

国家“十一五”重点规划图书

标准走进百姓家丛书

珠宝玉石首饰 基础知识问答

国家标准化管理委员会 组织编写
中国标准出版社

段体玉 主编



 中国标准出版社
www.spc.net.cn

国家“十一五”重点规划图书

标准走进百姓家丛书

珠宝玉石首饰

基础知识问答

国家标准化管理委员会
中国标准出版社

组织编写

段体玉 主编

中国标准出版社

北京

图书在版编目(CIP)数据

珠宝玉石首饰基础知识问答/段体玉主编. —北京:
中国标准出版社, 2008

(标准走进百姓家丛书)

ISBN 978-7-5066-4829-5

I. 珠… II. 段… III. ①宝石-问答②首饰-问答
IV. TS933-44 TS934-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 022812 号

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

网址 www.spc.net.cn

电话: 68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 787×960 1/32 印张 8 字数 138 千字

2008 年 3 月第一版 2008 年 3 月第一次印刷

*

定价 22.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话: (010)68533533

《标准走进百姓家丛书》

编辑委员会

主 任 张健全

副 主 任 董志民 王守一 王希林 白德美

编 委 (按姓氏笔画为序)

于茁路 冯 强 李春华

张 宁 段 方 郭 丹

高 莹 魏丽萍

《珠宝玉石首饰基础知识问答》

编写人员

主 编 段体玉

编写人员 (按姓氏笔画为序)

王春生 李玉鹃 李武军

李素青 罗跃平 段体玉

梁大伟

《标准走进百姓家丛书》

(第三批)

出版说明

《标准走进百姓家丛书》是中国标准出版社专门为百姓组织编写的标准化科普图书，2005年列入国家“十一五”重点图书规划。它立足于对百姓生活息息相关的标准化知识的解说，力图使百姓在生活中逐渐认识标准、重视标准，掌握必要的标准化知识和基本方法，增强运用标准化知识处理实际问题的能力。

丛书已成功出版两批，计27个分册；此次推出的是该丛书的第三批，13个分册和3张挂图。至此，《标准走进百姓家丛书》初步形成了与百姓生活密不可分的、具有鲜明标准特色的十大系列——“衣”“食”“住”“行”“游”“学”“用”“健康”“综合”“儿童读物”图书，极大地丰富了标准化科普读物，惠及了百姓生活。

将标准化知识以易于接受的方式传授给百姓是我们追求的目标。在组织编写《标准

走进百姓家丛书》时,我们着眼于将标准与百姓生活相结合作为创作的主题,选择了既具有广博的标准化知识又熟悉行业情况和读者需求的作者,在编写内容和表现形式上不断创新,力求丛书以严谨科学的风格、典型事例的分析、浅显易懂的文字、图文并茂的形式以及丰富多元的体裁,多方位阐释与百姓生活休戚相关的标准内容和真谛,并通过丰富多彩的传播活动,吸引各年龄阶层和不同文化程度的读者,以提高百姓的标准化意识。

通过对丛书创作和宣传方式的不断创新,《标准走进百姓家丛书》以其不同的图书形式展现在百姓面前,使原本枯燥无味、百姓不易理解的标准内容变成了喜闻乐见的小册子,在社会上引起了广泛的关注,受到百姓的好评。

在大力倡导科学发展观、努力提高全民族科学文化素养、促进经济社会全面协调可持续发展的今天,我们将一如既往不断总结经验,向社会奉献一批批高水平的标准化科普作品。

中国标准出版社

2008年1月

前 言

珠宝玉石首饰不仅具有美化、装饰的作用，还具有保值、增值的作用。随着社会的进步和人民生活水平的日益提高，珠宝玉石首饰在人们日常消费中所占的比例也越来越大，与此同时，人们也逐渐关注珠宝玉石首饰的品质和安全性等诸多问题。

近年来，我国陆续发布了 GB 11887《首饰 贵金属纯度的规定及命名方法》、GB/T 16552《珠宝玉石 名称》、GB/T 16553《珠宝玉石 鉴定》、GB/T 16554《钻石分级》、QB/T 2062《贵金属饰品》、QB/T 1689《贵金属饰品术语》等国家标准和轻工行业标准。这些标准的实施，为我国珠宝首饰产品的生产、销售、使用和质量监督提供了统一的技术依据，对规范市场、有效保护消费者权益具有重要意义。广大消费者也迫切希望了解和掌握与珠宝玉石首饰密切相关的一些标准化知

