

中华人民共和国住房和城乡建设部

职业技能鉴定标准

职业技能岗位鉴定规范

职业技能鉴定试题库

古建油漆工

(南方地区)

中国建筑工业出版社

618.1

310

中华人民共和国建设部
职业技能岗位标准
职业技能岗位鉴定规范
职业技能岗位鉴定题库
古建油漆工
(南方地区)

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)
新华书店经销
北京建筑工业印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/32 印张: 4¼ 字数: 93 千字

2002 年 10 月第一版 2002 年 10 月第一次印刷

印数: 1—1,500 册 定价: 12.00 元

统一书号: 15112·10665

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

本社网址: <http://www.china-abp.com.cn>

网上书店: <http://www.china-building.com.cn>

前 言

为了促进建设事业的发展，加强建设部系统各行业的劳动管理，广泛开展职业技能岗位培训和鉴定工作，提高职工队伍素质，我们根据建设部印发的《职业技能岗位标准》、《职业技能岗位鉴定规范》、《职业技能岗位鉴定试题库》及各地工人学习、培训、鉴定工作的实际需要，组织编辑了《职业技能岗位标准、鉴定规范、鉴定试题库》系列丛书，按每个职业岗位印刷成单行册。

各地区在使用过程中，严禁翻印。发现不妥之处，请提出宝贵意见。

建设部职业技能岗位鉴定指导委员会

2002 年

关于颁发木工等 40 个 《职业技能标准》的通知

各省、自治区、直辖市建委（建设厅）：

根据近年来新技术、新工艺、新材料、新设备以及科学技术等方面情况的变化，按照《中华人民共和国工种分类目录》中所列的建设行业工种范围，我部组织对木工等 40 个工种的工人技术等级标准进行了修订，并根据目前的实际情况，更名为“职业技能标准”本标准业经审定，现颁发试行。试行过程中的有关情况、问题和建议，请函告建设部人事教育劳动司。

原城乡建设环境保护部 1988 年和建设部 1989 年颁发的《土木建筑工人技术等级标准》JGJ42—88、《安装工人技术等级标准》JGJ43—88、《机械施工工人技术等级标准》JGJ44—88、《建筑制品工人技术等级标准》JGJ45—88、《市政工程施工、养护及污水处理工人技术等级标准》CJJ18—88及 CJJ26—89 中《电梯安装维修工工人技术等级标准》自新标准发布之日起停止使用。

中华人民共和国建设部

1996 年 2 月 17 日

关于颁发古建彩画工等 8 个工种（岗位）的《职业技能岗位标准》、《职工技能岗位鉴定规范》和《职业技能鉴定试题库》的通知

建人教 [2002] 216 号

为满足古建筑行业开展职业技能岗位培训与鉴定工作需要，提高职工队伍素质，我部对现行古建彩画工、古建木工、古建瓦工、古建油漆工和假山工的工人技术等级标准进行了修订；同时根据古建筑行业的特性，将原古建油漆工、古建木工、古建瓦工分南方地区和北方地区分别进行编制，并更名为《职业技能岗位标准》。根据修订后的标准，我部组织编制了古建彩画工等 8 个工种（岗位）的《职业技能岗位鉴定规范》和《职业技能鉴定试题库》。经审定，现予颁发试行。试行中有何问题和建议，请及时告我部人事教育司。1989 年建设部颁发的古建筑工人技术等级标准停止执行。

中华人民共和国建设部

2002 年 8 月 26 日

目 录

关于颁发木工等 40 个《职业技能标准》的通知

关于颁发古建彩画工等 8 个工种（岗位）的《职业技能岗位标准》、《职业技能鉴定规范》和《职业技能鉴定题库》的通知

第一部分 古建油漆工职业技能岗位标准

一、初级古建油漆工	1
二、中级古建油漆工	2
三、高级古建油漆工	3

第二部分 古建油漆工职业技能岗位鉴定规范

第一章 说明	4
第二章 岗位鉴定规范	6
第一节 道德鉴定规范	6
第二节 业绩鉴定规范	6
第三节 技能鉴定规范	7
一、初级工	7
二、中级工	17
三、高级工	26

