

<<钢结构>>

图书基本信息

书名：<<钢结构>>

13位ISBN编号：9787302012504

10位ISBN编号：7302012504

出版时间：1993-11

出版时间：清华大学出版社

作者：王国周

页数：512

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

全书包括：绪论、钢结构材料、钢结构设计方法、钢结构连接、轴心受拉和受压构件、受弯构件等。

<<钢结构>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 钢结构的特点第二节 钢结构的应用范围第三节 钢结构的发展概况第四节 钢结构体系及其组成的构件第二章 钢结构的材料第一节 钢材的主要机械性能第二节 决定和影响钢材性能的因素第三节 钢材在复杂应力状态下的工作第四节 钢材的疲劳和疲劳计算第五节 钢材的脆性断裂与防止第六节 钢的种类、牌号、代号、技术标准和钢材选用第七节 常用钢材规格习题第三章 钢结构设计方法第一节 概率极限状态设计法的基本概念第二节 钢结构设计方法的发展第三节 一次二阶矩概率极限状态设计法第四节 钢材和连接的强度设计值第四章 钢结构的连接第一节 钢结构的连接方法第二节 焊缝连接第三节 对接焊缝连接第四节 角焊缝连接的型式和构造第五节 角焊缝连接的计算第六节 焊接残余应力和焊接残余变形第七节 螺栓连接的构造第八节 普通螺栓连接的计算第九节 高强度螺栓连接习题第五章 轴心受力构件第一节 概述第二节 轴心受力构件的强度和刚度第三节 轴心受压构件的整体稳定第四节 轴心受压构件的局部稳定第五节 实腹式轴心受压构件的截面设计和构造要求第六节 格构式轴心受压构件第七节 梁与轴心受压柱的连接第八节 轴心受压柱柱脚习题第六章 梁第一节 梁的应用和型式第二节 梁的强度和挠度第三节 梁的剪应力和剪切中心第四节 梁的扭转第五节 梁的整体稳定第六节 型钢梁的设计第七节 组合梁的设计第八节 梁的局部稳定第九节 梁腹板加劲肋的设计第十节 梁的拼接和连接第十一节 钢与混凝土组合梁第十二节 梁的塑性设计习题第七章 拉弯构件和压弯构件第一节 概述第二节 拉弯构件和压弯构件的强度计算第三节 实腹式单向压弯构件在弯矩作用平面内的稳定计算第四节 实腹式单向压弯构件在弯矩作用平面外的稳定计算第五节 实腹式双向压弯构件的稳定计算第六节 实腹式压弯构件的局部稳定第七节 压弯构件和框架柱的计算长度第八节 实腹式压弯构件的截面设计和构造要求第九节 格构式压弯构件第十节 框架梁柱的连接和柱的拼接第十一节 框架柱柱脚习题第八章 桁架第一节 钢桁架概述第二节 屋盖结构的布置和体系第三节 桁架间的支撑第四节 桁架的荷载和杆件内力计算第五节 桁架杆件的截面选择第六节 桁架的节点设计第七节 钢屋架结构施工图第八节 钢屋架设计例题第九节 轻型钢屋架设计特点习题和设计题第九章 单层厂房钢结构附录习题参考答案主要参考文献

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>