

图书基本信息

书名：<<建筑钢结构设计/土木工程系列丛书>>

13位ISBN编号：9787560822310

10位ISBN编号：7560822312

出版时间：2001-2

出版时间：同济大学出版社

作者：王肇民

页数：327

字数：537600

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>

内容概要

本书为配合21世纪土木工程专业人才培养目标而组织编写。

本书以建筑钢结构设计为主要内容,包括:绪论、平台钢结构设计、屋盖钢结构设计、框架钢结构设计、厂房钢结构设计以及钢结构施工和防腐蚀等。

全书结合钢结构设计规范和工程实例,使学生在掌握钢结构基本理论的基础上,进一步学习建筑钢结构设计原理和方法,了解房屋钢结构工程的体系、形式、构造和分析计算。

本书包含了国内外钢结构设计的最新内容,为了便于学习、复习和自学,各章还安排了大量的例题、思考题和习题。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 钢结构的应用范围 第二节 钢结构的优缺点 第三节 钢结构设计要点 第四节 钢结构的发展 思考题第二章 平台钢结构设计 第一节 平台钢结构布置 第二节 平台铺板设计 第三节 平台梁设计 第四节 平台柱和柱间支撑设计 思考题 习题第三章 屋盖钢结构设计 第一节 屋盖结构布置 第二节 屋盖支撑体系 第三节 檩条设计 第四节 普通钢屋架设计 第五节 轻型钢屋架设计 第六节 钢管屋架设计 第七节 实腹梁和框架梁屋架 第八节 空间桁架屋盖体系 第九节 金属拱形波纹屋盖结构 思考题 习题第四章 框架钢结构设计 第一节 框架钢结构体系 第二节 单层实腹框架设计 第三节 格构式框架设计 第四节 悬挂式框架设计 第五节 多层多跨框架设计 第六节 压弯构件的设计 思考题 习题第五章 单层厂房钢结构设计 第一节 单层厂房钢结构体系 第二节 柱网布置 第三节 厂房结构的横向框架 第四节 支撑体系 第五节 墙架 第六节 吊车梁 思考题 习题第六章 钢结构施工及防腐蚀 第一节 钢结构的制作 第二节 钢结构的防腐蚀 第三节 钢结构的安装 第四节 钢结构的验收 思考题附录 附录目录 附录A 钢结构材料 附录B 钢结构连接 附录C 板材、型钢、管材规格及截面特性 附录D 构件的强度和稳定 附录E 构件及结构变形 附录F 厂房结构主要参考文献

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>