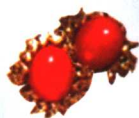


Zhubao Yushi Shoushi Jichu

珠宝玉石首饰基础

王 蓓 主编



中国地质大学出版社

珠宝玉石首饰基础

王 蓓 主编

中国地质大学出版社

内 容 简 介

本书系统地介绍了珠宝玉石首饰的相关知识。

着重介绍了常见珠宝玉石的基本特征、品质评价及鉴别方法。对鉴别珠宝玉石首饰常用的仪器设备、珠宝玉石首饰常用贵金属、珠宝玉石首饰文化、珠宝玉石首饰选择与佩带、珠宝玉石首饰鉴定证书知识及珠宝玉石首饰营销服务等也进行了通俗易懂的介绍。

编者将长期从事珠宝玉石首饰鉴定及珠宝玉石首饰相关人员培训积累的经验融会在本书中,实用性较强,可作为广大珠宝玉石首饰商贸人员培训用书,也可供广大珠宝玉石首饰爱好者学习参考。

图书在版编目(CIP)数据

珠宝玉石首饰基础/王蓓主编. —武汉:中国地质大学出版社,2005.10

ISBN 7-5625-2065-8

I. 珠…

II. ①王…

III. 珠宝-玉石-首饰-基础

IV. TS933

珠宝玉石首饰基础

王 蓓 主 编

责任编辑:秋生

技术编辑:阮一飞

责任校对:张咏梅

出版发行:中国地质大学出版社(武汉市洪山区鲁磨路388号)

