

<<宝玉石大典>>

图书基本信息

书名：<<宝玉石大典>>

13位ISBN编号：9787200036886

10位ISBN编号：7200036889

出版时间：2001-1

出版时间：北京希望电子出版社

作者：赵松龄,李劲松

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>

<<宝玉石大典>>

前言

天然宝玉石为地壳里具有艺术和经济价值的矿物、岩石及古生物遗迹，属于非金属矿产和一部分金属矿产之列。

其中的宝指“宝石”，玉指“玉石”，石指“石雕材料”或“彩石”，三者合称“宝玉石”。

从古至今，宝玉石资源一直是人类文明事业建立和发展的重要物质基础之一。

人类的宝玉石业首源于石，发展而用玉，至繁荣乃愈益重宝。

世界上许多勤劳、智慧的民族皆为人类宝玉石业的创立和发展做出过杰出的贡献。

特别是其中的能工巧匠，素以灵巧双手、高超技艺，开发利用天然宝玉石，创造出了许多玲珑剔透、巧夺天工、栩栩如生、诗意盎然的稀世杰作。

诸如上古埃及红海瑰宝，缅甸瑞光大金塔，赫梯帝国雅兹来·凯亚岩石浮雕，雅典卫城中央雅典娜·帕尔提依神庙，秘鲁提阿华那柯城“太阳门”石刻，印加帝国优质祖母绿饰品，等等，皆为造化神功与人类智慧之结晶，交相辉映，璀璨夺目。

<<宝玉石大典>>

内容概要

《宝玉石大典(套装上下册)》主要内容简介：天然宝玉石为地壳里具有艺术和经济价值的矿物、岩石及古生物遗迹，属于非金属矿产和一部分金属矿产之列。

其中的宝指“宝石”，玉指“玉石”，石指“石雕材料”或“彩石”，三者合称“宝玉石”。从古至今，宝玉石资源一直是人类文明事业建立和发展的重要物质基础之一。

<<宝玉石大典>>

书籍目录

《宝玉石大典上册》目录：第一篇第一章 宝玉石业发展史第一节 世界宝玉石业发展简史一、上古时代宝玉石业1.上古亚洲2.上古欧洲3.上古非洲4.上古美洲二、中古时代宝玉石业1.中古亚洲2.中古欧洲3.中古美洲三、近代和现代宝玉石业1.亚洲2.欧洲3.非洲4.大洋洲5.北美洲6.南美洲第二节 中国宝玉石业发展史一、原始社会宝玉石业1.旧石器时代2.新石器时代与玉器时代二、奴隶社会宝玉石业1.夏2.商3.西周4.春秋三、封建社会宝玉石业1.战国2.秦3.汉4.晋、十六国、南北朝5.隋6.唐7.五代十国8.宋9.辽、金、元10.明.11.清四、近代和现代宝玉石业1.近代2.现代第三节 宝玉石学的创立一、国外宝石学的创立1.宝石学的酝酿和诞生2.宝石学正式创立的主要标志二、中国宝玉石学的创立1.古代宝玉石学思想2.近代宝玉石学的创立3.现代宝玉石学的概念第二篇第二章 宝玉石的物质组成和性质第一节 物质组成一、宝玉石由元素组成1.元素的结合2.元素在宝玉石中的存在形式3.矿物的集合和宝玉石材料类型二、宝玉石的成分类型1.单质型宝玉石2.化合物型宝玉石3.混合物型宝玉石三、化学成分和矿物成分1.化学成分2.矿物成分第二节 外部形态一、单晶型宝玉石的形态1.晶体的几何特性2.理想形态3.实际形态二、连生体类型宝玉石的形态1.平行连晶2.双晶3.晶体定向附生三、集合体类型宝玉石的形态1.显晶质集合体类型宝玉石的形态2.隐品质胶态集合体类型宝玉石的形态第三节 内部结构一、单晶型宝玉石的内部结构1.空间格子2.晶胞3.晶体结构对称要素4.空间群与晶体内部结构二、集合体类型宝玉石的内部结构1.结晶程度2.形态特点3.矿物粒度4.相互关系第四节 包裹体一、包裹体的概念1.矿物包裹体2.宝石包裹体二、包裹体的形成1.从均匀流体中晶出矿物包裹体2.从非均匀体系中捕获包裹体3.变生包裹体三、包裹体的分类1.按物质结构分类2.按物理相态分类3.按可见程度分类4.按成因分类5.按形成时间先后分类四、研究包裹体的意义第五节 性质一、光学性质1.颜色2.条痕3.光泽4.闪光5.透明度6.特殊光学效应7.发光性8.透明宝玉石矿物的晶体光学性质9.不透明宝玉石矿物的晶体光学性质二、力学性质1.硬度2.破裂性3.坚韧性4.密度、比重及体重三、电学性质1.导电性2.介电性3.压电性4.热电性四、磁学性质1.矿物磁性2.磁性矿物分类五、热学性质1.导热性2.热膨胀性3.熔点4.可燃性六、放射性质1.核衰变2.核裂变七、化学性质1.可溶性2.抗腐蚀性3.抗氧化性第六节 宝玉石的命名、分类和质量要求一、命名1.命名的依据2.关于宝玉石命名的建议.....第三章 宝玉石矿床的找寻和开采第三篇 第四章 宝玉石加工第五章 宝玉石质量改善...《宝玉石大典(下册)》目录：第五篇第十一章 天然宝石第一节 自然元素类宝石一、自然金属宝石1.金I.历史简况 .基本特征 .质量要求和黄金材料 .黄金首饰分类V.黄金鉴定 .金首饰价格计算 .矿床类型及分布 .应用2.银I.历史简况 .基本特征 .质量要求和鉴别 .银首饰分类V.矿床类型及分布 .应用3.铂I.历史简况 .基本特征 .质量要求和铂首饰分类 .鉴别V.矿床类型及分布 .应用二、自然非金属宝石.....第十二章 天然玉石第十三章 天然玉刻石.....

