

# 假冒伪劣商品实用识别手册

曲培平主编

中国图书出版集团



# 假冒伪劣商品实用识别手册

主 编 曲培平  
副主编 徐天宇

中国国际广播出版社

1989 年 · 北京

**假冒伪劣商品实用识别手册**

主编 曲培平



**中国国际广播出版社出版**

(北京复兴门外广播电影电视部内)



**新华书店总店北京发行所发行**

**中央党校印刷厂印刷**



开本 787×1092 毫米 1/32 12 印张 297 千字

印数: 00001—30000 册

ISBN7-80035-255-2/F·24

定价: 4.90 元

主 编 曲培平  
副主编 徐天宇

参加编著人员：(依姓氏笔划为序)

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 万 芳 | 曲培平 | 芮利杰 |
| 邵毅平 | 段新安 | 张尧辰 |
| 徐天宇 |     |     |

## 序 言

# 中国商业软文化之不足

通过制造和销售假冒伪劣商品来牟取暴利，是商品经济社会中的一种现象，它不仅直接危害消费者的利益，而且破坏名优商品的声誉，是社会一大公害。眼下我国市场上充斥的假冒伪劣商品的数量之大、查禁之艰为商品经济发展史上所罕见，这反映出我国在发展商品经济中商业文化建设上的不足。

商品经济的发展与商业文化建设是相辅相成的。从商品经济交换自愿的原则看，它提倡的是自由；从商品经济交换等价的原则看，它提倡的是平等；从商品经济交换互利的原则看，它提倡的是博爱。自由、平等、博爱与见利忘义，损人利己的行为毫无共同之处。那么为什么在商业文化中又会出现这些奸商意识之类的文化呢？商业文化的形成主要受三方面因素的影响，一是商品经济本身的发展水平；二是社会大文化环境的构成；三是商业软文化建设的选择。具体到我国的商品经济，严格的说，是不规范的、尚处在发育之中的商品经济。自然经济、简单商品经济、官商经济、发达的商品经济、传统的计划经济等诸种经济混生。这种经济形态容留并滋生了许多与发达的商品经济不协调的文化。从我国社会大文化环境上看，“仕、农、工、商”和“官本位”等封建观念仍然牢牢地禁锢着大多数人，这种文化环境会“逼迫”商业文化畸形发展。以上两方面是先天不足的缺陷，最后则是后天的问题，即我国在商业软文化建设上的不足。当我们发展商品经济时，忽略和低估了商业软文化建设的重要性和科学性。

商业软文化指的是流通领域中的价值取向、道德标准、购销

观念、法律法规、心理趋向、消费观念等方面。我国市场之所以混乱，销售假冒伪劣商品的现象之所以十分猖獗，可以说与以上诸方面建设失误不无联系。所以不仅制造者明知故犯，有恃无恐，连许多销售者也乐于销售假冒伪劣商品。制止这种现象继续蔓延一靠商品经济的进一步发展去弥补；二靠法律法规等的健全去限制、打击；三靠广大消费者对假冒伪劣商品的识别能力的提高去抵制。从而建立起良好的商品经济新秩序。

本书的目的仅在于此。

在本书的编著过程中，曾得到国家工商行政管理局、中国消费者协会的同志和赵更群、裴玉荣、曲东、袁世坤同志的协助，在此一并致谢。

**曲 培 平**

1988年12月·北京

# 《假冒伪劣商品实用识别手册》

## 目 录

一、首饰： \* 真假钻石首饰(1) \* 真假“祖母绿”首饰(2) \* 真假翡翠首饰(2) \* 真假红宝石首饰(3) \* 真假“猫眼石”首饰(4) \* 真假玛瑙饰品(4) \* 真假水晶饰品(5) \* 真假松石饰品(5) \* 真假象牙饰品(6) \* 真假珍珠首饰(6) \* 真假金币(7) \* 真假白金首饰(8) \* 真假黄金首饰(8) \* 优劣白银饰品(10)

