

<<砌筑工技能>>

图书基本信息

书名：<<砌筑工技能>>

13位ISBN编号：9787111219972

10位ISBN编号：711121997X

出版时间：2007-10

出版时间：机械工业出版社

作者：周序洋 编

页数：267

字数：199000

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>

<<砌筑工技能>>

内容概要

为贯彻实施国家“农村劳动力技能就业计划”，我们根据农民工培训的职业特点开发了这套实用性、针对性强的“农村劳动力转移技能培训用书”。

本书主要内容包括砌筑工基本操作技能的训练、基本工具设备的使用、基本施工工艺的掌握，通过本书的学习和实际工种的技能训练，能够使农村转移的劳动力成为懂技术、有技能、能上岗、会操作的新型技术工人。

本书涵盖了建筑职业道德及房屋构造基本常识，砌筑用材料常识，砌筑用工具及简单的机械设备，砌筑工基本操作技能，砖石基础及砖墙、砌块墙、毛石墙的砌筑，地面砖的铺砌，屋面瓦的挂铺，家用炉灶的砌筑及下水道、化粪池和窨井的砌筑等砌筑工应该掌握的知识要点及技能要求，本书还配有相关砌体砌筑的技能训练。

本书可作为各类农村劳动力转移技能培训班的培训用书，同时也可作为军地两用人才，下岗、转岗、再就业人员上岗取证的短期培训用书，还可作为相关职业读者的自学读物。

<<砌筑工技能>>

书籍目录

编写说明前言课题一 职业道德及房屋构造基本常识 第一节 职业道德和职业守则 一、建筑行业职业道德 二、建筑行业职业准则 三、工人职业道德 四、工人职业守则 第二节 建筑安全生产知识 一、施工现场的安全管理规定 二、高处作业的安全管理规定 三、建筑工棚防火措施 四、施工现场的安全教育 五、砌筑工操作的安全纪律 第三节 房屋建筑基本知识 一、房屋建筑的分类 二、房屋建筑的等级 三、民用建筑的构造知识 四、单层工业厂房的构造

课题二 砌筑用材料常识 第一节 砌筑用砖 一、烧结普通砖 二、烧结多孔砖 三、蒸压灰砂砖 四、粉煤灰砖 五、炉渣砖 六、矿渣砖 七、煤矸石砖 八、耐火砖 第二节 砌筑用砌块 一、粉煤灰砌块 二、混凝土小型空心砌块 三、加气混凝土砌块 四、石膏砌块 第三节 砌筑用石材 一、毛石 二、料石 第四节 砌筑用砂浆 一、砌筑砂浆的作用和种类 二、砌筑砂浆使用的材料 三、砂浆的技术要求 四、影响砂浆强度的因素 五、砌筑砂浆的拌制和使用

课题三 砌筑用工具及简单的机械设备 第一节 砌筑用手工工具 第二节 砌筑用测量工具 第三节 砌筑用机械设备 一、砂浆搅拌机 二、垂直和水平运输设备 第四节 砌筑用脚手架 一、脚手架的构造 二、脚手架的安全使用要点

课题四 砌筑工的基本操作技能 第一节 砌砖的基本技能 一、砌砖的基本功 二、砍砖的基本功 三、瓦刀披灰的基本功 第二节 “三一”砌筑法 一、“三一”砌筑法的三个步骤 二、“三一”砌筑法的动作分解 三、“三一”砌筑法的步法 四、“三一”砌筑法的手法 五、操作环境布置 第三节 “二三八一”操作法 一、“二三八一”操作法的由来 二、两种步法 三、三种弯腰姿势 四、八种铺灰手法 五、一种挤浆动作 六、实施“二三八一”操作的条件 第四节 操作要领及注意事项

