

<<钢结构>>

图书基本信息

书名：<<钢结构>>

13位ISBN编号：9787111084341

10位ISBN编号：7111084349

出版时间：2001-08-31

出版时间：机械工业出版社

作者：徐占发

页数：281

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

本书是根据高等职业技术教育建筑工程专业及相关专业《钢结构》课程教学要求和新颁布的《钢结构设计规范》(GB50017—2003)及相关的标准、规范编写的。

全书共10章及附录,内容包括绪论,钢结构的材料,钢结构的连接,轴心受力构件,受弯构件,拉弯和压弯构件,钢屋盖结构设计,钢平台结构设计,多、高层建筑钢结构设计、大跨空间钢结构设计,门式刚架设计等内容,并简要介绍了钢与混凝土组合梁等新结构。

本书内容简明扼要、浅显实用,便于自学,并附有大量例题、实例和有关图表可供参考使用;每章均附有复习思考题,方便教学。

本书可作为高等职业技术学院、高等学校应用本科与专科、职工大学、业余大学、夜大学、函授大学、成人教育学院等大专层次的土建类专业《钢结构》课程的教材,也可作为广大自学者及工程技术与管理人员自学参考用书。

书籍目录

第2版前言第1版前言第1章 绪论 1.1 钢结构的特点和应用 1.2 钢结构的类型和组成 1.3 钢结构的设计原理与方法 1.4 钢结构的设计指标 1.5 钢结构建筑的现状和发展 复习思考题第2章 钢结构的材料 2.1 钢材的主要力学性能 2.2 钢材的疲劳 2.3 影响钢材性能的主要因素与钢材防护 2.4 钢材的种类、规格与选用 复习思考题第3章 钢结构的连接 3.1 钢结构的连接方法 3.2 焊接连接 3.3 普通螺栓连接 3.4 高强度螺栓连接 复习思考题第4章 轴心受力构件 4.1 轴心受力构件的强度 4.2 轴心受力构件的刚度 4.3 实腹式轴心受压构件的整体稳定性 4.4 实腹式轴心受压构件的局部稳定计算 4.5 实腹式轴心受压构件的截面设计 4.6 格构式轴心受压构件 4.7 柱头和柱脚 复习思考题第5章 受弯构件 5.1 梁的强度计算 5.2 梁的刚度计算 5.3 梁的整体稳定 5.4 梁的局部稳定 5.5 梁的拼接与连接 5.6 型钢梁的设计 5.7 组合钢梁的设计 5.8 钢与混凝土组合梁 复习思考题第6章 拉弯和压弯构件 6.1 拉弯和压弯构件的类型与应用 6.2 拉弯和压弯构件的强度与刚度 6.3 实腹式压弯构件的整体稳定 6.4 实腹式压弯构件的局部稳定 6.5 压弯构件的计算长度 6.6 实腹式压弯构件的截面设计 6.7 格构式压弯构件 6.8 压弯构件的柱头和柱脚 复习思考题第7章 钢屋盖结构设计 7.1 钢屋架的形式和尺寸 7.2 屋架杆件的内力计算 7.3 屋架杆件的截面设计 7.4 钢屋架的支撑 7.5 普通钢屋架设计例题 复习思考题第8章 钢平台结构设计第9章 多层与高层建筑钢结构设计第10章 大跨空间钢结构设计第11章 门式刚架设计附录参考文献

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>