二、化妆品： \* 优劣生发水(11) \* 真假“101”毛发再生精(12) \* 优劣香粉(13) \* 真假“紫罗兰”牌香粉(14) \* 优劣膏、霜、蜜类护肤用品(15) \* 真假“美加净”牌银耳珍珠霜(17) \* 真假“凤凰”牌珍珠霜(18) \* 真假“施美”牌、“牡丹”牌护肤霜(18) \* 真假“44776”珍珠霜(18) \* 真假“郁美净”牌西林蜜(19) \* 真假“奥琪”牌增白粉蜜(19) \* 优劣祛斑霜(20) \* 优劣唇膏(22) \* 优劣洗发香波(23) \* 优劣洗染香波(24)

三、洗涤用品： \* 优劣洗衣皂(25) \* 优劣肥皂(26) \* 优劣香皂(26) \* 真假“力士”香皂(27) \* 优劣洗涤剂(27) \* 优劣牙膏(28)

四、衣料、服装： \* 优劣棉花(29) \* 优劣棉胎(29) \* 真假兔毛(30) \* 真假驼毛(30) \* 真假丝棉(31) \* 真假毛线(31) \* 真假棉织品(32) \* 真假麻织品(33) \* 真假丝绸织品(34) \* 真假呢绒(36) \* 真假马海毛线(37) \* 真假羊毛衫(39) \* 真假羽绒服装(40) \* 优劣羽绒服(40) \* 真假“梅花”牌运动装(41) \* 真假“蓝天”牌运动装(42) \* 真假皮革服装(43) \* 优劣皮革服装(44) \* 真假裘皮服装(44) \* 优劣裘皮服装(44) \* 真假“牛头”牌牛仔裤(45) \* 真假“长城”牌风雨衣(45) \* 进口旧服装的鉴别(46)

五、电声产品： \* 收音机(47) \* 录音机(51) \* 真假日本录

音机(55) \* 电唱盘(57) \* 录音带(59) \* 真假“TDK”带(60) \* 真假“SONY”带(60) \* 真假“太平洋”有声带(61) \* 电子琴(61)

六、电视产品： \* 电视机(62) \* 电视机的质量鉴定(64) \* 真假“金星”电视(67) \* 真假“友谊”电视机(68) \* 日本电视机(68) \* 真假“SONY”电视机(69) \* 录像机(69) \* 录音机的优劣鉴定(70) \* 盒式录像带(71) \* 劣质盒式录像带(72) \* 真假“SONY”录像带(73) \* 真假“松下”录像带(74) \* 天线(74) \* 天线的优劣鉴定(75)

七、制冷产品： \* 电冰箱(75) \* 电冰箱的优劣鉴定(76) \* 日本电冰箱(77) \* 真假“东芝”冰箱(77)

八、降温电器商品： \* 家用空调器(78) \* 空调器的质量鉴别(78) \* 电风扇(79) \* 电风扇的优劣鉴定(80) \* 真假名优电风扇(81)

九、清洁产品： \* 洗衣机(82) \* 优质洗衣机(83) \* 全自动洗衣机的优劣鉴定(83) \* 日本全自动洗衣机(85) \* 真空吸尘器(85) \* 吸尘器的优劣鉴定(86) \* 脱排油烟机(87) \* 电动剃须刀(88) \* 电熨斗(90) \* 电熨斗的优劣鉴定(90)

十、电热产品： \* 电饭锅(92) \* 优劣电饭锅(93) \* 电烤箱(94) \* 优劣电烤箱(95) \* 电磁灶(96) \* 电热毯 (97) \* 优劣电热毯 (98)

十一、计时、计算电器商品： \* 电子表(钟)(99) \* 优劣电子表(100) \* 日本数字电子表(101) \* 真假“西铁城”表(101) \* 真假“双狮”表(101) \* 电子计算器(102) \* 计算器的优劣(103) \* 真假夏普“838”机(104)

十二、自行车、照相机、手表： \* 自行车(104) \* 假冒名牌自行车(“凤凰”、“永久”、“飞鸽”)(106) \* 照相机(108) \* 假冒照相机“富兰卡”、“柯尼”(109) \* 手表(112) \* 假冒手表的鉴别(113)

