

CXTS
春晓图书

专家解读古玩收藏入门百科系列丛书



宝石首饰

最新

鉴赏与投资入门百科

ZUIXIN BAOSHI SHOUSHI
JIANSHANG YU TOUZI RUMEN BAIKE

李彦君 主编



中国书店

名家解读古玩收藏入门百科系列丛书

宝石首饰

最新

鉴赏与投资入门百科

李彦君○主编



中国书店

图书在版编目 (CIP) 数据

最新宝石首饰鉴赏与投资入门百科 / 李彦君主编. --
北京 : 中国书店, 2012.9
(专家解读古玩收藏入门百科系列丛书)
ISBN 978-7-5149-0470-3

I. ①最… II. ①李… III. ①宝石 - 首饰 - 鉴赏 - 问
题解答②宝石 - 首饰 - 投资 - 问题解答 IV.
①TS934.3-44②F768.7-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第194703号

最新宝石首饰鉴赏与投资入门百科

李彦君 / 主编

责任编辑：杭玫

出版发行：中国书店

地 址：北京市西城区琉璃厂东街115号

邮 编：100050

印 刷：北京市十月印刷有限公司

开 本：889mm×1194mm 1 / 24

版 次：2012年9月第1版 2012年9月第1次印刷

字 数：58千字

印 张：6

书 号：ISBN 978-7-5149-0470-3

定 价：39.80元

前言

近二三十年来，民间收藏活动十分活跃，特别是艺术品拍卖市场的出现，为我国民间收藏活动带来了新的观念和新的交易方式。人们认识到艺术品收藏，其实是利用社会公认的艺术收藏品作为媒介进行投资理财的一种方式。对此，热爱艺术品收藏的人们有太多说不清、道不尽的话题，但核心内容是鉴赏与投资。

鉴赏，重点是对艺术收藏品的艺术价值、真伪等进行评判；投资，重点是对艺术收藏品进行价值评估。这些看起来颇为深奥的功力，其实源于基础知识的掌握程度。只要所收藏的艺术品料实（材质真）工精，基本上不会“吃亏”；若具有稀少性（最好是唯一性）、历史性、艺术性、社会认同性和高价值，就会收到极具升值潜力的艺术收藏品。

基于这样的认识，我们在知名专家指导下，精选相关资料，编辑了《艺术品鉴赏与投资入门百科》丛书，每册介绍一种艺术品收藏门类，并以问答形式，对艺术品的源流与发展、制作工艺、品种分类、造型特点、装饰特色、原材料、断代辨伪、流传情况、收藏行情等作了重点介绍，并配有相关图片，让读者浏览。

当然，艺术品鉴赏与投资能力的提高，还要在有经验的人带领下进行更多的实践才行。但从文化角度读读此书也是有益的，至少能帮助读者了解、品味一种艺术品的精华所在。希望读者能够喜欢这套小丛书。

目 录

第一章 初识宝石首饰

宝石首饰基本知识

001. 什么是宝石？	2
002. 世界上宝石主要的产出国有哪些？	3
003. 中国的宝石主要产地在哪里？	5
004. 宝石有哪些物理性质？	6
005. 宝石是如何分类的？	7
006. 什么是晶体和晶系？	8
007. 宝石的计重单位是什么？	9
008. 什么是宝石的密度和硬度？	10
009. 宝石加工有什么特点？	11
010. 什么是棱面宝石和弧面石？各有什么特点？	13
011. 常见的珠宝首饰有哪些品种？	14

宝石的价值评估因素

012. 宝石为什么会呈现不同的颜色？	15
013. 什么是透明度？	16
014. 什么是宝石的光泽？	17
015. 什么是宝石的折光率？	18
016. 什么是矿物宝石的“二色性”？	18
017. 什么是宝石的解理？	19
018. 宝石的切工对宝石的价值影响大吗？	19