邮编:430074

电话:(027)87482760

传真:87481537

E-mail:cbb@cug.edu.cn

经 销:全国新华书店

http://www.cugp.cn

开本:787毫米×1092毫米 1/16

字数:230千字 印张:8.75 彩版:8

版次:2005年11月第1版

印次:2005年11月第1次印刷

印刷:湖北地矿印业公司

ISBN 7-5625-2065-8/TS·56

定价:38.00元

如有印装质量问题请与印刷厂联系调换

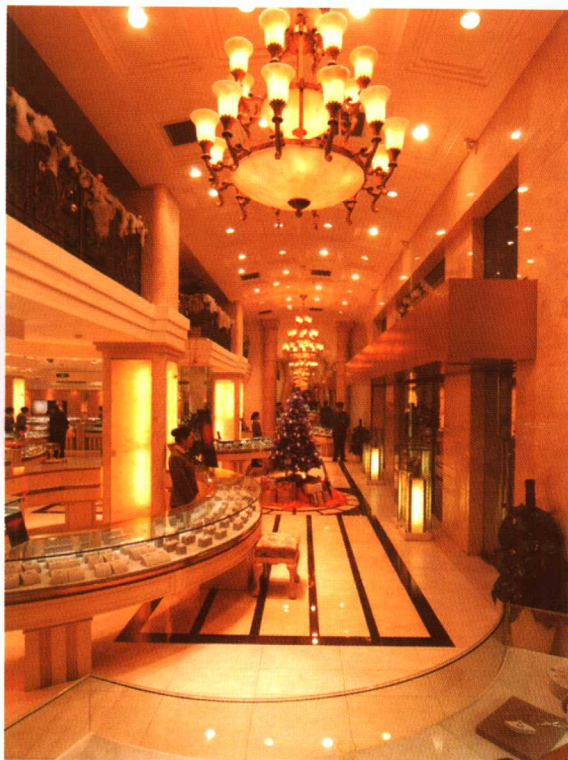


红宝石、蓝宝石、祖母绿造就奢华的“国色天香”套件



“十分钻石十分爱”倾诉着浪漫情怀

本版图片由美地亚珠宝提供



欧式装潢的钻石宫殿，洋溢着古典浪漫情怀与现代的恬淡简约



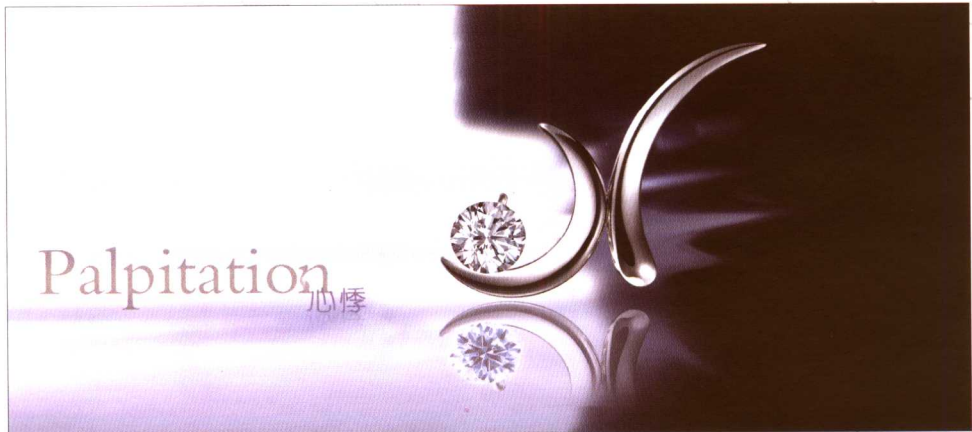
活泼轻松充满时尚气息的K金挂件坠



本版图片由美地亚珠宝提供



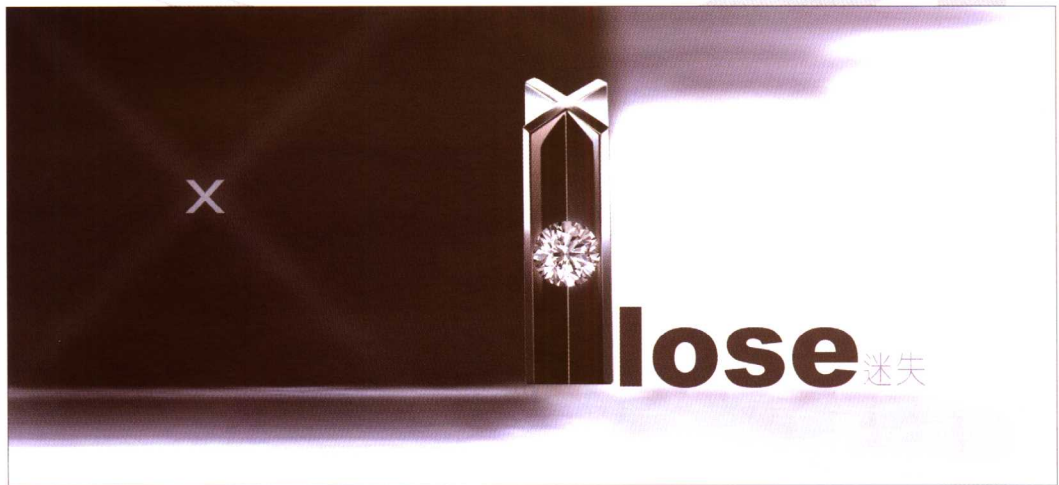
57个精确刻面，成就优质美钻



优雅简约但电力十足的钻石坠 —— “X系列”（心悸）



优雅简约但电力十足的钻石坠 —— “X系列”（2000℃）



优雅简约但电力十足的钻石坠 —— “X系列”（迷失）



红宝石首饰 喜庆热烈



黑珍珠坠 高贵雅致

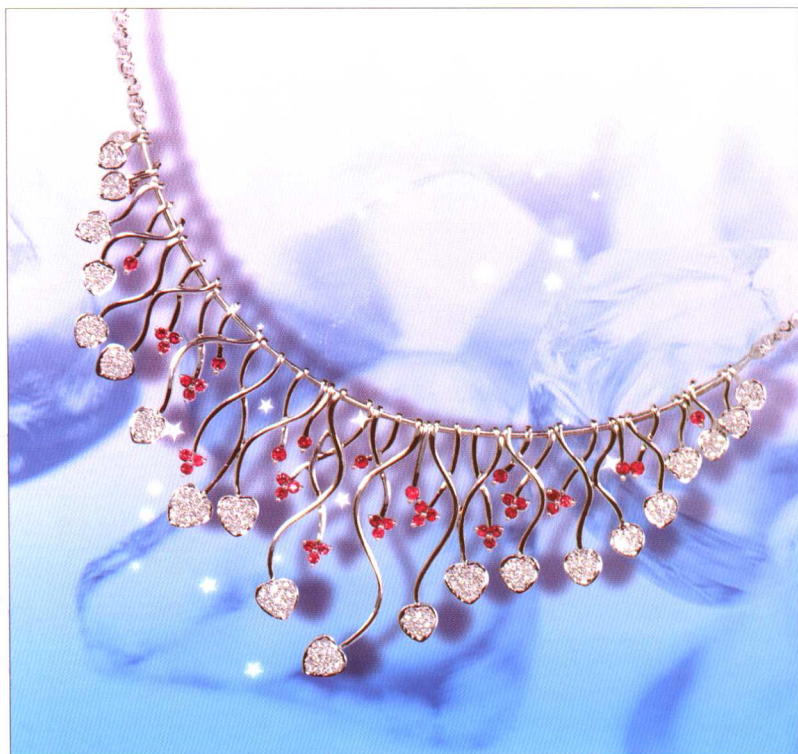


娇艳华丽的翡翠首饰



晶莹绚丽的红碧玺挂坠

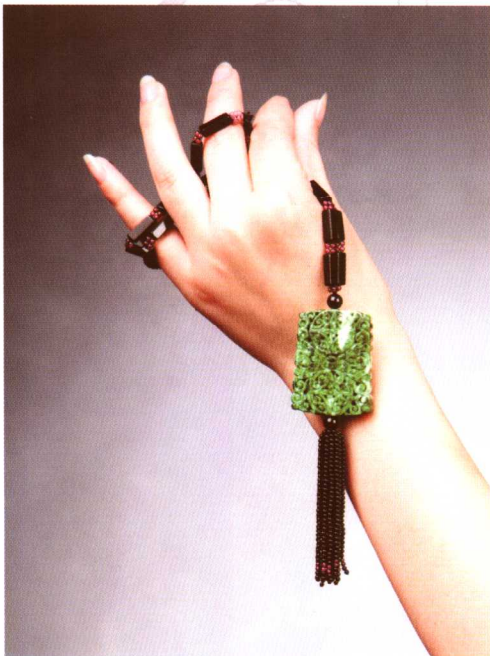
本版图片由万汇珠宝提供



璀璨靓丽的钻石、红宝石项链



简洁优雅的钻石手链



翡翠挂件 古韵悠长



珍珠尤物 秀丽精致

