

专家解读古玩
收藏入门百科

宝石首饰，以其珍贵稀少、美丽、高价值而备受人们的青睐。和其他艺术收藏品相比，宝石首饰又具有「陌生性」，一般人知之不多；宝石首饰的收藏鉴赏，确实需要更多的专业知识和科学的鉴定方法，仅靠生活常识是不行的。

本书介绍了钻石、红蓝宝石、祖母绿、海蓝宝石、猫眼、变石、尖晶石、碧玺、欧泊、水晶、珍珠、珊瑚等珍贵宝石和常见宝石，并介绍了鉴定宝石的基本方法，助你从容走进宝石的大千世界。

寶石首飾



收藏鉴赏百科

张荣/主编



专家解读古玩
收藏入门百科

G894-64
13

寶石首飾 收藏鑑賞百科

张荣 / 主编



華齡出版社

责任编辑：张三杰 李成志

装帧设计：春晓伟业

责任印制：李浩玉

图书在版编目 (CIP) 数据

宝石首饰收藏鉴赏百科 / 张加勉主编. —北京：华龄出版社，
2007.10

(专家解读古玩收藏入门百科 / 张荣主编)

ISBN 978-7-80178-488-9

I. 宝... II. 张... III. ①宝石—首饰—收藏—中国②宝
石—首饰—鉴赏—中国 IV. G894 TS933.21

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 163546 号

书 名：宝石首饰收藏鉴赏百科

主 编：张 荣

执行主编：张加勉

出版发行：华龄出版社

印 刷：精美彩色印刷有限公司

版 次：2008 年 1 月第 1 版 2008 年 1 月第 1 次印刷

开 本：787 × 1092 毫米 1/16 印张：12

字 数：60 千字 印数：6000 册

定 价：78.00 元

地 址：北京西城区鼓楼西大街 41 号

邮编：100009

电 话：84044445 (发行部)

传真：84039173



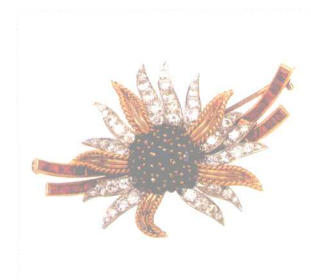
近十几年来，由于人们生活水平不断提高，民间收藏活动十分活跃，特别是艺术品拍卖市场的出现，为我国民间收藏活动带来了新的观念和新的交易方式。

现代艺术品收藏活动的本质是利用社会公认的艺术收藏品作为媒介的投资理财活动。艺术收藏品一般都具有稀少性（甚至是唯一性）、历史性、资料性、资源性、艺术性、社会认同性和高价值。因此，能成为现代艺术收藏品的，都应当具备上述种种特性。例如过去很少有人认为是文化艺术品的明清硬木家具，正是具备了上述种种特性，在现代的条件下成为了最热门收藏品类。但一般家具，也正因为缺少上述一些特性，故不能成为艺术收藏品。

艺术品收藏最核心的问题是识别真假和价值评估，这也是广大收藏爱好者最关心的问题。凡见过鉴定专家鉴宝的人，莫不为专家慧眼识真伪的能力所折服，认为他们有鉴宝秘诀。其实鉴宝秘诀可以说有，也可以说没有。说有，是说专家的确实有过人经验和眼力，所以在鉴宝的瞬间能想到常人所想不到、能看到常人看不到的东

西。说没有，是指专家的过人能力也是基于对艺术品全面了解和毕生的专业实践经验，鉴宝时运用了这些知识和经验。由此可知，艺术品收藏是一种以知识密集型为特征的活动，需要站在一个相关知识的平台之上。因此，全方位了解每一种艺术品的相关知识，才是鉴宝的秘诀。

为此，我们精选相关资料，编辑了《专家解读古玩收藏入门百科》，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，并配有许多图片，供读者鉴赏。本书按类别编排，读者可以很方便地查阅。虽然收藏艺术品能力的提高，还要有待于在有经验的人带领下进行更多的实践，并非是读几本书就可以跃跃欲试的。但从文化角度读读此书也是有益的，至少能帮助读者了解、体味一种艺术品之所以是艺术品术之所在。希望读者能够喜欢。



