

<<钢结构>>

图书基本信息

书名：<<钢结构>>

13位ISBN编号：9787112054398

10位ISBN编号：7112054397

出版时间：2003-7

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：苏明周

页数：337

字数：437000

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

本书按照土木工程专业《钢结构》专升本教学大纲的要求，根据现行有关国家规范和本学科领域的发展编写。

内容既注重论述钢结构的基本性能，也注意介绍有关钢结构设计的实用知识。

全书共分九章，前三章为绪论、材料和连接，第四、五章为钢结构稳定基本原理和基本构件设计，着重培养学生的基础知识和基本技能；第六至八章分别介绍平台结构、轻型门式刚架结构和平板网架结构的设计，使学生建立起整体结构的概念，并培养学生解决实际问题的能力；第九章为钢结构的防火、防锈和防腐处理。

书中附有大量的例题和习题，供学习时参考。

本书也可供大专院校高年级本科学生及从事土木工程的技术人员。

<<钢结构>>

作者简介

<<钢结构>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 钢结构的特点、应用和发展 第二节 极限状态设计方法 第三节 钢结构的疲劳计算 思考题第二章 钢结构的材料 第一节 结构钢材的破坏形式 第二节 钢结构对钢材性能的要求 第三节 影响钢材性能的主要因素 第四节 结构钢材种类及其选择 思考题第三章 钢结构的连接 第一节 钢结构的连接方法 第二节 焊接连接的特性 第三节 对接焊缝的构造和计算 第四节 角焊缝的构造和计算 第五节 焊接残余应力和焊接残余变形 第六节 螺栓连接的排列和构造要求 第七节 普通螺栓连接的性能和计算 第八节 高强度螺栓连接的性能和计算 思考题 习题第四章 钢结构稳定基本原理 第一节 稳定问题的分类和计算方法 第二节 轴心受压构件和压弯构件的弯曲屈曲 第三节 轴心受压构件的扭转屈曲和弯扭屈曲 第四节 受弯构件(梁)和压弯构件的弯扭屈曲 第五节 矩形薄板的屈曲 思考题 习题第六章 平台结构设计 第一节 概述 第二节 平台结构布置 第三节 平台钢铺板设计 第四节 平台梁设计 第五节 平台柱设计 第六节 连接构造 第七节 栏杆和钢梯 思考题 习题第七章 轻型门式刚架结构设计 第一节 结构选型与布置 第二节 荷载计算和内力组合 第三节 刚架柱、梁设计 第四节 檩条和墙梁设计 第五节 节点设计 思考题 习题第八章 网架结构 第一节 空间结构的特点与分类 第二节 网架结构的形式与选型 第三节 网架结构尺寸与整体构造 第四节 网架结构的内力计算 第五节 网架结构的杆件设计 第六节 网架结构的节点设计.....第九章 钢结构的防腐和防火附录部分习题参考答案

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>