第三部分 古建筑油漆工职业技能岗位鉴定题库

第一章 初级古建油漆工	37
-------------------	----

第二章 中级古建油漆工	66
第三章 高级古建油漆工	94
文物保护知识试题	121

第一部分

古建油漆工职业技能岗位标准

1. 专业名称：古建筑。
2. 职业名称：古建油漆工（南方地区）。
3. 职业定义：运用传统工艺、工具，通过填、嵌、包、磨等方法，对建筑物、装饰物表面进行刷漆、装饰，以达到防腐，美观等作用。
4. 适用范围：古建筑修建。
5. 技能等级：初、中、高三级。
6. 学徒期：三年，其中培训期两年，见习期一年。

一、初级古建油漆工

知识要求（应知）

1. 用油漆及附属材料的名称、性能、用途。
2. 普通油漆、粉刷、玻璃安装的操作程序和质量标准。
3. 本工种常用工具和小型机械的性能，用途。
4. 古建筑常见木结构的构件名称。
5. 地仗活的斩砍、除铲、撕缝的作法及旧底子的处理方法。
6. 安全操作规程、质量标准及劳动定额。

操作要求（应会）

1. 调配石膏油、腻子、天然油腻子、虫胶油腻子、大白腻子、石灰水、大白浆等。

2. 完成斩砍、除铲、撕缝、支浆、下竹钉、对旧底子的处理工作。

3. 常用油漆及附属材料的配制和使用。

4. 完成普通油漆的、打底罩面、玻璃安装。

5. 配合操作各种地仗活。

6. 配合操作清水漆的打底罩面。

7. 本职业的常用工具，小型机械的使用和维修。

二、中级古建油漆工

知识要求（应知）

1. 看懂一般作法说明书，施工图，了解制图的基本知识。

2. 各种油漆涂料颜色、性能、用途、配制方法及化学反应知识。

3. 披麻、裹布及地仗活的操作程序及质量标准。

4. 油漆粉刷、裱糊的质量标准和操作程序。

5. 不同气候、不同环境，对各道工序的影响和相应采取的施工方法。

6. 油漆与彩画的关系。

7. 施工方案编制知识、班组管理知识和鉴别质量的方法。

操作要求（应会）

1. 做各种施工工具。

2. 做各种地仗活，并会使1尺8寸板子刮灰。

3. 各种桐油大漆，各种涂料的罩面、堵面、裱糊。

4. 贴金漆、贴金、描金、撒金、盖金、行金底。

5. 各道地仗灰料的配制以及施工现场的全部油漆配制。

6. 根据作法说明和施工图估算工料。
7. 安排计划，组织施工，制定安全质量措施。
8. 处理一般技术质量问题。

三、高级古建油漆工

知识要求（应知）

1. 美术绘画知识，文物保护知识。
2. 各种油漆不同季节的的施工的性能和操作方法，以及油漆施工理论知识。
3. 传统装饰工艺的质量标准和施工工艺。
4. 古建筑油漆、彩画普查内容方法。
5. 与本职业有关的新材料、新工艺知识。
6. 预防质量、技术、生产事故的方法。

操作要求（应会）

1. 编制油漆施工方案和作法说明。
2. 根据方案组织施工。
3. 各种匾额的雕刻、堆字、刻字、扫青、扫绿、贴金、扫金。
4. 大漆、油饰的高级工艺操作。
5. 熬灰油、光油、金胶油。
6. 各类硬木新作、修缮的着色、修色、揩漆。
7. 精通金箔、银箔、罩漆。
8. 对油漆施工中防火、防毒措施。
9. 对初、中级工示范操作，传授技能，解决本职业操作中的疑难问题。
10. 与其他工种交叉作业的步骤。

第二部分

古建油漆工职业技能岗位鉴定规范

第一章 说 明

一、鉴定要求

1. 鉴定试题符合本职业岗位鉴定规范内容。
2. 职业技能鉴定分为理论考试和实际操作考核两部分。
3. 理论部分试题分为：是非题、选择题、计算题和简答题。
4. 考试时间：原则上理论考试时间为 2 小时，实际操作考核时间应视考核具体内容而定。两项考核均实行百分制，两项考试成绩均达到 60 分以上者技能鉴定合格。技能鉴定和道德鉴定，业绩均合格视为岗位鉴定合格。