课题五 砖石基础的砌筑 第一节 砖基础砌筑的基本知识 一、砖基础的构造 二、基础砌筑前的准备 第二节 砖基础的砌筑 一、砌筑工艺顺序 二、砌筑操作要点 三、砖基础的盘角砌筑 四、防潮层的砌筑 五、基础砌筑的注意事项 第三节 毛石基础的砌筑 一、毛石基础砌筑的技术准备 二、毛石基础砌筑的操作要点 第四节 砖石基础砌筑的质量标准和应预控的质量问题 一、砖基础的质量标准 二、毛石基础的质量标准 三、基础砌筑应预控的质量问题 第五节 基础砌筑的安全要求 第六节 砖石基础砌筑的技能训练 技能训练1 等高式大放脚砖基础的砌筑 技能训练2 等高式大放脚砖基础盘角和挂线砌筑 技能训练3 毛石基础的砌筑

课题六 砖墙的砌筑 第一节 砖墙的组砌原则 第二节 实心砖墙的组砌方法 一、实心砖墙的组砌形式 二、一顺一丁砖墙的组砌法 三、梅花丁砌法 四、三顺一丁砌法 五、其他几种组砌方法 第三节 实心砖墙的砌筑 一、砌筑准备工作 二、砖墙的砌筑 三、120墙和180墙的砌筑 第四节 门窗洞口的砌筑 一、门洞的砌筑 二、窗洞的砌筑 三、平碯的砌筑 四、弧形碯的砌筑 五、平砌式钢筋砖过梁的砌筑 六、钢筋混凝土过梁的安装 第五节 封山、出檐的砌筑 一、坡屋顶的封山砌筑 二、封檐的砌筑 三、挑檐的砌筑 第六节 墙体砌筑的构造处理 一、构造柱边的处理 二、梁底和板底砖的处理 三、楼层的砌筑 四、配筋墙体的砌筑 第七节 清水墙的勾缝 一、清水墙勾缝的形式 二、清水墙勾缝的施工 三、清水墙勾缝的施工要求 第八节 砌筑工程的注意事项 一、砌筑过程中的注意事项 二、成品保护 第九节 砖墙砌筑应预控的质量问题和安全问题 一、砌筑质量的主控项目 二、砌筑基本项目的质量等级 三、砌筑的质量问题及其防治 四、砌筑工程的安全注意事项 第十节 砖墙砌筑的技能训练 技能训练4 砌筑砂浆的拌制 技能训练5 “二三八一”砌筑法的训练 技能训练6 混合砂浆砌筑一层混水砖墙的训练 技能训练7 砌筑一层清水砖墙的训练 技能训练8 砌筑混水平碯的训练

课题七 砌块墙的砌筑 第一节 砌块墙砌筑的组砌原则和方法 一、砌块墙的组砌原则 二、砌块墙的组砌方法 第二节 砌块墙的砌筑施工 一、砌筑的施工准备 二、实心砌块墙的砌筑 三、加气混凝土砌块墙的砌筑 四、小型空心砌块墙的砌筑 第三节 砌块墙砌筑的质量及安全要求 一、砌筑的质量要求 二、砌筑的安全要求 三、砌筑的质量预控 第四节 砌块墙砌筑技能训练 技能训练9 实心砌块墙的砌筑 技能训练10 小型空心砌块墙的砌筑