十三、畜肉与肉制品： \* 病猪的识别(117) \* 病猪内脏的识

别(118) \* 白条病猪肉的识别(119) \* 母猪肉(119) \* 公猪肉(120) \* 米猪肉(126) \* 灌水肉(127) \* 牛肉与马、驴、骡肉(127) \* 牛肉与驼肉(128) \* 绵羊肉与山羊肉(130) \* 根据生化特性的肉种类识别(130) \* 根据免疫反应的肉种类识别(131) \* 腐败肉(132) \* 腐败猪内脏(135) \* 冻肉质量识别(135) \* 脂肪质量鉴别(137) \* 劣质咸肉(137) \* 劣质腊肉(137) \* 劣质火腿(138) \* 真假“金华”牌火腿(139) \* 劣质灌肠(139) \* 劣质香肠、香肚(140) \* 劣质酱肉(141) \* 劣质酱肝(141) \* 肉品烧煮程度的识别(142) \* 真假“太仓”牌肉松(142) \* 真假“双鱼”牌猪肉脯(143)

**十四、家禽与禽制品：** \* 公母鹅的识别(144) \* 新禽与老禽(145) \* 病鸡(145) \* 病鸭、鹅(146) \* 宰后病禽识别(146) \* 白条病鸡肉(148) \* 死禽冷宰与活禽宰杀(148) \* 变质禽肉(148) \* 变质冻禽肉(152) \* 变质板鸭(154) \* 病死鸡制成的烧鸡(155)

**十五、蛋与蛋制品：** \* 鲜蛋质量识别(155) \* 商品蛋的分级(159) \* 松花蛋(160) \* 松花蛋质量的识别(160) \* 劣质咸鸭蛋(161)

**十六、水产品：** \* 劣质活鱼(162) \* 劣质鲜鱼(162) \* 劣质冻鱼(163) \* 病鱼(163) \* 被污染鱼(163) \* 毒鱼及有毒部位(164) \* 劣质对虾(165) \* 劣质海蟹(165) \* 劣质海参(165) \* 劣质海蜇皮(165) \* 劣质鲍鱼(166) \* 劣质鱿鱼(166) \* 劣质海米(166) \* 劣质虾皮(166) \* 劣质海带(167) \* 劣质紫菜(167) \* 假琼脂(167)

**十七、烟：** \* 卷烟(168) \* 假卷烟的识别(170) \* 假“中华”、“牡丹”牌卷烟(171) \* 假“红塔山”牌卷烟(171) \* 假“大重九”、“云烟”牌卷烟(172) \* 假“石林”牌卷烟(172) \* 假“大前门”牌卷烟(172) \* 假“555”牌卷烟(173)

**十八、酒：** \* 白酒(173) \* 真假白酒(174) \* 非饮用酒

(175) \* 真假“贵州茅台”酒(175) \* 真假“五粮液”酒(179) \* 真假“古井贡”酒(180) \* 真假“泸州老窖”特曲(180) \* 真假“洋河”大曲(180) \* 真假“杜康”牌杜康酒(182) \* 真假“四特”牌四特酒(182) \* 真假“双沟”大曲(184) \* 真假“董酒”(185) \* 真假“郎酒”(186) \* 真假“全兴”大曲酒(186) \* 啤酒(187) \* 劣质啤酒(187) \* 变质啤酒(187) \* 真假“青岛”牌青岛啤酒(187)

十九、茶： \* 茶叶(188) \* 茶叶质量的鉴别(189) \* 陈茶的鉴别(193) \* 次质茶的鉴别(193) \* 劣质茶的鉴别(193) \* 假茶的鉴别(194) \* 真假“猴王”牌茉莉花茶(195)

二十、调味品： \* 酱油(196) \* 劣质酱油(197) \* 食醋(197) \* 劣质食醋(197) \* 假食醋(198) \* 味精(198) \* 劣质味精(199) \* 掺假味精(199) \* 假“红梅”牌味精(199) \* 香辛料(200) \* 胡椒(200) \* 掺假胡椒粉(200) \* 花椒(201) \* 劣质花椒(202) \* 假花椒(202) \* 掺假花椒粉(202) \* 大料(八角)(203) \* 劣质大料(203) \* 假大料(203) \* 桂皮(204) \* 劣质桂皮(205) \* 粉状调料(205) \* 劣质粉状调料(205) \* 假辣椒粉(206)

