

贵金属首饰检验员

人力资源和社会保障部教材办公室

中国就业培训技术指导中心上海分中心 组织编写

上海市职业技能鉴定中心

五 级



中国劳动社会保障出版社

贵金属首饰检验员

五 级

编审委员会

主 任 仇朝东

委 员 葛恒双 顾卫东 宋志宏 杨武星 孙兴旺

刘汉成 葛 玮

执行委员 孙兴旺 张鸿樑 李 晔 瞿伟洁

图书在版编目(CIP)数据

贵金属首饰检验员：五级/人力资源和社会保障部教材办公室等组织编写. —北京：中国劳动社会保障出版社，2014

(1+X 职业技能鉴定考核指导手册)

ISBN 978-7-5167-0362-5

I. ①贵… II. ①人… III. ①贵金属-首饰-检验-职业技能-鉴定-自学参考资料 IV. ①TS934.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 047207 号

中国劳动社会保障出版社出版发行

(北京市惠新东街 1 号 邮政编码：100029)

*

北京市艺辉印刷有限公司印刷装订 新华书店经销

787 毫米×960 毫米 16 开本 7.75 印张 126 千字

2014 年 4 月第 1 版 2014 年 4 月第 1 次印刷

定价：18.00 元

读者服务部电话：(010) 64929211/64921644/84643933

发行部电话：(010) 64961894

出版社网址：<http://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

如有印装差错，请与本社联系调换：(010) 80497374

我社将与版权执法机关配合，大力打击盗印、销售和使用盗版图书活动，敬请广大读者协助举报，经查实将给予举报者奖励。

举报电话：(010) 64954652

前 言

职业资格证书制度的推行,对广大劳动者系统地学习相关职业的知识和技能,提高就业能力、工作能力和职业转换能力有着重要的作用和意义,也为企业合理用工以及劳动者自主择业提供了依据。

随着我国科技进步、产业结构调整以及市场经济的不断发展,特别是加入世界贸易组织以后,各种新兴职业不断涌现,传统职业的知识和技术也愈来愈多地融进当代新知识、新技术、新工艺的内容。为适应新形势的发展,优化劳动力素质,上海市人力资源和社会保障局在提升职业标准、完善技能鉴定方面做了积极的探索和尝试,推出了1+X培训鉴定模式。1+X中的1代表国家职业标准,X是为适应经济发展的需要,对职业的部分知识和技能要求进行的扩充和更新。

上海市1+X的培训鉴定模式,得到了国家人力资源和社会保障部的肯定。为配合1+X培训与鉴定考核的需要,使广大职业培训鉴定领域专家以及参加职业培训鉴定的考生对考核内容和具体考核要求有一个全面的了解,人力资源和社会保障部教材办公室、中国就业培训技术指导中心上海分中心、上海市职业技能鉴定中心联合组织有关方面的专家、技术人员共同编写了《1+X职业技能鉴定考核指导手册》。该手册由“理论知识复习题”“操作技能复习题”和“理论知识模拟试卷及操作技能模拟试卷”三大块内容组成,书中介绍了题库的命



题依据、试卷结构和题型题量，同时从上海市 1+X 鉴定题库中抽取部分理论知识题、操作技能试题和模拟样卷供考生参考和练习，便于考生能够有针对性地进行考前复习准备。今后我们会随着国家职业标准以及鉴定题库的提升，逐步对手册内容进行补充和完善。

本系列手册在编写过程中，得到了有关专家和技术人员的大力支持，在此一并表示感谢。

由于时间仓促，缺乏经验，如有不足之处，恳请各使用单位和个人提出宝贵意见和建议。

1+X 职业技能鉴定考核指导手册

编审委员会

目 录

CONTENTS 1+X 职业技能鉴定考核指导手册

贵金属首饰检验员职业简介	(1)
第 1 部分 贵金属首饰检验员 (五级) 鉴定方案	(2)
第 2 部分 鉴定要素细目表	(4)
第 3 部分 理论知识复习题	(16)
贵金属的基本知识	(16)
贵金属饰品的基本知识	(25)
贵金属首饰的检验方法	(37)
贵金属抽样检验知识	(38)
法定计量单位的基础知识	(40)
误差理论和数据处理的基础知识	(43)
钻石、宝玉石的一般知识	(49)
实验室安全知识	(51)
天平的使用和饰品质量称量	(52)
GB 11887 《首饰贵金属纯度的规定及命名方法》	(55)