<<宝玉石大典>>

章节摘录

插图：2.中古欧洲在中古时代的欧洲，宝玉石业亦有许多进展。

如据巴布尔（公元14世纪末至15世纪初）的记述，费尔干纳周围的山里有绿松石矿存在。

在公元1250年前后，欧洲的琥珀曾被权势很大的宗教集团所垄断。

当时德国的宗教集团就设立了总管琥珀的专员，规定“凡是吞没琥珀者处绞刑”。

在德国西部的古教堂中镶嵌有优质橄榄石。

至迟在17世纪，水晶即从瑞士的天然晶洞里开采出来，各地采出水晶之多，加起来至少有500吨。

16世纪，西班牙征服者首次把南美洲的祖母绿带回到欧洲。

后经查明，印加入（南美印第安人）在此之前即在东科迪勒拉山脉开采祖母绿矿床达几百年之久。

当时西班牙人在哥伦比亚人难以到达的山头发现了索蒙多科祖母绿矿坑，它就是现今闻名世界的契沃尔祖母绿矿床。

3.中古美洲在中古时代的美洲，宝玉石业的发展取得了许多重要的成就。

例如，公元12世纪以后，阿兹特克人（约公元12-16世纪）征服了墨西哥峡谷，在铸造、压印金器、宝石镶嵌等方面都达到了很高的工艺技术水平。

16世纪时，在墨西哥的格雷罗州发现了欧泊石。

该地以产火欧泊著称。

1503年，哥伦布第四次美洲之行后，这种火欧泊石被传到了欧洲。

后来，又在克雷塔罗州和奇瓦瓦州发现了优质欧泊石。

琥珀在墨西哥人眼里也是一种十分神圣的饰物，如对琥珀“鼻饰”的使用就可以让人达到不可思议的地步。

16世纪时，几位去墨西哥旅行的西班牙主教不仅知道其恰帕斯州出产琥珀，而且深知人们对琥珀利用之出奇。

据他们后来的记述，当地印第安人竟取掉分隔鼻腔的软骨，以戴上琥珀鼻饰，并用琥珀制作耳朵和嘴唇的装饰品。

<<宝玉石大典>>

编辑推荐

《宝玉石大典(套装上下册)》由北京出版社出版。

<<宝玉石大典>>

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>