二十一、食用油： \* 食用植物油(206) \* 劣质植物油(211) \* 掺假花生油(211) \* 掺假小磨香油(212) \* 掺兑非食用油脂(212)

二十二、罐头类： \* 罐头质量识别(213) \* 罐头出厂日期识别(214)

二十三、乳制品： \* 掺水牛乳(216) \* 掺面汤或米汤牛乳(217) \* 掺豆浆牛乳(217) \* 掺碱牛乳(217) \* 掺尿素牛乳(218) \* 掺芒硝牛乳(219) \* 牛乳与羊乳(219) \* 炼乳的质量识别(219) \* 乳粉的优劣鉴别(220) \* 乳粉的真假判别(221) \* 奶油的优劣判别(222)

二十四、饮料： \* 酒精饮料(222) \* 碳酸饮料(223) \* 果汁饮料(225) \* 矿泉水(226) \* 劣质矿泉水(228) \* 固体饮料

(228) \* 劣质酸奶(228) \* 真假“健力宝”牌健力宝饮料 (228)

**二十五、滋补品：** \* 蜂蜜(230) \* 蜂蜜质量的鉴别(230) \* 掺假蜂蜜(232) \* 蜂王浆的优劣鉴别(232) \* 掺假蜂王浆(233) \* 假蜂王浆(233) \* 藕粉(233) \* 藕粉的真假判定(234) \* 藕粉的水份估量及掺假藕粉的鉴定(234) \* 陈藕粉(234)

**二十六、干菜：** \* 黄花菜(235) \* 玉兰片(235) \* 笋干(236) \* 笋衣(237) \* 榨菜(237) \* 冬菜(238) \* 芽菜(238) \* 盐酸菜(239) \* 霉干菜(239) \* 干菜笋(239) \* 蘑菇(240) \* 香菇(240) \* 黑木耳(241) \* 假黑木耳(241) \* 银耳(243) \* 发菜(243)

**二十七、干果：** \* 红枣(243) \* 乌枣(244) \* 桂圆干(245) \* 桂圆肉(245) \* 葡萄干(245) \* 柿饼(245) \* 核桃(245) \* 栗子(245) \* 杏仁(246) \* 莲子(246) \* 米仁(246) \* 芡实米(246) \* 黑瓜子(247) \* 香榧子(247) \* 榛子(247) \* 白果(247)

**二十八、粮食及其制品：** \* 大米(248) \* 劣质大米(248) \* 陈大米(249) \* 掺假糯米(249) \* 劣质面粉(249) \* 掺假面粉(249) \* 淀粉(249) \* 劣质淀粉(250) \* 掺假淀粉(250) \* 劣质糕点(251) \* 劣质面包(251) \* 劣质方便面(251)

**二十九、票证：** \* 真假美元的识别(251) \* 真假人民币(252) \* 真假全国通用粮票(252) \* 真假火车票(252)

**三十、文化用品：** \* 劣质钢笔(252) \* 假墨水(253) \* 劣质算盘(253) \* 劣质计算尺(253) \* 过期复写纸(253) \* 劣质打字机(253)

**三十一、其它日用品：** \* 优劣皮鞋(253) \* 真假皮靴(254) \* 优劣冰鞋(254) \* 优劣运动鞋(254) \* 皮革的优劣识别(255) \* 真假毛毯(255) \* 优劣毛毯(256) \* 真假丝绸被面(257) \* 真假羊毛地毯(257) \* 优劣纯毛地毯(258) \* 优劣化纤地

毯(258) \* 优劣床单(259) \* 有毒蚊香(259) \* 有毒塑料袋(260) \* 热水袋的等级标准及其优劣识别(260) \* 劣质搪瓷器皿(260) \* 劣质陶瓷器皿(262) \* 劣质铝制品(262) \* 劣质胶合板(262) \* 劣质纤维板(262) \* 劣质菜刀(262) \* 优劣太阳镜(263) \* 优劣变色镜(264) \* 皮鞋油的优劣识别(265)