饰品标志.....	(60)
链条饰品长度和指环尺寸测量.....	(65)
贵金属饰品的贵金属含量检验.....	(67)
第 4 部分 操作技能复习题	(69)
天平的使用和饰品质量称量.....	(69)
饰品印记检验.....	(69)
饰品标签和其他标志物检验.....	(70)
链条饰品长度和指环尺寸测量.....	(70)
第 5 部分 理论知识考试模拟试卷及答案	(71)
第 6 部分 操作技能考核模拟试卷	(84)

贵金属首饰检验员职业简介

一、职业名称

贵金属首饰检验员。

二、职业定义

用抽样或全数检验方式对贵金属饰（制）品的标志、质量、外观工艺质量、贵金属饰品的成色及贵金属制品的贵金属含量进行检验的人员。

三、主要工作内容

从事的工作主要包括：（1）贵金属首饰检验工具、量具及衡器的使用和维护保养；（2）贵金属饰品外观质量检验；（3）饰品的密度、含量检验；（4）金、银、铂饰品中主含量的无损检验及成色判断；（5）研究解决检验中出现的难点问题，分析检验中出现偏差的原因。

第 1 部分

贵金属首饰检验员（五级）鉴定方案

一、鉴定方式

贵金属首饰检验员（五级）的鉴定方式分为理论知识考试和操作技能考核。理论知识考试采用闭卷计算机机考方式，操作技能考核采用现场实际操作（及笔试、口试）方式。理论知识考试和操作技能考核均实行百分制，成绩皆达 60 分及以上者为合格。理论知识或操作技能不及格者可按规定分别补考。

二、理论知识考试方案（考试时间 90 min）

题型 \ 题库参数	考试方式	鉴定题量	分值（分/题）	配分（分）
判断题	闭卷机考	60	0.5	30
单项选择题		70	1	70
小计	—	130	—	100

三、操作技能考核方案

考核项目表

职业（工种）名称		贵金属首饰检验员		等级	五 级		
职业代码							
序号	项目名称	单元 编号	单元内容	考核 方式	选考 方法	考核时间 （ min）	配分 （分）
1	天平的使用和 饰品质量称量	1	质量为 0～10 g 的饰品称量	操作	必考	10	10
		2	质量为 10～100 g 的饰品称量	操作	必考	10	10
2	饰品印记检验	1	金饰品印记检验	操作	必考	10	10
		2	铂饰品印记检验	操作	必考	10	10
		3	银饰品印记检验	操作	必考	10	10
3	饰品标签和其他 标志物检验	1	金饰品标签和其他标志物检验	操作	必考	10	10
		2	铂饰品标签和其他标志物检验	操作	必考	10	10
		3	银饰品标签和其他标志物检验	操作	必考	10	10
4	链条饰品长度和 指环尺寸测量	1	链条饰品长度测量	操作	必考	10	10
		2	指环尺寸测量	操作	必考	10	10
合计						100	100
备注							

第2部分

鉴定要素细目表

职业（工种）名称					贵金属首饰检验员	等级	五级
职业代码							
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注	
	章	节	目	点			
	1				贵金属的基本知识		
	1	1			贵金属概况、名称及元素符号		
	1	1	1		贵金属的定义、资源及用途		
1	1	1	1	1	贵金属的定义		
2	1	1	1	2	金资源及用途		
3	1	1	1	3	银资源及用途		
4	1	1	1	4	铂资源及用途		
5	1	1	1	5	钯资源及用途		
	1	1	2		贵金属的元素符号及名称		
6	1	1	2	1	金的元素符号及名称		
7	1	1	2	2	银的元素符号及名称		
8	1	1	2	3	铂的元素符号及名称		
9	1	1	2	4	钯的元素符号及名称		
10	1	1	2	5	铑的元素符号及名称		
11	1	1	2	6	钌的元素符号及名称		
12	1	1	2	7	铱的元素符号及名称		
13	1	1	2	8	锇的元素符号及名称		

