

《宝玉石鉴定与评价》

图书基本信息

书名：《宝玉石鉴定与评价》

13位ISBN编号：9787122246566

出版时间：2016-1-1

作者：李耿

页数：212

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《宝玉石鉴定与评价》

内容概要

作为宝石学的入门教材，《宝玉石鉴定与评价》通过鉴定和质量评价（欣赏）两个部分，分别回答人们在日常见到宝石时常问的两个问题：是真的宝石吗？值钱吗？由此切入，引导读者学习。教材的主要特色为全部使用编著者自己拍摄的图片直观展示宝石的特征，并全彩色印刷，深入浅出，力求知识性与趣味性的统一；着重强调肉眼等条件下对宝石的基本鉴定和质量评价。本教材分为入门和进阶两个部分，第1~8章内容为肉眼鉴定与质量评价，第9章内容为进阶选学的实验室鉴定部分，分别针对初学者和深入学习者。本书首先介绍了宝石的基本概念及分类、宝石鉴定的原理、肉眼鉴定宝石的方法，然后分别对钻石、有色单晶宝石、玉石、有机宝石做了详细介绍，后介绍了宝石的评价和实验室常规鉴定仪器及使用，附录收录了常见宝石的参数、商业名称等，方便学习者查找。本教材适合作为高等学校相关课程的配套教材，也适合从事宝玉石相关工作的人员及对宝玉石感兴趣的读者阅读参考。

《宝玉石鉴定与评价》

作者简介

李耿 宝石学博士 中国地质大学（北京）珠宝学院讲师。中国国家注册珠宝玉石质量检验师 在中国地质大学（北京）珠宝学院任教，主讲《宝石鉴定与欣赏》、《钻石学》、《合成宝石与人工晶体》、《有色宝石学》等本科课程。录制有北京学院路教学共同体《宝玉石鉴定与评价》等视频课程 获英国皇家宝石协会宝石学证书 英国皇家宝石协会注册鉴定师会员（FGA）、认证培训教师（Accredited Tutor）2009年获德国德意志学术交流中心（DAAD）青年学者奖学金，赴德国美因茨大学进行学术访问，研究宝石矿物学 2008年，2011-2012年，获中国国家留学基金委（CSC）211大学“青年骨干教师出国研修”项目奖学金，赴德国美因茨大学进行学术访问，研究宝石矿物学。

书籍目录

- 1 宝石定义、命名和分类/001
 - 1.1 宝石的概念/002
 - 1.2 宝石的分类/005
 - 1.2.1 天然珠宝玉石/006
 - 1.2.2 人工宝石/007
 - 1.3 宝石的优化和处理/009
 - 1.3.1 优化和处理的方法与目的/009
 - 1.3.2 优化/010
 - 1.3.3 处理/010
 - 1.4 宝石的价值及其影响因素/011
 - 1.4.1 宝石的价值/011
 - 1.4.2 影响宝石价值的因素/011
 - 1.5 生辰石/012
- 2 宝石鉴定的原理/015
 - 2.1 晶体与非晶体/016
 - 2.1.1 晶体与非晶体/016
 - 2.1.2 光学均质体与非均质体/017
 - 2.2 宝石的光学性质/018
 - 2.2.1 颜色/019
 - 2.2.2 光泽/020
 - 2.2.3 透明度/022
 - 2.2.4 亮度/023
 - 2.2.5 色散（火彩）/023
 - 2.2.6 特殊光学效应/024
 - 2.2.7 发光性/025
 - 2.2.8 非均质体宝石的光学性质/026
 - 2.3 宝石的力学性质/027
 - 2.3.1 硬度/027
 - 2.3.2 解理/029
 - 2.3.3 断口/030
 - 2.3.4 韧度/030
 - 2.3.5 相对密度/031
 - 2.4 宝石的其它性质/031
 - 2.4.1 热学性质/031
 - 2.4.2 电学性质/031
 - 2.4.3 磁性/032
 - 2.5 宝石中的包裹体/032
- 3 肉眼鉴定宝石的方法/034
 - 3.1 肉眼鉴定的内容和方法/035
 - 3.2 宝石光学特征的肉眼观察/036
 - 3.3 宝石力学特征的肉眼观察/040
 - 3.4 宝石切工特征的肉眼观察/041
 - 3.5 宝石包裹体的肉眼观察/044
 - 3.6 宝石其它性质的观察/044
- 4 钻石/046
 - 4.1 钻石的特征/047
 - 4.1.1 应用历史与传说/047

