

农村劳动力转移就业职业培训教材



湖北省人力资源和社会保障厅 编
湖北省劳动就业管理局

装饰镶贴工

ZHUANGSHI XINGTIEGONG

钟 岚 主编

湖北科学技术出版社

建筑装饰类

JIANZHU ZHUANGSHILEI

请农民朋友和转岗人员按书后所附地址免费参加培训

农村劳动力转移就业职业培训教材

湖北省人力资源和社会保障厅 编
湖北省劳动就业管理局

装饰镶贴工

ZHUANGSHI XIANGTIEGONG

编委会

主 任	邵汉生
副 主 任	皮广洲 鄢楚怀 高 忻 李齐贵
委 员	熊娅玲 党铁娃
	罗海浪 李湘泉 彭明良 程明贵
	姜 铭 周大铭 李国俊 阎 晋
	金 晖 卢建文 高 铮 李 琪
	刘健飞 刘长胜 陆 军 陈 飞
	李贞权 刘 君 李雯莉 苏公亮
	龚荣伟 周建亚 胡 正 汪袁香

本书主编 钟 岚

湖北科学技术出版社

建筑装饰类

JIANZHU ZHUANGSHILEI

图书在版编目 (C I P) 数据

装饰镶贴工 / 钟岚主编. — 武汉: 湖北科学技术出版社, 2009.8

(农村劳动力转移就业职业培训教材丛书)

ISBN 978-7-5352-4014-9

I. 装… II. 钟… III. 工程装修—技术培训—教材
IV. TU767

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 063199 号

策 划: 刘健飞、李慎谦、刘 玲

责任校对: 蒋 静

责任编辑: 刘 玲

封面设计: 王 梅

出版发行: 湖北科学技术出版社

电话: 027-87679468

地 址: 武汉市雄楚大街 268 号

邮编: 430070

(湖北出版文化城 B 座 12-13 层)

网 址: <http://www.hbstp.com.cn>

印 刷: 蕲春县金虹印务有限责任公司

邮编: 435300

850 × 1168

1/32

5.375 印张

125 千字

2009 年 8 月第 1 版

2009 年 8 月第 1 次印刷

定价: 10.00 元

本书如有印装质量问题 可找本社市场部更换

序

中国共产党十七届三中全会明确指出：农业、农村、农民问题关系党和国家事业发展全局。解决三农问题，最根本的出路在于城镇化，创造有效的就业岗位，引导农村劳动力向制造业和服务业等非农产业转移。我省是农业大省，农村劳动力资源丰富，做好农村劳动力的转移就业工作，对统筹城乡发展、建设和谐社会，具有重大意义。

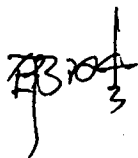
近年来，我省农村劳动力转移就业步伐加快，成效明显。但是，由于长期以来的二元经济结构，形成了城乡分割的就业管理体制，致使农村劳动力转移就业仍然面临较大困难。专业技能的缺乏，也在一定程度上成为制约农村劳动力转移就业的“瓶颈”所在。一方面，随着部分企业生产项目调整、生产方式转变、产品更新换代加快，企业对劳动者的技能要求、管理能力要求有了较大的提高，符合企业用工要求的技术工人、高级管理人员相对缺乏；另一方面，许多农村外出务工人员由于教育培训不足，文化程度偏低，职业素质与专业技能与用工单位的要求还存在一定的差距，形成有人无事做，有事无人做的局面。因此，切

切实加强农村劳动力技能培训,对于有效帮助农村劳动力实现转移就业具有十分重要的意义。

加强农村劳动力的技能培训是人力资源和社会保障部门的重要职责,为提高农村劳动力的职业技能和就业能力,我们针对湖北省的实际情况,组织有关专家编写了一套《农村劳动力转移就业职业培训教材丛书》,涉及服务类、建筑类、机械加工类、电工电子类等适合农村劳动力转移就业的 50 多个岗位,对帮助农村劳动力转移就业有着现实的指导意义。全省各有关机构要适应形式的发展要求,积极引导和保护好农民朋友参加培训的积极性,大力推动我省农村劳动力转移就业工作上新台阶。

