

<<工作的开始>>

图书基本信息

书名：<<工作的开始>>

13位ISBN编号：9787111332558

10位ISBN编号：7111332555

出版时间：2011-4

出版时间：机械工业出版社

作者：贾连光 编

页数：390

字数：553000

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>

<<工作的开始>>

内容概要

与传统钢筋混凝土结构相比，钢结构具有强度高、质量轻、施工速度快等优点。近些年来，随着高层与超高层、大跨度空间结构等建筑物的大量兴建，为钢结构的进一步发展提供了更广阔的空间。

本书依据国家现行标准《钢结构设计规范》(GB 50017-2003)和最新的《建筑抗震设计规范》(GB 50011-2010)，考虑到工程技术人员的设计习惯，从构件的设计与计算入手，结合计算实例和工程设计实例，深入浅出、简明扼要地对下列内容进行了阐述，具体包括：钢结构简介及基本规定、单层钢结构房屋设计、多高层钢结构设计、屋面结构设计、吊车梁、钢结构防腐及防火设计、钢结构常用设计软件的应用等。

本书可供设计人员、施工人员以及大中专院校师生参考使用。

<<工作的开始>>

书籍目录

前言

第1章 绪论

1.1 钢结构的特点和适用范围

1.1.1 钢结构的特点

1.1.2 钢结构的适用范围

1.2 钢结构房屋体系

1.2.1 单层钢结构厂房

1.2.2 门式刚架轻型房屋

1.2.3 多高层钢结构房屋体系

1.2.4 大跨度房屋结构体系

1.3 钢结构房屋的基础选型

1.4 钢结构房屋设计过程

1.4.1 方案设计

1.4.2 初步设计

1.4.3 施工图设计

1.4.4 钢结构的深化设计

1.5 钢结构设计的相关规范

第2章 钢结构设计的基本规定

2.1 概念设计

2.2 设计方法和作用效应与组合

2.2.1 设计方法

2.2.2 荷载组合

2.2.3 作用及作用效应

2.2.4 疲劳计算

2.2.5 地震作用及结构抗震验算

2.3 钢结构设计的常用系数和一般规定

2.3.1 动力系数

2.3.2 吊车荷载系数

2.3.3 结构设计时的修正系数

2.3.4 钢结构构件的长细比限值

2.3.5 钢结构构件的计算长度系数

2.3.6 钢结构构件的挠度限值

2.3.7 钢结构螺栓连接的一般规定

2.4 材料及连接的设计指标

2.4.1 钢材的种类、牌号

2.4.2 钢材的规格

2.4.3 钢结构对材料的基本要求

2.4.4 钢结构的选材

2.4.5 钢结构材料及连接设计指标

第3章 单层钢结构房屋设计

3.1 特点及适用范围

3.2 平台结构设计

3.2.1 平台结构的组成和分类

3.2.2 平台结构布置

3.2.3 平台结构的荷载

<<工作的开始>>

- 3.2.4 平台结构的计算内容
- 3.2.5 平台结构的支撑
- 3.2.6 平台铺板设计
- 3.2.7 平台梁设计
- 3.2.8 平台柱设计
- 3.2.9 节点设计
- 3.2.10 平台柱的柱脚
- 3.2.11 钢楼梯设计
- 3.3 单层门式刚架设计
 - 3.3.1 门式刚架结构的组成和布置
 - 3.3.2 刚架设计
 - 3.3.3 刚架柱和梁的设计
 - 3.3.4 节点设计
 - 3.3.5 柱脚设计
- 3.4 单层单跨门式刚架设计例题
- 第4章 多高层钢结构设计
 - 4.1 多高层钢结构的设计内容及步骤
 - 4.2 多高层钢结构体系和布置
 - 4.2.1 多高层钢结构体系
 - 4.2.2 结构体系的选用
 -
- 第5章 屋面结构设计
- 第6章 吊车梁
- 第7章 钢结构防腐及防火设计
- 第8章 钢结构常用设计软件的应用
- 附录
- 参考文献

<<工作的开始>>

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>