**三十二、种子：** \* 低劣林木种子(265) \* 陈菜种(268) \* 劣质稻、麦、棉花及油料作物种子(268) \* 种子生活力的快速识别法(269)

**三十三、种禽：** \* 肉鸽雌雄识别(271) \* 优良留种肉鸽的识别(272) \* 优良种鸡蛋的识别(272) \* 雏鸡雌雄识别(273) \* 雏鸭雌雄识别(273) \* 雏鹅雌雄识别(274) \* 健康雏鸡的识别(275) \* 高产蛋鸡的识别(275) \* 优良种鸭的识别(278) \* 优良种鹅的识别(279)

**三十四、种畜：** \* 优良长毛兔的识别(279) \* 优良肉兔的识别(280) \* 公母兔的识别(280) \* 青年兔与老年兔(281) \* 优良水貂的识别(281) \* 优良奶山羊的识别(283) \* 优良猪的识别(284) \* 高产奶牛的识别(285) \* 优良肉用牛的识别(287)

**三十五、鱼与菌类：** \* 鱼苗种类的识别(288) \* 健壮鱼苗的识别(288) \* 劣质食用菌菌种的识别(289) \* 假鱼粉(292)

**三十六、农药、化肥：** \* 农药(292) \* 假冒农药的鉴别(293) \* 化肥(296) \* 化肥的鉴别(300)

**三十七、中药：** **植物类中药** \* 真假天麻(301) \* 真假人参(302) \* 真假西洋参(305) \* 真假高丽参(306) \* 真假三七(307) \* 真假西红花(308) \* 真大黄及其混淆品(308) \* 真假肉桂(310) \* 真假杜仲(310) \* 真假黄芪(311) \* 真假砂仁(313) \* 真当归及其误用品(314) \* 真假黄连(315) \* 真假巴戟天(316) \* 五加皮及其混淆品(317) \* 真假贝母(318) \* 真假厚朴(320) \* 真假胖大海(321) \* 麦门冬及其混淆品(322) \* 北沙参及其误用品

(323) \* 真假鸦胆子(324) \* 补骨脂及其混淆品(325) \* 蛇床子及其混淆品(325) \* 天南星及其混淆品(326) \* 何首乌及其混淆品(327) \* 山楂及其混淆品(328) \* 真假山茱萸(329) \* 真假乌梅(330) \* 真假牡丹皮(331) \* 白前及其混淆品(332) \* 栝楼及其混淆品(333)

**动物类中药：** \* 真假鹿茸(334) \* 真假蛤蚧(335) \* 真假阿胶(336) \* 真假麝香(337) \* 真假虎骨(338) \* 真假珍珠(339) \* 真假牛黄(340) \* 真假熊胆(341) \* 羚羊角及其混淆品(342) \* 真假马宝(343) \* 真假哈士蟆油(344) \* 真假金钱白花蛇(344) \* 真假犀角(345) \* 真海龙及其混淆品(346) \* 真假猴枣(348) \* 真假燕窝(348) \* 真假血竭(349)

**其它类中药：** \* 真假灵芝(350) \* 真假冬虫夏草(352) \* 真假琥珀(353)

## 附录：

- 一、假冒行为与假冒伪劣商品 ..... (355)
- 二、防购假冒伪劣商品 ..... (359)
- 三、消费者利益的自我保护 ..... (362)
- 四、国家保护消费者权益的有关政策 ..... (364)

