

# 《架子工》

## 图书基本信息

书名：《架子工》

13位ISBN编号：9787504593634

10位ISBN编号：750459363X

出版时间：2011-11

出版社：中国劳动社会保障出版社

作者：强天林

页数：207

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《架子工》

## 内容概要

《架子工（初级第2版）》由人力资源和社会保障部教材办公室组织编写。教材以《国家职业标准·架子工》为依据，紧紧围绕“以企业需求为导向，以职业能力为核心”的编写理念，力求突出职业技能培训特色，满足职业技能培训与鉴定考核的需要。

《架子工（初级第2版）》详细介绍了初级架子工要求掌握的最新实用知识和技术。全书分为8个模块单元，主要内容包括：房屋构造与建筑识图，架子工基础，架子工安全技术，扣件式钢管脚手架的搭设与拆除，碗扣式钢管脚手架的搭设与拆除，木、竹脚手架的搭设与拆除，内脚手架的搭设与拆除，临时工棚、仓库和斜道的搭设。每一单元后安排了单元测试题及答案，书末提供了理论知识和操作技能模拟试卷样例，供读者巩固、检验学习效果时参考使用。

本教材是初级架子工职业技能培训与鉴定考核用书，也可供相关人员参加在职培训、岗位培训使用。

## 书籍目录

### 第1单元 房屋构造与建筑识图

#### 第一节 房屋构造

- 一、建筑物与构筑物
- 二、民用建筑构造
- 三、单层工业厂房的构造
- 四、不同高度建筑物的主要结构形式

#### 第二节 建筑识图

- 一、房屋施工图的有关规定
- 二、建筑施工图的识读
- 三、结构施工图的识读

#### 第三节 建筑工程图识读技能训练实例

实训 某住宅小区一角的总平面图识读

单元测试题

单元测试题答案

### 第2单元 架子工基础

#### 第一节 建筑力学基本知识

- 一、力的基本知识
- 二、约束与约束反力、建筑结构荷载
- 三、受力和受力图
- 四、简单结构的平衡
- 五、杆的轴向拉、压和压杆稳定
- 六、结构的几何稳定分析

#### 第二节 脚手架及其材质

- 一、脚手架
- 二、脚手架材料

#### 第三节 搭建脚手架常用机具

- 一、常用工具
- 二、吊具
- 三、机具使用

单元测试题

单元测试题答案

### 第3单元 架子工安全技术

#### 第一节 常见防护用具

- 一、个体防护用具使用的影响因素
- 二、安全帽
- 三、安全鞋
- 四、安全网

#### 第二节 安全技术操作的一般规定

- 一、施工现场的基本要求
- 二、高处作业
- 三、季节性施工的安全技术规定

#### 第三节 脚手架的安全技术

- 一、脚手架的搭设作业
- 二、作业面上的操作
- 三、脚手架的拆除作业
- 四、脚手架材料的保管与维护
- 五、安全管理规定

## 六、脚手架事故的预防

### 第四节 安全棚和安全网的搭拆

- 一、自由落体运动和冲击荷载
- 二、安全棚结构及搭设要求
- 三、安全网的架设与拆除

#### 单元测试题

#### 单元测试题答案

## 第4单元 扣件式钢管脚手架的搭设与拆除

### 第一节 扣件式钢管脚手架的组成及荷载传递分析

- 一、基本组成
- 二、脚手架荷载传递分析和受力简图

### 第二节 扣件式钢管脚手架的构造要求

- 一、立杆构造要求
- 二、纵向水平杆的构造要求
- 三、横向水平杆的构造要求
- 四、扫地杆的构造要求
- 五、剪力撑的构造要求
- 六、横向斜撑的构造要求
- 七、抛撑的构造要求

### 第三节 扣件式钢管脚手架连墙件及

#### 门洞的设置

- 一、连墙件
- 二、门洞

### 第四节 扣件式钢管脚手架主要零配件、搭设尺寸及地基处理

- 一、脚手架主要零配件的质量要求
- 二、脚手架常用的几何尺寸
- 三、地基与基础施工

### 第五节 扣件式钢管脚手架的搭设与拆除施工

- 一、施工准备
- 二、搭设
- 三、搭设质量
- 四、检查验收
- 五、扣件式脚手架的拆除

### 第六节 扣件式钢管脚手架搭拆技能训练实例

#### 实训 搭设双排扣件式钢管脚手架

#### 单元测试题

#### 单元测试题答案

## 第5单元 碗扣式钢管脚手架的搭设与拆除

### 第一节 碗扣式脚手架的特点及用途

- 一、构造特点
- 二、性能特点
- 三、适用范围

### 第二节 碗扣式脚手架的构造要求及搭拆方法

- 一、双排外脚手架的搭设要求
- 二、双排外脚手架的搭设操作
- 三、单排外脚手架的搭设
- 四、碗扣式脚手架的拆除

### 第三节 碗扣式脚手架搭拆技能训练实例

#### 实训 碗扣式钢管外脚手架的搭设

单元测试题

单元测试题答案

## 第6单元 木、竹脚手架的搭设与拆除

### 第一节 木脚手架的基本构造

- 一、木脚手架的基本构件
- 二、搭设本脚手架的材料
- 三、杆件的绑扎方法

### 第二节 木脚手架的搭设与拆除

- 一、施工准备
- 二、本脚手架的构造与地基处理
- 三、单排木脚手宋的搭设
- 四、双排外脚手架的搭设
- 五、木脚手架的拆除

### 第三节 竹脚手架的搭设与拆除

- 一、竹脚手架的材料
- 二、绑扎要求
- 三、竹脚手架的施工顺序及质量要求
- 四、拆除

### 第四节 木、竹脚手架搭拆技能训练实例

实训 搭设外双排木脚手架

单元测试题

单元测试题答案

## 第7单元 内脚手架的搭设与拆除

### 第一节 组合式平台内脚手架

- 一、组合式平台内脚手架的构造
- 二、组合式平台内脚手架的搭设
- 三、搭设的注意事项

### 第二节 工具式内脚手架

- 一、套管支柱式脚手架
- 二、承插式钢管支柱脚手架
- 三、伞脚折叠式脚手架
- 四、折叠马凳式脚手架
- 五、工具式脚手架的拆除

### 第三节 满堂脚手架

- 一、扣件式钢管满堂脚手架
- 二、碗扣式钢管满堂脚手架
- 三、门式钢管满堂脚手架
- 四、满堂脚手架的拆除

### 第四节 移动式脚手架

- 一、扣件钢管移动平台架
- 二、碗扣式钢管移动平台架
- 三、门架组成移动平台架

### 第五节 满堂脚手架搭拆技能训练实例

实训 搭设扣件式钢管满堂脚手架

单元测试题

单元测试题答案

## 第8单元 临时工棚、仓库和斜道的搭设

### 第一节 圆木工棚和仓库

- 一、基本构造

- 二、搭设程序
- 三、搭设方法
- 四、操作要点
- 第二节 竹工棚
  - 一、基本构造
  - 二、搭设步骤
  - 三、大跨度工棚和仓库的搭设
  - 四、注意事项
- 第三节 卷扬机棚
  - 一、卷扬机棚搭设类型及结构
  - 二、搭设方法
- 第四节 斜道
  - 一、斜道的主要构造及要求
  - 二、斜道的搭设工艺要求
- 单元测试题
- 单元测试题答案
- 理论知识模拟试卷样例
- 理论知识模拟试卷样例答案
- 操作技能模拟试卷样例

# 《架子工》

## 精彩短评

1、以前没有接触过 了解一下

# 《架子工》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)