第一图书网, tushu007.com

# <<钢结构制造与安装>>

## 图书基本信息

书名：<<钢结构制造与安装>>

13位ISBN编号：9787112071654

10位ISBN编号：7112071658

出版时间：2005-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：李顺秋 编

页数：325

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

## 内容概要

本书是全国高等职业教育技能型紧缺人才培养培训推荐教材之一。
内容按照《高等职业学校建筑工程技术专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》的指导思想和该方案对本课程的基本教学要求进行编写，重点突出职业实践能力的培养和职业素养的提高。

全书共分14个单元，内容包括：概述、建筑钢结构用钢材、钢结构的连接计算、柱、梁、钢屋盖、钢结构加工制作、
钢结构涂装工程、钢结构安装常用机具设备、钢结构安装准备、钢结构安装施工、钢网架结构工程安装、压型金属板工程、特种钢结构安装等。

本教材主要作为高职二年制建筑工程技术专业的教学用书，也可作为岗位培训教材或土建工程技术人员的参考书。

# <<钢结构制造与安装>>

## 书籍目录

单元1 概述
课题1 钢结构的类型
课题2 钢结构的特点
课题3 钢结构的应用范围
课题4 我国钢结构发展概况
复习思考题
单元2 建筑钢结构用钢材
课题1 建筑钢材的性能
课题2 结构用钢材的分类
课题3 建筑钢材的品种、规格
课题4 钢材的材质检验和验收
复习思考题
单元3 钢结构的连接计算
课题1 焊接连接
课题2 螺栓连接
复习思考题
习题
单元4 柱
课题1 概述
课题2 轴心爱压柱的设计
课题3 框架柱的设计
复习思考题
单元5 梁
课题1 钢梁种类及强度、刚度、整体稳定的要求
课题2 型钢梁的设计
课题3 组合梁的设计
课题4 梁的拼接与连接
课题5 钢-混凝土组合梁
单元6 钢屋盖
课题1 钢屋盖结构的组成
课题2 屋盖支撑
课题3 钢檀条
课题4 普通钢屋盖设计
实训课题
复习思考题
单元7 钢结构加工制作
课题1 钢结构设计图与施工详图
课题2 钢结构加工前的生产准备
课题3 钢零件及钢部件加工
课题4 钢结构焊接
课题5 钢构件预拼装
课题6 钢构件成品检验、管理和包装
实训课题
复习思考题
单元8 钢结构涂装工程

课题1 防腐涂装工程
课题2 防火涂装工程
课题3 钢结构涂装施工的安全技术
实训课题
复习思考题
单元9 钢结构安装常用机具设备
课题1 塔式起重机
课题2 履带式起重机
课题3 汽车式起重机
课题4 轮胎式起重机
课题5 其他起重设备
课题6 索具设备
单元10 钢结构安装准备
课题1 文件资料与技术准备
课题2 作业条件准备
课题3 其他安装准备
复习思考题
单元11 钢结构安装施工
课题1 钢柱安装
课题2 钢吊车梁与钢屋架的安装
课题3 钢结构构件连接施工
课题4 钢结构工程安装方案
课题5 多层多高层钢结构安装
课题6 钢结构安装质量控制及质量通病防治
课题7 钢结构安装工程安全技术
实训课题
复习思考题
单元12 钢网架结构工程安装
课题1 节点构造
课题2 网架拼装
课题3 网架片吊装
……
单元13 压型金属板工程
单元14 特种钢结构安装
附录一
附录二
附录三
附录四
参考文献

## 编辑推荐

《全国高等职业教育技能型紧缺人才培养培训推荐教材（建筑工程技术专业）：钢结构制造与安装》是根据建设部关于《高等职业学校技能型紧缺人才培养培训指导方案》的指导思想进行编写的，对本专业的课程体系进行了全新设计，突出项目教学法的特点，更加注重职业实践能力的培养和职业素养的提高，适合于高等职业教育人才培养要求。
本书系统地介绍了钢结构工程的材料要求、基本钢构件的构造和设计要点、钢结构的加工制作要求以及常见钢结构的安装技术方法和质量要求。

第一图书网, tushu007.com



## 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