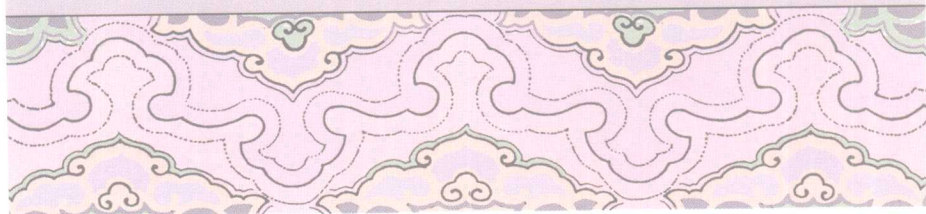
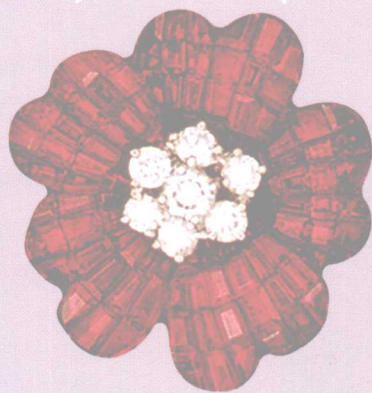
宝石首饰基础知识

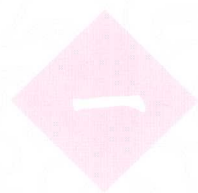
- 一 宝石的基本分类 2
- 二 宝石的性质与鉴定方法 12

宝石首饰鉴赏

- 一 钻石 (Diamond) 首饰 36
- 二 红宝石 (Ruby) 首饰 67
- 三 蓝宝石 (Sapphire) 首饰 84
- 四 祖母绿 (Emerald) 首饰 102
- 五 海蓝宝石和绿柱石首饰 114
- 六 猫眼和变石首饰 119
- 七 欧泊 (Opal) 首饰 121
- 八 尖晶石首饰 128
- 九 电气石 (Tourmaline) 首饰 132
- 十 黄玉 (Topaz) 首饰 139
- 十一 水晶首饰 143
- 十二 珍珠 (Pearl) 首饰 151
- 十三 珊瑚 (Coral) 首饰 172
- 十四 琥珀 (Amber) 首饰 180

宝石
首饰
基础知识





宝石的基本分类



01

什么是珠宝？什么是宝石？

珠宝、宝石和“玉”一样，都是文化学上的概念，一般泛指用颜色美丽、质地坚硬细密、天然产量很少而名贵、小巧易携带的材料制成的首饰和王室、宗教拥有的特殊礼仪用品。一般具有瑰丽、稀有、耐久和小巧四个基本特征，但也不一定要求四个特征都具备。

某种物质属不属于珠宝或宝石，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），而我国古代最喜爱的是和田玉，到了近代又喜欢上翡翠。然而和田玉与翡翠是古代外国不喜爱的。

02

珠宝是怎样分类的？

人类拥有珠宝的历史已逾数千年，但对珠宝的分类还没有达成共识。例如现代有人主张把珠宝分成钻石和宝石两大类。理由是：

①钻石从矿物成因、开采、加工、销售都自成体系；②其光学特性和其他特点也与众不同；③钻石的营销研制机构完善，世界三大钻石市场早已形成，权威检测体系完备。相比之下，宝石就逊色得多：①产量不稳定，②质地优劣相去甚远，③部分宝石仅在一定地域流行，④没有统一质量标准，⑤买卖行为不规范。

英、美等国早年曾提出依据硬度划分珠宝，以摩氏硬度标准，凡大于8者称宝石，小于8者则为半宝石。1932年，日本学者西同董提出按金属矿物和有机矿物划分珠宝。1978年，中国学者栾秉【漱】提出珠宝三分法，即狭义宝石、彩石（包括玉石）和有机质宝石。1980年以后，周

佩玲女士提出天然宝石和人工宝石划分新主张，有机宝石和无机宝石划入天然宝石类。



现代宝石有哪些大的类别？

人们在日常生活中把许多并不是矿物晶体的物质也叫做宝石。为了囊括各民族对宝石的观念，一般会采用如下分类：

有机宝石：又叫生物宝石，主要有珍珠、琥珀、珊瑚等，也有人把象牙、煤精、玳瑁、海马牙等也归入此类。

无机宝石：指自然界产出的矿物晶体，其中又有贵重宝石和普通宝石之分。

贵重宝石主要有：金刚石（钻石）、红宝石、蓝宝石（刚玉）、祖母绿、金绿宝石（变石、猫眼石）等。这是狭义的宝石概念。

普通宝石主要有：绿柱石（海蓝宝石）、彩色电气石（碧玺）、黄玉、石榴石类、橄榄石、绿色透辉石、磷灰石、方柱石、尖晶石（晶宝石）、锆石（风信子石）、长石类、黝帘石（坦桑石）、锡石等。还有低档次的红刚玉和蓝刚玉也包括在这一类之中。

