

《宝石学教程》

图书基本信息

书名：《宝石学教程》

13位ISBN编号：9787562525837

10位ISBN编号：7562525838

出版时间：2011-1

出版社：中国地质大学

作者：李娅莉//薛秦芳//李立平//陈美华//尹作为

页数：379

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.tushu000.com

《宝石学教程》

内容概要

《宝石学教程(第2版)》是作者们集多年宝石教学经验,并结合本科教育、FGA、GIC教学内容需要编写而成。书中全面而系统地介绍了有关宝石学的基础知识,着重介绍了珠宝市场上常见宝石特征与鉴别,并对宝石的颜色成因、合成宝石、宝石仿制与优化及珠宝贸易等方面进行了阐述。针对宝石鉴定所需的仪器进行了论述及操作步骤的介绍。

《宝石学教程(第2版)》适应于我国珠宝行业发展形势的需要,尤其适应于珠宝教育的需要。可作为宝石学专业和GIC珠宝培训的教材使用,也可作为珠宝专业人员、爱好者必要的学习参考书。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 宝石及其特征 第二节 宝石的价值 第三节 宝石的商品及艺术性 第四节 宝石学发展史第二章 宝石的结晶学特征 第一节 晶体的基本特征 第二节 晶体的对称 第三节 晶体常数和晶系特点 第四节 单形和聚形 第五节 双晶 第六节 宝石矿物的形态第三章 宝石矿物的化学成分 第一节 宝石矿物的晶体化学分类 第二节 类质同像 第三节 宝石矿物中水的存在形式第四章 晶体光学基础 第一节 光的本质 第二节 光的折射及全反射 第三节 光波在均质体和非均质体中的传播特点 第四节 光率体第五章 宝石的颜色 第一节 宝石颜色的分类 第二节 宝石中的致色元素及晶格缺陷 第三节 宝石颜色的命名及描述方法第六章 宝石的物理性质 第一节 宝石的光学性质 第二节 宝石的力学性质第七章 宝石的分类及命名 第一节 宝石的分类 第二节 宝石的命名第八章 宝石的内含物 第一节 概述 第二节 宝石内含物的分类 第三节 内含物的形成机制 第四节 内含物的鉴别及鉴定方法第九章 宝石鉴定仪器 第一节 折射仪 第二节 分光镜 第三节 二色镜 第四节 偏光镜 第五节 宝石显微镜及10倍放大镜 第六节 相对密度(SG)测定 第七节 紫外荧光仪 第八节 滤色镜 第九节 热导仪和反射仪第十章 合成宝石和人造宝石 第一节 人造宝石晶体生长的基本理论 第二节 焰熔法及合成宝石的鉴定 第三节 提拉法及其合成宝石的鉴定 第四节 区域熔炼法及其合成宝石的鉴定 第五节 冷坩埚法及其合成宝石的鉴定 第六节 助熔剂法及其合成宝石的鉴定 第七节 水热法及其合成宝石的鉴定 第八节 其他方法合成的宝石材料第十一章 仿制宝石 第一节 玻璃 第二节 塑料 第三节 陶瓷第十二章 宝石的优化处理 第一节 概述 第二节 优化处理的方法第十三章 宝石的加工 第一节 宝石的切磨工艺 第二节 刻面型宝石的款式 第三节 宝石加工时需注意的性质 第四节 玉雕工艺第十四章 钻石 第一节 概述 第二节 钻石的基本性质 第三节 钻石的类型和特征 第四节 钻石的形成及产出状态 第五节 钻石及其仿制品的鉴别 第六节 合成钻石及鉴别 第七节 钻石的分级与评估第十五章 常见单晶宝石 第一节 红宝石和蓝宝石(RubyandSapphire) 第二节 绿柱石(Beryl) 第三节 金绿宝石(Chrysoberyl) 