019. 宝石的重量越大价值一定越高吗?	20
020. 什么是包裹体? 研究包裹体有什么意义?	21

宝石首饰鉴定指南

021. 如何利用折光率和折光仪来识别宝石?	22
022. 为什么要用油浸法来检测宝石首饰的折光率?	23
023. 利用“双折射”和偏光仪可以鉴别宝石的“均质体”、“非均质体”吗?	24
024. 宝石的星光是怎样形成的?	25
025. 为什么说宝石的色散也具有鉴别意义?	26
026. 分光镜是怎样测定出“吸收光谱”的?	26
027. 发光性可以作为识别宝石的参考依据吗?	27
028. 怎样用二色镜来鉴定宝石的二色性?	29
029. 如何用滤色镜鉴别红宝石和蓝宝石?	29
030. 如何用标准硬度计测量宝石的硬度?	31
031. 如何通过测定宝石的密度来鉴定真伪?	32
032. 热导仪和反射仪能鉴别宝石的真假吗?	34

第二章 宝石首饰选购指南

钻石(Diamond)首饰

033. 金刚石、宝石金刚石和钻石有什么区别?	36
034. 金刚石是怎样形成的?	37
035. 金刚石有哪些基本性质?	38
036. 金刚石是怎样分类的?	40
037. 中国产金刚石吗?	41
038. 世界上金刚石主要的产出国有哪些? 各有什么特点?	41
039. 怎样对钻石的颜色进行评价?	43
040. 艳钻有什么特点?	45
041. 如何对钻石的净度进行分级?	46

042. 什么是钻石的切工?	48
043. 钻石的价格是怎么确定的?	49
044. 怎样评估钻石的重量?	50
045. 什么是钻石的改色, 及如何识别改色钻石?	51
046. 怎样识别钻石的真假?	52
047. 怎样识别二层钻石和钻石的代用品?	53
048. 选购钻石首饰时应如何观察?	53
049. 钻石首饰收藏保养要注意哪些问题?	54

红、蓝宝石(Ruby) 首饰

050. 什么是红宝石和蓝宝石?	56
051. 世界上红、蓝宝石的主要产出国有哪些, 各有什么特点?	57
052. 什么是红、蓝宝石的改色?	59
053. 主要从哪些方面对红、蓝宝石的品质进行评估?	60
054. 从哪些方面可鉴别红、蓝宝石的代用品?	61
055. 怎样分辨人造红宝石?	65

祖母绿和海蓝宝石首饰

056. 什么是祖母绿和海蓝宝石?	66
057. 主要从哪些方面对祖母绿的等级进行评估?	68
058. 世界上祖母绿的主要产出国有哪些, 各有什么特点?	69
059. 用查尔斯滤色镜鉴别祖母绿一定可靠吗?	69
060. 如何识别祖母绿的仿冒品?	70
061. 怎样识别天然祖母绿与人造祖母绿?	71
062. 天然祖母绿与其他绿色宝石的区别	73
063. 怎样识别海蓝宝石及其类似品?	76

猫眼和变石首饰

064. 什么是“猫眼”和“变石”?	79
--------------------------	----

065. “猫眼”和“变石”的市场行情如何?	80
066. 怎么鉴别金绿猫眼宝石的仿冒替代品?	81
067. 怎样识别变石及其类似品?	83
068. 人造变石有何特点?	85

