

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
- 职业技能岗位鉴定试题库

古建木工

(南方地区)

中国建筑工业出版社

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 木 工
(南方地区)

中国建筑工业出版社

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
古建木工
(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
北京建筑工业出版社印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/32 印张: 4 $\frac{3}{8}$ 字数: 98 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: 15112·10666

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》、《职业技能岗位鉴定》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》、
《职业技能岗位鉴定规范》和《职业技能鉴定题库》的通知

第一部分 古建木工职业技能岗位标准

一、初级古建木工	1
二、中级古建木工	2
三、高级古建木工	3

第二部分 古建木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	16
三、高级工	24

第三部分 古建木工职业技能岗位鉴定题库

第一章 初级古建木工	34
第二章 中级古建木工	68
第三章 高级古建木工	99

第一部分

古建木工职业技能岗位标准

1. 专业名称：古建筑
2. 岗位名称：古建木工（南方地区）
3. 岗位定义：运用传统工艺、工具，结合现代加工方法，对各类木制材料进行锯、刨、凿等加工，制作各种构件、装修件。
4. 适用范围：古建筑修建。
5. 技能等级：初、中、高三级。
6. 学徒期限：三年（其中培训期两年、见习期一年）。

一、初级古建木工

知识要求（应知）

1. 识图的基本知识，看懂大样图。
2. 常用天然、人工木材和粘结材料的种类、性能、用途及使用方法。
3. 一般木结构受力基本知识。
4. 古建修缮的一般方法及程序。
5. 一般木作的名称，安装部位及其使用。
6. 本工种安全操作规程、质量标准和劳动定额。
7. 常用木工机械的性能及使用方法。

操作要求（应会）

1. 一般大木构件门窗的选料、划线、制作、安装。
2. 一般古建修缮工程的修补拆换。
3. 在中、高级工指导下，完成复杂部位大木构架及装修、制作、安装、修换、加固。
4. 操作与维修常用木工机械及手工工具。

二、中级古建木工

知识要求（应知）

1. 制图的基本知识，看懂作法说明书及施工图。
2. 各种类型古建筑的特征、结构、构造、装修及其权衡尺寸。
3. 材料力学与木结构关系的一般知识。
4. 一般木作制作、安装的程序及本工种与其他工种的联系。
5. 木工机具使用和维修方法。
6. 测量仪器的性能及使用方法。
7. 估算工料方法、施工程序、预算定额和班组管理知识。

操作要求（应会）

1. 绘制一般大木装修施工图及放大样制作模型。
2. 木结构施工中排丈杆、编号及指导初级工完成较复杂的木作。
3. 较复杂的大木装修制作、安装。
4. 较复杂大木结构的维修、拆换、加固。
5. 按图纸作法说明估算工料。
6. 按施工质量要求组织本工种施工。

三、高级古建木工

知识要求（应知）

1. 古建筑普查方法，绘制古建筑测绘图方法和文物保护知识。

2. 绘制古建筑施工图的程序。

3. 掌握会审图纸，发现差错提出改正意见和建议。

4. 与本工种有关的新工艺、新材料的性能及使用知识。

5. 一般木结构的计算知识。

6. 各种复杂大木制作翻样的方法与建筑艺术知识。

7. 掌握本工种复杂施工工艺规程。

8. 预防和处理质量和施工事故的方法。

操作要求（应会）

1. 绘制大木装修施工图纸及大样模型、制作样板。

2. 编制古建木作施工方案及作法说明。

3. 复杂的大木装修的制作、安装、维修加固。

4. 编制修缮工程作法说明和绘制施工图。

5. 对初、中级工示范操作，传授技能，解决本工种操作技术质量上的疑难问题。

6. 处理与相关工种的有关技术和质量问题。

7. 了解相关工种的交接。

第二部分 古建木工职业技能 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试两部分。
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，实际操作考试时间应视具体内容而定。两项考试均实行百分制，两项考试成绩均达到 60 分以上为技能鉴定合格。技能鉴定与道德鉴定、业绩鉴定均合格，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须具备或相当于有初中毕业以上文化程度，且从事本岗位工作两年以上。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有初级岗位证

书，且在初级岗位上工作 3 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、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，且在工作岗位上工作 5 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，持有中级《技术等级证书》者，且在中级岗位上工作 3 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. 熟悉掌握本职业技能鉴定规范的内容。

3. 考评员人数组成，可由当地劳动部门或工人技术考核部门按实际确定。

四、工具设备要求

1. 常用木工机械：平面刨、压刨、打眼机、开榫机、裁口机、拼装机、木工冷压机、导向截锯机。

2. 常用手工工具：锯、斧、刨、凿、钻、锤、尺、扳手等。

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木工施工的所有初、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、劳动法等）执行职业道德和本工种技术安全操作规程及有关规章制度。

四、职业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，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筑木工施工的所有初、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、定性为辅的形式进行。

三、业绩鉴定的内容：主要包括完成生产任务的数量和质量，解决生产工作中技术业务问题的成果，传授技术经验的成绩以及安全生产情况。

四、业绩鉴定由所在单位负责，鉴定结果分为优、良、

合格、不合格。对定量考核的, 60 分以下为不合格, 60~79 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:

