

<<钢结构>>

图书基本信息

书名：<<钢结构>>

13位ISBN编号：9787810409452

10位ISBN编号：781040945X

出版时间：1999-01

出版时间：中国矿业大学出版社

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>>

内容概要

内容提要

本书是工业与民用建筑专业系列教材之。

本书内容包括：绪论，钢结构的材料和设计方法，钢结构的连接，受弯构件的计算，轴心受力构件和拉弯、压弯构件，钢屋盖等章节，本书依照《钢结构设计规范》（GBJ17—88）编写。

本书是专科学校、高等职业技术学校 and 中等专业学校工业与民用建筑专业、村镇建设专业、建筑施工专业的教材，也可作为土建类其他专业的教学用书，同时可供建筑企事业单位工程技术人员参考。

<<钢结构>>

书籍目录

目录

绪论

第一节 钢结构的特点和应用范围

第二节 钢结构的发展概况

第一章 钢结构的材料 and 设计方法

第一节 钢结构的材料

第二节 影响钢材力学性能的主要因素

第三节 钢材的选用及规格

第四节 钢材的应力集中

第五节 钢结构的计算方法和设计指标

习题

第二章 钢结构的连接

第一节 钢结构的连接方法

第二节 焊接方法和焊接类型

第三节 角焊缝的构造和计算

第四节 对接焊缝的构造和计算

第五节 焊接变形和焊接应力

第六节 普通螺栓连接

第七节 高强度螺栓连接

习题

第三章 受弯构件的计算

第一节 梁的类型及其应用

第二节 梁的强度和刚度计算

第三节 梁的整体稳定

第四节 型钢梁的设计

第五节 梁的局部稳定

习题

第四章 轴心受力构件和拉弯、压弯构件

第一节 轴心受力构件

第二节 实腹式轴心受压柱

第三节 格构式轴心受压柱

第四节 偏心受力构件

第五节 柱头与柱脚

习题

第五章 钢屋盖

第一节 钢屋盖结构的组成形式和尺寸

第二节 支撑

第三节 屋架杆件内力计算

第四节 屋架杆件截面设计

第五节 屋架节点设计

第六节 钢屋架施工图

第七节 轻型钢屋架

第八节 网架结构

第九节 钢屋架设计实例

习题

<<钢结构>>

附录

附录一 热轧普通型钢规格及截面特性

附录二 组合截面特性

附录三 碳钢焊条的药皮类型和焊接电源

附录四 钢屋架课程设计任务书

主要参考文献

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>