欧泊(Opal) 首饰

069. 什么是欧泊?	86
070. 欧泊有哪些品种?	87
071. 如何识别欧泊的作假和人造欧泊?	88
072. 欧泊首饰的日常保养要注意什么?	90

尖晶石首饰收藏

073. 什么是尖晶石?	91
074. 宝石尖晶石有哪些主要品种?	92
075. 如何识别人造尖晶石首饰?	93

碧玺首饰

076. 什么是碧玺?	94
077. 碧玺产于何地?	95
078. 碧玺有哪些品种?	96
079. 如何选用和鉴别碧玺?	97

托帕石(Topaz) 首饰

080. 什么是托帕石?	98
081. 托帕石产于何地?	99
082. 托帕石有哪些品种?	99
083. 通过哪几方面鉴别与托帕石相似的宝石?	101

水晶首饰

084. 什么是水晶?	103
-------------------	-----

085. 如何区别水晶与水晶玻璃?	104
086. 水晶是如何分类的?	105
087. 发晶和鬃晶有何特点?	108

珍珠(Pearl)首饰

088. 珍珠是如何形成的?	108
089. 珍珠是如何分类的?	109
090. 珍珠有哪几种颜色?	110
091. 主要从哪几方面对珍珠的质量进行评估?	112
092. 淡水无核珍珠是怎样按质量划分等级的?	114
093. 怎样看人工养殖有核珍珠的质量?	114
094. 如何区别天然珍珠与养殖珍珠?	115
095. 如何识别染色或改色的珍珠?	116
096. 如何识别别人造珍珠?	118
097. 珍珠首饰的日常保养要注意什么?	118

珊瑚(Coral)首饰

098. 珊瑚是如何形成的, 珊瑚有哪两大类?	119
099. 珊瑚有哪些主要品种?	121
100. 如何识别假珊瑚和优化处理的珊瑚?	122
101. 珊瑚首饰的日常保养要注意什么?	124

琥珀(Amber)首饰

102. 琥珀有什么特点?	125
103. 琥珀的主要品种有哪些?	127
104. 主要从哪些方面对琥珀的品质进行评估?	128
105. 如何识别优化处理的琥珀首饰?	129
106. 琥珀首饰的日常保养要注意什么?	132



第一章

初识宝石首饰

宝石首饰晶莹剔透且颜色美丽，备受人们的青睐。随着人们生活水平、文化素养和生活品位的提高，人们对宝石首饰的需求也越来越多。对于初次接触宝石首饰的人来说，有必要对宝石首饰的基本知识、价值评估因素及真假鉴定有一定的了解。





宝石首饰基本知识

001

什么是宝石？

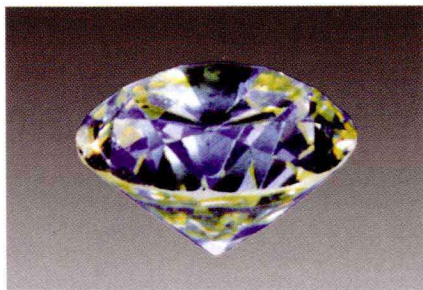
宝石是文化学上的概念,在国际市场上通称为“珠宝”。人们一般把外观美丽、可加工成工艺品和装饰品的各种无机和有机材料,都称为宝石。这是广义的宝石概念,所以宝石的品种很多。其实,真正的宝石是指天然产出的单晶体矿物或和晶体的一部分,具有鲜艳美丽的颜色,透明度好,摩氏硬度大于6,并能加工成首饰者,常见有钻石、红宝石、蓝宝石、祖母绿等。这种狭义的宝石概念,是宝石收藏者必需知道的。

某种物质是否属于宝石,还与各民族的文化传统有关。例如,西方、中亚、非洲的民族喜爱晶体类宝石(钻石、红蓝宝石、祖母绿等),而中国最喜爱的和田玉和翡翠,是中国人心目中的宝石,然而古代外国人都喜欢,认为只不过是玉石。

◀ 清 钻石

直径1.62厘米 厚0.82厘米
重16.3克拉

为标准圆钻,颜色微黄,经明亮式切磨加工,火彩充分展露,为饰物镶嵌上品。钻石,矿物名称金刚石,属等轴晶系,摩氏硬度10,透明金刚光泽,在光照下给人以缤纷绚丽之感,是珍贵宝石中唯一以明亮展现其魅力者。优质或特等至上等为无色或接近无色称为净水钻或水钻,其他具有深颜色的被称为“艳钻”。主要产于非洲。



