

<<钢结构设计原理>>

图书基本信息

书名：<<钢结构设计原理>>

13位ISBN编号：9787564310011

10位ISBN编号：7564310014

出版时间：2011-1

出版时间：西南交通大学出版社

作者：荣国能 编

页数：205

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>

## <<钢结构设计原理>>

### 内容概要

本教材是根据教育部1996年高等学校新专业目录，面向土木工程大类并针对网络教育特点编写的。  
教材力求重点介绍钢结构设计的基本概念、原理和方法，教材面对的主要对象是网络教育土木工程大类的学员（有与教材配套的课件），也可供土木工程大类专业学员参考。

钢结构本是技术性很强的专业课，钢结构设计原理的重点在原理，也就是思路和方法。由于钢结构在实际工程中应用比较广，在土木工程范围内也有工民建、桥梁等多个专业方向，涉及不同的行业及国家规范。

不规范的具体规定不同，本教材的重点就是要学员清楚地知道为什么规范要这样规定，并以国家规范（GB50017--2003）为例进行介绍，以学会钢结构设计的基本概念、原理和方法，至于具体规定，应根据工程实际，按相应现行规范进行。

## <<钢结构设计原理>>

### 书籍目录

1 概述1.1 钢结构的特点及应用1.2 钢结构的设计方法1.3 钢结构的设计要求1.4 钢结构的发展方向本章小结2 钢结构的材料2.1 钢结构对钢材性能的要求2.2 钢结构材料的主要力学性能2.3 影响结构钢材力学性能的主要因素2.4 复杂应力作用下结构钢材的屈服强度2.5 钢材的破坏形式2.6 结构钢材的种类、规格及其选用本章小结3 钢结构的连接3.1 连接的分类及特点3.2 对接焊缝连接设计3.3 角焊缝连接设计3.4 焊接残余应力和焊接残余变形3.5 普通螺栓连接3.6 高强度螺栓连接本章小结4 轴心受力构件4.1 概述4.2 轴心受拉构件4.3 实腹式轴心受压构件4.4 格构式轴心受压构件4.5 柱头和柱脚设计本章小结5 受弯构件梁5.1 概述5.2 梁的强度和刚度5.3 梁的扭转5.4 梁的整体稳定5.5 梁的局部稳定和加劲肋设计5.6 钢梁的设计本章小结6 拉弯和压弯构件6.1 概述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本章小结附录参考文献

<<钢结构设计原理>>

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>