识和产品知识,如贵金属首饰的印记包含哪些内容、贵金属的纯度有何规定、钻石的仿制品有哪些、佩戴贵金属首饰时应注意哪些问题、如何保养珠宝首饰等。

本书以图文并茂的形式对珠宝玉石首饰的标准化知识和产品认知知识进行了详细介绍,全书共分三部分:

——基础知识;

——珠宝玉石首饰的主要特征与相关规定;

——珠宝玉石首饰的购买、佩戴与保养。

本书由国家首饰质量监督检验中心组织有关人员进行撰写。段体玉、王春生、罗跃平负责撰写了珠宝玉石的相关内容,李素青、李玉鹞、李武军负责撰写了贵金属首饰及饰品的相关内容,梁大伟、李素青负责撰写了珠宝首饰的购买、佩戴和保养的相关内容。曲刚、牟欣、许朝羽、许莎、可佳、孙悦、常青、任磊、夏晓东、刘军峰等参与了资料的收集工作。统稿工作由段体玉完成。

由于编者水平有限,书中难免有不足和

错误之处,欢迎读者批评指正。本书的出版发行工作得到了中国标准出版社的大力支持,在此表示衷心的感谢;同时也感谢颜慰萱教授为本书提供了部分照片!

编 者

2008年1月

目 录

一、基础知识

1. 什么是首饰? 1
2. 什么是贵金属首饰? 2
3. 什么是金银覆盖层首饰? 5
4. 金、银、铂、钯具有什么样的物理化学性质? 8
5. 贵金属有哪些主要用途? 10
6. 天然金块(狗头金)是如何形成的? 13
7. 金银的质量计量单位有哪些? 14
8. 常见的首饰加工工艺有哪几种? 15
9. 常见的首饰表面加工工艺有哪几种? 17
10. 首饰行业中常见的贵金属电镀工艺有哪几种? 18
11. 什么是优化处理? 20
12. 宝石有哪些主要特征? 22
13. 国家标准对珠宝玉石是如何分类的? 25
14. GB/T 16552《珠宝玉石 名称》对人工宝石是如何定义的? 27
15. 什么是仿宝石? 29

16. 什么是观赏石? 30
17. 什么是国石? 33
18. 什么是生辰石? 34
19. 什么是结婚纪念石(首饰)? 36

二、珠宝玉石首饰的主要特性 与相关规定

20. 贵金属首饰的质量特性有哪几类? 38
21. 贵金属首饰的纯度是怎样规定的? 39
22. 什么是贵金属首饰的印记? 41
23. 《金银饰品标识管理规定》对贵金属首饰的标识有何要求? 43
24. 贵金属首饰的工艺质量有哪些要求? 45
25. 贵金属饰品质量称量误差有什么规定? 47
26. 戒指的指环尺寸有什么规定? 49
27. 贵金属首饰中的哪些元素有特殊规定? 51
28. 如何检测首饰的镍含量和镍释放量? 52
29. 贵金属首饰的配件有哪些特殊规定? 53
30. 黄金纯度有哪些表示方法? 55
31. K金首饰有哪些颜色? 56
32. K金首饰有哪些优良特性? 59
33. 市场上常见的白色贵金属首饰有哪几种? 61
34. 首饰中贵金属含量的检测方法有哪些? 64
35. 贵金属首饰有哪些简易的鉴别方法? 67