本版图片由天宝坊珠宝提供

珠宝首饰基础

主 编：王 蓓

副 主 编：胡子文 杨永基

编写人员：（按姓氏笔划为序）

王 蓓 马伟幸 韦敦奎 沈忠昀

余 敏 陆丁荣 吴国坚 杨永基

周越刚 胡子文

目 录

第一章 绪论	(1)
第一节 珠宝玉石的基本概念	(1)
第二节 珠宝玉石的分类	(1)
第三节 珠宝玉石的相关定义及定名规则	(2)
第四节 珠宝玉石资源分布	(5)
第二章 珠宝玉石的物理性质	(8)
第一节 珠宝玉石的力学性质	(8)
第二节 珠宝玉石的光学性质	(9)
第三节 珠宝玉石的热学性质	(13)
第三章 珠宝玉石首饰相关计量知识与鉴定证书知识	(14)
第一节 法定计量单位	(14)
第二节 行业用计量单位及换算	(14)
第三节 鉴定证书知识	(14)
第四章 珠宝玉石鉴定仪器及使用	(18)
第一节 镊子	(18)
第二节 卡尺和指环量尺	(18)
第三节 折射仪	(22)
第四节 分光镜	(23)
第五节 二色镜	(26)
第六节 偏光镜	(27)
第七节 10倍放大镜和宝石显微镜	(28)
第八节 天平或重液测量相对密度	(31)
第九节 查尔斯滤色镜	(32)
第十节 紫外荧光灯	(33)
第十一节 钻石热导仪	(33)
第十二节 克拉秤	(34)
第十三节 硬度测试法	(35)
第十四节 大型仪器在宝石鉴定中应用简介	(36)
第十五节 宝石鉴定方法	(37)
第五章 常见珠宝玉石各论	(40)
第一节 钻石(Diamond)	(40)
第二节 红宝石(Ruby)和蓝宝石(Sapphire)	(48)
第三节 祖母绿(Emerald)、海蓝宝石(Aquamarine)和绿柱石(Beryl)	(50)
第四节 猫眼(Cat's-eye)、变石(Alexandrite)和金绿宝石(Chrysoberyl)	(53)
第五节 尖晶石(Spinel)	(55)

