

<<钢结构>>

图书基本信息

书名：<<钢结构>>

13位ISBN编号：9787302289678

10位ISBN编号：7302289670

出版时间：2012-6

出版时间：清华大学出版社

作者：吴宝瀛

页数：204

字数：329000

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

《21世纪职业院校土木建筑工程专业系列教材·中国土木工程学会教育工作委员会推荐教材：钢结构》是由中国土木工程学会教育委员会推荐的21世纪职业院校土木建筑工程专业系列教材之一，是根据职业院校土木工程专业的培养目标和教学大纲编写的。

全书从钢结构的特点和设计方法入手，对钢结构的材料，钢结构的连接，轴心受力构件，受弯构件，拉弯、压弯构件等的破坏形式及一般计算方法进行了说明，并根据职业院校学生的特点，增加了课程实训、求职面试可能遇到的典型问题应对两章。

《21世纪职业院校土木建筑工程专业系列教材·中国土木工程学会教育工作委员会推荐教材：钢结构》可作为职业及高等专科院校和普通大学专科土木工程专业的钢结构教材，也可作为高等教育自学考试房屋建筑工程的钢结构辅导教材，亦可作为在土木工程专业中从事钢结构设计、施工的技术人员的参考用书。

<<钢结构>>

书籍目录

第1章 概述

1.1 钢结构的特点和应用

1.1.1 钢结构的特点

1.1.2 钢结构的应用

1.2 钢结构的组成

1.2.1 钢结构所受荷载

1.2.2 钢结构的组成

1.3 钢结构的设计方法

1.3.1 承重结构的两种极限状态

1.3.2 可靠度结构设计

1.3.3 分项系数设计表达式

1.4 钢结构的发展

习题

第2章 钢结构的材料

2.1 钢结构用材的要求

2.2 钢材的力学性能

2.2.1 单向拉伸时的性能

2.2.2 冷弯性能

2.2.3 冲击韧性

2.3 影响钢材性能的因素

2.3.1 化学成分的影响

2.3.2 成材过程的影响

2.3.3 结构钢材的脆性破坏

2.4 钢材的类别及选用

2.4.1 建筑钢材分类

2.4.2 型钢规格

2.4.3 钢材的选择

习题

第3章 钢结构的连接

3.1 概述

3.2 焊缝连接

3.2.1 焊缝的缺陷和级别

3.2.2 焊缝的代号

3.3 对接焊缝的构造和计算

3.3.1 对接焊缝的构造要求

3.3.2 对接焊缝的计算

3.4 角焊缝的构造和计算

3.4.1 角焊缝计算的基本假设和基本公式

3.4.2 角焊缝的尺寸限制和构造要求

3.4.3 常用连接方式的角焊缝计算

3.5 普通螺栓连接的构造和计算

3.5.1 普通螺栓的排列和构造要求

3.5.2 普通螺栓连接的性能

3.5.3 普通螺栓群连接的计算

3.6 高强度螺栓连接的构造和计算

<<钢结构>>

3.6.1 高强度螺栓连接的性能和构造

3.6.2 高强度螺栓连接的计算

习题

第4章 轴心受力构件

4.1 概述

4.1.1 应用和截面形式

4.1.2 设计要求

4.2 轴心受拉和轴心受压构件的强度和刚度

4.2.1 轴心受拉（压）构件的强度

4.2.2 轴心受拉（压）构件的刚度

4.3 实腹式轴心受压构件的整体稳定和局部稳定

4.3.1 轴心受压构件整体稳定的概念

4.3.2 实际轴心受压构件的整体稳定

4.3.3 轴心受压构件的局部稳定

4.3.4 实腹式轴心受压柱算例

4.4 格构式轴心受压构件

4.4.1 格构式轴心受压构件的组成

4.4.2 格构式轴心受压构件绕虚轴方向的整体稳定

.....

第5章 梁

第6章 拉弯和压弯构件

第7章 课程实训

第8章 本门课程求职面试可能遇到的典型问题应对

附录

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>