

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

装饰涂裱工

ZHUANGSHI TUBIAOGONG

李洁 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

装饰涂裱工

ZHUANGSHI TUBIAO GONG

编委会

主 任	邵汉生				
副 主 任	皮广洲	鄢楚怀	高 忻	李齐贵	
	熊娅玲	党铁娃			
委 员	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	李 洁	钟 岚			
本书副主编	钟仰智	李 冰			
本 书 参 编	杨秀林	李 莉	陆 平		

湖北科学技术出版社

建筑装饰类

JIANZHU ZHUANGSHILEI

图书在版编目(CIP)数据

装饰涂裱工/李洁,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 -4013 -2

I. 装… II. ①李…②钟… III. ①工程装修—涂漆—技术培
训—教材②裱糊工程—技术培训—教材 IV. TU767

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 071019 号

策 划:刘健飞 李慎谦 刘 玲

责任校对:蒋 静

责任编辑:邱新友

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:仙桃市新华印务有限公司

邮编:433000

850 毫米×1168 毫米 1/32 开

5.375 印张 127 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。

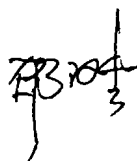
近年来,我省农村劳动力转移就业步伐加快,成效明显。但是,由于长期以来的二元经济结构,形成了城乡分割的就业管理体制,致使农村劳动力转移就业仍然面临较大困难。专业技能的缺乏,也在一定程度上成为制约农村劳动力转移就业的“瓶颈”所在。一方面,随着部分企业生产项目调整、生产方式转变、产品更新换代加快,企业对劳动者的技能要求、管理能力要求有了较大的提高,符合企业用工要求的技术工人、高级管理人员相对缺乏;另一方面,许多农村外出务工人员由于教育培训不足,文化程度偏低,职业素质与专业技能与用工单位的要求还存在一定的差距,形成有人无事做,有事无人做的局面。因此,切

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 基本要求

第一章 职业道德	1
一、职业道德基本知识	1
二、职业守则	1
第二章 装饰涂裱工基础知识	5
一、装饰涂裱工须知	5
二、装饰施工图的基础知识	10
三、涂料的种类、特性、用途	14
四、油漆种类、特性、用途	15
五、壁纸、壁布的种类、特性、用途	18
六、辅助材料类别、特性、作用、用途	20
七、装饰涂裱作用及施工内容	25
八、常用工具、用具知识	29

第二部分 初级装饰涂裱工

第三章 开工前准备	34
一、施工场地的管理	34
二、工具、用具、材料的准备	39
三、识读涂裱施工图	47
四、施工技术准备	52
第四章 涂裱操作	60
一、基层检查	60
二、基层处理	62

三、涂裱配料	68
四、工具、用具的使用与维护	75
五、涂料装饰	77
六、油漆装饰	83
七、裱糊装饰	90
第五章 完工后处理	103
一、涂料质量自检	103
二、油漆质量自检	105
三、裱糊质量自检	108
四、清理及保养	110
第三部分 中级装饰涂裱工	
第六章 开工前准备	113
一、施工现场管理	113
二、工具、用具及材料准备	115
三、施工技术准备	122
第七章 涂裱操作	126
一、基层检查	126
二、基层处理	131
三、涂料装饰	135
四、油漆装饰	144
五、裱糊装饰	149
第八章 完工后检查处理	158
一、涂料质量自检	158
二、油漆质量自检	159
三、裱糊质量自检	160
附：培训机构名称、地址	162

第一部分 基本要求

主要知识点：相关职业道德基本知识及职业守则；装饰涂裱工基本知识。

重点：岗位责任和规范；安全防范及紧急处理常识；装饰施工图的基本知识，涂裱材料的基本知识；施工内容基本知识；常用工具、用具知识；质量验收基本知识。

难点：装饰施工图的基本知识；常用工具、用具知识。

第一章 职业道德

一、职业道德基本知识

职业道德是人们在一定的职业活动范围内所遵守的行为规范的总和。装饰涂裱人员的职业道德是规定装饰涂裱人员在职业活动中的行为规范。良好的职业道德，是装饰涂裱人员职业活动的指南，是新时期装饰涂裱人员自我完善的必要条件，是装饰涂裱人员不断提高艺术素养和操作技能的保证。从根本上讲装饰涂裱人员的职业道德是保证装饰工程质量的基础。

装饰涂裱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。

二、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。作为装饰涂裱人员更要自

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，自觉履行装饰涂裱工工作职责

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。作为装饰涂裱人员来讲，就是要一心扑在装饰涂裱工作岗位上，尽心尽职，自觉履行装饰涂裱工的各项职责，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，装饰涂裱工必须努力学习掌握设计艺术方面的知识，熟读图纸，认真领会其设计意图，严格按图施工。

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，装饰涂裱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，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。