第六节	碧玺(Tourmaline)	(57)
第七节	橄榄石(Peridot)	(58)
第八节	托帕石(Topaz)	(59)
第九节	锆石(Zircon)	(60)
第十节	石榴石(Garnet)	(61)
第十一节	月光石(Moonstone)和日光石(Sunstone)	(62)
第十二节	石英(Quartz)	(63)
第十三节	翡翠(Jadeite)	(65)
第十四节	软玉(Nephrite)	(69)
第十五节	欧泊(Opal)	(70)
第十六节	玉髓(玛瑙)(Chalcedony, Agate)	(71)
第十七节	木变石(Tiger's-eye)	(72)
第十八节	石英岩(Quartzite)	(72)
第十九节	独山玉(Dushan yu)	(73)
第二十节	蛇纹石玉(岫玉 Serpentine)	(74)
第二十一节	绿松石(Turquoise)	(75)
第二十二节	青金石(Lapis Lazuli)	(76)
第二十三节	孔雀石(Malachite)	(76)
第二十四节	鸡血石(Chicken-blood stone)	(77)
第二十五节	寿山石(田黄)(Larderite, Tian huang)	(78)
第二十六节	青田石(Qingtianstone)	(79)
第二十七节	珍珠(Pearl)	(80)
第二十八节	珊瑚(Coral)	(82)
第二十九节	琥珀(Amber)	(83)
第三十节	象牙(Ivory)	(84)
第六章	常见人工宝石及宝石优化处理	(85)
第一节	常见人工宝石	(85)
第二节	宝石的优化处理	(88)
第七章	珠宝玉石首饰常用贵金属基础知识	(91)
第一节	珠宝玉石首饰常用的贵金属	(91)
第二节	常见贵金属饰品及标识	(93)
第八章	珠宝玉石首饰物语	(98)
第一节	宝石之王——钻石	(98)
第二节	绚丽多姿的彩色宝石	(99)
第三节	玉石文化	(100)
第四节	珠宝玉石首饰佩戴习俗	(105)
第五节	珠宝玉石首饰设计	(108)
第六节	珠宝玉石首饰佩戴选择及质量要求	(112)
第九章	珠宝玉石首饰营销服务	(119)
第一节	售前准备	(119)

第二节 售中服务.....	(120)
第三节 售后服务.....	(126)
附录一:消费者权益保护法	(128)
附录二:产品质量法	(130)
主要参考文献.....	(132)

第一章 绪论

珠宝玉石首饰自有人类历史记载以来,就一直作为人们美化生活、陶冶个人情操的装饰品。经过数千年的发展,它已成为人类文明、进步及文化艺术的象征。随着人们生活水平、文化素养的提高,珠宝玉石首饰已是“旧时王榭堂前燕,飞入寻常百姓家”。珠宝玉石饰品晶莹剔透、色彩缤纷、高雅时尚,拥有不再仅仅为了保值增值、彰显身份,更成为装扮生活、增添情趣、寄托情感、塑造个性的时尚享受。珠宝玉石首饰得到越来越多的人喜爱,相关知识也得到越来越多的人关注。

为了揭示珠宝玉石的特性及其固有的规律,人们对各种珠宝玉石做了深入细致的研究,逐步形成了专门研究珠宝玉石的宝石学。要掌握珠宝玉石首饰相关知识,就要学习一些宝石学基础。在了解宝石学基础过程中,首先我们应对珠宝玉石的基本概念及分类与命名原则有所了解。