二、申报条件

1. 申请参加初级工岗位鉴定的人员必须具备或相当于初中毕业以上文化程度，且从事本岗位工作二年以上，或经正规培训机构培训的本专业工种的毕业生（培训期一年以上）。
2. 申请参加中级工岗位鉴定的人员须具备有初级岗位的证书，且在初级岗位工作三年以上，或经评估合格的中等

专业学校、技工学校、职业学校的本专业（工种）的毕业生，且持有初级技术等级证书者。

3. 申请参加高级工岗位鉴定的人员须具有中级岗位证书，且在中级岗位上工作五年以上，或经评估合格的中等专业学校、技工学校、职业学校的本专业（工种）的毕业生，且持有中级技术等级证书者，且在中级岗位上工作三年以上者。

三、考评员构成及要求

1. 考评员必须是经国家批准的职业技能鉴定所认定或经省市劳动部门（工考部门）培训考试合格获得资格证书的具有中级以上技术职称或本职业高级工以上者。

2. 能熟练掌握本职业技能鉴定规范的内容。

3. 考评员的人数组成可由当地劳动部门或工人技术考核部门按实确定。

四、工具设备要求

1. 常用油漆工具：刮刀、批板、排笔、漆刷、钢丝刷、辊具、底纹笔、划玻璃刀。

2. 常用油漆机具：喷浆机、喷枪、空气压缩机。

3. 特殊工具、斧子、挠子、筷子笔、金刚石、夹子。

第二章 岗位鉴定规范

第一节 道德鉴定规范

一、本标准适用于从事古建油漆工程施工的所有初、中、高级工的道德鉴定。

二、道德鉴定采取被鉴定人所在单位对其品行作风、道德表现出具鉴定意见的形式进行。

三、道德鉴定的主要内容：遵纪守法（建筑法、劳动法）、执行职业道德和本工种技术安全操作规范及有关规章制度。

四、道德鉴定也可由工考部门采取笔试形式进行，60分以下为不合格，60~79分为合格，80~89分为良好，90分以上为优。

第二节 业绩鉴定规范

一、本标准适用于从事古建油漆工程施工的所有初、中、高级工的业绩鉴定。

二、业绩鉴定由被鉴定人所在单位对其工作考核的基础上针对所完成的工作任务，采取定量为主、定性为辅为形式进行。

三、业绩鉴定的内容主要包括：完成生产任务的数量、质量，解决生产中技术业务问题的成果，传授技术、经验的业绩以及安全生产的情况。

四、业绩鉴定由所在单位负责，考核结果分为优、良、合格、不合格。对定量考核的 60 分以下为不合格，60~79 分为合格，80~89 分为良，90 分以上为优。

第三节 技能鉴定规范

技能鉴定规范词汇定义：

1. 了解：对本工种本等级的一般知识和技能的知晓。
2. 熟悉：对本工种本等级的施工程序、做法说明及相关工种之联系有较深了解。
3. 掌握：对本工种本等级的操作工艺与技法要领在日常工作中能运用自如。
4. 熟练：对本工种本等级操作中能按设计要求、施工要求、质量要求、职业道德要求、安全要求和定额要求完成工作任务。

一、初级工

(一) 技能鉴定规范的内容

项 目	鉴定范围	鉴 定 内 容	鉴定比重	备注
知识要求			100%	
基本知识 25%	1. 古建筑 基 本 知 识 15%	(1) 建筑识图基本知识	5%	熟悉
		(2) 古建筑的构件基本知识	5%	熟悉
		(3) 古建筑构件的各部名称	5%	熟悉
	2. 看懂项目 施工图 10%	(1) 施工上常见符号及配 构件代号	5%	了解
		(2) 古建筑木构件与本工 种的关系	5%	了解

