

<<建筑工人操作指南>>

图书基本信息

书名：<<建筑工人操作指南>>

13位ISBN编号：9787122034410

10位ISBN编号：7122034410

出版时间：2008-8

出版时间：化学工业出版社

作者：越蕴青 编

页数：156

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>

<<建筑工人操作指南>>

前言

我国建筑业工人技能水平参差不齐，尤其是高级技能和特种作业人员的严重缺乏，已成为阻碍行业发展的重要原因之一。

因此技术工人密集的行业应高度重视技术工人的职业技能培训工作，为加快我国建筑业的良性发展起到重大作用。

同时，保障建筑施工安全是全面贯彻落实科学发展观和构建社会主义和谐社会的基础。加强建筑施工现场脚手架特种作业人员安全和技术的培训教育，全面提高作业人员安全素质和防护意识，有效预防和控制各类安全事故，是实现建筑施工安全发展的有效措施。

为确保建设工程施工现场脚手架特种作业人员的安全教育落到实处，防止重大安全事故的发生，供脚手架施工作业人员学习使用，使脚手架施工更安全、更科学、更经济。

《建筑工人操作指南：架子工》从基本设计理念和技术常识出发，配合工程实际应用，使脚手架特种作业工人掌握一定脚手架施工的技术和技能。

由于《建筑工人操作指南：架子工》编写时间仓促，书中难免存在不妥之处，恳切希望广大读者提出宝贵意见和建议。

<<建筑工人操作指南>>

内容概要

本书以相关行业规范为基础，介绍了架子工应该掌握的基础知识和基本技能。

基本知识包括建筑基本知识、脚手架材料和工具。

在技能知识中，介绍了扣件式、碗扣式以及特殊脚手架的搭设方法、验收标准等。

而且书中还介绍了架子工应知应会的安全方面的知识和突发事件应急处理方法。

本书注重理论联系实际，做到深入浅出，通俗易懂。

对于从事脚手架搭设工作的技术人员有很好的参考价值，也可作为相关企业的培训用书和务工人员自学用书。

<<建筑工人操作指南>>

书籍目录

第1章 建筑基本知识 1.1 建筑的构成要素 1.1.1 建筑的功能 1.1.2 建筑的物质组成 1.1.3 建筑的造型 1.2 建筑的分类 1.2.1 按照建筑的使用性质进行分类 1.2.2 按照民用建筑的层数进行分类 1.2.3 按照建筑结构形式进行分类 1.2.4 按照承重结构的材料进行分类 1.2.5 按照规模和数量进行分类 1.3 建筑的构造组成 1.3.1 民用建筑 1.3.2 工业建筑 1.4 建筑识图 1.4.1 建筑工程施工图的组成 1.4.2 制图原理 1.4.3 制图标准与图例 1.5 静力学基础 1.5.1 静力学的基本概念 1.5.2 荷载 1.5.3 约束与约束反力 1.5.4 平面汇交力系 1.5.5 结构的几何稳定分析 1.6 材料受力的分析 1.6.1 弹性体的概念 1.6.2 杆件的变形 1.6.3 压杆稳定

第2章 架子工基础知识 2.1 脚手架术语 2.2 脚手架的作用与分类 2.2.1 作用 2.2.2 分类 2.3 脚手架常用工具 2.3.1 扣件式钢管外脚手架实例 2.3.2 脚手架搭设常用工具

第3章 扣件式钢管外脚手架的搭拆 3.1 扣件式钢管外脚手架的构造 3.1.1 扣件式钢管脚手架构造与特点 3.1.2 扣件式钢管外脚手架主要尺寸 3.1.3 扣件式钢管脚手架材料及配件 3.2 扣件式钢管脚手架的搭设 3.2.1 脚手架搭设一般要求 3.2.2 双排落地式扣件式钢管脚手架搭设 3.2.3 单排落地式扣件式钢管脚手架搭设 3.2.4 悬挑脚手架 3.2.5 扣件式钢管脚手架其他搭设注意事项 3.3 扣件式钢管脚手架的拆除 3.3.1 脚手架拆除的一般规定 3.3.2 拆除的操作程序和工艺 3.4 扣件式钢管外脚手架的质量标准及检验 3.4.1 使用材料质量标准 3.4.2 脚手架验收

第4章 碗扣式钢管外脚手架的搭拆 4.1 碗扣式钢管外脚手架的构造 4.1.1 碗扣式脚手架的构造与组成

第5章 脚手架的其他搭设

第6章 施工安全知识

第7章 脚手架工人应知应会习题集参考文献

<<建筑工人操作指南>>

章节摘录

第1章 建筑基本知识 1.1 建筑的构成要素 建筑从最早满足人类居住的原始的、简陋的场所，发展到现代复杂的、多功能的各种类型的建筑，经历了漫长的发展过程。现代建筑形式结构复杂，构成建筑的最基本要素由三个主要方面组成：建筑功能、建筑的物质组成、建筑的造型。

1.1.1 建筑的功能 建筑的功能是建筑三个基本要素中最重要的一個。建筑功能是人们建造房屋的具体目的和使用要求的综合体现，人们盖房子就是为了满足生产、生活的要求，同时也要充分考虑整个社会的各种需要。

由于各类建筑的用途不尽相同，因此就产生了不同的建筑。

建筑的功能往往会对建筑的结构形式、平面空间构成、内部和外部空间的尺度、形象产生直接的影响。

由于不同的建筑具有不同的个性，因此建筑的形式也千变万化，建筑的功能在其中起到了决定性作用。

1.1.2 建筑的物质组成 建筑是由不同的建筑材料和建筑设备构成的，建筑材料又构成了不同的结构形式。

随着科学技术的发展，设计理念的更新，以及建筑材料、施工机械、施工技术的发展，才能将设计图纸变成精美的建筑作品，所以物质和技术上的日趋成熟是建筑发展的根本要素。

任何好的设计构想如果没有技术作保证，都只能停留在图纸上，不能成为建筑实物。

物质技术条件在限制建筑发展空间的同时也促进了建筑的发展。

<<建筑工人操作指南>>

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>