

<<钢结构设计>>

图书基本信息

书名：<<钢结构设计>>

13位ISBN编号：9787560830711

10位ISBN编号：7560830714

出版时间：2005-9

出版时间：同济大学出版社

作者：王新堂

页数：584

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>>

内容概要

本书比较全面地介绍了钢结构体系及应用概述，钢结构设计概述，屋盖钢结构体系及设计，单层(框架)厂房钢结构设计，多层框架体系钢结构设计，平台钢结构设计及钢—混凝土组合结构设计等内容。

本书可作为高等院校钢结构课程的教材，也可供钢结构技术人员参考使用。

<<钢结构设计>>

书籍目录

前言第1章 钢结构体系及应用概述 1.1 大跨度层盖钢结构 1.2 多、高层建筑钢结构 1.3 工业厂房钢结构 1.4 轻型钢结构 1.5 高耸钢结构 1.6 移动式钢结构 1.7 桥梁钢结构 1.8 板、壳钢结构 1.9 钢-混凝土组合结构 1.10 其他钢结构第2章 钢结构设计概述 2.1 钢结构设计的基本原则 2.1.1 设计依据 2.1.2 基本原则 2.2 钢结构的特点 2.2.1 结构特点 2.2.2 设计特点与注意事项 2.3 钢结构设计的一般步骤第3章 屋盖钢结构体系与设计 3.1 概述 3.1.1 屋盖钢结构体系的分类 3.1.2 屋盖钢结构的型式及主要特点 3.2 平面桁架体系屋盖结构 3.2.1 结构组成 3.2.2 钢屋架的选型与结构特点 3.2.3 设计内容与步骤 3.2.4 屋盖支撑与辅助部件布置 3.2.5 钢屋架结构施工图的绘制 3.2.6 普通钢架设计 3.2.7 轻钢屋架设计 3.2.8 钢管屋架设计 3.2.9 天窗架设计 3.2.10 支撑构件设计 3.2.11 系杆与拉条设计 3.2.12 托架与托梁设计 3.2.13 檩条设计 3.3 其他结构体系屋盖设计 3.3.1 空间桁架体系屋盖设计 3.3.2 实腹梁式屋盖设计 3.3.3 波纹板屋盖设计 思考题 习题第4章 单屋框架(厂房)钢结构设计 4.1 概述 4.1.1 单屋框架钢结构的种类及应用 4.1.2 单屋厂房钢结构的组成 4.1.3 单屋厂房钢结构设计内容与步骤 4.2 普通单屋厂房钢结构设计 4.2.1 结构选型 4.2.2 柱网和变形缝的布置 4.2.3 屋盖结构与支撑布置 4.2.4 柱间支撑布置 4.2.5 墙架结构布置 4.2.6 单元计算模型的确定 4.2.7 横向框架计算与内力组合 4.2.8 单屋厂房框架柱的设计 4.3 吊车梁设计 4.3.1 吊车梁系统结构组成 4.3.2 计算模型的确定 4.3.3 荷载计算 4.3.4 吊车梁的内力计算第5章 多屋框架体系钢结构设计第6章 平台钢结构设计第7章 钢-混凝土组合结构设计参考文献

<<钢结构设计>>

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>