也有人把玉石（和田玉、翡翠、玛瑙、水晶、东陵石、黄玉等）和彩石（田黄石、鸡血石、寿山石等）也列入无机宝石。

合成宝石，指以天然矿物原料或合成材料经过化学合成得到的，在物理性质和化学性质上与天然宝石相同，但也属于假宝石，是天然宝石的代用品。

仿造宝石，也叫假宝石，一般用人造玻璃、塑料等制作成，在外观上与天然宝石酷似。人们在长期实践中积累了大量的技巧，仿制手段日渐增多，许多仿造宝石在外表上达到了乱真的程度。



▲ 梨形蓝宝石（斯里兰卡）



▲ 绿色石榴子石戒面



▲ 越南红宝石戒面





▲ 绿宝石钻石项链

拍卖时间: 1996年12月10日
估价: US\$ 75,000~100,000元

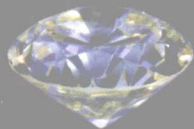


▲ 绿宝石钻石吊环 (一对)

拍卖时间: 1996年12月10日
估价: US\$ 25,000~35,000元

▲ 绿宝石钻石戒指

拍卖时间: 1996年12月10日
估价: US\$ 7,500~10,000元



▲ 钻石



宝玉石的种类很多,每一种颜色中都有许多种宝玉石。例如:

红色宝石,从深红、鲜红到粉红,从透明、半透明到不透明的宝石主要有:红宝石、尖晶石、石榴子石、红碧玺、红锆石、红玛瑙、芙蓉石、桃花石、金红石、日长石等。

蓝色宝石,从深蓝、艳蓝到浅蓝,从透明、半透明到不透明的宝石有:蓝宝石、坦桑石、海蓝宝石、蓝碧玺、蓝色尖晶石、蓝锆石、蓝色托帕石、格伯林石、蓝柱石、蓝晶石、蓝锥矿、青



金石、萤石、月光石、堇青石、磷灰石、蓝纹玉、曜石、松石、欧泊等。

绿色宝石主要有：祖母绿、金绿宝石、翡翠、橄榄石、绿帘石、绿萤石、曜石、月光石、天河石、绿玉髓、绿晶、绿柱石、绿碧玺、孔雀石、透辉石、绿坦桑石、符山石、石榴子石、绿锆石、绿锂辉石、澳洲玉和天河石等。

紫色宝石主要有：塔菲石、紫水晶、萤石、紫锂辉石、磷灰石、翡翠、紫碧玺等。

黄色宝石主要有：萤石、黄水晶、托帕石、黄碧玺、黄刚玉、锆石、磷灰石、黄锂辉石、

橙色宝石主要有：萨尼石、玉髓、日光石、锆石、黄欧泊等。

黑色宝石主要有：黑欧泊、黑玛瑙、黑曜石。



怎样看宝石的名称？

宝石的名称有两种，一是商业名称，二是矿物名称。人们熟知的宝石名称大多数是约定俗成的商业名称。宝石的商业名称大多是用宝石的颜色来命名的，如呈红色的，就叫红宝石。由于矿物学的发展，使人们能够从矿物的化学成分来认识宝石，才知道红色的宝石有红色刚玉、红色尖晶石、红色石榴石、红色锆石等许多种，红色刚玉才是真红宝石的矿物名称。宝石的矿物名称有助于我们正确认识宝石，了解宝石的性质。例如珠宝市场出售的黄玉水晶或水晶黄玉等宝石首饰，如果知道它的矿物名称是黄色水晶，并不是黄玉，就不会花卖黄玉的价格去买黄色水晶。

还有些新发现的宝玉石，其商业名称有诱导性，如“贵翠”、“马来翠”、“青海翠”等，只因颜色发绿，便取一个与翡翠相近的商业名称，让人误以为是翡翠的一个新品种，其实他们与翡翠一点关系也没有。

