

<<架子工>>

图书基本信息

书名：<<架子工>>

13位ISBN编号：9787802098206

10位ISBN编号：7802098203

出版时间：1970-1

出版时间：中国环境科学出版社

作者：吴兴国 编

页数：97

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>

## 前言

本培训教材是根据原建设部颁发的《职业技能标准》、《职业技能鉴定规范》和建筑业的实际情况，注重基础知识和操作技能的训练，专为建筑业农民工“量身定制”的。

为满足架子工技能培训的需要，力求内容简单明了，图文并茂，具有针对性、实用性和规范性。

本书的编写参考了很多文献，在此向编写文献的专家致以谢意。

限于编者的水平，书中不足之处在所难免，恳请建筑业同行（农民工朋友）提出宝贵意见。

## <<架子工>>

### 内容概要

《架子工》是根据原建设部颁发的《职业技能标准》、《职业技能鉴定规范》和建筑业的实际情况，注重基础知识和操作技能的训练，专为建筑业农民工“量身定制”的。包括六章内容：扣件式钢管脚手架基础知识、落地扣件式钢管脚手架、落地碗扣式钢管脚手架、落地门式钢管脚手架、悬挑式脚手架、脚手架施工方案及安全检查标准。

## 书籍目录

第一章 扣件式钢管脚手架基础知识一、扣件式钢管脚手架的优缺点1. 扣件式钢管脚手架的优点2. 扣件式钢管脚手架的缺点二、扣件式钢管脚手架的分类1. 按立杆分类2. 按施工用途分类3. 按封闭形式分类4. 按设置形式分类5. 按支撑方式分类三、扣件式钢管脚手架构配件1. 钢管2. 扣件和底座3. 脚手板四、扣件式钢管脚手架的结构和几何参数1. 扣件式钢管脚手架的结构2. 扣件式钢管脚手架的几何参数五、扣件式钢管脚手架荷载与荷载传递1. 扣件式钢管脚手架荷载2. 扣件式钢管脚手架荷载传递第二章 落地扣件式钢管脚手架一、脚手架构造要求1. 常用脚手架设计尺寸2. 纵向水平杆(大横杆)3. 横向水平杆(小横杆)4. 脚手板5. 立杆6. 连墙件7. 剪刀撑与横向斜撑8. 斜道和斜道脚手板9. 门洞10. 模板支架11. 扣件安装二、脚手架工程施工1. 脚手架施工安全基本要求2. 脚手架施工3. 地基处理4. 底座安装应符合下列规定5. 脚手架搭设6. 脚手架拆除三、规范强制性条文第三章 落地碗扣式钢管脚手架一、脚手架性能特点1. 承载力大2. 功能多3. 功效高二、脚手架构配件1. 主构件2. 辅助构件3. 专用构件4. 杆配件质量要求三、脚手架构造1. 重型架2. 普通架3. 轻型架四、脚手架工程施工1. 搭设一般规定2. 脚手架搭设第四章 落地门式钢管脚手架一、脚手架构造要求1. 门架2. 配件3. 加固件及门架转角连接4. 连墙件5. 通道洞口6. 斜梯二、脚手架工程施工1. 施工准备2. 脚手架搭设三、规范强制性条文第五章 悬挑式脚手架一、脚手架承力结构1. 挑梁式2. 挑撑式3. 挑拉式4. 挑撑拉式二、脚手架技术指标和技术措施1. 技术指标2. 技术措施三、脚手架工程施工1. 搭设顺序2. 连墙件的布置3. 垂直控制4. 悬挑式脚手架搭设的安全要求(检查内容)第六章 脚手架施工方案及安全检查标准一、脚手架施工方案二、脚手架工程安全检查标准参考文献

## 章节摘录

第一章 扣件式钢管脚手架基础知识      脚手架，是建筑施工过程中的必不可少的重要的施工工具

。具体地讲：它是为建筑施工而搭设的，上料、堆料及施工作业用的临时结构架。

脚手架还能保证施工作业人员高空作业的安全。

扣件式钢管脚手架是指用扣件把钢管连接起来组成结构架，如图I-1所示，用来承受竖向荷载（如施工荷载、结构自重、构配件自重）和水平荷载（如风荷载）。

一、扣件式钢管脚手架的优缺点      1. 扣件式钢管脚手架的优点      （1）扣件式钢管脚手架构配件制作简便，容易保证构配件质量，搬运方便，通用性强，实用性强。

（2）《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ 130-2001），首次全面系统地规定了脚手架的安全度、脚手架整体稳定性的计算方法，脚手架的构造与施工规定。

制订了构配件与脚手架的安全检查与验收标准。

扣件式钢管脚手架已占脚手架使用总量的80%以上，预计在今后相当长的时期内仍会占主导地。

2. 扣件式钢管脚手架的缺点      扣件式钢管脚手架受到搭设高度的限制（最高50m），安全保证性差，脚手架整体或局部失稳，造成重大安全事故时有发生。

#### 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>