

## <<钻石及钻石分级>>

### 图书基本信息

书名：<<钻石及钻石分级>>

13位ISBN编号：9787562527077

10位ISBN编号：7562527075

出版时间：2012-1

出版时间：中国地质大学出版社

作者：杜广鹏，奚波，秦宏宇 著

页数：164

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>

## <<钻石及钻石分级>>

### 内容概要

《21世纪高等教育珠宝首饰类专业规划教材：钻石及钻石分级（第2版）》是基于作者多年的钻石工作经验和教学经验，以国家钻石分级标准为纲领，广泛参阅国际主要的钻石分级标准并结合最新的钻石研究成果和市场信息编著而成。

编著者坚持理论联系实际，系统介绍了钻石的宝石学基本性质、钻石4c分级的基本概念、钻石4c分级的工作方法和要求、钻石的合成和优化处理、钻石和仿钻的鉴定以及钻石的贸易和市场等内容和知识。

这本《21世纪高等教育珠宝首饰类专业规划教材：钻石及钻石分级（第2版）》内容丰富、图文并茂、资料翔实，其最大特点是理论知识的系统性和操作方法的实用性，可以作为大专院校宝石专业的相应教材，也是钻石加工、鉴定、分级、商贸等从业人员的重要参考书，更适合于珠宝爱好者收藏阅读。

## <<钻石及钻石分级>>

### 书籍目录

第一章 钻石的基本性质 第一节 钻石的化学成分及晶体结构 第二节 钻石的晶体形态 第三节 钻石的物理性质和化学性质 第二章 钻石的4C分级 第一节 钻石的4C分级概述 第二节 钻石分级的常用仪器和工具 第三节 国际主要的钻石机构及其分级体系 第三章 钻石的颜色分级 第一节 钻石的颜色级别 第二节 钻石颜色分级实践 第三节 钻石的荧光分级 第四节 彩色钻石分级简介 第四章 钻石的净度分级 第一节 钻石的净度特征 第二节 钻石的净度级别 第三节 钻石净度分级实践 第五章 钻石的切工 第一节 钻石的琢型 第二节 圆明亮式琢型钻石的切工评价内容和方法 第三节 圆明亮式琢型钻石比例的评价方法 第四节 圆明亮型钻石修饰度的评价方法 第五节 花式琢型钻石比例及修饰度的评价方法 第六章 钻石的质量分级 第一节 钻石质量的单位 第二节 钻石质量的称量方法和质量分级 第三节 钻石质量的估算方法 第七章 钻石鉴定及优化处理 第一节 合成钻石及鉴定特征 第二节 钻石及仿钻的鉴定 第三节 钻石的优化处理及鉴定 第八章 钻石贸易与市场 第一节 戴比尔斯和钻石的国际贸易 第二节 钻石的销售渠道 第二节 安特卫普和HRD Antwerp) 第四节 成品钻石价格体系 第五节 中国钻石市场的现状及政策 附录 镶嵌钻石分级规则 参考文献

## &lt;&lt;钻石及钻石分级&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：采用裂隙充填方法处理的钻石一般是P级钻石，裂隙充填可以极大地改善钻石的净度外观，使裂隙不容易观察，具有较强的隐蔽性和欺骗性。

此外，裂隙充填物质也常常影响钻石的色调，所以我国国标和国际上其他钻石分级标准对裂隙充填的钻石不做4C分级。

三、净度级别判定的影响因素 钻石净度特征的可见性是判定净度级别的主要依据，可见性主要受净度特征的性质、大小、位置、数量和颜色等条件的制约和影响。

所以，判定净度级别的时候必须综合考虑以上各种影响因素。

1.净度特征的性质 高净度级别的钻石通常内部特征比较少，所以应该将注意力放在其外部特征上。外部特征对高净度级别钻石的影响比较大，特别对于LC钻石而言，它常常是钻石净度是否降级的决定性条件。

对于VVS级以下的钻石，通常内部特征对净度级别的判定起决定性作用，普通外部特征常常作为判定净度级别的参考条件来考虑。

此外，若内部特征影响了钻石的牢固程度和耐用性，一般应该判定为P级。

2.净度特征的大小 净度特征越大，可见性越强，对钻石净度级别的影响也就越大，无论是内部特征还是外部特征。

例如，即使钻石无任何内部净度特征，但是，若存在较大的原晶画也无法判定为较高净度级别，而大的内部特征则是判定净度级别的决定性因素。

在净度分级方面，HRD提出净度分级的定量分析方法，即利用显微镜测量包裹体大小的方法判定净度级别，IDC标准中的“5 $\mu$ m原则”就是定量分析的体现。

3.净度特征的数量 钻石的净度特征越多，可见性越大，钻石的净度级别也就越低。

若钻石中的包裹体数量较多，比仅存在同样大小单个包裹体的钻石通常要低一个亚级或一个净度级别；若数量特别多，就可能将其净度级别降低几个等级。

云状物是由非常微小的气液包裹体组成的净度特征，10倍放大条件下无法分辨云雾体的单体，但是数量众多的细小包裹体聚集在一起形成云雾体，却常常对钻石的光学效果和透明度造成极大的影响，当云雾体分布在钻石的整个表面的时候，可以判定钻石的净度级别属于P级。

此外，如果钻石的包裹体可以形成多个影像，也常常是判定净度级别下降的重要理由。

4.净度特征的位置 同样的净度特征处于钻石的不同位置，则可见性效果不同。

## <<钻石及钻石分级>>

### 编辑推荐

《21世纪高等教育珠宝首饰类专业规划教材:钻石及钻石分级(第2版)》由杜广鹏、奚波、秦宏宇编著。编著一本资料详实、内容新颖的钻石方面书籍一直是笔者的心愿,并希望可以为提升从事和有志从事钻石事业人员的专业素质略尽绵薄之力,这也是笔者编著此书最大的初衷和目的。

《21世纪高等教育珠宝首饰类专业规划教材:钻石及钻石分级(第2版)》最大的特点是知识的系统性和方法的实用性,此外,《21世纪高等教育珠宝首饰类专业规划教材:钻石及钻石分级(第2版)》也希望汇集最新的资料和研究成果以回馈各位读者。

《21世纪高等教育珠宝首饰类专业规划教材:钻石及钻石分级(第2版)》的第一、二、三、四、七、八章由杜广鹏和奚波编写,第五、六章由陈征编写,并由陈征负责统稿、审订和修改工作。

<<钻石及钻石分级>>

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>