另外，有些宝石的矿物名也沿用历史名称，

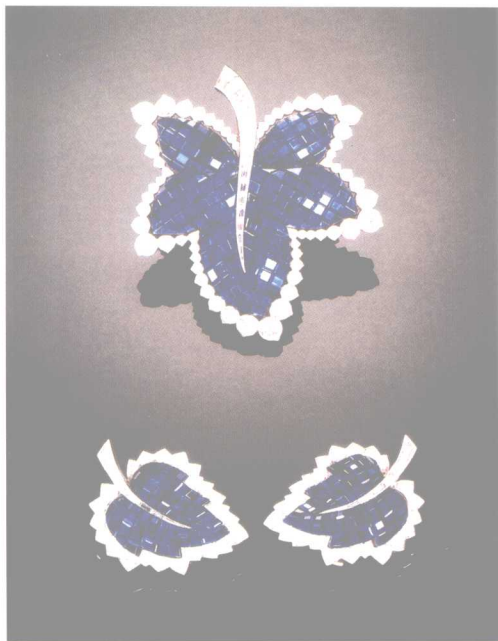


▲ 祖母绿项链



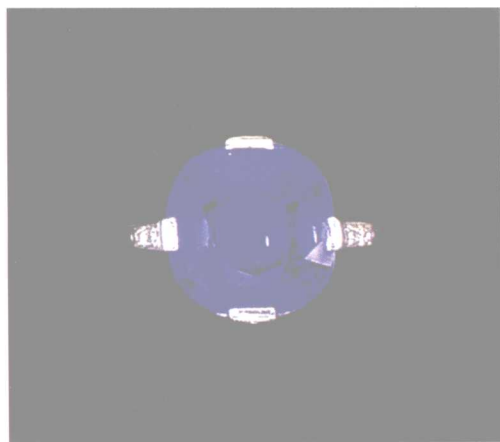
▲ 蓝宝石钻石吊坠





▲ 蓝宝石钻石叶形胸针
拍卖时间：1996年4月17日
估价：US\$ 50,000 ~ 70,000 元

▲ 蓝宝石钻石叶形耳钉（一对）
拍卖时间：1996年4月17日
估价：US\$ 25,000 ~ 30,000 元



▲ 蓝宝石钻石戒指

在不熟悉的情况下易引起歧义。例如“蓝色黄玉”、“黑色蓝宝石”、“绿色蓝宝石”等名称，一般人会认为写错了。其实，这正是标准的名称写法，因为“黄玉”、“蓝宝石”都是矿物名称，并不是指“黄颜色的玉”，“蓝色的宝石”，因而在描述“黄玉”、“蓝宝石”中带颜色的品种时，当然就会有“蓝色黄玉”、“黑色蓝宝石”、“绿色蓝宝石”等称谓。

有时，某一个宝石的商业名称在历史上有过多种意义，现在珠宝界作了修订，变成专用名称，如“猫眼”，是专指“猫眼闪光”金绿宝石；如其他宝石有“猫眼闪光”时，要加上宝石的名字，如祖母绿猫眼、碧玺猫眼、石英猫眼等。



07 宝石加工有什么特点？

宝石加工(Cut)，又称“批工”、“造工”、“做工”、“切磨”或“琢磨”。在古代，对硬度很大的宝石原料加工，经常只是在上面刻几个字，或者把天然的晶面或解理面略微抛光而已。到了近代，宝石的加工琢磨，已经形成一套完整的专门技术。宝石加工一般是制成镶嵌用的首饰石，而首饰石只有两大类，一类叫“棱面石（刻面石）”，另一类叫“弧面石”（亦称素身石）。只有中低档宝石才会像玉器那样做成有雕工的佩、坠之类。

宝石加工是商业行为，有两个目的，一是要尽可能地使宝石显得绚丽夺目，光彩照人，使它的价值大为增加，所以还形成了适合于某种宝石的款式。如钻石有标准的式样——圆钻，可以使钻石有最好的色散效应。二是要尽可能地保留宝石的重量，因为宝石的原石很少，以重量计价，所以世界上著名的大钻石并没有机械地采用圆钻式，而采用其他式样。





