

<<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：9787811063592

10位ISBN编号：781106359X

出版时间：2007-5

出版时间：郑州大学出版社

作者：赵顺波

页数：280

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

本书是按照高等学校土木工程专业指导委员会编制的钢结构课程教学大纲的要求编写。全书共分6章，主要内容有：钢结构的材料，钢结构的连接，轴心受力构件的设计，受弯构件的设计，拉弯和压弯构件的设计等。

本书可作为土木工程专业教学用书，也可作为土建工程技术人员的继续教育教材。

## &lt;&lt;钢结构设计原理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 钢结构的特点 1.2 钢结构的应用及发展简况 1.3 本课程的任务和特点第2章 钢结构的材料 2.1 钢结构对材料的要求 2.2 钢材的种类和规格 2.3 钢材的主要性能 2.4 影响钢材性能的因素 2.5 钢结构用钢材的选择第3章 钢结构的连接 3.1 钢结构的连接方法和特点 3.2 焊缝连接的形式和焊缝的质量等级 3.3 对接焊缝的构造要求和计算 3.4 角焊缝的构造要求和计算 3.5 焊接残余应力和焊接残余变形 3.6 螺栓连接的排列和构造要求 3.7 普通螺栓连接的工作性能和计算 3.8 高强度螺栓连接的工作性能和计算 3.9 混合连接第4章 轴心受力构件的设计 4.1 概述 4.2 轴心受拉构件的受力性能和计算 4.3 轴心受压构件的计算 4.4 实腹式轴心受压构件的截面设计 4.5 格构式轴心受压构件的截面设计第5章 受弯构件的设计 5.1 梁的类型 5.2 梁的强度 3.3 腹板屈曲 5.4 梁的整体稳定 5.5 梁的局部稳定 5.6 型钢梁的设计 5.7 组合梁的设计 5.8 考虑腹板屈曲后强度的组合梁承载力计算 5.9 梁的拼接和连接第6章 拉弯和压弯构件设计 6.1 概述 6.2 拉弯和压弯构件的强度 6.3 拉弯和压弯构件的刚度 6.4 实腹式压弯构件的整体稳定 6.5 实腹式压弯构件的局部稳定 6.6 实腹式压弯构件的设计 6.7 格构式压弯构件的计算附录 附录1 钢材和连接强度设计值 附录2 受弯构件的挠度容许值 附录3 梁的整体稳定系数 附录4 轴心受压构件的稳定系数 附录5 各种截面回转半径的近似值 附录6 型钢表 附录7 螺栓规格参考文献

<<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>