我衷心希望,这套丛书为广大农民朋友外出务工时获得理想的工作和收入提供帮助。

湖北省人力资源和社会保障厅厅长



2009 年 5 月 31 日

目 录

第一部分 装饰镶贴工基本要求	(1)
第一章 职业道德	(1)
一、职业道德基本知识	(1)
二、装饰镶贴工职业守则	(3)
第二章 装饰镶贴工基本知识	(6)
一、装饰镶贴工基础知识	(6)
二、装饰镶贴工专业基础知识	(8)
第二部分 装饰镶贴初级工	(19)
第三章 施工准备	(19)
一、识图	(19)
二、工具准备与保养	(31)
三、材料准备	(36)
第四章 装饰镶贴施工	(40)
一、基层检查处理	(40)
二、配制砂浆	(48)
三、墙面、顶棚抹灰	(52)
四、面层抹灰	(64)
五、内墙普通镶贴	(68)
六、楼地面普通铺贴	(77)
第五章 完工检查	(86)
一、质量自查	(86)
二、现场整理	(89)
第三部分 装饰镶贴中级工	(93)

第六章 施工准备	(93)
一、识图	(93)
二、机械设备准备与维修	(98)
三、材料准备	(104)
四、技术准备	(110)
第七章 装饰镶贴施工	(113)
一、基层处理	(113)
二、配制砂浆	(117)
三、装饰抹灰	(121)
四、内墙中档镶贴	(132)
五、楼地面中档铺贴	(144)
第八章 完工检查	(153)
一、质量自检	(153)
二、现场整理	(157)
培训机构名称、地址	(161)

第一部分 装饰镶贴工基本要求

第一章 职业道德

知识点：相关职业道德基本知识及职业守则；装饰镶贴工基本知识。

重点：岗位责任和规范；安全防范常识；装饰施工图的基本知识，装饰镶贴材料的基本知识；施工内容基本知识；常用工具、用具知识；质量验收基本知识。

一、职业道德基本知识

职业道德，就是人们在从事一定的职业活动中应该遵守的道德规范和行为准则。装饰镶贴人员职业道德的修养，主要是指职业责任、职业纪律、职业精神以及职业技能的修养。

1. 热爱本职，忠于职守

改革开放以来，随着我国经济快速增长，城市化进程不断加快，我国建筑装饰行业呈现出持续、迅猛增长的势头，成为成长性最好的新兴行业之一，其在国民经济中的地位和重要性不断提升。因此，作为这个行业的从业者，不管你就职于哪个岗位，都应该感到高尚与光荣，都应该忠实履行岗位职责，认真做好本职工作，自觉为国家和社会多作贡献。

2. 诚信至上，质量第一

“质量是企业的生命”，而诚信是质量的保证。诚信，就是要做老实人，说老实话，办老实事，就是要严格履行合约，不偷工减料，不以次充好，认真负责地完成所承担的施工任务。“质量是企业的生命”，而诚信是质量的保证。诚信，就是要做老实人，

说老实话，办老实事，就是要严格履行合约，不偷工减料，不以此充好，认真负责地完成所承担的施工任务。诚信不仅是一种品行，更是一种责任；不仅是一种道义，更是一种准则；不仅是一种声誉，更是一种资源。

3. 遵纪守法，安全生产

遵纪守法是指每个职业劳动者都要遵守的劳动纪律和与职业活动相关的法律法规。劳动纪律是劳动者参与社会共同劳动时必须遵守的劳动规则和秩序，是维持正常生产秩序、保证生产顺利和劳动安全的必要条件。它是为国家和劳动者自身的利益服务的，每一个劳动者都必须自觉遵守。劳动纪律包括国家颁布的劳动法规，以及地方、企业根据国家有关规定作出的地方性法规、制度。它是安全生产的基础，也是企业发展的内在需要，决定了其严肃性和强制性。安全生产无小事。因此，遵纪守法必须成为从业者的自觉行为，要把安全生产的意识贯穿于施工全过程的每一个环节、每一个程序，要把安全摆在头等重要的位置，切实做到安全生产。

