

<<钢结构>>

图书基本信息

书名：<<钢结构>>

13位ISBN编号：9787508316871

10位ISBN编号：7508316878

出版时间：2004-1

出版时间：中国电力出版社

作者：陈东佐主编

页数：332

字数：495000

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

本书是高中高专“十五”规划教材之一，主要依据2001年以来发布的《建筑钢结构焊接技术规程》、《钢结构工程施工质量验收规范》、《钢结构设计规范》等一系列最新的行业标准和国家标准而编写。

全书共7章，内容包括：概述，钢结构的材料及其性能，钢结构的连接，受弯构件，轴心受力构件，拉弯、压弯构件，单层厂房钢屋盖结构。

本书以必需精要为度，力求具有针对性、适应性和实用性，同时兼顾系统性和实符合工程要求，反映新材料、新技术、新理论、新标准和新规范，满足应用型高等专门人才培养要求的需要。

本书除作房屋建筑工程专业教材外，也可供道路与桥梁工程等相关专业及函授、岗位培训作教材，还可作为广大土木工程技术人员自学参考用书。

书籍目录

序前言第一章 概述 第一节 钢结构的类型及组成 第二节 钢结构的特点及应用 第三节 钢结构的设计方法 第四节 钢结构的发展 第五节 《钢结构》课程的任务、内容、特点及学习方法 思考题第二章 钢结构的连接 第一节 钢结构的连接方法 第二节 焊接连接的特性和焊缝质量等级 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 焊接残余应力和残余变形 第六节 普通螺栓连接的构造和计算 第七节 高强度螺栓连接的构造和计算 第八节 螺栓数目的增加 思考题 习题第四章 受弯构件 第一节 受弯构件的类型和应用 第二节 梁的强度 第三节 梁的刚度 第四节 梁的整体稳定 第五节 型钢梁的截面选择 第六节 组合梁截面设计 第七节 梁截面沿长度的改变 第八节 梁的局部稳定和加劲肋设计 第九节 组合梁腹板考虑屈曲后强度的设计 第十节 梁的拼接 第十一节 主梁与次梁的连接 第十二节 梁-混凝土组合梁简介 思考题 习题第五章 轴心受力构件 第一节 轴心受力构件的截面形式与应用 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 第六节 格构式轴心受压构件的截面设计 第七节 轴心受压柱的柱头和柱脚 思考题 习题第六章 拉弯、压弯构件 第一节 拉弯、压弯构件的截面形式及应用 第二节 拉弯、压弯构件的强度和刚度 第三节 实腹式压弯构件的整体稳定 第四节 压弯构件的计算长度 第五节 实腹式压弯构件的局部稳定 第六节 实腹式压弯构件的截面设计第七章 单层厂房钢屋盖结构第八章 轻型门式钢架附录参考文献

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>