

<<珠宝首饰鉴定>>

图书基本信息

书名：<<珠宝首饰鉴定>>

13位ISBN编号：9787122056818

10位ISBN编号：7122056813

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：申柯娅，王昶，袁军平 编著

页数：220

字数：334000

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：<http://www.tushu007.com>

<<珠宝首饰鉴定>>

前言

中华民族具有悠久的历史 and 灿烂的文化，据考古研究发现中国是世界上最早利用宝石、玉石的国家之一。

根据考古出土的实物资料证实，距今约50多万年（旧石器时代早期），生活在北京周口店附近的北京猿人就开始利用宝石矿物（如水晶、石英、玉髓、蛋白石等）来制作石器；一万九千年前，北京“山顶洞人”长期佩戴由兽骨、兽牙和贝壳等材料穿孔，并用赤铁矿粉末染成红色的串饰，这是迄今考古发现的最早的一件首饰。

而距今约8000年（新石器时代早期），辽宁阜新查海遗址出土的软玉玉块，是目前世界上已知最早的玉器。

改革开放以来，随着人民生活水平的不断提高，珠宝玉石首饰已走进千家万户，如何快速有效地鉴定珠宝玉石和珠宝首饰成了人们十分关心的问题。

本书系统地介绍了30多种常见珠宝玉石的基本特征、真假鉴别方法、贵金属首饰成色的鉴定和首饰质量的鉴定等内容，可供珠宝首饰鉴定人员、珠宝首饰经营者、珠宝首饰消费者以及相关专业师生阅读和参考。

在编写过程中，本书力求既通俗易懂，又具较强实用性。

本书由广州番禺职业技术学院珠宝学院申柯娅、王昶、袁军平共同编写完成。

全书共分十五章，其中第一至九章由申柯娅编写，第十至十四章由王昶编写，第十五章由袁军平编写。

全书由申柯娅负责统稿。

在编写过程中，我们得到了广州番禺职业技术学院院长张连绪教授的大力支持，以及珠宝学院老师们的帮助，书中的插图由陈建盛老师负责绘制。

此外，我们还得到了许多珠宝首饰业界朋友们的支持和帮助，在此表示诚挚的感谢！

由于编者水平所限，书中不足之处，请读者批评指正。

<<珠宝首饰鉴定>>

内容概要

本书主要介绍珠宝首饰的概念、性质,常用鉴定仪器的结构和使用方法,30多种常见宝石、玉石、有机宝石的基本特征、鉴别方法,各种合成宝石和优化处理宝石的鉴别,以及常见贵金属首饰的成色鉴别和首饰质量检验等内容。

本书可供广大珠宝首饰行业从业人员、珠宝爱好者以及相关专业师生阅读。

<<珠宝首饰鉴定>>

书籍目录

第一章 绪论 一、珠宝玉石的基本概念 二、珠宝玉石的特性 第二章 宝石的物理性质 第一节 宝石的晶体结构和形状 一、宝石矿物的晶体结构 二、晶体的外表特征 第二节 宝石的分类 一、宝石的晶体化学分类 二、类质同象 第三节 宝石的解理、裂开和断口 一、解理 二、裂开 三、断口 第四节 宝石的硬度和韧性 一、硬度 二、韧性 三、稳定性 第五节 宝石的密度 第六节 宝石的其他物理性质 一、导热性 二、导电性 三、放射性和磁性 第七节 宝石的内含物 一、内含物的定义 二、内含物的分类 三、研究宝石内含物的目的和意义 第三章 宝石的光学性质 第一节 宝石的颜色 一、选择性吸收及其颜色 二、自色和他色宝石 三、色心致色 四、物理光学作用致色 五、宝石颜色的观察 第二节 宝石的光泽和透明度 一、光泽 二、透明度 第三节 宝石的特殊光学现象 第四节 宝石的折射率和色散值 一、折射与折射率 二、色散和色散率 第五节 宝石的双折射与多色性 一、双折射 二、均质性 三、非均质性 四、多色性 第六节 宝石的发光性 第七节 宝石的吸收光谱特征 第四章 常用宝石鉴定仪器 第一节 宝石放大镜和宝石显微镜 一、宝石放大镜 二、双目宝石显微镜 三、宝石显微镜的使用方法 四、放大观察的内容 第二节 折射仪 一、折射仪的使用方法 二、折射仪的主要用途及局限性 三、折射仪使用的注意事项 第三节 偏光镜 一、偏光镜的结构 二、偏光镜的使用 三、偏光镜使用中的注意事项 第四节 二色镜 一、二色镜的使用及操作步骤 二、二色镜的主要用途 三、二色镜使用中的注意事项 第五节 可见光分光镜 一、分光镜的种类 二、分光镜的操作方法及步骤 三、分光镜的主要用途及局限性 第六节 相对密度的测定方法 一、静水力学法 二、重液法 第七节 其他常用宝石鉴定仪器 一、查尔斯滤色镜 二、紫外荧光灯 三、钻石检测仪第五章 宝石的优化处理 第六章 钻石的鉴定 第七章 红宝石和蓝宝石的鉴定 第八章 祖母绿、海蓝宝石和绿柱石 第九章 其他常见宝石 第十章 翡翠 第十一章 其他常见玉石 第十二章 珍珠 第十三章 其他常见有机质宝石 第一节 琥珀 第十四章 贵金属首饰成色的鉴定 第十五章 首饰质量鉴定 参考文献

章节摘录

插图：（1）辐照处理（Irradiation treatment）方法的基本原理辐照处理方法的基本原理是通过放射性辐照或高能粒子流的轰击，可使宝石矿物晶体结构产生缺陷而形成色心，使其宝石改变颜色，而变为人们所喜爱的或罕见的色彩，从而达到提高其经济价值的目的。

因此，辐照处理方法只适用于研究一般的宝石，而不适用于研究有机宝石和玉石。

（2）辐照源的选择原则辐照处理所采用的辐照源种类，取决于宝石中色心生成能的大小。

色心生成能很大的宝石（如蓝色黄玉等），要使用强放射源（如原子能反应堆等）辐照，否则色心就不能形成，宝石也就不能显色。

色心生成能不大的宝石（如烟水晶等），则应使用强度不大的放射源（如 ^{60}Co 等）辐照，否则就可能导致宝石被破坏，至少会使宝石不必要地染上较强的放射性。

颜色不佳的钻石常用于辐照处理，以改变钻石的颜色。

经辐照处理和随后的加热处理，可使钻石产生各种不同的颜色。

最常见的有绿色、黄色和褐色，较少见的有蓝绿色、蓝色、粉红色、红色和紫色。

辐照处理不能使钻石的颜色变浅。

无色托帕石经常用于辐照处理，经辐照处理后呈褐色，再经热处理即可获得稳定的蓝色，目前市场上出现的许多蓝色托帕石，均是经过辐照处理改色而来的。

<<珠宝首饰鉴定>>

编辑推荐

《珠宝首饰鉴定》详细介绍了各种宝石的鉴定方法。本书侧重于专业读者，鉴定方法力求精确。

<<珠宝首饰鉴定>>

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:<http://www.tushu007.com>