什么是棱面宝石，有 哪些基本的式样？

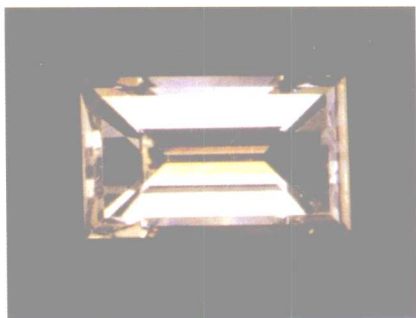
棱面又叫“刻面”，将宝石磨出多个角度不同的光滑小平面。只有透明度高的宝石，才适宜于琢磨成棱面石。因为按照现代的光学理论，经专门设计后，磨成的宝石会将射入其中的光全部反射出来，使得宝石上的大量小平面全都晶莹闪亮，光彩夺目。有些透明度虽稍差，但特别珍贵的宝石如祖母绿，也常磨成棱面石。棱面石的造型有很多种。



▲ 祖母绿式



▲ 马眼



▶ 阶梯式



▶ 鸡心式



▶ 椭圆式



▶ 圆钻式





什么是弧面石？有哪些基本的式样？

透明度较差的宝石，不能磨成刻面式，只能琢磨成弧面的形状；这种形状就叫“弧面石”，又叫“素身石”。有些透明度较好的宝石，因有“猫眼闪光”、“星光”等宝贵的光学效应，也要琢磨成弧面石，因为只有磨成弧面石时才会在呈现“猫眼闪光”、“星光”。“弧面石”的形状也有许多种，但只要宝石的侧面形状是弧形，就属于此类。



珠宝首饰有哪些主要品种？

项链、串珠、坠饰、耳饰、戒面、戒指、胸花、别子等是珠宝首饰的常规品种。由于宝石的体积很小，又很名贵，大多做成镶嵌首饰，式样极多。珠宝首饰镶嵌的方式有如下几种：

一种是只镶嵌一颗较大的宝石，如将钻石镶嵌在戒指、耳环、项链坠、胸饰、手镯、手链上。所用的底托多半是14K至18K的黄金。由于黄金的黄色会映照在无色透明的钻石中，使钻石带微黄色而影响美观。近年来又逐渐流行采用白金底托镶钻石，保持了钻石纯洁高雅、晶莹无瑕的本色。