续表

职业(工种)名称					贵金属首饰检验员	等级	五级	备注
职业代码								
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	点	目	备注
	章	节	目	点				
	1	1	3		铜族元素和铂族元素	1	1	
14	1	1	3	1	铜族元素的符号	1	1	
15	1	1	3	2	铜族元素的名称	1	2	
16	1	1	3	3	铂族元素的符号	1	3	
17	1	1	3	4	铂族元素的名称	1	4	
	1	2			贵金属的物理化学性质	1	1	
	1	2	1		金	1	1	
18	1	2	1	1	金的主要物理性质	1	1	
19	1	2	1	2	金的其他物理性质	1	2	
20	1	2	1	3	金的主要化学性质	1	3	
21	1	2	1	4	金的其他化学性质	1	4	
	1	2	2		银	1	1	
22	1	2	2	1	银的主要物理性质	1	1	
23	1	2	2	2	银的其他物理性质	1	2	
24	1	2	2	3	银的主要化学性质	1	3	
25	1	2	2	4	银的其他化学性质一	1	4	
26	1	2	2	5	银的其他化学性质二	1	5	
	1	2	3		铂及铂族元素	1	1	
27	1	2	3	1	铂及铂族元素的主要物理性质	1	1	
28	1	2	3	2	铂及铂族元素的其他物理性质	1	2	
29	1	2	3	3	铂及铂族元素的化学性质	1	3	
	1	2	4		钯	1	1	
30	1	2	4	1	钯的物理性质	1	1	
31	1	2	4	2	钯的化学性质	1	2	
	1	2	5		金、银、铂、钯的比较	1	1	
32	1	2	5	1	金、银、铂、钯的物理性质比较	1	1	

续表

职业（工种）名称		贵金属首饰检验员			等级	五级
职业代码						
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注
	章	节	目	点		
33	1	2	5	2	金、银、铂、钯的化学性质比较	
34	1	2	5	3	贵金属的硬度	
	2				贵金属饰品的基本知识	
	2	1			金饰品	
	2	1	1		千足金	
35	2	1	1	1	千足金饰品的纯度	
36	2	1	1	2	千足金饰品的印记	
	2	1	2		足金	
37	2	1	2	1	足金饰品的纯度	
38	2	1	2	2	足金饰品的印记	
	2	1	3		K 金	
39	2	1	3	1	金合金（K 金）饰品	
40	2	1	3	2	24K 金的纯度	
41	2	1	3	3	1K 金的纯度	
42	2	1	3	4	22K 金的纯度	
43	2	1	3	5	18K 金的纯度	
44	2	1	3	6	14K 金的纯度	
45	2	1	3	7	9K 金的纯度	
46	2	1	3	8	22K 金的印记	
47	2	1	3	9	18K 金的印记	
48	2	1	3	10	14K 金的印记	
49	2	1	3	11	9K 金的印记	
50	2	1	3	12	彩色 K 金饰品	
51	2	1	3	13	彩色 18K 金饰品	
	2	2			银饰品	
	2	2	1		足银	

续表

职业(工种)名称					贵金属首饰检验员	等级		五级	
职业代码									
序号	鉴定点代码				鉴定点内容			备注	
	章	节	目	点					
52	2	2	1	1	足银饰品的纯度				
53	2	2	1	2	足银饰品的印记				
	2	2	2		925 银				
54	2	2	2	1	925 银饰品的纯度				
55	2	2	2	2	925 银饰品的印记				
	2	3			铂饰品				
	2	3	1		足铂				
56	2	3	1	1	足铂饰品的纯度				
57	2	3	1	2	足铂饰品的印记				
	2	3	2		950 铂				
58	2	3	2	1	950 铂饰品的纯度				
59	2	3	2	2	950 铂饰品的印记				
	2	3	3		900 铂				
60	2	3	3	1	900 铂饰品的纯度				
61	2	3	3	2	900 铂饰品的印记				
	2	4			钯饰品				
	2	4	1		950 钯				
62	2	4	1	1	950 钯饰品的纯度				
63	2	4	1	2	950 钯饰品的印记				
	2	5			饰品配件				
	2	5	1		金、银、铂、钯饰品的配件				
64	2	5	1	1	金饰品的饰品配件				
65	2	5	1	2	银饰品的饰品配件				
66	2	5	1	3	铂饰品的饰品配件				
67	2	5	1	4	钯饰品的饰品配件				
	2	6			贵金属覆盖层饰品				

