（SL74-95）编写的。

本书共分7章，主要内容包括钢结构的材料 and 设计方法、钢结构的连接、钢梁、轴心受力构件、拉弯和压弯构件、平面钢闸门等。

为便于教学和强化基于技能的训练，书中增加了有关例题、习题和思考题，书后附有相关附录。

本书适用于教学和强化基本技能的训练，书中增加有关例题、习题和思考题，书后附有相关附录。

本书适用于高职高专院校水利水电类专业教学，也适用于电大、职大同类专业的教学，同时可供相关专业技术人员阅读参考。

## &lt;&lt;水工钢结构&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论 思考题第二章 钢结构的材料 and 设计方法 第一节 建筑钢材的两种破坏形式 第二节 钢材的主要工作性能 第三节 钢材的疲劳 第四节 影响钢材性能的主要因素 第五节 钢材的种类与规格 第六节 钢结构的设计方法 思考题第三章 钢结构的连接 第一节 连接方法及特点 第二节 焊接方法及焊缝强度 第三节 对接焊缝连接的构造和计算 第四节 角焊缝连接的构造和计算 第五节 焊接应力和焊接变形 第六节 螺栓连接 思考题 计算题第四章 同钢梁 第一节 钢梁的种类和截面形式 第二节 钢梁的强度和刚度 第三节 钢梁的整体稳定 第四节 型钢梁设计 第五节 焊接组合梁 第六节 梁的局部稳定和加劲肋的设置 第七节 梁的拼接、连接和支座 思考题 计算题第五章 轴心受力构件 第一节 概论 第二节 轴心受力构件强度和刚度 第三节 轴心受压构件的整体稳定计算 第四节 实腹式轴心受压构件的局部稳定 第五节 实腹式轴心受压压柱的设计 思考题 计算题第六章 拉弯和压弯构件 第一节 拉弯和压弯构件的类型与应用 第二节 拉弯、压弯构件的强度和刚度 第三节 压弯构件的整体稳定 第四节 实腹式压弯构件的局部稳定 第五节 实腹式压弯构件的设计 思考题 计算题第七章 平面钢闸门 第一节 概述 第二节 平面钢闸门的组成和结构布置 第三节 平面钢闸门的结构计算与设计 第四节 行走支承 第五节 止水与吊耳 第六节 启闭机与启闭力 思考题附录一 钢材和连接的强度设计值和容许应力附录二 疲劳计算的构件和连接分类附录三 梁的整体稳定系数附录四 轴心受压构件的稳定系数附录五 型钢表附录六 型钢的螺栓（铆钉）准线表附录七 螺栓和锚栓的规格附录八 矩形弹性薄板弯矩系数附录九 钢闸门自重估算公式附录十 材料的摩擦系数附录十一 轴套的容许应力和混凝土的容许应力参考文献

<<水工钢结构>>

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>