

<<钢结构>>

图书基本信息

书名：<<钢结构>>

13位ISBN编号：9787508462516

10位ISBN编号：7508462513

出版时间：2009-5

出版时间：水利水电出版社

作者：赵占彪，段绪胜 主编

页数：310

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

本书根据教育部大土木类钢结构课程（基本原理）教学基本要求编写。

主要内容有：钢结构的特点、应用、发展和计算方法；钢结构的材料；钢结构的连接（焊接、螺栓和铆接连接），轴心受力构件，受弯构件以及拉弯和压弯构件和钢屋架设计等基本内容。

章后附有思考题与习题，书末有附录。

本书在基本概念、基本理论的论述上准确严谨，以现行《钢结构设计规范》（GB50017--2003）、《冷弯薄壁型钢结构技术规范》（GB50018-2002）为依据而编写的。

内容注重工程实际，力求反映钢结构的最新发展。

本书是普通高等学校本科土木工程专业和建筑工程专业钢结构课程的教材，也可供其他专业和广大工程技术人员参考使用。

## &lt;&lt;钢结构&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 钢结构课程的性质和任务 1.2 钢结构的特点 1.3 钢结构的设计方法 1.4 钢结构的分类和应用 1.5 钢结构的发展 思考题与习题第2章 钢结构的材料 2.1 钢结构对材料的要求 2.2 钢材的主要力学性能 2.3 钢材的可焊性、抗蚀性和防腐蚀措施 2.4 影响钢材力学性能的因素 2.5 钢的种类和钢材规格 思考题与习题第3章 钢结构的连接 3.1 钢结构的连接方法 3.2 焊接方法和焊缝连接的形式 3.3 角焊缝的构造与计算 3.4 对接焊缝的构造与计算 3.5 螺栓连接 3.6 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 思考题与习题第4章 轴心受力构件 4.1 轴心受力构件的应用和截面形式 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 实腹式轴心受压构件的截面设计 4.6 格构式轴心受压构件 4.7 柱脚 思考题与习题第5章 受弯构件 5.1 受弯构件的应用及类型 5.2 受弯构件的强度和刚度计算 5.3 梁的整体稳定性 5.4 焊接组合钢梁的局部稳定性 5.5 梁腹板加劲肋的设计 5.6 工字形组合梁腹板考虑屈曲后强度的设计 5.7 型钢梁的截面设计 5.8 实腹式檩条的设计 5.9 组合钢梁的截面设计 5.10 组合钢梁截面沿跨度方向的改变 5.11 焊接组合钢梁的翼缘板与腹板的连接 5.12 梁的拼接、次梁与主梁连接和梁的支座 5.13 吊车梁 思考题与习题第6章 拉弯压弯构件 6.1 拉弯、压弯构件的应用和截面形式 6.2 拉弯、压弯构件的强度和刚度 6.3 实腹式压弯构件的整体稳定 6.4 实腹式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 思考题与习题第7章 单层厂房结构 7.1 厂房结构的形式和布置 7.2 屋盖结构 课程设计任务书附录 附录1 钢材和连接的强度设计值 附录2 受弯构件的容许挠度 附录3 梁的整体稳定系数 附录4 轴心受压构件的整体稳定系数 附录5 柱的计算长度系数 附录6 型钢表 附录7 螺栓和锚栓规格参考文献

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>