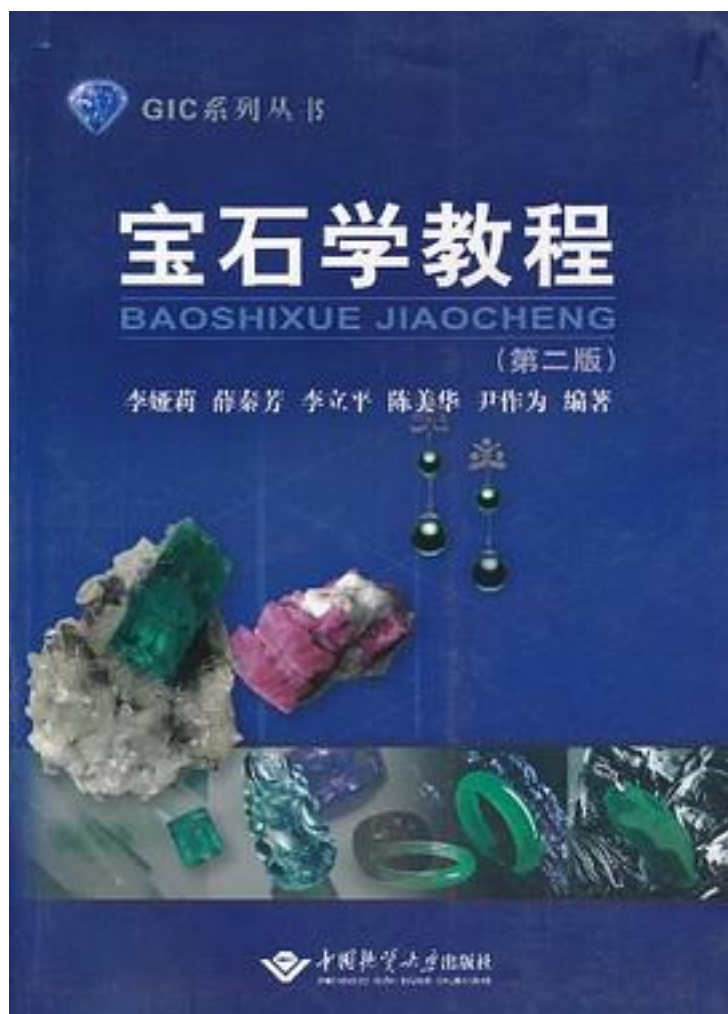


宝石学教程



[宝石学教程_下载链接1](#)

著者:李娅莉//薛秦芳//李立平//陈美华//尹作为

出版者:中国地质大学

出版时间:2011-1

装帧:

isbn:9787562525837

《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。

作者介绍:

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(Ruby and Sapphire) 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(monocrystalline quartz) 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(Turquoise) 第六节 青金岩(Lapis Lazuli) 第七节 蛇纹岩玉(Serpentine jade) 第八节 石英岩玉(Quartzite) 第九节 蔷薇辉石(Rhodochrosite) 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(Plagioclase) 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(Spodumene) 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(Splene) 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(Magnesite) 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(Jumortierite) 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Sugillite) 第三十七节 磷铝石(variseite) 第三十八节 鱼眼石(Afophyllite) 第三十九节 异极矿(Hemimorphite) 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
· · · · · (收起)

[宝石学教程_下载链接1](#)

标签

宝石学

宝石

地质学

珠宝

教材

专业

设计

有趣的石头

评论

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!!!

:P619.28/4444-3

翻看了一遍吧 感觉要背的内容挺多

系统学习第一部

为宝石学课程买的参考书，内容挺全面的。忽然发现这本书找不到了(┐_┐)

GIC考试书，想科普不如读FGA教材，想细化不如读系宝

入门级吧，专业的还是系统宝石学

中国地质大学珠宝鉴定的教材书 内容比起系统宝石学还是差一点
关于排版还是老师讲得更好 超级推荐地大的老师们 太好了哈哈

接触第一本宝石学教材

[宝石学教程_下载链接1](#)

书评

[宝石学教程 下载链接1](#)