

<<架子工>>

图书基本信息

书名：<<架子工>>

13位ISBN编号：9787560953076

10位ISBN编号：7560953077

出版时间：2009-5

出版时间：华中科技大学出版社

作者：建设部干部学院 编

页数：114

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>

## <<架子工>>

### 内容概要

本书是按原建设部、劳动和社会保障部发布的《职业技能标准》、《职业技能岗位鉴定规范》内容，结合农民工实际情况，系统地介绍了架子工的基础知识以及工作中常用材料、机具设备、基本施工工艺、操作技术要点、施工质量验收要求、安全操作技术等。

主要内容包括建筑工程脚手架概述，落地扣件式钢管外脚手架，落地碗扣式钢管脚手架，落地门式钢管外脚手架，悬挑脚手架，吊篮脚手架，爬架，搭设外脚手架用料估算，模板支撑架，架子工安全操作技术。

本书做到了技术内容最新、最实用，文字通俗易懂，语言生动，并辅以大量直观的图表，能满足不同文化层次的技术工人和读者的需要。

本书是建筑业农民工职业技能培训教材，也适合建筑工人自学以及高职、中职学生参考使用。

## 书籍目录

第一章 建筑工程脚手架概述 第一节 脚手架技术在我国的发展 第二节 脚手架的基本知识 一、脚手架的作用 二、建筑脚手架的分类 三、搭设建筑脚手架的基本要求 第三节 脚手架搭设的材料和常用工具 一、架设材料 二、搭设工具 第四节 脚手架安全设施的辅件 一、脚手板 二、安全网 三、爬梯和马道 四、承料平台 五、连墙杆 六、室内装修用的高凳 第五节 脚手架和模板支撑架的安全管理 一、安全技术管理要求 二、对操作人员的要求 三、架体结构检查重点 四、脚手架的防护措施 五、安全网的设置 六、施工现场管理措施第二章 落地扣件式钢管外脚手架 第一节 扣件式钢管脚手架概述 一、扣件式钢管脚手架的特点 二、扣件式钢管脚手架适用范围 三、扣件式脚手架适宜的搭设高度 四、扣件式脚手架的基本要求 五、扣件式钢管脚手架主要组成 第二节 落地扣件式钢管外脚手架的构造 一、立杆的构造要求 二、大横杆的构造要求 三、小横杆的构造要求 四、连墙件 五、剪刀撑与横向斜撑 六、扣件安装 七、脚手板的设置要求 八、护栏和挡脚板的设置 九、特殊部位的处理 第三节 扣件式钢管脚手架的搭设 一、施工准备 二、搭设工艺顺序 三、搭设要点和要求 四、搭设注意事项 第四节 扣件式钢管脚手架的拆除 一、拆除顺序 二、拆除要求第三章 落地碗扣式钢管脚手架 第一节 碗扣式钢管脚手架概述 一、碗扣式钢管脚手架的基本结构及特点 二、碗扣式钢管脚手架的性能特点 三、碗扣式钢管脚手架的杆配件规格 四、碗扣式钢管脚手架的构件 第二节 碗扣式钢管脚手架构造 一、双排脚手架 二、门洞设置要求 第三节 落地碗扣式钢管脚手架的搭设 一、碗扣式脚手架的搭设顺序 二、碗扣式脚手架的搭设 第四节 碗扣式钢管脚手架的拆除第四章 落地门式钢管外脚手架 第一节 门式钢管脚手架的基本结构 一、基本单元部件(主要部件) 二、底座和托座 三、其他部件 第二节 门式钢管脚手架的构造要求 一、门架 二、配件 三、加固件 四、转角处门架连接 五、连墙件 六、通道洞口 七、斜梯 八、地基与基础 第三节 落地门式钢管外脚手架的搭设 一、门式钢管脚手架的搭设形式与搭设原则 二、门式钢管脚手架的搭设顺序 三、门式钢管脚手架的搭设 第四节 门式钢管脚手架的拆除第五章 悬挑脚手架 第一节 悬挑式外脚手架基本知识 一、悬挑脚手架的应用 二、悬挑外脚手架分类及特点 第二节 悬挑脚手架搭设 一、悬挑脚手架的搭设技术要求 二、支撑杆式挑脚手架搭设 三、挑梁式脚手架搭设 四、施工要点第六章 吊篮脚手架 第一节 吊篮脚手架基本知识 一、吊篮脚手架及其特点 二、手动吊篮脚手架 三、电动吊篮脚手架 第二节 吊篮脚手架的搭设与拆除 一、吊篮脚手架搭设 二、吊篮脚手架拆除 第三节 吊篮脚手架的管理 一、吊篮脚手架的验收 二、吊篮脚手架的检查 三、吊篮安全管理第七章 爬架 第一节 爬架的类型 一、爬架及其分类 二、挑梁式爬架 三、互爬式爬架 四、套管式爬架 五、导轨式爬架 第二节 导轨式爬架构造与搭设 一、导轨式爬架构造 二、导轨式爬架的搭设 第三节 爬架搭设检查 一、导轨式爬架安装完毕后 二、上升 三、下降 四、安全生产检查评分表第八章 搭设外脚手架用料估算 第一节 扣件式钢管脚手架 第二节 扣件式组合脚手架 第三节 框式钢管脚手架 第四节 木脚手架 第五节 竹脚手架 第六节 角钢脚手架第九章 模板支撑架 第一节 脚手架模板支撑架的基本知识 一、模板支撑架的类别 二、模板支撑架的设置要求 第二节 扣件式钢管支撑架 一、施工准备 二、支撑架搭设 第三节 碗扣式钢管支撑架 一、碗扣式钢管支撑架构造 二、碗扣式钢管支撑架搭设 第四节 门式钢管支撑架 一、门式钢管支撑架构配件 二、门式钢管支撑架搭设 第五节 模板支撑架拆除 一、拆除时间与混凝土强度的要求 二、支撑架的拆除要求第十章 架子工安全操作技术 第一节 施工现场安全常识 一、安全生产六大纪律 二、安全防护用品及其使用常识 第二节 高处作业施工安全要求 第三节 架子工施工安全技术交底附录 附录一 架子工职业技能标准 附录二 架子工职业技能考核试题参考文献

