

<<架子工初级技能>>

图书基本信息

书名：<<架子工初级技能>>

13位ISBN编号：9787040174441

10位ISBN编号：7040174448

出版时间：2005-8

出版时间：高等教育出版社育

作者：侯国华

页数：162

字数：150000

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>

<<架子工初级技能>>

前言

本书是根据建设部《建筑架子工培训计划与培训大纲》中的架子工专业培训要求编写的，是建筑业农村劳动力转移培训教材和相关企业岗位培训教材。

本书着重介绍了我国目前广泛使用及大力推广的脚手架，并从脚手架的安全入手，对各种脚手架的搭设与拆除进行了全面系统的介绍。

由于建筑行业农民工文化水平偏低，本教材在编写时较多采用图或表的形式，尽量减少文字叙述，图形直观，通俗易懂。

此外，本书各章后面均设有想一想、练一练，学员经过培训后可自己检查所学内容的掌握程度，教材最后有两套模拟试题，可方便学员进行自测。

本书由侯国华高级讲师主编，具体编写分工如下：石家庄市城乡建设学校侯国华编写第一章的第二、三、四、五节，侯日生编写第一章的第一节和第三、四章，李吉曼编写第二、六、七、九、十章；四川省绵竹市职业中专学校王代平编写第五、八章；附录由各章节相应编者编写。

教育部聘请石家庄市城乡建设学校李富和高级讲师和天津市建筑工程学校李志新高级讲师审阅了本书，他们对书稿提出了许多宝贵意见，在此表示衷心感谢。

<<架子工初级技能>>

内容概要

本书依据架子工国家职业标准和行业职业技能标准对初级工的要求编写，遵循以实用为准、够用为度的原则，突出操作技能训练和行业安全生产、职业道德基本知识教育。

全书共10章，主要内容包括：概述，建筑识图基础知识，建筑力学基本知识，常用工具、吊具和索具，扣件式钢管脚手架，碗扣式钢管脚手架，门式钢管脚手架，木、竹脚手架，里脚手架、龙门架、斜道及棚仓，安全网及安全棚。

本书可以作为建筑业农村劳动力转移培训教材，也可作为建筑企业初级工岗位培训教材。

<<架子工初级技能>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 脚手架简介 第二节 架子工的职业道德 第三节 架子工的安全教育 第四节 脚手架的安全技术 第五节 施工现场安全管理 想一想 练一练第二章 建筑识图基础知识 第一节 识图基本知识 第二节 建筑施工图的识读 第三节 建筑结构施工图的识读 想一想 练一练第三章 建筑力学基本知识 第一节 力的基本概念 第二节 力矩和力偶 第三节 简单结构受力和平衡计算 想一想 练一练第四章 常用工具、吊具和索具 第一节 工具、吊具和索具 第二节 常用起重机具 第三节 安全防护用品 想一想 练一练第五章 扣件式钢管脚手架 第一节 构配件规格材质 第二节 扣件式钢管脚手架的构造 第三节 扣件式钢管脚手架的搭设 第四节 扣件式钢管脚手架的拆除 想一想 练一练第六章 碗扣式钢管脚手架 第一节 碗扣式钢管脚手架的基本构造 第二节 碗扣式钢管脚手架的搭设 第三节 碗扣式钢管脚手架的拆除 想一想 练一练第七章 门式钢管脚手架 第一节 门式钢管脚手架的基本构造及其要求 第二节 门式钢管脚手架的搭设 第三节 门式钢管脚手架的拆除 想一想 练一练第八章 木、竹脚手架 第一节 木脚手架 第二节 竹脚手架 想一想 练一练第九章 里脚手架、龙门架、斜道及棚仓 第一节 组合式平台脚手架 第二节 其他里脚手架 第三节 龙门架和井字架的搭设 第四节 斜道和棚仓的搭设 想一想 练一练第十章 安全网与安全棚 第一节 安全网 第二节 安全棚 想一想 练一练附录一 架子工初级技能鉴定模拟试题 附录二 架子工初级技能鉴定模拟试题参考答案参考文献

<<架子工初级技能>>

章节摘录

2. 脚手架的安全防护 (1) 在施工期间, 使用2m以上的外脚手架时, 要设挡脚板和两道护身栏或立挂安全网。

使用插口脚手架、桥式脚手架、外挑脚手架、金属挂架、滑升脚手架时, 安全网高度要经常保持在作业面的1m以下。

脚手架的排木要绑扎牢固, 脚手板要铺平、铺严。

脚手架与建筑物的间隙不得大于150mm。

升降桥式脚手架的平台时, 两端要挂保护绳, 操作人员要挂安全带, 桥架下不得站人。

(2) 里脚手架、活动平台架、大模板平台和楼梯间的顶层脚手架, 要铺严脚手板。

满堂脚手架的高度在6m以下时, 脚手板可花铺, 但间隙不得大于20mm, 板头要绑牢; 高度在6m以上时, 必须铺严脚手板。

吊装梁柱的脚手板宽度不得小于600mm, 两侧必须绑扎两道护栏, 满铺脚手板。

(3) 建筑物顶部施工的防护脚手架要高于坡屋面挑檐板1.5m, 高于平屋面女儿墙顶1m。

高出部分要绑两道护栏, 并立挂安全网, 靠近临街和靠近民房的人行通道外要支搭防护棚或其他防护措施。

(4) 井字架、龙门架、外用电梯、自立式高车架等起重架的吊笼两侧要有严密的铁网罩, 进料口有活动的开关门, 天轮应至少高于建筑物6m, 并在滑道上距顶4m处加设卷扬限位器。

各层卸料平台应有栏杆, 其两侧应有高1.2m的防护栏。

<<架子工初级技能>>

编辑推荐

《架子工初级技能》为教育部职业教育与成人教育司推荐教材，建筑业操作人员职业技能培训用书之一。

<<架子工初级技能>>

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>