续表

项 目	鉴定范围	鉴 定 内 容	鉴定比重	备注
专业知识 60%	1. 常见材料知识 15%	(1) 常用油漆材料种类、规格质量、性能及使用方法	4%	熟悉
		(2) 腻子种类、性能及使用方法	4%	熟悉
		(3) 常用胶粘材料的性能、种类、使用方法	4%	熟悉
		(4) 涂饰工程其他材料的种类性能、使用方法	3%	熟悉
	2. 材料调配方法 14%	(1) 各类涂料的使用部位及调配法	4%	熟悉
		(2) 各种腻子调配法	4%	熟悉
		(3) 大白浆调配法	3%	熟悉
		(4) 虫胶漆的调配法	3%	熟悉
	3. 常用工具、机械名称、使用与维修 9%	(1) 涂料施工常用工具的名称、性能、使用	3%	了解
		(2) 涂料施工常用机具机械名称、性能、使用	3%	了解
		(3) 裁装门窗玻璃常用工具的名称、规格及使用	3%	了解
	4. 各种物面的基层处理 12%	(1) 木材面的基层处理及应具备的施工质量要求	4%	熟悉
		(2) 抹灰面和混凝土的基层处理及应具备的施工质量要求	4%	熟悉
		(3) 地仗活的基层处理及应具备的施工质量要求	4%	熟悉
	5. 质量标准 10%	(1) 油漆粉刷工程: 各项涂刷的质量要求。	5%	了解
		(2) 玻璃工程: 质量要求及检验评定标准	5%	了解

续表

项 目	鉴定范围	鉴 定 内 容	鉴定比重	备注
相关知识 15%	1. 季节施工知识 9%	(1) 冬季古建油漆施工知识	3%	了解
		(2) 夏季古建油漆施工知识	3%	了解
		(3) 雨季(梅雨)期古建油漆施工知识	3%	了解
	2. 质量事故预防、处理 4%	(1) 常见质量通病及其预防	2%	了解
		(2) 常见质量事故的处理方法	2%	了解
	3. 成品保护 2%	对成品应采取的保护措施(含半成品)	2%	了解
操作要求			100%	
操作技能 70%	1. 调配腻子 10%	(1) 调配石膏油腻子, 天然油腻子、虫胶油腻子、大白粉腻子、血料腻子、石灰水、大白浆等	4%	掌握
		(2) 不同季节的材料配比	4%	掌握
		(3) 各种腻子的应用范围	2%	掌握
	2. 常粘胶材料 8%	(1) 环氧树脂胶、白乳胶、107 胶、动物胶、水泥的性能、配比	2%	掌握
		(2) 不同的应用范围	3%	掌握
		(3) 操作工艺, 保证质量措施	3%	掌握
	3. 基层处理 10%	(1) 木材面的清理、打磨, 符合施工要求	4%	掌握
		(2) 抹灰面的清理、除法、打磨、符合施工要求	3%	掌握
		(3) 混凝土面的清理砂浆及裂缝处理, 符合施工要求	3%	掌握

续表

项 目	鉴定范围	鉴 定 内 容	鉴定比重	备注
操作技能 70%	4. 普通油漆及辅材的配制使用	(1)木材面酚醛、醇酸调合漆打底罩面	5%	掌握
		(2)虫胶漆的配制和使用 10%	5%	掌握
	5. 内外墙油漆涂料施工,玻璃安装 10%	(1)内外墙油漆、涂料的种类适用范围	4%	掌握
		(2)墙面干燥处理,正确操作	4%	掌握
		(3)玻璃的种类和用途,裁装玻璃的工具及方法,玻璃安装、	2%	掌握
	6. 配合操作各地仗活 10%	(1)地仗活的斩砍、除铲、撕缝、支浆、下竹钉及对旧底下子的处理	4%	掌握
		(2)操作工艺及注意事项	4%	掌握
		(3)工具使用方法及维护	2%	掌握
	7. 配合操作清水油漆的打底罩面 10%	(1)常用清漆的种类、性能、配制及适用范围	2%	掌握
		(2)木材面基层处理,符合施工要求	4%	掌握
		(3)正确操作,符合质量要求	4%	掌握
	8. 工具维修工作 2%	油灰刀、油刷、排笔、辊筒、直尺、玻璃刀等的正确使用及维护	2%	掌握
工具设备 使用维护 15%	使用与维护 15%	(1)使用方法	5%	掌握
		(2)维护方法	5%	掌握
安全生产 文明施工 15%	1. 安全生产 8%	(3)改进措施	5%	掌握
		(1)油漆工程施工安全方法	3%	掌握
		(2)油漆工程一般防火防毒方法	3%	掌握
	2. 文明施工 7%	(3)发生生产事故应急措施	2%	掌握
		(1)文明施工措施	4%	掌握
		(2)工完场清	3%	掌握