4. 文明施工，勤俭节约

坚持合理的施工程序，严格执行建设部《建设工程施工现场管理规定》及相关的规章制度，科学地组织现场施工，保证施工现场有序整洁。要明确划分施工区和生活区，建立责任区，落实责任人，确保现场施工文明，职工身体健康。

5. 提高技能，勇于创新

建筑装饰行业具有劳动密集型特点。从业人员的素质决定生产力水平的高低，决定行业的发展速度和发展质量。在建设创新型国家的今天，新知识、新技术、新材料、新工艺不断涌现，因此，一个现代化的从业人员，必须跟上时代科技进步的步伐，不仅要干一行爱一行，还要专一行精一行，要通过学习、培训，不断提高技能水平，强化创新意识，高质量、高效率地完成任务，

使自己成为一个有道德、有技能、有严明纪律、有创新精神的新型技术工人。

二、装饰镶贴工职业守则

1. 遵守国家法律法规和有关规定

国有国法，家有家规。每一个公民都应自觉遵守国家的法律法规，用法律法规规范自己的行为。作为装饰镶贴人员更要自觉学习和贯彻执行装饰行业有关法规、行业规范和行业标准，用行业法规约束自己的行为。要把行业规范、行业标准融通在施工过程中，养成一种规范的、自觉的工作习惯。

2. 热爱本职工作，自觉履行装饰镶贴工工作职责

做好本职工作，首先要爱岗敬业，忠于职守。这是职业道德的一条主要规范。作为装饰镶贴人员来讲，就是要一心扑在装饰镶贴工作岗位上，尽心尽职，自觉履行装饰镶贴工的各项职责，认真协助项目经理做好本职工作，做到领导在场不在场一个样。要有强烈的事业心和责任感，不弄虚作假、哄骗用户和牟取私利。

3. 认真领会设计意图，精心操作，严格按图施工

设计师把他们的设计意图反映在图纸上，而装饰施工人员则是通过操作把设计师的意图变为现实。要实现设计意图，装饰镶贴工必须努力学习掌握设计艺术方面的知识，熟读图纸，认真领会其设计精髓。

4. 互相协作，密切配合，共同完成任务

互相协作，密切配合，共同完成任务，是装饰行业特殊的工作性质所决定的。一个装饰工程有若干个不同的专业施工并存，人员流动量大，工种工序繁多。工序与工艺之间的衔接好坏，直接关系到工程进度和质量，这就要求工序衔接与工序安排要紧凑，装饰镶贴工不仅要脚踏实地做好本职工作，还要密切关注周

边工序的工程进展，加强联系，搞好协作与配合，发扬把方便让给别人，困难留给自己的精神，为整个工程的顺利施工共同努力。

5. 听从指挥，服从分配，遵守纪律

听从指挥，服从分配，是事业成功的前提，一盘散沙将会一事无成。一项施工工程，就像一台正在运转的机器，每个零部件都有它的专门作用，如有一个部件松动，机器将无法正常运转，所以要强调服从领导，听从指挥，离开统一的指挥调度而各行其是，那是职业道德所绝不允许的。

6. 安全施工，文明施工，杜绝事故

安全、文明施工是装饰镶贴工一条非常重要的工作准则，是提高经济效益的前提，同时也是社会稳定和家庭幸福的保证。要树立安全第一的意识，在繁忙和紧张的工作中时刻牢记安全，克服麻痹思想和随心所欲的工作态度，防止用主观意志去处理施工中的安全问题。在安全施工的同时，要创造一个良好施工环境，保持现场的施工秩序和整齐清洁，爱护公物，文明施工，只有这样才能做到防患于未然，杜绝事故的发生。

7. 树立质量第一的思想，做到精益求精，确保工程质量

质量就是效益，没有高质量就不会有高效益。工程质量的优劣，不仅关系到企业的声誉和前途，也直接关系到每个职工的收益。所以装饰镶贴工作人员必须端正经营指导思想，纠正片面追求利润和速度而忽视工程质量的错误倾向。真正做到“百年大计，质量第一”，“对用户负责，让用户满意”。

8. 工作认真负责，严于律己，不骄不躁，吃苦耐劳

工作认真负责，严于律己，就是要求装饰镶贴工作人员在施工过程中做到一丝不苟。丁是丁，卯是卯，不能掺杂半点虚假。严于律己是指对自己的要求要从严，特别是工长或师傅要求员工做到的，自己必须首先做到，要以身作则，身先士卒，起模范带