续表

职业（工种）名称					贵金属首饰检验员	等级	五级
职业代码							
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注	
	章	节	目	点			
	2	6	1		贵金属覆盖层饰品的定义		
68	2	6	1	1	包金饰品		
69	2	6	1	2	镀金饰品		
70	2	6	1	3	锻压金饰品		
71	2	6	1	4	镶嵌饰品		
	2	6	2		包金		
72	2	6	2	1	包金覆盖层金含量		
73	2	6	2	2	包金覆盖层厚度		
	2	6	3		镀金		
74	2	6	3	1	镀金覆盖层金含量		
75	2	6	3	2	镀金覆盖层厚度		
76	2	6	3	3	薄层镀金覆盖层金含量		
77	2	6	3	4	薄层镀金覆盖层厚度		
	2	6	4		包银		
78	2	6	4	1	包银覆盖层银含量		
79	2	6	4	2	包银覆盖层厚度		
	2	6	5		镀银		
80	2	6	5	1	镀银覆盖层银含量		
81	2	6	5	2	镀银覆盖层厚度		
	2	7			仿真饰品		
	2	7	1		仿金饰品		
82	2	7	1	1	亚金		
83	2	7	1	2	稀金		
84	2	7	1	3	钛金		
	2	8			贵金属饰品术语		
	2	8	1		QB/T 1689《贵金属饰品术语》		

续表

职业(工种)名称					贵金属首饰检验员	等级	五级
职业代码							
序号	鉴定点代码				鉴定点内容		备注
	章	节	目	点			
85	2	8	1	1	通用术语		
86	2	8	1	2	分类术语——发饰		
87	2	8	1	3	分类术语——足饰		
88	2	8	1	4	分类术语——耳饰		
89	2	8	1	5	分类术语——颈饰		
90	2	8	1	6	分类术语——手饰		
91	2	8	1	7	分类术语——铃铛		
92	2	8	1	8	分类术语——服饰		
	3				贵金属首饰的检验方法		
	3	1			贵金属首饰检验方法的基本知识		
	3	1	1		贵金属首饰检验方法的分类和概念		
93	3	1	1	1	贵金属首饰检验方法的分类		
94	3	1	1	2	贵金属首饰检验方法的概念		
	4				贵金属抽样检验知识		
	4	1			贵金属计数抽样检验的基本知识		
	4	1	1		贵金属计数抽样检验的术语与定义		
95	4	1	1	1	术语和定义一		
96	4	1	1	2	术语和定义二		
	4	1	2		贵金属计数抽样检验的质量特性		
97	4	1	2	1	产品质量特性		
98	4	1	2	2	产品质量特性分类		
	4	1	3		贵金属计数抽样检验的抽样方案		
99	4	1	3	1	抽样方案		
100	4	1	3	2	取样方案		
	5				法定计量单位的基础知识		
	5	1			原始记录		

职业（工种）名称		贵金属首饰检验员			等级	五级
职业代码						
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注
	章	节	目	点		
	5	1	1		原始记录的要求	
101	5	1	1	1	原始记录的一般要求	
	5	2			计量单位	
	5	2	1		国际单位制和法定计量单位	
102	5	2	1	1	国际单位制	
103	5	2	1	2	法定计量单位	
	5	2	2		常用的法定计量单位及符号	
104	5	2	2	1	长度单位	
105	5	2	2	2	长度单位符号	
106	5	2	2	3	质量单位	
107	5	2	2	4	质量单位符号	
108	5	2	2	5	体积单位	
109	5	2	2	6	温度单位	
110	5	2	2	7	密度单位	
111	5	2	2	8	硬度单位	
112	5	2	2	9	电学单位	
	6				误差理论和数据处理的基础知识	
	6	1			误差理论的基础知识	
	6	1	1		误差的分类及概念	
113	6	1	1	1	误差的分类	
114	6	1	1	2	系统误差	
115	6	1	1	3	随机误差	
116	6	1	1	4	过失误差	
	6	1	2		误差理论	
117	6	1	2	1	总体和总体平均值	
118	6	1	2	2	样本和样本平均值	