▲ 绿宝石钻石男装戒指
拍卖时间：1998年4月29日
估价：US\$ 61,000—67,000元

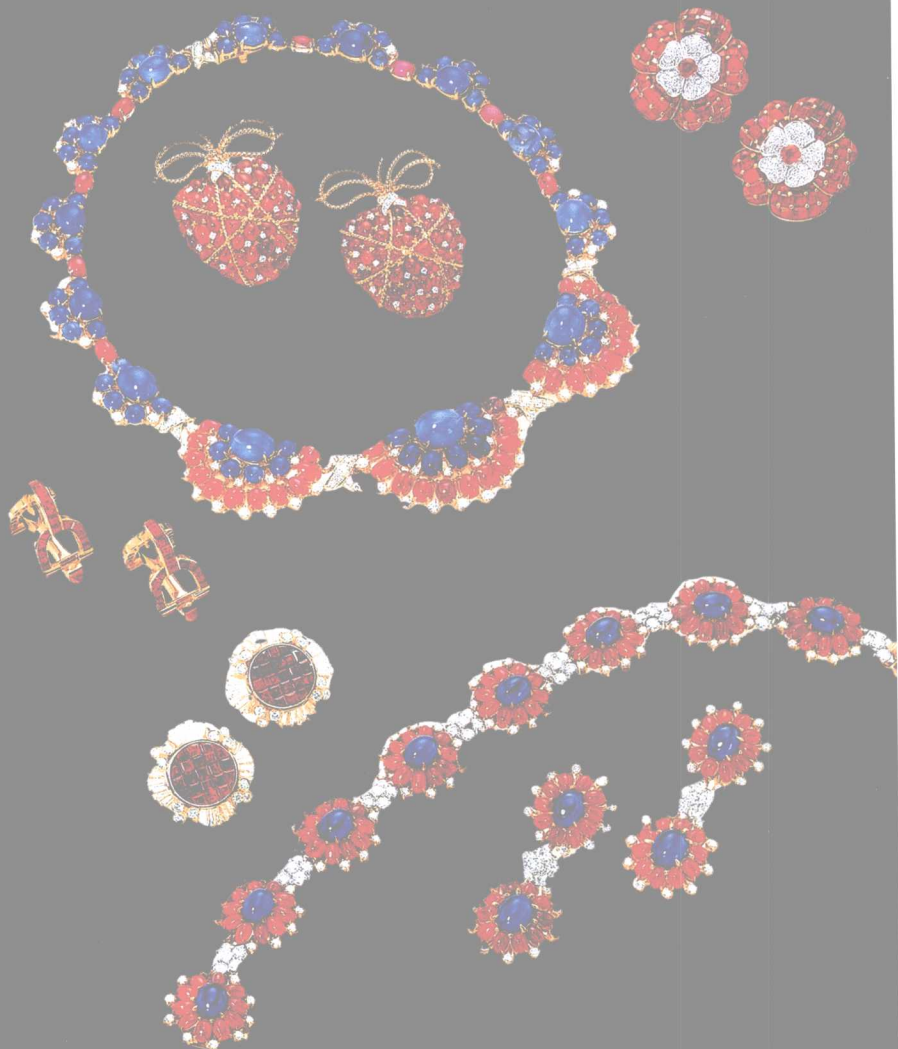


▲ 18K 黄白金绿宝石钻石项链戒指及耳环（一套）
项链绿宝石重 165.00 克拉
钻石约重 30.00 克拉
戒指绿宝石重 26.30 克拉
钻石约重 4.30 克拉
耳环绿宝石重 43.00 克拉
钻石约重 8.20 克拉
拍卖时间：1998年11月3日
估价：US\$ 90,000—110,000元



▲ 黄金绿宝石浪花式耳钉（一对）
拍卖时间：2000年4月12日
估价：US\$ 4,000—6,000元





▲ 蓝宝石钻石项链

拍卖时间：1997年11月18日
估价：US\$ 12,000~20,000元

▲ 蓝宝石钻石手链及耳钉

拍卖时间：1997年11月18日
估价：US\$ 10,000~12,000元

▲ 红宝石钻石耳钉（一对）（上）

拍卖时间：1997年11月18日
估价：US\$ 10,000~15,000元

▲ 深色红宝石钻石耳钉（一对）（中）

拍卖时间：1997年11月18日
估价：US\$ 12,000~20,000元

▲ 圆珠红宝石钻石耳钉（一对）（下）

拍卖时间：1997年11月18日
估价：US\$ 6,000~20,000元

▲ 红宝石袖扣（一对）

拍卖时间：1997年11月18日
估价：US\$ 6,000~8,000元



第二种是将许多颗同种宝石镶嵌在一件首饰上，如项链，一般选用许多颗小钻石镶嵌成，仅在项链坠部分采用近于1克拉或1克拉以上的大钻。

第三种是将多种宝石镶嵌在一件首饰上，即在某一颗较大的宝石周围再镶嵌若干粒小钻，作为装饰。如在红宝石、蓝宝石或祖母绿的戒面石

周围再镶嵌一圈或几粒小钻，可使这件首饰非常美丽。由于这种装饰效果好，一些中低档宝石首饰，如镶红石榴石、紫晶、蓝色黄玉的戒指上，也常加镶装饰小钻。不过这种小钻多半不用真钻石，而是代用品——立方氧化锆。

另外，镶嵌在特殊而贵重的物品上也是宝石的特殊品种。如皇家的王冠、权杖上，几乎都要镶嵌大大小小的钻石作为装饰，以显示其珍贵。

17

计算宝石的重量为何要用“克拉”和“分”？

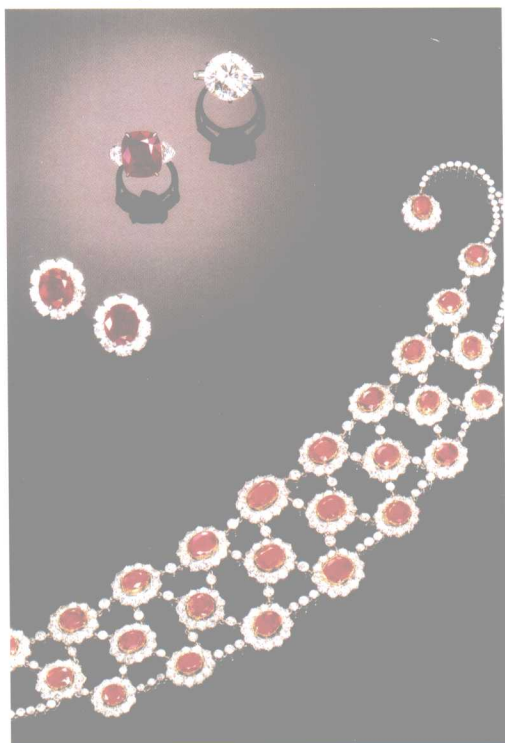
除珍珠外，现在宝石都以克拉为计量单位。克拉的英文名“Carat”，符号“ct”。

