

<<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：9787801590213

10位ISBN编号：780159021X

出版时间：2000-7

出版时间：中国建材工业出版社

作者：吴建有编

页数：292

字数：436000

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

本书是为高等学校新的土木工程专业学生初学钢结构原理与设计而编写的。书中重点介绍了钢结构材料基本性能、钢结构设计方法、钢结构连接方法及钢结构基本构件计算，较详细地介绍了钢结构工程中常用的屋盖钢结构、平台钢结构、框架钢结构、单层厂房钢结构的构造组成、设计方法及构造要求。

本书主要适用于普通高等学校、成人高校土木工程专业的教学，也可作为继续教育的培训教材。对从事实验工作的工程技术人员和管理人员，也是非常有益的专业参考书。

<<钢结构设计原理>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 钢结构的特点 第二节 钢结构的发展和应用第二章 钢结构的材料 第一节 钢材的主要机械性能 第二节 钢材在复杂应力状态下的工作 第三节 影响钢材性能的各种因素 第四节 钢材的疲劳 第五节 钢材的种类 第六节 钢材的规格第三章 钢结构的设计方法 第一节 概述 第二节 概率极限状态设计法第四章 钢结构连接 第一节 连接方法及其特点 第二节 焊接及其连接的型式 第三节 对接焊缝及其连接的构造和计算 第四节 角焊缝及其连接的构造和计算 第五节 焊接残余应力和焊接残余变形 第六节 普能螺栓连接的构造和计算 第七节 高强度螺栓连接的计算 第八节 有孔洞削弱的构件净截面强度第五章 构件的强度刚度和稳定 第一节 轴心受力构件的强度和刚度 第二节 轴心受压构件的整体稳定 第三节 受弯构件的强度和刚度 第四节 受弯构件的整体稳定 第五节 拉弯和压弯构件的强度和刚度 第六节 压弯构件的稳定 第七节 实腹式构件的局部稳定第六章 屋盖钢结构 第一节 钢屋盖结构布置 第二节 钢屋盖的支撑系统 第三节 普通钢屋架设计 第四节 檩条、天窗架、托架 第五节 普通钢屋架设计例题第七章 平台钢结构 第一节 概述 第二节 平台铺板 第三节 平台梁 第四节 平台柱 第五节 平台结构连接节点构造第八章 框架钢结构 第一节 框架钢结构体系 第二节 等截面框架柱的设计 第三节 框架的梁柱连接节点构造与计算第九章 钢结构单层厂房 第一节 钢结构单层厂房的组成 第二节 钢结构单层厂房的整体布置 第三节 钢结构单层厂房支撑体系和墙架 第四节 钢结构单层厂房的横向平面框架 第五节 吊车梁附录 附录一 钢材及连接强度设计值 附录二 型钢表 附录三 梁的整体稳定系数 附录四 各种截面回转半径的近似值 附录五 轴心受压构件的稳定系数 附录六 柱的计算长度系数 附录七 疲劳计算的构件和连接分类 附录八 螺栓规格参考文献

<<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>