遵守纪律，就是要自觉地遵守本单位制定的各项规章制度，克服自由散漫的不良恶习。只有铁的纪律，才能保证在本岗位上不出差错和失误。

6. 安全施工，文明施工，杜绝事故

安全、文明施工是装饰涂裱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。所以装饰涂裱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。真正做到质量第一，对用户负责，让用户满意。

做到精益求精，确保工程质量。各行各业都有相应的工作质量标准，作为装饰涂裱工必须严格按照装饰施工规范进行操作，这就要求装饰涂裱工熟练掌握规范标准，并把它融化到施工过程中，不断学习先进经验，提高技艺。只有这样，才能在施工操作过程中做到精益求精，确保工程质量。

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，就是要求装饰涂裱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，就是要求装饰涂裱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，装饰涂裱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、镶贴、木工、金属结构和识图等。

第二章 装饰涂裱工基础知识

一、装饰涂裱工须知

(一) 地区特点和气候条件概况

我国“民用建筑热工设计规程”从建筑热工设计的角度，对我国各地气候作如下划分：

(1) 严寒地区（简称Ⅰ区）。累年最冷月平均温度低于或等于 -10°C 。这一地区应充分考虑冬季气候对装饰的要求。

(2) 寒冷地区（简称Ⅱ区）。累年最冷月平均温度高于 -10°C ，低于或等于 0°C 的地区。这一地区以考虑冬季气候时装饰影响为主，适当兼顾夏季气候温度的问题。

(3) 温暖地区（简称Ⅲ区）。累年最冷月平均温度高于 0°C ，最热月平均温度低于 $+28^{\circ}\text{C}$ 的地区。这一地区应兼顾冬季保温和夏季防热，保证装饰施工质量不受气候的影响。

(4) 炎热地区（简称Ⅳ区）。累年最热月平均温度高于或等于 $+28^{\circ}\text{C}$ 的地区。

(二) 装饰涂裱工岗位责任和规范要求

- (1) 看懂装饰涂裱图纸，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) 按规范完成各类涂裱施工。
- (4) 严格执行“三检制”，进行质量检查。
- (5) 严格规范完成现场技术文件，图纸资料的收集与存档工作。
- (6) 能编制涂裱工种管理制度。
- (7) 能对下一级涂裱工进行技术指导工作。

(8) 能应用新技术、新材料、新设备的施工。

(三) 室内外装修注意事项

1. 装饰材料注意事项

(1) 建筑装饰装修工程所用材料的品种、规格和质量应符合设计要求和国家现行标准的规定。当设计无要求时应符合国家现行标准的规定。严禁使用国家明令淘汰的材料。

(2) 建筑装饰装修工程所用材料应符合国家有关建筑装饰装修材料有害物质限量标准的规定。

(3) 所有材料进场时应对品种、规格、外观和尺寸进行验收。材料包装应完好，应有产品合格证书、中文说明书及相关性能的检测报告，复验报告；进口产品应按规定进行商品检验。

2. 装饰施工注意事项

(1) 承担建筑装饰装修工程施工的单位应具备相应的资质。

(2) 承担建筑装饰装修工程施工的人员应有相应岗位的资格证书。

(3) 建筑装饰装修工程的施工质量应符合设计要求和规范的规定。

(4) 施工单位应遵守有关施工安全、劳动保护、防火和防毒的法律法规，应建立相应的管理制度，并应配备必要的设备、器具和标识。

(5) 施工前，必须根据设计要求按操作规程或标准试做样板或样板间，经质检部门鉴定合格后方可大面积施工。样板或样板间应一直保留到竣工验收为止。

(6) 室内外装饰装修工程施工的环境条件应满足施工工艺的要求。施工环境温度不应低于 5℃。当必须在低于 5℃气温下施工时，应采取保证工程质量的有效措施。

(7) 建筑装饰装修工程验收前应将施工现场清理干净。

(四) 个人及环境卫生

为保障涂裱工人的身体健康, 车间环境应制定切实的卫生安全措施, 并对操作者进行卫生教育和训练, 具体掌握以下卫生措施。

1. 安全卫生

(1) 涂裱工应明确卫生工作的重要性, 熟悉本岗位操作规程和安全卫生制度, 并应严格遵守。

(2) 高空作业的应设台架和安全保护网, 严禁患有心脏衰弱、高血压、头晕等慢性病的人从事高空涂裱作业。

(3) 凡从事有危险、有毒的涂装作业, 应有相应的防护措施, 如穿好劳动保护服装, 戴防毒面罩、眼镜、帽等, 并有相应的排风换气措施。

(4) 从事涂裱作业时间过长时, 若感觉头痛、头晕、恶心等症状的, 应立即离开涂装现场到外面呼吸新鲜空气, 若发现急性中毒, 应立即组织抢救。

(5) 使用红丹、铬黄、锌黄, 特别是含铅颜料的防锈漆时, 最好是刷涂, 不采用喷涂, 打磨这类防锈漆漆膜时, 要顺风向站立, 预防毒雾、毒尘吸入人体。施工时最好戴手套, 完工后, 洗手洗脸, 防止皮肤受沾染。