- 4.1.2 基本性质与分类/047
- 4.1.3 主要鉴定特征/048
- 4.1.4 优化处理/049
- 4.1.5 合成钻石/050
- 4.1.6 产地/050
- 4.1.7 保养/051
- 4.2 钻石的主要仿制品/051
 - 4.2.1 钻石的天然仿制品/051
 - 4.2.2 钻石的合成仿制品/052
- 4.3 钻石的琢型/055
 - 4.3.1 标准圆钻琢型/055
 - 4.3.2 花式琢型/057
- 4.4 钻石的4c分级/057
 - 4.4.1 钻石的颜色分级/058
 - 4.4.2 钻石的净度分级/059
 - 4.4.3 钻石的切工分级/060
 - 4.4.4 钻石的克拉重量分级/062
 - 4.4.5 钻石的4c分级证书/062
- 5 有色单晶宝石/064
 - 5.1 红蓝宝石/065
 - 5.1.1 应用历史与传说/065
 - 5.1.2 基本性质/066
 - 5.1.3 主要肉眼鉴定特征/067
 - 5.1.4 优化处理/067
 - 5.1.5 合成/068
 - 5.1.6 产地/070
 - 5.1.7 质量评价/071
 - 5.2 祖母绿、海蓝宝石和绿柱石/073
 - 5.2.1 祖母绿/074
 - 5.2.2 海蓝宝石/078
 - 5.2.3 绿柱石/079
 - 5.3 猫眼、变石和金绿宝石/080
 - 5.3.1 猫眼/081
 - 5.3.2 变石/083
 - 5.3.3 变石猫眼/084
 - 5.3.4 金绿宝石/084
 - 5.4 尖晶石/085
 - 5.4.1 应用历史与传说/085
 - 5.4.2 基本性质/085
 - 5.4.3 主要肉眼鉴定特征/086
 - 5.4.4 外观相似宝石/086
 - 5.4.5 合成/086
 - 5.4.6 产地/087
 - 5.4.7 质量评价/087
 - 5.5 碧玺/087
 - 5.5.1 应用历史与传说/087
 - 5.5.2 基本性质/087
 - 5.5.3 主要肉眼鉴定特征/089
 - 5.5.4 外观相似宝石/089

- 5.5.5 优化处理/091
- 5.5.6 产地/092
- 5.5.7 质量评价/092
- 5.6 石榴石/093
 - 5.6.1 镁铝榴石/094
 - 5.6.2 铁铝榴石/095
 - 5.6.3 锰铝榴石/096
 - 5.6.4 钙铝榴石/097
 - 5.6.5 钙铁榴石/099
- 5.7 坦桑石/100
 - 5.7.1 应用历史与传说/100
 - 5.7.2 基本性质/100
 - 5.7.3 主要肉眼鉴定特征/101
 - 5.7.4 外观相似宝石/102
 - 5.7.5 优化处理/102
 - 5.7.6 质量评价/102
 - 5.7.7 产地/102
- 5.8 橄榄石/103
 - 5.8.1 应用历史与传说/103
 - 5.8.2 基本特性/103
 - 5.8.3 主要肉眼鉴定特征/104
 - 5.8.4 外观相似宝石/104
 - 5.8.5 产地/105
 - 5.8.6 质量评价/105
- 5.9 水晶（石英）/106
 - 5.9.1 应用历史与传说/106
 - 5.9.2 基本性质/106
 - 5.9.3 主要肉眼鉴定特征/107
 - 5.9.4 外观相似宝石/109
 - 5.9.5 优化处理/109
 - 5.9.6 合成/109
 - 5.9.7 质量评价/110
- 5.10 长石/111
 - 5.10.1 月光石/113
 - 5.10.2 天河石/114
 - 5.10.3 日光石/115
 - 5.10.4 拉长石/116
 - 5.10.5 红色长石（“太阳石”）/117
- 5.11 托帕石/118
 - 5.11.1 应用历史与传说/118
 - 5.11.2 基本特征/118
 - 5.11.3 主要肉眼鉴定特征/119
 - 5.11.4 优化处理/119
 - 5.11.5 质量评价/120
- 5.12 其它常见单晶宝石/120
 - 5.12.1 锂辉石/120
 - 5.12.2 透辉石/121
- 6 玉石/123
 - 6.1 软玉（和田玉）/124

