

<<钢结构>>

图书基本信息

书名：<<钢结构>>

13位ISBN编号：9787302147497

10位ISBN编号：7302147493

出版时间：2007-3

出版时间：清华大学

作者：高文安

页数：309

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

本书是根据教育部高等职业技术教育土木工程类专业人才培养文案和“钢结构”课程教学大纲，结合高职高专的教学实际和教育目标编写的。

本书概念准确、内容新颖、深入浅出、语言流畅、可读性强，即注重基本理论和基本概念的讲解，又突出工程上的实用性，尽可能做到理论和实践相结合；重点突出职业实践能力的培养和职业素质的提高，力求反映职业教育的特点。

本书可作为高等职业技术学院、高等专科学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院、继续教育学院和民办高校土木工程类专业学生的教学用书。

## &lt;&lt;钢结构&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 钢结构的发展概况 1.1.1 概述 1.1.2 钢结构的发展趋势 1.2 钢结构的特点和应用范围  
1.2.1 钢结构的特点 1.2.2 钢结构的应用范围 1.2.3 钢结构的基本要求 1.3 钢结构的设计方法 1.3.1 概  
述 1.3.2 设计表达式 本章小结 思考题与习题第2章 钢结构的材料 2.1 钢材的主要性能 2.1.1 钢材在单  
轴应力作用下的性能 2.1.2 冷弯性能 2.1.3 冲击韧性 2.1.4 钢材在复杂应力作用下的性能 2.1.5 钢材  
的疲劳 2.2 影响钢材性能的主要因素 2.2.1 化学成分 2.2.2 冶金缺陷 2.2.3 热处理 2.2.4 钢材的硬化  
2.2.5 温度的影响 2.2.6 应力集中的影响 2.3 钢材的种类、规格及选择 2.3.1 钢材的种类与牌号 2.3.2  
钢材的规格 2.3.3 钢材的选择 本章小结 思考题与习题第3章 钢结构的连接 3.1 连接的种类和特点  
3.1.1 焊接 3.1.2 铆接 3.1.3 螺栓连接 3.1.4 高强度螺栓 3.2 焊接连接 3.2.1 焊接方法 3.2.2 焊缝及其连  
接形式 3.2.3 焊缝符号 3.2.4 焊缝连接的缺陷、质量检验和焊缝质量级别 3.3 对接焊缝的构造和计算  
3.3.1 对接焊缝的构造 3.3.2 对接焊缝的计算 3.4 角焊缝的构造和计算 3.4.1 焊缝的形式 3.4.2 焊缝的  
构造要求 3.4.3 角焊缝的计算 3.4.4 轴心力、弯矩和扭矩单独作用时的角焊缝计算 3.5 焊接残余应力  
和焊接变形 3.5.1 焊接残余应力产生的原因 3.5.2 焊接变形 3.5.3 减少焊接残余应力和变形的方  
法 3.6 普通螺栓连接 3.6.1 螺栓的排列和构造要求 3.6.2 普通螺栓连接的受力性能和计算 3.7 高强度螺栓连  
接 3.7.1 高强度螺栓的材料 .....第4章 梁第5章 轴心受力构件第6章 拉弯和弯压构件第7章 轻型门式刚  
架结构第8章 网架结构第9章 屋盖结构第10章 钢结构的制作、防腐与防火附录A 疲劳计算的构件和连接  
分类附录B 轴心受压构件的截面分类附录C 轴心受压构件的稳定系数附录D 型钢表附录E 螺栓和锚栓规  
格附录F 框架柱的计算长度系数参考书目

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>