

<<钢结构设计原理>>

图书基本信息

书名：<<钢结构设计原理>>

13位ISBN编号：9787114063718

10位ISBN编号：7114063717

出版时间：2007-3

出版时间：人民交通

作者：李帼昌，赵赤云，

页数：247

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>

<<钢结构设计原理>>

内容概要

《钢结构设计原理》是根据现行《钢结构设计规范》(GB 50017—2003)编写的,《钢结构设计原理》共分六章,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。

《钢结构设计原理》将各类钢构件的稳定理论与各类构件的工作原理与设计方法结合在一起讲述,在各章中列举了必要的例题,在每章的结尾还给出了适量的思考题和计算题,有利于学生对内容的掌握。

书末给出了相应的附录,供设计计算时查阅各种数据、系数等。

《钢结构设计原理》是高等学校土木工程专业的教材,用于土木工程专业的专业基础课教学,还可供相关专业工程技术人员参考、阅读。

<<钢结构设计原理>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 钢结构的发展现状第二节 钢结构的特点及应用范围第三节 钢结构的设计方法第四节 钢结构的发展趋势第二章 钢结构的材料第一节 钢材静力单向均匀拉伸时的性能第二节 钢材的破坏形式第三节 钢结构对钢材性能的要求第四节 影响钢材性能的主要因素第五节 钢材的疲劳第六节 建筑钢材的种类及其选择思考题计算题第三章 钢结构的连接第一节 钢结构的连接方法第二节 焊接方法和焊接连接形式第三节 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 焊接应力与焊接变形第六节 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思考题计算题第四章 轴心受力构件第一节 轴心受力构件的特点和截面形式第二节 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设计第六节 格构式轴心受压构件设计第七节 柱头和柱脚思考题计算题第五章 受弯构件第一节 受弯构件的种类和截面形式第二节 受弯构件的强度和刚度第三节 受弯构件的整体稳定第四节 受弯构件的局部稳定和加劲肋设计第五节 考虑腹板屈曲后强度的组合梁设计第六节 型钢梁的设计第七节 组合梁的设计第八节 梁的拼接、连接思考题计算题第六章 拉弯和压弯构件第一节 概述第二节 拉弯及压弯构件的强度和刚度第三节 压弯构件的整体稳定第四节 实腹式压弯构件的局部稳定第五节 拉弯构件设计第六节 压弯构件（框架柱）的计算长度第七节 实腹式压弯构件设计第八节 格构式压弯构件设计第九节 梁与柱连接第十节 柱脚思考题计算题附录1 钢材、焊缝、螺栓的强度设计值及折减系数附录2 受弯构件的容许挠度附录3 梁的整体稳定系数附录4 轴心受压构件的稳定系数附录5 柱的计算长度系数附录6 疲劳计算的构件和连接分类附录7 型钢表附录8 螺栓和锚栓规格附录9 各种截面回转半径的近似值参考文献

<<钢结构设计原理>>

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>