

## <<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。

## &lt;&lt;工作的开始&gt;&gt;

## 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>