

<<宝石学与宝石鉴定>>

图书基本信息

书名：<<宝石学与宝石鉴定>>

13位ISBN编号：9787811189537

10位ISBN编号：7811189534

出版时间：2012-1

出版时间：上海大学出版社

作者：孟祥振，赵梅芳 编著

页数：304

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>

<<宝石学与宝石鉴定>>

内容概要

本书是作者在长期工作实践和宝石专业教学的基础上参考了国内外一些最新研究资料编著而成的。全书共二十三章及附录，系统阐述了宝石学基础理论和宝石学专业基础知识。作者在书中多处提出自己的见解及经过综合分析得出的客观结论。书中所涉及的一些概念、定义，力求科学严密、清晰明确；计量单位(包括量的名称、符号)采用的是国家法定计量单位；宝石基本名称，符合国家标准规范要求。在常用鉴定仪器与鉴定方法章节中，介绍了十余种仪器的构造、工作原理、使用方法和注意事项。在宝石各论中，介绍了150余种宝石的性质、特征、鉴别、品质优劣评价等，其内容繁简有别，珍贵宝石如钻石、红(蓝)宝石、翡翠等，内容较为详细。书中涉及的宝石基本名称、别称、俗称、旧称等，多达250余个。

本书可作为宝石专业必修课和其他专业选修课的教材使用，也适合于广大宝石爱好者阅读自学，并可供宝石研究工作者参考。

<<宝石学与宝石鉴定>>

书籍目录

宝石基础知识

1 结晶学基本知识

2 矿物学基本知识

3 岩石学基本知识

4 晶体光学基本知识

5 宝石基本知识

6 宝石的物理性质

宝石鉴定仪器与鉴定方法

7 常用鉴定仪器与鉴定方法

宝石各论

8 钻石

9 红宝石和蓝宝石

10 祖母绿、海蓝宝石和绿柱石

11 变石、猫眼和金绿宝石

12 常见单晶体宝石

13 其他单晶体宝石

14 翡翠

15 软玉(和田玉)

16 岫玉

17 独山玉

18 欧泊、玉髓、木变石和石英岩

19 其他玉石

20 珍珠

21 珊瑚

22 其他有机宝石

23 人工宝石

附录

F1 观赏石的概念与分类

F2 砚石

F3 生辰石与婚庆纪念石

F4 贵金属首饰及其印记

F5 宝石鉴定证书的格式和内容

F6 宝石名称索引

F7 宝石特征一览表

主要参考文献

<<宝石学与宝石鉴定>>

章节摘录

版权页：插图：非洲的第一颗钻石是1866年发现的，并于1871年发现了含金刚石的金伯利岩型原生矿。

直到现在非洲仍是世界上钻石的主要产地，尤其是南非。

世界上最大的钻石库利南（Cullinan，3 106克拉）就是1905年在南非发现的。

现已发现的400克拉以上的世界名钻共48粒，其中34粒产自南非。

20世纪70年代澳大利亚找到了重要的金刚石矿床，现在是世界上最大的金刚石产出国。

有意义的是1979年在澳大利亚首次发现了含金刚石的钾镁煌斑岩型原生矿，这是世界上原生金刚石矿床找矿工作中的一个重大突破。

我国最早的关于金刚石的记载，是在晋朝咸宁三年（公元277年），那时的金刚石产自古代印度。

我国自产的金刚石，是明朝弘治年间（1488—1505年）在湖南西部发现的，乡民在淘砂找金时，淘出过金刚石。

1937年，山东省郯城农民罗振邦发现一粒281.75克拉的“金鸡钻石”，该钻石发现后不久，即被日本人掠走。

1965年，我国在山东蒙阴首次找到了金伯利岩型原生金刚石矿床。

1971年，江苏省宿迁一位农民在山沟里发现一粒52.71克拉的钻石。

1977年，在山东省临沭县常林村，女社员魏振芳发现一粒158.786克拉的钻石，她把钻石无偿献给国家，这颗钻石被命名为“常林钻石”。

常林钻石是我国现存最大的一粒钻石。

1981年和1982年，先后在距常林钻石发现地西约4 km处发现“陈埠一号”钻石（124.27克拉）和一粒金刚石（96.94克拉）。

1983年，在山东省蒙阴原生矿床中发现一粒119.01克拉的钻石，取名“蒙山一号”。

就我国的钻石矿床来看，20世纪70年代初期发现的辽宁瓦房店原生钻石矿，以储量大、品质好而居国内首位。

并且在该矿区曾发现过数粒十分罕见的三角四面体、四角四面体、六四面体等形态的钻石，它们个个光彩夺目，晶形完美，最大的一粒0.84克拉。

据《宝石和宝石学杂志》2010年第3期摘自《中国有色建设》资料，2009年在辽宁瓦房店地区又发现一个大型金刚石矿，预计钻石蕴藏量达21万克拉，以目前的开采规模，可供开采20年。

该金刚石矿是我国近30年内找到的唯一大型金刚石矿，并且是优质矿，达到钻石品级的约占70%。

<<宝石学与宝石鉴定>>

编辑推荐

《宝石学与宝石鉴定(第2版)》可作为宝石专业必修课和其他专业选修课的教材使用，也适合于广大宝石爱好者阅读自学，并可供宝石研究工作者参考。

<<宝石学与宝石鉴定>>

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>