

<<钢结构基本原理>>

图书基本信息

书名：<<钢结构基本原理>>

13位ISBN编号：9787807349297

10位ISBN编号：7807349298

出版时间：2011-1

出版时间：黄河水利

作者：傅菊根//张春玉

页数：303

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>

<<钢结构基本原理>>

内容概要

本书主要依据国家标准《钢结构设计规范》(GB 50017--2003)编写。

全书共分七章,基本内容包括绪论、钢结构的材料、钢结构的连接、轴心受力构件、受弯构件设计、拉弯压弯构件和钢结构最新技术。

本书可以作为高等学校土木工程专业的教材,也可作为钢结构设计、施工、科研及管理人士的参考用书。

<<钢结构基本原理>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 钢结构的特点和应用 第二节 钢结构设计要求与设计方法 第三节 钢结构的发展方向 第四节 本课程的主要内容、特点和学习方法 思考题第二章 钢结构的材料 第一节 钢结构对材料的要求 第二节 钢材的塑性破坏和脆性破坏 第三节 钢材的主要性能 第四节 影响钢材性能的因素 第五节 钢材的疲劳 第六节 钢材的种类和规格 思考题第三章 钢结构的连接 第一节 钢结构的连接方法和特点 第二节 焊缝连接的形式和焊缝的质量检验 第三节 对接焊缝的构造要求和计算 第四节 角焊缝的构造和计算 第五节 焊接残余应力和焊接变形 第六节 普通螺栓连接设计 第七节 高强度螺栓连接设计 习题第四章 轴心受力构件 第一节 轴心受力构件的应用 第二节 轴心受力构件的强度和刚度 第三节 轴心受压构件的整体稳定 第四节 轴心受压构件的局部稳定 第五节 实腹式轴心受压构件的设计 第六节 格构式轴心受压构件的设计 习题第五章 受弯构件设计 第一节 概述 第二节 梁的强度和刚度 第三节 梁的扭旋 第四节 梁的整体稳定 第五节 梁的局部稳定和加劲肋布置 第六节 梁腹板的屈曲后强度 第七节 梁截面设计 第八节 梁的构造设计 习题第六章 拉弯压弯构件 第一节 概述 第二节 拉弯压弯构件的强度和刚度 第三节 实腹式压弯构件的稳定 第四节 实腹式压弯构件的设计 第五节 格构式压弯构件 第六节 框架梁与柱的连接、柱的拼接 习题第七章 钢结构最新技术 第一节 钢结构体系的发展 第二节 预应力钢结构 第三节 建筑钢结构施工新技术附录 附录1 钢材和连接的强度设计值 附录2 受弯构件的容许挠度 附录3 截面塑性发展系数 附录4 轴心受压构件的稳定系数 附录5 柱的计算长度系数 附录6 疲劳计算的构件和连接分类 附录7 型钢表 附录8 螺栓和锚栓的规格 附录9 各种截面回转半径的近似值参考文献

<<钢结构基本原理>>

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>