第四节 长石(Feldspar) 第五节 单晶石英(monocrystallinequartz) 第六节 托帕石(Topaz) 第七节 碧玺(Tourmaline) 第八节 橄榄石(Peridot) 第九节 尖晶石(Spinel) 第十节 石榴石族(Garnet) 第十一节 锆石(Zircon)第十六章 非晶质及多品质宝石 第一节 欧泊(Opal) 第二节 翡翠(Jadeite) 第三节 软玉(Nephrite) 第四节 独山玉(Dushan-jade) 第五节 绿松石(Turqlaoise) 第六节 青金岩(LapisLazuli) 第七节 蛇纹岩玉(Serpentinejade) 第八节 石英岩玉(Quartzite) 第九节 蔷薇辉石(Rhoclonite) 第十节 菱锰矿(Rhodochrosite) 第十一节 孔雀石(Malachite)第十七章 有机宝石 第一节 珍珠(Pearl) 第二节 珊瑚(Coral) 第三节 琥珀(Amber) 第四节 煤精(Jet) 第五节 象牙(Ivory) 第六节 龟甲、骨质材料及贝壳第十八章 稀有宝石 第一节 萤石(Fluorite) 第二节 方钠石(Sodalite) 第三节 方柱石(Seapolite) 第四节 堇青石(Iolite) 第五节 磷灰石(Apatite) 第六节 赛黄晶(Danburite) 第七节 红柱石(Andalusite) 第八节 硅铍石(P1aenakite) 第九节 柱晶石(Kornerupine) 第十节 透辉石(Diopside) 第十一节 顽火辉石(Enstatite) 第十二节 锂辉石(SpodlJmene) 第十三节 坦桑石(黝帘石Zoisite) 第十四节 硼铝镁石(Sinhalite) 第十五节 符山石(Idocrase) 第十六节 蓝锥矿(Benitoite) 第十七节 楣石(Sp}lene) 第十八节 葡萄石(Prehnite) 第十九节 塔菲石(Taaffeite) 第二十节 查罗石(Charoite) 第二十一节 绿帘石(Epidote) 第二十二节 蓝晶石(Kyanite) 第二十三节 菱镁矿(Magesite) 第二十四节 金红石(Rutile) 第二十五节 假蓝宝石(Sapphirine) 第二十六节 夕线石(矽线石Sillimanite) 第二十七节 十字石(Staurolite) 第二十八节 蓝铜矿(Azurite) 第二十九节 磷铝钠石(巴西石Brazilianite) 第三十节 硅孔雀石(Chrysocolla) 第三十一节 蓝线石(J)umor-tierite) 第三十二节 蓝柱石(Euclase) 第三十三节 蓝方石(Hauyne) 第三十四节 羟硅硼钙石(HOWlite) 第三十五节 闪锌矿(Sphalerite) 第三十六节 苏纪石(钠锂大隅石Sugllite) 第三十七节 磷铝石(variseite) 第三十八节 鱼眼石(Af)ophyllite) 第三十九节 异极矿(Hemimorohite) 第四十节 斧石(Axinite)第十九章 宝石资源 第一节 宝石矿床的成因分类 第二节 宝石矿床的地理分布 第三节 典型宝石矿床实例第二十章 珠宝贸易概述 第一节 珠宝的价格 第二节 珠宝的市场 第三节 贵金属饰品附录 附录一 GB/T16552—2003珠宝玉石名称 附录二 GB/T16552—2003优化处理珠宝玉石 附录三 宝石常数表 附录四 稀有宝石常数表 附录五 珠宝的习俗参考文献