# 一、首饰

## 真假钻石首饰

钻石，又称金刚石。一般未经琢磨的叫金刚石，金刚石经过琢磨称钻石。钻石的质地坚硬，是世界上所发现的天然物质中最硬的物质，其硬度为 10，比重为 3.52，折光率为 2.4。钻石性脆透明，纯洁晶莹，是珠宝中极其珍贵品种。钻石的颜色主要为白色，有银白、黄白、蓝白等种，其中以白色中透出一种淡蓝色、恰似纯净的煤油的蓝白色为佳品，而绿色、蓝色、粉色钻石由于稀少，也显珍贵。钻石重量差别较大，大钻石重数百克拉（1 克拉等于 0.2 克），小的不足 1 克拉，其克拉数决定着价值多少。钻石形状各异，有圆形、长方形、方形、椭圆形、心形、梨形等多种。无论什么形状的钻石，应按冠部角度  $34^{\circ}30'$ 、亭部角度  $40^{\circ}45'$  的标准进行琢磨，方可显出钻石闪烁耀眼、美丽动人的光彩。

钻石价值昂贵，古今中外的市场上有不少膺品。膺品中，有的是采 D 用价值较低的宝石如水晶仿制品；有的是利用人工合成物，如锆石或玻璃冒充。仿冒品与真品在质地、光彩、重量、硬度等方面有差别，可做为判别的依据。水晶仿制品比真钻石的反光差，正面看无四射的光芒，透过水晶还可看到水的波状条纹，水晶的硬度也小于钻石。锆石经过精心琢磨也是光彩夺目，晶莹剔透，但市场上颗粒较大的多是锆石，钻石粒大者少。另外，锆石的比重为 6.1，同体积下比钻石重近一倍，硬度为 8~8.5，低于钻石。玻璃仿制品外观与钻石相似，尤其是粒小者更难辨，但玻璃硬度远低于钻石，表面极易磨损，钻石能在玻璃板上刻划出痕迹，而玻璃仿制品则不能。

旧社会常见的钻石膺品是夹心钻，其上部用真钻石，下部用水晶等，两部相粘而成。借放大镜从侧面仔细观察，可见粘

合痕迹，或微小气泡。从正面观察，慢慢转动宝石，发现反射光线似被折断，这是上下两部分折光率不同所致。

### **真假祖母绿首饰**

祖母绿宝石也是珠宝中珍品，稀少而珍贵。其比重为 2.6~2.8，硬度为 6.5~8，折光率为 1.56~1.6，产地主要有苏联、哥伦比亚、巴西等地。祖母绿光洁透明，质硬性脆，不易磨损，其绿色浓艳、纯正、美丽，是绿宝石之王，质地中内含自然形成的绵纹似水中的绵纱，这是判别的标记之一。

祖母绿宝石的仿制品偶有出现，主要有两种：一是低值的绿色半宝石——绿碧玺，其比重、硬度与祖母绿相近，两者较难分辨。但绿碧玺的绿色不正，常常为蓝绿、黄绿、墨绿等色，绿中显暗，不如祖母绿的绿色鲜艳明快，其质地中所含的自然绵纹似鬃毛，不同于祖母绿。另一种是绿色玻璃，其比重、硬度均小于祖母绿，表面易磨损，光泽亮度远不如祖母绿，色绿，发呆，色假无光，质地内含有微小气泡，这是祖母绿所没有的。此外，祖母绿可在玻璃板上刻划出痕迹，绿玻璃则不行。

### **真假翡翠首饰**

翡翠盛产于亚洲，其娇艳美丽的绿色，优良的质地，深受东南亚、港澳地区、日本及中国消费者的喜爱，被视为珠宝中的上品。其实翡翠也有好几种杂色，如白色、红色、黑色等，当然绿色翡翠为正品。优质翡翠呈鲜艳明亮的碧绿色恰似一泓秋水。翡翠呈半透明或不透明状，光润明亮，绿色中有天然形成的不规则色块，称色源。内部有细小晶粒，或呈纤维状、或呈片状、或呈星点状，闪光发亮，这就是翡翠的翠性，是许多仿制品所不具备的，是判别真假的标志。宝石中绿色者不少，但翠性是翡翠独具的特色，整块翡翠浓郁中显翠性，风韵别致。翡翠比重为 3.3，硬度为 6.5~7。