(6) 当皮肤上沾有喷漆时, 不要用香蕉水等含苯的溶剂进行擦洗, 可以用松香水擦洗后, 立即用肥皂和温水洗净。

(7) 从事涂裱作业人员在施工前, 应了解所使用涂料和有机溶剂的特性, 如涂料中有机溶剂的闪点、自燃点、爆炸范围、最高允许浓度等。

(8) 使用各种涂装设备和工具前, 要仔细进行检查, 确认无任何故障后方可启动使用。

(9) 清洗喷枪、刷子等涂装工具时, 应在带盖溶剂桶内进

行,不使用时应密封。

(10) 不允许在涂装现场吃食物,以免发生食物中毒。

(11) 涂裱工应定期进行体格检查。

2. 环境卫生

(1) 产生有害气体和粉尘的工位,应设置排风装置,使有害气体(或粉末)浓度不超过卫生许可度。在不影响施工质量的前提下,最好是露天作业。

(2) 对于有害物质含量高、毒性大的涂料,严禁采用喷涂法涂装。

(3) 带轮、打磨抛光机的转动部位应设有保护罩。

(4) 烘干室应设有溶剂排放和防爆装置。

(5) 擦过溶剂和涂料的棉纱,破布等应放在专有的带盖铁箱中,并应定期集中处理。

(五) 安全防范意识

1. 学习安全管理文件及标准

(1) 安全技术规范。

(2) 安全操作规程。

(3) 安全检查评分标准。

(4) 施工临时用电安全技术规范。

(5) 消防部门相关文件法规。

2. 执行安全操作规程制度

(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) 涂裱材料堆放注意消防要求。

(4) 使用机具必须注意用电安全。

(5) 现场必须有防火措施。

(6) 现场施工必须注意防毒、防火、防电、防爆、防尘、防

电光伤人（眼）。

3. 执行安全管理制度

- (1) 安全施工责任制。
- (2) 安全施工技术措施计划。
- (3) 安全施工教育制度。
- (4) 安全施工检查制度。
- (5) 安全事故调查和处理制度。
- (6) 防护用品安全管理制度。
- (7) 安全值班制度。

4. 加强现场安全“一管、二定、三检查、四不放过”的制度

- (1) 一管。设专职安全员管安全。
- (2) 二定。制定安全生产制度，制定安全技术措施。
- (3) 三检查。定期检查安全措施实行情况，检查违章作业情况，检查冬雨季施工安全生产措施。
- (4) 四不放过：麻痹思想不放过，事故苗头不放过，违章作业不放过，安全漏洞不放过。

(六) 意外人身事故紧急处理常识

1. 烧伤和烫伤

- (1) 在冷水中冲洗或浸泡，做局部降温，直到疼痛停止（约十几分钟）。
- (2) 除掉扎紧的衣物，如皮带、靴子等。
- (3) 除去浸泡的衣物，但烧毁的衣物可不必除去。
- (4) 使伤员躺下，用敷料或干净的衣物盖住伤口。
- (5) 不断给少量饮水。
- (6) 迅速送往医院。

2. 眼部被腐蚀性化学物质烧伤

- (1) 用冷水、温水或牛奶冲洗或将头放在水盆中，不断眨

眼睛。

(2) 敷上敷料或干净的布。

(3) 立即送医院。

3. 骨折

把受伤部位固定住，以免扩大损伤；用绷带将受伤肢体固定住或固定在未受伤的肢体上，并立即送医院。

4. 电击伤

(1) 迅速切断电源。应关闭电门，用干木棍或竹竿不导电物体将电线挑开。

(2) 呼吸心跳停止者，应立即进行人工呼吸和心脏按摩。

(3) 对局部烧伤以及骨折等合并损伤应及时进行外科处理。

(4) 尽快送进医院抢救。

5. 中毒

(1) 立即撤离中毒环境，移至空气新鲜处。松解衣襟，注意保暖，卧床休息。

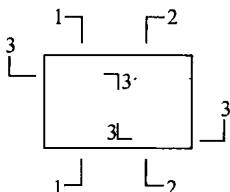
(2) 换去污染的衣服，用肥皂水或净水洗涤污染皮肤。

(3) 尽快送进医院抢救。

二、装饰施工图的基础知识

识读(符号、图例、比例、图线)。

表 2-1 常见装饰施工图符号表

名 称	线型或符号	说 明
剖切符号		1. 表示剖切位置，以剖切线经过表示 2. 剖视方向，以有剖视编号一侧表示；其中 1、2 剖线表示剖面图的全面剖视；3 剖线表示转折断面图的剖视