

<<系统宝石学>>

图书基本信息

书名：<<系统宝石学>>

13位ISBN编号：9787116048225

10位ISBN编号：7116048227

出版时间：2006-1

出版时间：地质

作者：张蓓莉

页数：710

字数：1107000

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>

<<系统宝石学>>

内容概要

本书全面系统地阐述了天然宝玉石的宝石学特征，重点叙述了50余种常见宝玉石和80余种稀少宝石的物理性质、晶体结构、化学成分及鉴定方法；介绍了天然宝石的人工优化方法及其鉴别特征、合成宝石和人造宝石的生产原理、方法及其鉴定；探讨了宝石的款式设计、加工及其与宝石物理性质的关系；介绍了常规宝石鉴定仪器的结构和使用方法；结合宝石学最新发展，介绍了几种大型仪器（如红外光谱仪和拉曼光谱仪等）的原理、结构及其在宝石鉴定和宝石学研究中的应用。

全书层次分明，概念清晰，语言流畅，内容充实，可作为从事宝石鉴定的专业技术人员、大专院校宝石专业的师生、宝石科研工作者和宝石贸易界人士学习的教材，也可用做常备的工具书。

<<系统宝石学>>

书籍目录

绪论 第一节 宝石的基本概念 第二节 宝石的分类 第三节 宝石的命名第一篇 宝石学基础 第一章 结晶学基础 第一节 晶体与非晶体 第二节 晶体的分类 第三节 晶体的规则连生 第四节 实际晶体的形态与晶面条纹 第五节 宝石矿床的原因 第二章 宝石矿物的化学成分 第一节 宝石矿物化学成分的特点 第二节 类质同象对宝石化学成分的影响 第三节 宝石中的包体 第三章 光的基本知识及宝石的光学性质 第一节 光的本质 第二节 自然光与偏振光 第三节 光的折射与反射 第四节 光的干涉与衍射 第五节 光库体与宝石的光性方位 第六节 宝石的多色性 第七节 宝石的光泽 第八节 宝石的透明度 第九节 宝石的发光性 第十节 宝石的特殊光学效应 第四章 宝石的颜色 第一节 宝石颜色的概念 第二节 宝石颜色的表征方法 第三节 宝石颜色的成因 第五章 宝石的力学性质 第六章 宝石的热学、电学性质第二篇 宝石鉴定仪器 第一章 常规宝石鉴定仪器 第二章 大型测试仪器在宝石学中的应用第三篇 宝石各论 第一章 常见宝石 第二章 常见玉石 第三章 稀少宝石 第四章 有机宝石第四篇 人工宝石及宝石的优化处理 第一章 人工宝石 第二章 宝石的优化处理第五篇 宝石加工与玉石的加工 第一章 宝石加工 第二章 玉石加工工艺参考文献

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>