假翡翠有两类，一是绿色的低值宝石，如澳洲玉、河南玉、绿玛瑙、东陵石等；另一类是玻璃制品。低值宝石中，澳洲玉绿中闪黄，整块玉石颜色均匀，无色形，无翠性。河南玉绿中带灰色，颜色均匀，无明显的色源和色形，比重为 2.65 小于翡翠。东陵石的绿色发暗，其色形是点状，绿色中有鱼鳞片似的闪光。绿玛瑙是人工染色玛瑙，绿色中闪蓝色，颜色均匀一致，无翠性，质地油光细腻，比重为 2.65，小于翡翠。绿色玻璃色绿无光，内部带有微小的气泡，比重为 2.5，小于翡翠，硬度为 5.5~6，不能在玻璃板上划出印痕，而翡翠则可以。

### 真假红宝石首饰

红宝石是珠宝中很珍贵的品种之一。红宝石颜色艳丽，在光源照耀下，能反射出美丽动人的六射星光，俗称六道线，这是红宝石的特殊晶体结构所致，是其特有的光学现象。红宝石有透明、半透明和不透明等状，颜色有水红、粉红、鸽血红、玫瑰红等色的深浅之别。天然红宝石晶体为六棱体状，或六角形双锥体状，故其颜色的形状一般为蛛网似的同心六角形，经过切割加工后，也可能现出“ $\wedge$ ”或“—”字形。将宝石置于清水中，其上述的颜色形状便清晰地显现出来。红宝石的比重为 3.99~4.02，硬度为 9。

颗粒较大、质地纯洁、无绵无绺的红宝石非常珍贵，十分罕见，就这一点讲，平常所见的颗粒较大的红宝石，一般是假的。

假红宝石有两种情况，第一种是以低档的红颜色宝石冒充红宝石，如大红宝石、红碧玺、石榴子石等。区别真假红宝石的方法是细察其颜色，红宝石之红为艳红，鲜艳夺目，大红宝石之红为深红，红碧玺之红为桃红，石榴子石之红为紫红色，而且，凡假红宝石均无红宝石特有的色形和光性。第二种是人

造红宝石。人造红宝石在比重、硬度、颜色等方面与天然红宝石极为相似。鉴别的方法是将宝石置于水中，天然宝石的色形为“八”或“一”字形，或同心六边形，而人造红宝石色形为圆柱体，或同心圆形。直观地判断，人造红宝石质地匀净，无天然杂质、色匀而正，常常颗粒较大，缺少自然感。

### 真假猫眼石首饰

猫眼石是珠宝中稀有名贵的品种之一。猫眼石最为动人且神秘之处是，宝石在阳光照耀下，会反射出一条聚集起来的耀眼光“活光”，当光线的强弱有所变化时，宝石的反光也随之发生粗细的变化，微微晃动宝石，宝石的反光随之灵活变动，宛如灵活明亮的猫眼，故得此名“猫眼石”。此特点与猫眼石的内部结构有关，在猫眼石内部，有规律平行排列着无数的、细小的、反光的纤维，在垂直光线照射下，微小的纤维联接为一条灵活多变的光带。猫眼石呈透明、半透明或不透明等状。上好的猫眼石，不能过于透明，如透明度高，猫眼光线反而不清晰。其颜色有葵黄、酒黄、黄绿、灰黄、棕黄等色，以鲜明的葵黄色为上品。质地细腻，光泽明亮，表面带有适当的弧度，这是保证猫眼光线清晰的条件。猫眼石硬度为 8.5，比重为 3.5~3.7，主要产地是斯里兰卡。

假猫眼石常见的是木变石。木变石的颜色为酒黄、葵黄、棕黄等色，也有类似猫眼石的线状反光，但其光线粗大、含糊，不如猫眼石的光线那样晶灵、明亮。木变石质地较粗糙，内部带有木纹似的丝纹，其比重和硬度均小于猫眼石。

### 真假玛瑙饰品

玛瑙是胶体矿物，主要成分为二氧化硅，属于半宝石类。玛瑙品种繁多，从颜色上分，有红、白、蓝、黄、黑、绿、紫等色，从色形上看，有同心状、层状、波纹状等种类。玛瑙质地细腻光润，呈透明或半透明状。硬度为 7~7.5，比重为