## 章节摘录

第一章 建筑工程脚手架概述 第一节 脚手架技术在我国的发展 随着我国建筑事业的蓬勃发展, 建筑施工脚手架也发生了很大的变化, 脚手架的种类也越来越多。

从搭设材质上分为竹、木和钢管脚手架, 其中钢管脚手架中又分扣件式、碗扣式以及新型的轮扣式脚手架等; 按搭设的立杆排数, 又可分单排架、双排架和满堂架; 按搭设的用途, 又可分为砌筑架、装修架; 按搭设的位置可分为外脚手架和内脚手架。

木竹脚手架在我国有悠久的历史。

由于木脚手杆截面大和刚性好, 竹脚手杆强度高、重量轻、价格低且可就地取材, 所以在20世纪60年代以前, 在建筑施工中几乎是使用清一色的竹、木脚手架。

随着各种钢脚手架的应用以及木、竹杆件存在材质变异性大、构架不规范等缺点, 竹、木脚手架所占的比重迅速下降。

目前我国中部和北部地区已经停止购置竹、木脚手架; 在南方地区, 很多省市已规定禁止使用竹、木脚手架, 除了在外电防护等部位使用外, 竹、木脚手架已渐渐淡出施工现场。

我国自20世纪60年代起推广扣件式钢管脚手架以来, 普及得很快, 尽管后来还有其他新型脚手架出现, 但这没有影响它的主导地位。

目前, 我国已成为世界上扣件式钢管脚手架占有量最多的国家。

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>