002

世界上宝石主要的产出国有哪些？

世界上宝石主要的产出国有二十多个。

中国：和田玉、独山玉、岫玉、密玉、松石、海蓝宝石、碧玺和橄榄石等。

坦桑尼亚：坦桑石、红宝石、蓝宝石、碧玺、钙铬榴石和祖母绿等。

独联体：软玉、青金石、松石、翠榴石和紫晶等。

斯里兰卡：金绿宝石、红宝石、蓝宝石和海蓝宝石等。

印度：红宝石、蓝宝石、祖母绿和东陵石等。

南非：金刚石、虎睛石、镁铝榴石和祖母绿等。

巴西：海蓝宝石、紫晶、碧玺和托帕石等。

泰国和柬埔寨：蓝宝石、红宝石和锆石等。

缅甸：翡翠、红宝石和尖晶石等。

墨西哥：玛瑙、欧泊和紫晶等。

阿富汗：青金石和蓝宝石等。

美国：碧玺和松石等。

澳大利亚：欧泊和蓝宝石等。

马达加斯加：碧玺和蓝宝石等。

赞比亚：紫晶和祖母绿等。

津巴布韦：祖母绿和猫眼石等。

智利：孔雀石和青金石等。

伊朗和埃及：松石等。

加拿大：软玉等。

哥伦比亚：祖母绿等。

玻利维亚：紫晶等。

巴基斯坦：红宝石等。



► 蓝宝石钻石项链
红宝石钻石耳钉（一对）



003 中国的宝石主要产地在哪里？

中国作为宝石重要的产地，具有资源丰富、种类繁多、开采利用历史悠久等特点。

钻石是最为贵重的宝石，在中国主要有三个产地：辽宁瓦房店、山东蒙阴和湖南沅江流域，其中辽宁瓦房店是目前亚洲最大的金刚石矿山。但在山东临沭县发的镇常林村发现了中国最大的一颗钻石，其重量达到 158.786 克拉（相当 79.393 克重），命名为“常林钻石”。

红、蓝宝石是仅次于钻石的名贵宝石。中国蓝宝石资源丰富，但品质一般，其颜色比较深暗发黑，透明度也较差。蓝宝石主要产在山东省昌乐县。

次于红蓝宝石的是碧玺和绿柱石，我国新疆阿尔泰山区也有产出。绿柱石中透明并有美丽绿色的就是祖母绿。优质的祖母绿，碧绿清澈、晶莹剔透，比翡翠还要耀眼夺目，是宝石中的珍品。透明、色美的碧玺，是一种十分名贵的宝石。

水晶在矿物学上称石英，石英既有透明无色的，也有烟色的（也称为墨晶），此外还有芙蓉石，主要产在南方海南岛和江苏东海市。

黄晶矿物也是一种较贵重的宝石，主要产于新疆阿尔泰山一带和内蒙古大青山地区。尽管名称是黄晶，但大多为无色，黄色和其他颜色的非常少。

中国湖南常宁地区是尖晶石的著名产区。尖晶石有各种美丽的颜色，既有透明的，也有不透明的。



△ 蓝宝石钻石戒指

红尖晶石有些相似于红宝石，而蓝晶石相似于蓝宝石。尖晶石是不纯的氧化铝，它有相当量的镁成分，而红、蓝宝石是氧化铝，不含过量的镁。

004

宝石有哪些物理性质？

宝石的基本性质可以分为晶体类型、光学性质、力学性质、热学性质、电学性质和其他六大类。

宝石的晶体类型主要有：①晶体的种类；②包裹体；③裂纹。

宝石的光学性质主要有：①颜色；②光泽；③折射率；④光学效应（色散、星光、猫眼闪光、变光）；⑤发光性；⑥二色性；⑦吸收光谱；⑧透明度；⑨“均质体”和“非均质体”；⑩滤色镜下的呈色。