了解: 对本工种本等级的一般知识、技能知晓。

熟悉: 对本工种本等级的施工程序、作法与相关工种之联系有较深的了解。

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。

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. 识图 13%	(1) 一般古建筑施工图、结构图和配件图	5%	了解
		(2) 各类大样图	5%	熟悉
		(3) 图纸分类及构、配件代号	3%	了解
	2. 古建筑基本构造 12%	(1) 古建筑中的构件名称组合形式	6%	了解
		(2) 我国历代古建筑基本特征	6%	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. 木材识别 9%	(1) 杉木、红松、白松、花旗松、落叶松、马尾松、白栎、樟木、红木	3%	了解
		(2) 木材缺陷: 活节、死节、虫眼、裂纹(经裂、轮裂、斜裂)	3%	了解
		(3) 木材防腐、防虫、防蛀方法	3%	了解
	2. 木材干燥 6%	(1) 自然干燥法	3%	了解
		(2) 人工干燥法	3%	了解
	3. 人造板和胶合剂 6%	(1) 人造板使用部位及方法	3%	了解
		(2) 胶结材料基本种类、用途、使用中注意事项	3%	了解
	4. 木构架制作 24%	(1) 木结构制作中对中线、机面线的用途	6%	了解
		(2) 中线、机面线使用部位	6%	熟悉
		(3) 需放大样的构件和不需放大样的构件	6%	熟悉
		(4) 下料长度、直径、加工损耗	6%	了解
相关知识 15%	5. 木装修 15%	(1) 木装修结合方法、榫卯名称及使用部位	3%	熟悉
		(2) 常用木装修的断面尺寸	3%	了解
	1. 机械知识 4%	(3) 常用线脚名称及制作顺序	3%	熟悉
		(4) 木门窗的制作顺序、方法	6%	熟悉
		(1) 常用木工机械的性能、用途、保养方法	2%	熟悉
	2. 力学知识 5%	(2) 常用木工机械的故障原因及排除方法	2%	了解
		(1) 木构件受力方式	3%	了解
	3. 安全专业知识 6%	(2) 利用力学原理选用本材	2%	了解
		(1) 安全操作规程常识	3%	了解
		(2) 本职业施工验收规范	3%	了解

续表

项目	鉴定范围	鉴定内容	鉴定比重	备注
操作要求			100%	
操作技能 70%	1. 选 配料 6%	(1) 合理选材, 综合用材	2%	熟悉
		(2) 配料中, 掌握木材缺陷、材尽其用	2%	熟悉
		(3) 按要求配料	2%	熟悉
	2. 刨 料、划 线、加 工制作 64%	(1) 按操作顺序加工木构件	8%	熟悉
		(2) 用机械及手工刨料	10%	熟悉
		(3) 简单的屋架及木装修的划线	10%	熟悉
		(4) 按线制作	12%	熟悉
		(5) 制作的质量	12%	熟悉
		(6) 简单的构架安装	12%	熟悉
工具设备 使用与 维修 15%	1. 工 具修理 与自制 10%	(1) 自制、维修常用手工工具	5%	掌握
		(2) 常用木工机械修磨	5%	熟悉
	2. 检 测工具 5%	(1) 水平尺与线坠找平, 吊线和弹线的使用方法	3%	掌握
		(2) 本工种自用工具维护保养	2%	掌握
安全生产 及其他 15%	1. 安 全生产 7%	(1) 安全生产的一般规定	4%	掌握
		(2) 防止触电、机械伤害的自我保护意识和行为、方法	3%	掌握
	2. 文 明施工 8%	(1) 工完料清、文明生产	3%	掌握
		(2) 各类材料堆放与保护	3%	掌握
		(3) 成品、半成品变形预防	2%	掌握

(二) 技能鉴定试题范例

理论部分 (共 100 分)

1. 是非题 (对的画“√”, 错的画“×”, 将正确答案写在括号内, 每题 1 分, 共 25 分)

- (1) 原始社会已有石建筑。 ()
- (2) 3km 为 3000m。 ()
- (3) 纪念馆、博物馆建筑耐久年限在 50 年以上~100 年。 ()
- (4) 一般居住建筑属于建筑等级乙等 ()
- (5) 一般住宅楼梯踏步高为 156~175mm, 宽为 250~300mm。 ()
- (6) 屋架是跨过大的空间的构件, 一般在 12~30m。 ()
- (7) “[” 是角钢符号。 ()
- (8) “MU” 代表烧结砖强度等级代号。 ()
- (9) 297mm×210mm 是 A3 图纸的尺寸。 ()
- (10) 总平面图的比例常用 1:500, 1:1000。 ()
- (11) 木材含水率越高则强度越高。 ()
- (12) 同一树种的树, 虽产地同, 其物理力学性能无区别。 ()
- (13) 一切木作之建造房屋和装修均称“大木”。 ()
- (14) 一斗三升是轩式之称呼。 ()
- (15) 长窗亦称隔扇。 ()
- (16) 用榫卯联结木构架的做法, 都称为“穿斗式”结构。 ()
- (17) 承重木构件常用针叶树制作。 ()