- 6.1.1 应用历史与传说/124
- 6.1.2 基本性质/124
- 6.1.3 主要肉眼鉴定特征/125
- 6.1.4 外观相似宝石/127
- 6.1.5 优化处理/128
- 6.1.6 质量评价/128
- 6.1.7 产地/129
- 6.2 翡翠/130
 - 6.2.1 应用历史与传说/130
 - 6.2.2 基本性质/130
 - 6.2.3 主要肉眼鉴定特征/131
 - 6.2.4 外观相似宝石/131
 - 6.2.5 优化处理/132
 - 6.2.6 质量评价/134
- 6.3 欧泊/136
 - 6.3.1 应用历史与传说/136
 - 6.3.2 基本性质/136
 - 6.3.3 主要肉眼鉴定特征/137
 - 6.3.4 优化处理/137
 - 6.3.5 拼合/137
 - 6.3.6 合成/138
 - 6.3.7 质量评价/138
 - 6.3.8 产地/138
- 6.4 玉髓和玛瑙/139
 - 6.4.1 应用历史与传说 /139
 - 6.4.2 基本性质/139
 - 6.4.3 主要肉眼鉴定特征/140
 - 6.4.4 优化处理/141
 - 6.4.5 质量评价/141
- 6.5 绿松石/142
 - 6.5.1 应用历史与传说/142
 - 6.5.2 基本性质/142
 - 6.5.3 主要肉眼鉴定特征/143
 - 6.5.4 外观相似宝石/143
 - 6.5.5 优化处理/144
 - 6.5.6 合成/144
 - 6.5.7 质量评价/144
 - 6.5.8 产地/145
- 6.6 青金石/145
 - 6.6.1 应用历史与传说/145
 - 6.6.2 基本性质/145
 - 6.6.3 主要肉眼鉴定特征/146
 - 6.6.4 优化处理/146
 - 6.6.5 合成/146
 - 6.6.6 质量评价/147
 - 6.6.7 产地/147
- 6.7 蛇纹石玉（岫玉）/147
 - 6.7.1 应用历史与传说/147
 - 6.7.2 基本性质/147

- 6.7.3 主要肉眼鉴定特征/148
- 6.7.4 优化处理/148
- 6.7.5 质量评价/149
- 6.8 其它常见玉石/149
 - 6.8.1 葡萄石/149
 - 6.8.2 查罗石/150
 - 6.8.3 独山玉/151
 - 6.8.4 虎睛石和鹰眼石/152
 - 6.8.5 石英岩/153
 - 6.8.6 孔雀石/153
 - 6.8.7 菱锰矿（红纹石）/154
 - 6.8.8 萤石/155
 - 6.8.9 黑曜岩（天然玻璃）/156
- 7 有机宝石/157
 - 7.1 珍珠/158
 - 7.1.1 应用历史与传说/158
 - 7.1.2 成因和养殖/158
 - 7.1.3 基本性质/159
 - 7.1.4 主要肉眼鉴定特征/160
 - 7.1.5 优化处理/161
 - 7.1.6 相似品及仿制品/162
 - 7.1.7 珍珠的质量评价/162
 - 7.2 珊瑚/163
 - 7.2.1 应用历史与传说/163
 - 7.2.2 成因/163
 - 7.2.3 基本性质/163
 - 7.2.4 主要肉眼鉴定特征/164
 - 7.2.5 优化处理/165
 - 7.2.6 相似品及仿制品/165
 - 7.2.7 质量评价/166
 - 7.3 象牙/166
 - 7.3.1 应用历史与传说/166
 - 7.3.2 成因/166
 - 7.3.3 基本性质/167
 - 7.3.4 主要肉眼鉴定特征/167
 - 7.3.5 优化处理/168
 - 7.3.6 相似品与仿制品/168
 - 7.4 琥珀/169
 - 7.4.1 应用历史与传说/169
 - 7.4.2 成因/169
 - 7.4.3 基本性质/169
 - 7.4.4 主要肉眼鉴定特征/170
 - 7.4.5 优化处理/170
 - 7.4.6 仿制品/170
 - 7.4.7 质量评价/171
 - 7.5 贝壳/171
 - 7.5.1 应用历史与传说/171
 - 7.5.2 成因/171
 - 7.5.3 基本性质/172

7.5.4 主要肉眼鉴定特征/172
7.5.5 优化处理/173
8 宝石的评价/174
8.1 有色单晶宝石的评价/175
8.2 玉石的评价/177
8.3 有机宝石的评价/179
9 宝石实验室常规鉴定仪器的使用/181
9.1 鉴定仪器/182
9.1.1 放大镜/182
9.1.2 镊子/182
9.1.3 显微镜/183
9.1.4 偏光镜/184
9.1.5 宝石折射仪/185
9.1.6 二色镜/186
9.1.7 分光镜/187
9.1.8 滤色镜/188
9.1.9 紫外荧光灯/189
9.1.10 静水力学天平/189
9.2 宝石的综合鉴定/190
9.3 宝石的证书/192
附录/193
附表1 宝石的常见商用名称表/193
附表2 宝石的简明鉴定特征表（按折射率索引）/195
附表3 宝石常见的优化处理方法及其鉴定特征/210
附表4 宝石常见的合成方法及鉴定特征/211
参考文献/212

《宝玉石鉴定与评价》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com