“克拉”是印度语“克拉希恩”的简称，“克拉希恩”是古印度卡罗布树的种子。由于宝石都是比较小的，使用一般的重量单位都显得太大了。古印度有一种名叫“卡罗布”树的种子，生长普遍，这种植物的种子很小，又差不多重，还到处可以找到，所以古印度人用它作为称量宝石大小的砝码。这种方法沿用了几千年。

1877年，宝石贸易国英国、法国、荷兰经过协商，确定以205毫克为1“克拉”。

1907年，全世界统一使用“米制克拉”，即1克拉=200毫克=0.2克。

由于钻石很贵重，小至0.01克拉的钻石也有用。为了能方便地说明小钻石的重量，国外用“point”(直译为“点”)，其重量为：1 carat = 100 points。“point”按中国习惯译为“分”，即有1克拉=100分。这样，重0.01克拉的小钻叫做“1分钻”；重0.04克拉的小钻叫做4分钻；另如20分钻(重0.2克拉)；43分钻(重0.43克拉)等。用“分”来表示小钻的重量也是很方便的。



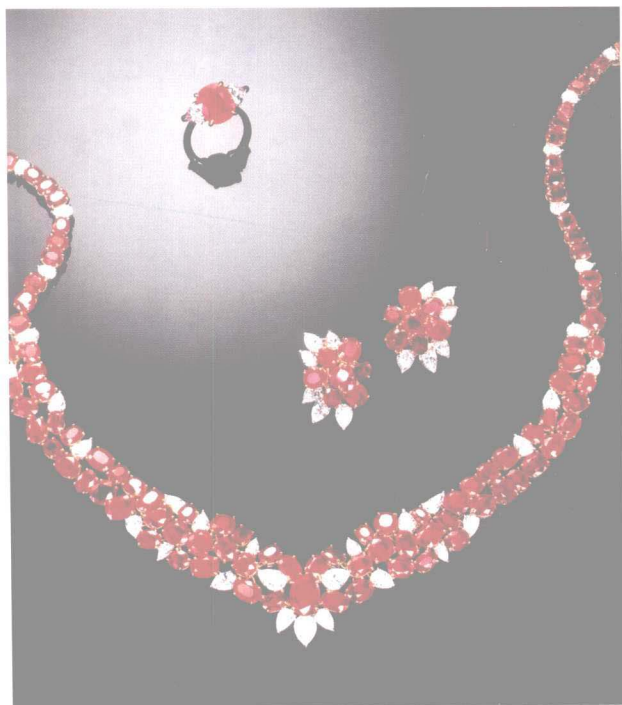
▲ 钻石戒指
拍卖时间：1996年4月17日
估价：US\$ 125,000~150,000元

▲ 红宝石钻石戒指
拍卖时间：1996年4月17日
估价：US\$ 75,000~100,000元

▲ 红宝石钻石耳钉(一对)
拍卖时间：1996年4月17日
估价：US\$ 60,000~70,000元

▲ 红宝石钻石短项链
拍卖时间：1996年4月17日
估价：US\$ 40,000~50,000元





- ◀ 红宝钻石项链及配套耳钉
 拍卖时间：1996年4月17日
 估价：US\$ 150,000~175,000元
- ◀ 名贵红宝钻石戒指
 拍卖时间：1996年4月17日
 估价：US\$ 65,000~75,000元



- ◀ 18K 白金圆钻石戒指（上）
 重5.03克拉，G.I.A.证书圆钻为E色度，VS1净度
 拍卖时间：1998年4月29日
 估价：US\$ 84,000~90,000元
 白金镶16粒椭圆形及6粒
- ◀ 马眼形钻石耳环（一对）（中）
 钻石共重9.60克拉
 拍卖时间：1998年4月29日
 估价：US\$ 24,000~29,000元
- ◀ 18K 白金蓝宝石钻石项链（下）
 蓝宝石重22.73克拉，钻石共重21.00克拉，Gubelin证书蓝宝石原产地为缅甸，未经高温处理
 拍卖时间：1998年4月29日
 估价：US\$ 76,000~80,000元

