

<<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>

<<架子工>>

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。

<<架子工>>

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

<<架子工>>

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>