

《钢结构施工(徐占发)》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：362000

印刷时间：2010年03月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787560953267

丛书名：从入门到精通系列

内容简介

本书从编写内容上，充分考虑到初为施工人员的知识需求，简明讲清基本概念，结合典型工程实例，形象、具体阐明施工要点和基本方法，以使读者系统地掌握施工关键点，满足施工现场技术、管理和操作岗位的基本要求。

本书主要内容有钢结构的加工制作、钢结构安装工程、钢结构涂装防护工程、建筑钢结构工程实例。

本书可作高等院校土建专业的教材，特别是可作为初为施工人员的高校毕业生的培训教材和自学与应用的参考书。

目录

1 钢结构的加工制作

1.1 钢结构施工详图的绘制与识读

入门要点设计图与施工详图区别

入门要点施工详图设计的内容

入门要点施工详图的识读

1.2 钢结构加工制作前的准备工作

入门要点 审查图纸

入门要点采购和核对

入门要点 有关试验与工艺规程的编制

入门要点其他工艺准备

入门要点 生产场地布置

1.3 常用加工机具与量具

入门要点测量、划线工具

入门要点切割、切削机具

1.4 钢结构零部件的加工

精通要点放样

精通要点号料

精通要点切割

精通要点矫正

精通要点弯形

精通要点边缘加工

精通要点制孔

精通要点组装

精通要点钢构件预拼装

精通要点钢构件拼装

精通要点钢构件成品检验、管理和包装

2 钢结构涂装防护工程

2.1 防腐涂装工程

入门要点防腐涂料

入门要点主要工具

入门要点涂装前钢材表面处理

精通要点涂料涂装方法

精通要点涂装施工工艺及要求

精通要点质量标准

精通要点成品保护

精通要点安全环保措施

2.2 防火涂装工程

入门要点概述

精通要点 隔热型钢结构防火涂料

精通要点薄涂型钢结构防火涂料

精通要点超薄型钢结构防火涂料

2.3 钢结构涂装施工的安全技术

精通要点防火防爆

精通要点防尘防毒

精通要点其他安全技术

3 钢结构安装工程

3.1 钢结构安装概述

入门要点安装技术

入门要点主要施工设备

3.2 钢结构安装工程准备工作

入门要点 图纸会审和设计变更

入门要点施工组织设计

入门要点文件资料准备

入门要点 中转场地的准备

入门要点 钢构件的核查、编号与弹线

入门要点钢构件的接头及基础准备

入门要点其他准备工作

3.3 钢结构的安装工程

精通要点钢柱的安装

精通要点 钢梁的安装

精通要点钢屋架安装

精通要点一般单层钢结构安装要点

精通要点 多、高层钢结构安装

精通要点钢网架安装

精通要点钢塔桅结构安装

精通要点轻型钢结构安装

精通要点张力膜结构施工安装

精通要点钢结构的验收

3.4 钢管混凝土结构的施工与验收

精通要点钢管混凝土结构的施工特点

精通要点钢管构件的制作

精通要点 钢管内混凝土的施工

精通要点钢管混凝土结构的质量标准和验收

4 建筑钢结构工程实例

4.1 中外著名建筑钢结构设计

实例1 日本兼松大厦

实例2 日本东日本国铁公司大厦

实例3 日本富士组展览馆

实例4 日本西日本综合展示场

实例5 日本大分县体育公园主体育馆

实例6 上海新金桥大厦

实例7 上海大剧院

实例8 大连远洋大厦

4.2 建筑钢结构施工

实例1 上海21世纪大厦

实例2 深圳机场候机楼改扩建工程

附录A 轴心受压稳定系数

附录B 柱的计算长度系数

附录C 钢结构详图标注方法

参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)