

<<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 and 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、高等职业技术学院和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。

## &lt;&lt;钢结构&gt;&gt;

## 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>