

<<钢结构设计与计算>>

图书基本信息

书名：<<钢结构设计与计算>>

13位ISBN编号：9787111180784

10位ISBN编号：711118078X

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：柴昶，宋曼华；包头钢铁设计研究总院，

页数：671

字数：1464000

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>

<<钢结构设计与计算>>

内容概要

本书第2版依据最新的设计规范进行修订, 以实例形式介绍钢结构各种基本构件、构件连接, 以及框排架、变截面门式刚架、多层框架、屋盖、吊车梁、柱及支撑体系的设计计算方法。

此外还列入压型钢板、蜂窝梁、圆管与方管薄壁屋架、钢-混凝土组合楼盖、圆形与矩形钢管混凝土柱等结构, 以及矮肩梁、插入式柱脚、托板与法兰连接、突变截面梁的主拉应力疲劳等项计算, 并增加了钢结构设计的基本要求、用钢量参考指标以及新的钢材规格与相关技术标准索引等内容。

书中对各类结构先介绍其设计构造要点、内力分析、计算模型及假定, 然后详细介绍其设计计算的步骤和内容, 并引入重要的节点及连接拼接设计, 同时列出部分计算图表与构造图。

本书内容均来自实际工程, 也是作者的经验总结, 大部分例题都通过实践的检验。

本书可供钢结构专业设计人员参考, 也可供土建专业大专院校师生学习使用。

<<钢结构设计与计算>>

书籍目录

第2版前言第1版前言第一章 钢结构设计与计算的基本规定 第一节 设计依据 第二节 设计原则 第三节 钢结构设计中的荷载及各项系数 第四节 按正常极限状态验算结构变形时的各项限值 第五节 材料与计算指标 第六节 单层工业厂房结构抗震计算 第七节 疲劳计算 第八节 设计一般规定 第九节 基本构件的计算 第十节 连接计算 第十一节 钢结构工程设计的基本要求第二章 钢结构框架设计计算 第一节 单层框架设计计算 第二节 单层门式刚架设计与计算 第三节 多层框架的设计与计算第三章 围护结构 第一节 压型钢板 第二节 檩条及墙梁 第三节 蜂窝梁第四章 天窗架 第一节 天窗架的设计与计算 第二节 天窗架计算实例第五章 钢屋架 第一节 钢屋架结构类型及特点 第二节 普通钢屋架的设计 第三节 普通钢屋架计算实例 第四节 管截面屋架设计 第五节 管截面屋架计算实例 第六节 屋盖支撑第六章 托架和托梁第七章 柱及柱间支撑第八章 吊车梁及吊车桁架第九章 钢 - 混凝土组合结构第十章 防锈与防火附录参考文献

<<钢结构设计与计算>>

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>