头作用。

不骄不躁，吃苦耐劳，就是要求装饰镶贴人员在取得成绩和荣誉时，不能沾沾自喜，要看到自己的不足；在遇到困难和挫折时不悲观失望，要看到光明和前途；兢兢业业、脚踏实地干好每一项工作。

9. 努力钻研业务，提高专业技能

从发展的角度看，装饰镶贴人员除了应熟练掌握本专业的工作技能，还应了解相关专业知识，如打胶、电焊、水暖管道、木工、金属结构和识图等。对于高级装饰镶贴工作人员来讲，要根据工作特点和形势发展的需要，掌握一些能大大提高工作效率，完善装饰镶贴工艺流程的相关专业技能。

第二章 装饰镶贴工基本知识

知识点：镶贴识图，装饰构造、装饰材料、装饰施工工艺。
镶贴常见质量问题及防治，镶贴施工及验收规范。

重点：镶贴主要构造层次，镶贴连接方法，镶贴收口处理，装饰镶贴施工图识图。镶贴主要施工工艺，基层处理方法。质量问题防治方法。质量评定标准。

难点：砂浆的配制，镶贴的质量问题及预防措施。镶贴施工图的识读。

一、装饰镶贴工基础知识

（一）装饰镶贴工程常用质量标准及规范

- (1) 《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB50210-2001)。
- (2) 《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB50300-2001)。
- (3) 《建筑地面工程施工质量验收规范》(GB50209-2002)。
- (4) 《住宅装饰装修工程施工规范》(GB50327-2001)。
- (5) 《金属与石材幕墙工程技术规范》(JGJ133-2001,J113-2001。)
- (6) 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325-2001)。

（二）装饰镶贴工岗位责任制和规范要求

- (1) 看懂装饰镶贴图纸，严格按图纸施工。
- (2) 做好机具材料及技术劳动力准备工作。
- (3) 按规范完成各类镶贴施工。
- (4) 严格执行“三检制”，进行质量检查。
- (5) 严格、规范的完成现场技术文件，图纸资料的收集与存档工作。
- (6) 能应用新技术、新材料、新设备进行施工。

(三) 室内外装饰装修注意事项

- (1) 认真识读设计施工图、效果图、设计变更及相关技术文件。
- (2) 认真听取设计交底。
- (3) 提出施工技术的解决方案。
- (4) 找出图纸间的相互关系及其之间的矛盾之处。
- (5) 注意与相关工程的配合衔接关系,如水、电、管道等。

(四) 文明施工及环境保护意识

1. 文明施工要求

- (1) 科学管理,创建文明现场。
- (2) 加强材料、机具、场容、消防、生活环境管理。
- (3) 现场布局合理,面貌整洁,作业有序,防护可靠。
- (4) 现场文明立牌告示。
- (5) 现场应利民、便民、不扰民。协调处理周边关系,共建文明工地。

- (6) 现场应达到文明、安全、卫生、整洁。

2. 装饰镶贴工文明守则

热爱祖国,敬业爱岗,忠于职守,振兴企业。
团结友爱,助人为乐,言语文明,自尊自重。
遵纪守法,维护公德,诚实守信,优质服务。
精心操作,严格规程,安全生产,保证质量。
尊师爱徒,勤学苦练,同心奋进,敢于争先。
讲究卫生,净化环境,文明施工,工完场清。
提倡节俭,勤俭持家,努力增产,厉行节约。
心想用户,礼貌待人,保护财产,爱护公物。

3. 环境保护意识

- (1) 学习环境保护相关法规。
- (2) 使用环保材料。
- (3) 使用符合国家环保要求的工具。

- (4) 现场符合环境保护要求。
- (5) 装饰装修设计施工与环境保护同步进行。
- (五) 安全防范意识
- (1) 进入现场必须戴安全帽。
- (2) 搭设脚手架必须满足强度、刚度、稳定性要求。
- (3) 镶贴石材应稳拿稳放。
- (4) 使用机具必须注意用电安全。
- (5) 现场必须有防火措施。
- (6) 必须接受三级安全教育。如图 2-1 所示。