第一节 珠宝玉石的基本概念

珠宝玉石的狭义概念是指那些自然界产出的、具有美观、耐久、稀少且可琢磨、雕刻成首饰或工艺品的矿物或岩石,部分为有机材料。也有人进一步将珠宝玉石概念限定在天然的单晶矿物之中。珠宝玉石晶莹剔透,如红宝石、钻石、祖母绿等。

矿物是地质作用形成的单质或化合物,具有一定的化学组成、内部结构、物理性质。岩石是矿物的集合体。

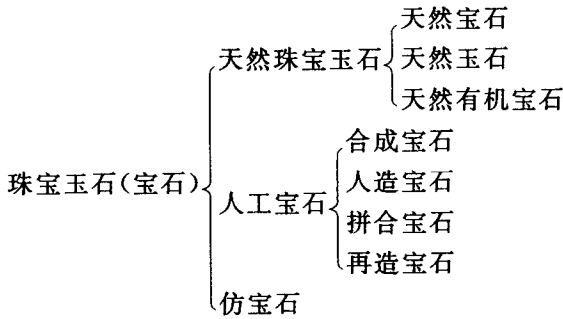
随着人类社会的不断进步,对珠宝玉石的认识也在不断地深入,无论珠宝玉石的内涵还是外延都有了更多的扩展。

珠宝玉石的广义概念是泛指所有经过琢磨、雕刻后,可以成为首饰或工艺品的材料。

按现行国家标准(GB/T16552-2003),珠宝玉石是对天然珠宝玉石(包括天然宝石、天然玉石和天然有机宝石)和人工宝石(包括合成宝石、人造宝石、拼合宝石和再造宝石)的统称,简称宝石。

第二节 珠宝玉石的分类

宝石分类是在揭示其固有的自然属性、物理化学特征及演变规律的基础上,用科学、合理的方法制定出来的,迄今为止,还没有一个全球统一的分类方案。2003年11月1日开始实施的国家标准《珠宝玉石名称》(GB/T16552-2003)规定了我国目前使用的宝石分类方法,具体划分如下:



这一分类方法主要是以宝石的成因类型来划分的。宝石的分类还可按其价值与价格分为高档宝石、中档宝石和低档宝石。

第三节 珠宝玉石的相关定义及定名规则

一、天然珠宝玉石

由自然界产出,具有美观、耐久、稀少性,具有工艺价值,可加工成装饰品的物质统称为天然珠宝玉石。包括天然宝石、天然玉石和天然有机宝石。

1. 天然宝石

天然宝石是指由自然界产出,具有美观、耐久、稀少性,可加工成装饰品的矿物的单晶体(可含双晶)。

天然宝石晶莹剔透、多姿多彩。市场上常见的如:钻石、红宝石、蓝宝石、水晶等。按价值与价格又可分为高档宝石(如:钻石、红宝石),中、低档宝石(如:碧玺、尖晶石、水晶)。

定名直接使用天然宝石基本名称或其矿物名称,不需加“天然”二字。如:“钻石”即指天然钻石。需要注意的是:

(1)产地不参与定名。如:不能称“南非钻石”、“缅甸红宝石”等。

(2)不能使用由两种天然宝石名称组合而成的名称。如:不能称“红宝石尖晶石”。“变石猫眼”除外。

(3)不能使用含混不清的商业名称。如:不能称“绿宝石”、“半宝石”等。

2. 天然玉石

天然玉石是指由自然界产出,具有美观、耐久、稀少性和工艺价值的矿物集合体,少数为非晶质体。

天然玉石细腻温润、含蓄优雅。市场上常见的如:翡翠、玛瑙、软玉等。按价值与硬度又可分为高档玉石(如:翡翠、软玉),中低档玉石(如:蛇纹石玉、玛瑙)和雕刻石(如:鸡血石、田黄石)。

定名直接使用天然玉石基本名称或其矿物(岩石)名称。名称后可附加“玉”字,无需加“天然”二字。如:“翡翠”、“蛇纹石玉”,即指天然的“翡翠”、“蛇纹石玉”。

但“天然玻璃”除外。

需要注意的是: