

《钢结构原理与设计（上册）》

图书基本信息

书名：《钢结构原理与设计（上册）》

13位ISBN编号：9787562451808

10位ISBN编号：756245180X

出版时间：2010-6

出版社：重庆大学出版社

页数：277

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《钢结构原理与设计（上册）》

内容概要

《钢结构原理与设计(上册)》主要讲述钢结构的基本原理和基本构件。全书共分6章，内容包括：绪论（发展、特点、设计方法等）、钢结构材料的力学性能、钢结构的连接、钢结构基本构件（受弯构件、轴心受力构件、拉弯和压弯构件）的工作原理和设计方法等。

书末有附录，列出了设计需用的各种数据和系数供查用。各章还列出了本章导读和章后提示，以及必要的设计例题和习题，以便于对重点内容的学习和掌握。本教材除作为应用型本科院校土木工程专业教材外，也可用作相关专业本科、专科以及函授学生的教材，另外还可供有关工程技术人员学习参考。

《钢结构原理与设计（上册）》

书籍目录

1绪论本章导读1.1钢结构的发展1.2钢结构的特点及应用1.3钢结构的设计方法章后提示思考题2钢结构的材料本章导读2.1钢材的主要性能2.2钢材的破坏形式2.3各种因素对钢材主要性能的影响2.4钢和钢材的种类及选用章后提示习题与思考题3钢结构的连接本章导读3.1钢结构的连接3.2焊接方法、焊缝形式及质量检验3.3对接焊缝3.4直角角焊缝的构造和计算3.5斜角角焊缝的构造和计算3.6焊接应力和焊接变形3.7螺栓的连接构造3.8普通螺栓连接的工作性能和计算3.9高强度螺栓连接的工作性能和计算3.10轻钢结构紧固件连接的构造和计算章后提示思考题习题4受弯构件本章导读4.1概述4.2受弯构件的强度和刚度4.3受弯构件的整体稳定4.4受弯构件的局部稳定和腹板加劲肋的设计4.5焊接组合梁腹板考虑屈曲后强度的设计4.6受弯构件的截面设计章后提示习题与思考题5轴心受力构件本章导读5.1概述5.2轴心受力构件的强度及刚度5.3轴心受压构件的稳定5.4轴心受压构件的设计5.5柱头和柱脚设计章后提示习题与思考题6拉弯构件和压弯构件本章导读6.1概述6.2拉弯和压弯构件的强度和刚度6.3压弯构件的稳定6.4压弯构件（框架柱）的设计6.5框架柱的柱头与柱脚设计章后提示习题与思考题附录附录1钢材和连接的强度设计值附录2结构和构件的变形容许值附录3梁的整体稳定系数附录4轴心受压构件的稳定系数附录5各种截面回转半径的近似值附录6柱的计算长度系数附录7疲劳计算的构件和连接分类附录8常用型钢规格及截面特性附录9螺栓和锚栓规格参考文献

《钢结构原理与设计（上册）》

编辑推荐

本教材为应用型本科院校土木工程专业系列教材之一，分为上、下两册。本册为下册，为钢结构设计部分，属专业课内容，主要讲述单层厂房钢结构、大跨房屋钢结构、多高层房屋钢结构及钢结构的制造及防护。本教材除作为应用型本科院校土木工程专业教材外，也可用作相关专业本科、专科以及函授学生的教材，另外还可供有关工程技术人员学习参考。

《钢结构原理与设计（上册）》

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：www.tushu000.com