

彩色钻石



[彩色钻石_下载链接1](#)

著者:刘严

出版者:地质出版社

出版时间:2008-3

装帧:

isbn:9787116055551

作者介绍:

目录: 目录

前言

第一章 钻石

第一节 钻石的晶体结构和性质

一、钻石的晶体结构

二、钻石的一般性质

第二节 钻石的种类

第三节 钻石的评价

一、颜色

二、净度

三、切工

四、克拉重量

第二章 钻石的颜色成因和改色处理

第一节 钻石的颜色成因

一、带宽变化致色

二、色心致色

三、塑性变形

四、荧光

五、包裹体

六、光致变色

第二节 钻石的改色处理

一、高温高压改色处理

二、辐射改色处理

三、辐射后热处理改色处理

四、辐射后高温高压改色处理

第三章 各种颜色的彩色钻石

第一节 红色钻石

第二节 橙色钻石

第三节 黄色钻石

第四节 绿色钻石

第五节 蓝色钻石

第六节 紫红色和粉红色钻石

第七节 棕色钻石

第八节 黑色和灰色钻石

第九节 白色钻石

第十节 变色钻石

一、紫外和可见荧光效应变色钻石

二、“变色龙”效应变色钻石

第四章 彩色钻石的颜色评定系统

第一节 美国宝石学院彩色钻石颜色评定系统

第二节 通用颜色评定系统

一、色调

二、亮度

三、饱和度

四、颜色级别

第五章 彩色钻石颜色的目视评定和测量

第一节 彩色钻石颜色的目视评定

一、目视颜色评定师

二、标准光源

三、照明和观察条件

四、颜色评定环境和背景

五、颜色参照标准和颜色空间

六、彩色钻石的特征色

七、颜色评定步骤

第二节彩色钻石的颜色测量

一、彩色钻石颜色在CIELAB颜色空间的分布

二、彩色钻石颜色测量方法

第六章 彩色钻石购买与收藏指南

第一节彩色钻石的种类

一、天然颜色天然钻石

二、人工改色天然钻石

三、合成彩色钻石

四、改色合成钻石

第二节彩色钻石的颜色选择

第三节价格

第四节购买注意事项

一、彩色钻石鉴定和颜色评定证书

二、选购彩色钻石

第五节保养、

附录一光和颜色

附录二色度学简介

• • • • •

([收起](#))

[彩色钻石_下载链接1](#)

标签

评论

彩钻怎么分级、评判，介绍彩钻成因和改色方法，非常透彻的一本书。既适合当工具书看，又可以当科普书。没有各种公式和实验室数据。稍微懂一些钻石的，应该都可以看懂。

[彩色钻石_下载链接1](#)

书评

[彩色钻石_下载链接1_](#)