36. 首饰金银覆盖层厚度如何检测? 69
37. 什么是金箔? 70
38. 什么是金饰工艺画? 72
39. 什么是摩氏硬度? 74
40. 什么是折射率? 76
41. 什么是多色性? 77
42. 什么是吸收光谱? 78
43. 什么是热导性? 79
44. 放大检查在宝石鉴定中有什么作用? 80
45. 什么是钻石? 81
46. 钻石的主要性质有哪些? 83
47. 钻石的简便鉴别方法有哪些? 85
48. 你了解钻石的开发历史吗? 87
49. 历史上的名钻主要有哪些? 89
50. 世界上主要的钻石切磨中心在哪里? 91
51. 钻石的主要产地在哪里? 93
52. 什么是“八心八箭”? 95
53. 什么是标准圆钻型切工? 97
54. 什么是仿钻? 98
55. 什么是火彩? 99
56. 影响钻石价值的因素有哪些? 100
57. 钻石的颜色级别是怎样划分的? 102
58. 钻石的净度级别是怎样划分的? 104
59. 钻石的切工级别是怎样划分的? 107

60. 什么是克拉? 108
61. 什么是红宝石? 109
62. 什么是蓝宝石? 111
63. 红宝石和蓝宝石常见的合成方法有哪些? 113
64. 红宝石和蓝宝石常见的处理方法有哪些? 114
65. 什么是祖母绿? 116
66. 祖母绿常见的合成方法有哪些? 118
67. 什么是金绿宝石? 119
68. 常见的珠宝玉石的琢型有哪些? 120
69. 什么是猫眼效应? 123
70. 什么是星光效应? 125
71. 什么是变色效应? 126
72. 什么是月光石和日光石? 127
73. 什么是水晶? 129
74. 什么是石榴石? 131
75. 什么是碧玺? 132
76. 什么是“夜明珠”? 133
77. 什么是托帕石? 135
78. 什么是橄榄石? 136
79. 什么是坦桑石? 137
80. 什么是尖晶石? 138
81. 什么是海蓝宝石? 139
82. 什么是锆石和合成立方氧化锆? 140
83. 什么是有机宝石? 141

84. 什么是珍珠? 142
85. 影响珍珠价值的因素有哪些? 144
86. 什么是珊瑚? 146
87. 什么是琥珀? 148
88. 什么是玉石? 150
89. 什么是翡翠? 152
90. 常见的翡翠仿制品有哪些? 154
91. 影响翡翠价值的因素有哪些? 157
92. 什么是翡翠的“A货”、“B货”和“C货”? 160
93. 什么是“八三五”? 163
94. 什么是“天龙生”? 163
95. 什么是“地”、“水”、“种”? 164
96. 什么是和田玉? 166
97. 什么是“山料”、“山流水”、“子料”? 167
98. 影响和田玉价值的因素有哪些? 168
99. 常见的和田玉仿制品有哪些? 170
100. 什么是独山玉? 172
101. 什么是绿松石? 173
102. 什么是岫玉? 175
103. 什么是玛瑙? 176
104. 什么是芙蓉石? 178
105. 什么是木变石? 179
106. 什么是东陵石? 180
107. 什么是蓝田玉? 181

108. 什么是“阿富汗玉”？ 182
109. 什么是欧泊？ 183
110. 市场上常见的玉石还有哪些？ 185
111. 玉雕的工艺评价因素有哪些？ 186
112. 什么是我国的四大图章石？ 187
113. 什么是田黄？ 190
114. 什么是鸡血石？ 191
115. 影响鸡血石价值的因素有哪些？ 193
116. 什么是我国的四大名砚？ 195

三、珠宝首饰的购买、佩戴与保养

117. 购买贵金属首饰应注意哪些问题？ 197
118. 珠宝鉴定证书的内容一般有哪些？ 198
119. 钻石分级证书的内容一般有哪些？ 199
120. 鉴定证书和分级证书的查询途径一般有哪些？ 200
121. 怎样根据肤色选购适合自己的贵金属首饰？ 201
122. 怎样根据身材选购适合自己的贵金属首饰？ 202
123. 怎样根据脸型选购适合自己的贵金属首饰？ 203
124. 贵金属首饰为什么有时会变色？ 205
125. 贵金属首饰变色后应该怎么办？ 207

126. 贵金属镶嵌首饰的镶石脱落后应该怎么办? 208
127. 贵金属项链、手链等首饰断裂后应该怎么办? 209
128. 认定首饰商品存在质量问题后应该怎么办? 209
129. 佩戴首饰应注意哪些问题? 210
130. 怎样保养贵金属首饰? 213
- 附表 现行珠宝首饰国家标准和轻工行业标准 217
- 参考文献 220