宝石的力学性质主要有：①硬度；②密度；③解理；④脆性和韧性。

宝石的热学性质主要有：①导热性；②熔点；③热膨胀性。

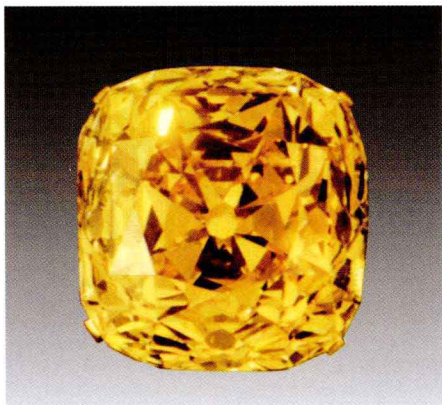
宝石的电学性质主要有：导电性和绝缘性。

宝石的其他性质主要有：①亲油性；②疏水性；③稳定性。

◀ 蒂凡尼钻石

美国蒂凡尼公司藏品

重128.51克拉，方圆形，是世界上最大的金黄色钻石。





005 宝石是如何分类的?

根据宝石的组成与形态可分成：钻石和宝石。

依据宝石的硬度划分成：宝石和半宝石。以摩氏硬度为标准，凡大于8者称宝石，小于8者则为半宝石。

根据宝石的成因可分为：天然宝石和人工宝石。天然宝石包括有机宝石和无机宝石，人工宝石包括合成宝石和人造宝石。

按晶体化学分类，宝石可分为：自然元素类、氧化物类和含氧盐类。自然元素类指以单元素成分形式存在的宝石，如钻石；氧化物类指一系列金属和非金属元素与氧离子化合而成的化合物；含氧盐类以硅酸盐类矿物为多，约占宝石的一半。还有少量宝石是磷酸盐和碳酸盐类。

根据宝石的产量可分为：常见宝石、少见宝石和罕见宝石。

根据宝石的市场价值和价格可分为：高档宝石、中档宝石和低档宝石。



▷ 钻石珠宝

006

什么是晶体和晶系？

矿物宝石都是晶体或晶体的一部分。晶体是物质存在的一种形态，其表面由几个光滑表面围成，这些光滑的表面叫“晶面”。不过，晶体的表面也不一定是光滑的。另外晶体的碎块也仍然属于晶体，也具有晶体的性质。晶体的类型决定了宝石的性质，如金刚石和石墨的化学成分都是碳，都因晶体的类型不同，而有不同的性质。

科学家研究，地球上的晶体分别属于七个晶系。七个晶系的根本区别是结晶轴的不同。每个结晶体有三根结晶轴（个别的有四根），分别叫 x 轴、 y 轴、 z 轴、 u 轴，其中， z 轴是直立状， x 轴对准观察者， y 轴位于左右方向。

等轴晶系： x 轴、 y 轴、 z 轴长度一样，三轴交角为 90° 。

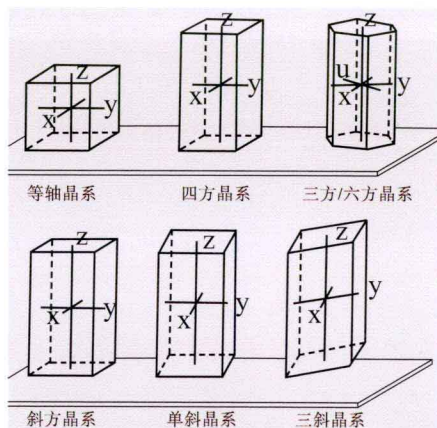
四方晶系： x 轴、 y 轴等长， z 轴长于或短于 x 轴。三轴交角为 90° 。

六方三方晶系： x 轴、 y 轴、 u 轴等长并水平。三轴交角为 60° 。 z 轴长于或短于 x 轴。

斜方晶系： x 轴、 y 轴、 z 轴长度不一样，三轴交角为 90° 。

单斜晶系： x 轴、 y 轴、 z 轴长度不一样。

三斜晶系： x 轴、 y 轴、 z 轴长度不一样，三轴斜交，角度不确定。



△ 晶系（图片来自百度）