

<<钢结构设计原理>>

图书基本信息

书名：<<钢结构设计原理>>

13位ISBN编号：9787810932981

10位ISBN编号：7810932985

出版时间：2005-8

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：肖亚明

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>

## <<钢结构设计原理>>

### 内容概要

本书是安徽省高等学校省级规划教材 - - 土木工程专业系列教材之一。

本书为高等学校土木工程专业本科的专业基础教材，主要讲述钢结构设计的基本理论和方法。

全书共分为6章，分别为：绪论，钢结构的材料，钢结构的连接，轴心受力构件，受弯构件及拉弯和压弯构件。

各章均附有设计计算例题，思考题和习题，以利有关基本理论和设计方法的学习和掌握，书后还给出大量的附表，可供设计计算和工程设计应用。

本书可作为高等院校土木工程专业以及相近专业本科生的教材，经过一定删节也可用作专科生的教材，还可供相关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;钢结构设计原理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 钢结构在我国的发展概况 1.2 钢结构的特点和应用范围 1.3 钢结构的设计方法 1.4 钢结构的发展 1.5 《钢结构》课程的主要内容、特点和学习方法第2章 钢结构的材料 2.1 钢结构对钢材性能的要求 2.2 钢材的破坏形式 2.3 钢材的主要性能 2.4 影响钢材性能的主要因素 2.5 钢材的疲劳 2.6 钢的种类和钢材的规格第3章 钢结构的连接 3.1 钢结构的连接方法和特点 3.2 焊缝和焊缝的连接形式 3.3 对接焊缝的结构和计算 3.4 角焊缝的结构和计算 3.5 焊接残余应力和焊接残余变形 3.6 螺栓连接的排列与构造 3.7 普通螺栓连接的工作性能和计算 3.8 高强度螺栓连接的工作和计算 3.9 混合连接第4章 轴心受力构件 4.1 轴心受力构件的类型和应用 4.2 轴心受力构件的强度和刚度 4.3 轴心受压构件的整体稳定 4.4 轴心受压构件的局部稳定 4.5 轴心受压柱的设计 4.6 柱头和柱脚的构造设计第5章 受弯构件 5.1 受弯构件的类型和应用 5.2 梁的强度和刚度 5.3 梁的扭转 5.4 梁的整体稳定 5.5 型钢梁的设计 5.6 钢板组合梁的设计 5.7 梁的局部稳定和腹板加劲肋的设计 5.8 考试腹板屈曲后强度的梁的设计 5.9 梁的拼接、连接和支座 5.10 其他形式的梁第6章 拉弯和压弯构件 6.1 拉弯和压弯构件的类型和应用 6.2 拉弯和压弯构件的强度和刚度 6.3 压弯构件的整体稳定 6.4 压弯构件的局部稳定 6.5 压弯构件的计算长度 6.6 实腹式压弯构件的截面设计 6.7 格构式压弯构件的设计 6.8 框架中梁与柱的连接 6.9 柱脚设计附录参考文献

<<钢结构设计原理>>

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>