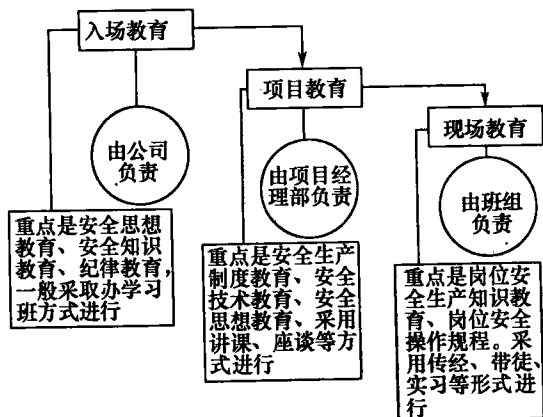


图 2-1 三级安全教育模式图

二、装饰镶贴工专业基础知识

(一) 装饰镶贴基本概念、施工规范基本术语

1. 装饰镶贴基本概念

使用手工工具、机具、采用各种天然（人造）石材材料、陶瓷材料和砂、石、水泥等辅助材料，按设计要求对建筑物、构筑物等物体表面进行装饰镶贴安装的施工。

2. 施工规范基本术语

(1) 装饰工程质量。反映装饰工程满足相关标准规定或合同约定的要求,包括其在安全、使用功能及其在耐久性能、环境保护等方面所有明显和隐含能力的特性总和。

(2) 交接检验。由施工的承接方与完成方经双方检查并对可否继续施工作出确认的活动。

(3) 主控项目。装饰工程中的安全、卫生、环境保护和公众利益起决定性作用的检验项目。

(4) 一般项目。除主控项目以外的检验项目。

(5) 观感质量。通过观察和必要测量测出所反映工程的外在质量。

(6) 允许偏差项目。是工程项目中规定允许有偏差范围的项目。

(7) 保证资料质量要求。装饰材料合格证,检验报告,构配件的产品说明书,预埋件的数量、位置,埋设连接方法的记录,分项、分部工程质量检验评定记录,效果图,施工图及设计变更文件。

(二) 装饰镶贴施工识图

1. 装饰镶贴剖面施工图识读(图 2-2)

识读主要内容:

(1) 主要尺寸:面砖与石材宽 500mm,下部干挂石材距墙面 100mm。上部离墙 220mm。大理石与面砖 AB 胶接缝 3mm。

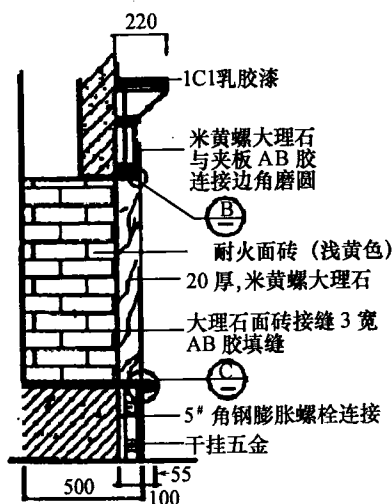
(2) 墙面采用浅黄色耐火面砖,边框用米黄螺大理石。

(3) 上端米黄螺大理石与夹板 AB 胶连接,顶部乳胶漆饰面装饰。

(4) 节点引出有 B、C 两节点。

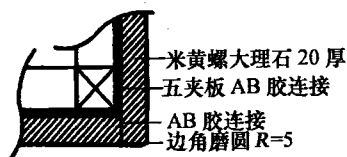
2. 镶贴剖面节点大样图识读(图 2-3)

(1) B 节点详图:米黄螺大理石与五夹板 AB 胶连接,石材

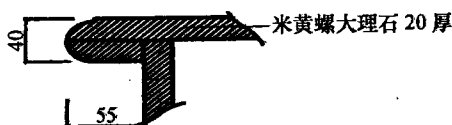


剖面图

图 2-2 装饰镶贴剖面施工图识读



ⓑ 节点详图



ⓒ 节点详图

图 2-3 镶贴剖面节点大样图识读

与石材转角 AB 胶连接, 边角磨圆 $R=5$ (mm)。