

<<钢结构>>

图书基本信息

书名：<<钢结构>>

13位ISBN编号：9787111173854

10位ISBN编号：7111173856

出版时间：2005-10

出版时间：机械工业出版社

作者：赵根田

页数：443

字数：551000

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>

## &lt;&lt;钢结构&gt;&gt;

## 内容概要

本书是按《钢结构设计规范》等现行国家标准，以“概念准确、基础扎实、突出应用、淡化过程”为基本原则，专为培养工程应用型和技术管理型人才的高等院校土木工程专业编写的教材，主要包括钢结构原理和钢结构设计。

钢结合原理为土木工程专业的技术基础课，内容包括钢结合的特点、应用，钢结构材料性能，钢结构的连接设计方法以及钢结构基本构件的工作原理和设计方法；钢结构设计为专为土木工程专业建筑工程专业建筑工程方向的专业必修课，内容包括单层厂房结构、多层和高层房屋结构以及大跨度房屋结构。

本书未有附录，列出了供设计查用的各种数据。

各章还列举了必要的设计例题，以利于有关基本理论和设计方法的学习和掌握。

鉴于本书特色工程应用性和工程实践性突出，故还可供有关工程技术人员参考。

## 书籍目录

序前言第1章 绪论 1.1 钢结构的特点和应用范围 1.2 钢结构的设计原则 1.3 钢结构的发展第2章 钢结构的材料 2.1 钢材的主要性能 2.2 影响钢材性能的主要因素 2.3 钢材的疲劳 2.4 建筑钢材的规格和选用 习题第3章 钢结构的连接 3.1 焊接方法和焊接连接形式 3.2 角焊缝的构造和计算 3.3 对接焊缝的构造和计算 3.4 焊接残余应力和焊接残余变形 3.5 螺栓连接的构造 3.6 C级普通螺栓连接的工作性能和计算 3.7 高强度螺栓连接的工作性能和计算 习题第4章 轴心受力构件 4.1 轴心受力构件的强度和刚度 4.2 轴心受力构件的整体稳定 4.3 轴心受力构件的局部稳定 4.4 实腹式轴心受压柱的设计 4.5 格构式轴心受压构件的截面设计 4.6 轴心受压柱的柱头和柱脚 习题第5章 受弯构件 5.1 梁的强度和刚度计算 5.2 梁的整体稳定 5.3 梁的局部稳定和腹板加劲肋 5.4 型钢梁的设计 5.5 组合梁的设计 5.6 梁的拼接、连接和支座 习题第6章 拉弯和压弯构件 6.1 拉弯和压弯构件的强度计算 6.2 压弯构件在弯矩作用平面内的稳定计算 6.3 压弯构件在弯矩作用面外的稳定计算 6.4 压弯构件的计算长度 6.5 压弯构件的板件稳定 6.6 实腹式压弯构件的设计 6.7 格构式压弯构件的设计 6.8 柱脚设计 习题第7章 单屋厂房结构第8章 多、高层房屋结构第9章 大跨度房屋结构附录 参考文献

<<钢结构>>

编辑推荐

其他版本请见：《钢结构（第2版）》

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>