课题八 毛石墙的砌筑 第一节 毛石墙砌筑的基本知识 一、砌筑用石材 二、毛石砌体的特点 三、毛石砌体

<<砌筑工技能>>

使用的砂浆 第二节 毛石砌体的砌筑方法 一、毛石砌体的组砌形式 二、毛石砌筑中的选石
 三、毛石的砌筑方法 第三节 毛石墙的砌筑施工 一、毛石墙身砌筑的顺序 二、毛石墙
 的砌筑操作 第四节 毛石和实心砖组合墙的砌筑 一、毛石和实心砖组合墙的构造 二、砖与
 毛石分别砌筑纵墙与横墙时的构造 第五节 毛石墙的勾缝 一、毛石墙勾缝的顺序 二、毛石
 墙勾缝的操作要点 三、毛石墙勾缝的质量要求 四、毛石墙勾缝的操作注意事项 第六节 毛
 石墙砌筑的质量标准 一、砌筑质量的主控项目 二、砌筑质量的一般项目 第七节 毛石墙砌
 筑的质量问题及预控 第八节 毛石墙砌筑的安全 第九节 毛石墙砌筑的技能训练 技能训练11
 毛石和实心砖组合墙的砌筑课题九 地面砖的铺砌 第一节 地面砖铺砌的基本知识 一、楼面
 、地面的构造 二、地面砖的种类、规格及质量要求 三、铺砌地面砖的结合层材料 四、各
 种砖地面适用范围 五、地面砖铺砌的垫层施工 第二节 地面砖的铺砌施工 一、地面砖铺砌
 的顺序 二、地面砖的铺砌操作 三、普通砖、缸砖、水泥砖、墙地面砖的铺砌 第三节 地面
 砖铺砌应预控的质量问题 一、地面砖铺砌的质量要求 二、地面砖铺砌应预控的质量问题 第
 四节 地面砖铺砌的技能训练 技能训练12 在砂垫层上铺筑普通黏土砖地面 技能训练13 在
 室内水泥砂浆结合层上铺砌地面砖课题十 家用炉灶的砌筑 第一节 家用炉灶的基本知识 一、
 家用炉灶的类型 二、家用炉灶的构造 第二节 家用炉灶的砌筑施工 一、家用炉灶砌筑的工
 艺顺序 二、家用炉灶砌筑的准备工作 三、家用炉灶的砌筑要点 四、家用炉灶的规格
 五、家用炉灶炉膛的形状与尺寸 六、家用炉灶的砌筑操作 第三节 家用炉灶砌筑应预控的质量
 安全问题 第四节 一般家用炉灶砌筑技能训练 技能训练14 家用炉灶的砌筑课题十一 屋面瓦
 的挂铺 第一节 屋面用瓦 一、黏土平瓦 二、黏土小瓦 三、黏土脊瓦 四、其他 第二
 节 平瓦屋面的构造 一、有屋面板的平瓦屋面 二、冷摊瓦的平瓦屋面 三、钢筋混凝土
 挂瓦板的平瓦屋面 第三节 平瓦屋面的施工 一、平瓦屋面的施工顺序 二、平瓦屋面的基层
 施工 三、平瓦屋面的铺瓦准备 四、平瓦屋面的铺瓦 五、天沟、戗角(斜脊)与泛水做法
 六、平瓦屋面的做脊 第四节 小青瓦屋面的施工 一、小青瓦的屋面构造 二、小青瓦屋
 面的施工顺序 三、小青瓦屋面的施工准备 四、小青瓦屋面的铺瓦 五、小青瓦屋面的铺筑
 要点 第五节 瓦屋面施工应预控的质量问题与安全注意事项 一、平瓦屋面的质量标准 二、
 平瓦屋面施工应预控的质量问题 三、铺筑小青瓦屋面的注意要点 四、小青瓦屋面施工应预控
 的质量问题 五、瓦屋面施工的安全注意事项 第六节 瓦屋面挂铺的技能训练 技能训练15
 挂铺普通的屋面平瓦 技能训练16 铺筑普通小青瓦屋面课题十二 下水道、化粪池及窨井的砌筑
 第一节 下水道、化粪池及窨井砌筑的基本知识 一、地下排水管道系统的组成 二、地下排
 水管道 三、窨井及其构造 四、化粪池及其构造 第二节 地下排水管道的砌筑 一、下水
 道支干管的铺设 二、下水管道闭水试验方法 三、下水道砌筑的质量标准 四、下水道铺设
 应预控的质量问题 第三节 窨井的砌筑 一、窨井砌筑的施工准备 二、窨井井壁的砌筑
 三、窨井井壁抹灰 四、井座与井盖的安装 五、窨井砌筑的质量要求 第四节 化粪池的砌筑
 一、化粪池砌筑的施工准备 二、化粪池的池壁砌筑 三、化粪池抹灰及其他 四、化
 粪池砌筑质量标准 第五节 下水道、化粪池及窨井砌筑的技能训练 技能训练17 铺砌下水道的
 干管 技能训练18 窨井的砌筑 技能训练19 按设计要求砌筑化粪池参考文献

<<砌筑工技能>>

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>