章节摘录

版权页：插图：一、宝石的商品性宝石是一种经济价值较高的商品。然而其价格变动很大，它的价值一般由劳动量来计算。宝石从原材料的寻找到贸易有一全套过程：找矿——开采——分选——回收——设计——加工——镶嵌——批发——管理——包装——贸易等环节。各个生产环节都需要付出劳动量，这仅仅是关系到这种商品价值的一部分。另一部分同属一个品种的优质宝石和劣质宝石，价值会有天壤之别。再加上人的技术条件，加工条件，处理手法是否得当都关系到宝石的商品价值。世界对宝石的流行，一个时期与另一个时期，一个地区与另一个地区产生的偏差，都使它发生价值的变化。因为宝石体积小，便于携带，因而，人们慢慢从黄金转向宝石，宝石具有的装饰价值、收藏价值、馈赠价值，加上高档宝石有货币投资的价值，这些也是宝石能成为一种商品的重要因素。二、宝石的艺术性宝石是有别于其他商品的特殊商品。它应用于人们的装饰、陈设、收藏。它不是生活必需品，但它是人们精神生活的欣赏品和艺术品。无论是上层社会还是民间，对美的物质都有一种执着的追求。从这个角度来说，它又是文化生活中不可缺少的一项，所以才形成特殊的商品在社会中流通。宝石的装饰欣赏有两个属性，一是观赏石，二是欣赏工艺。石之美决定了它的高贵身份，工艺美决定了它的造型艺术。故石之美和造型美都可能成为世界上仅有的特殊商品，作为珠宝收藏。如玛瑙龙盘、玛瑙虾盘、象牙雕件、玉雕工艺品。这种玉雕工艺不能单用劳动量的等价来看待，它所产生的艺术价值与劳动量不成正比。它可能因为不美，产生不了价值，也可能因为艺术水平很高，要高出劳动量很多倍的价值。因此，研究宝石艺术比研究市场动态更为困难，它要求多吸收文化、艺术、历史、政治、风土人情等社会科学知识，同时也要求专业知识和专业技能不断发展，将造型艺术美和工艺技术结合起来。在宝石业发展的今天，提高作品的艺术性更是迫在眉睫，人们需要更多更美的艺术作品来陶冶情操、兴旺各个销售市场。

《宝石学教程》

编辑推荐

《宝石学教程(第2版)》：GIC系列丛书

《宝石学教程》

精彩短评

- 1、:P619.28/4444-3
- 2、朋友对珠宝专业很感兴趣想深入的进行研究，让我帮忙买几本书，我毫不犹豫的挑了这本，中国地质大学的珠宝专业绝对权威！
- 3、很不错的书，能学到很多知识。
- 4、很专业，学习中，对于喜爱宝石的人很有用！
- 5、书的质量，印刷都挺好，快递很给力，对于刚入门者值得拥有！！
- 6、教会我们如何辨别宝石，内容详细明了。
- 7、书是上课要用的，不得不买，网上比外面的要便宜很多~~~但买的时候出了状况，商城竟然没收到订单，结果延迟了好几天发货，最后将近半个月才收到书，而且书还有点破损~~~特别不爽！！！客服有待提高，主要是联系的方式不是很方便，有什么问题难以解决！！！不过后来买书物流快了些，有所改进~~~
- 8、好详细好专业，根本就是宝石鉴定专业的教科书吧【怎么区别玻璃和宝石：玻璃是单折射无刻面棱重影，玻璃在偏光镜下显全消光或扭动的黑十字异常消光】 艾玛外行根本看不懂.....就不能说的浅显易懂一点吗！！！
- 9、中文里最好的吧？概论类
- 10、以为能收藏的，结果一看正经八百一个大学的教程，很枯燥。我想找的信息不是没有，很少，也难怪，还有就是图片太少。真真不值。
- 11、GIC考试书，想科普不如读FGA教材，想细化不如读系宝
- 12、系统学习第一部
- 13、入门级吧，专业的还是系统宝石学
- 14、彩页在用过一段时间会掉下来
- 15、算是入门教材 比较专业
- 16、考GIC超级实用的书 比起《系统宝石学》虽然图片不怎么多，但是针对考GIC的话就超级实用比预计送货到达的时间提前了三天 好高兴

《宝石学教程》

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.tushu000.com