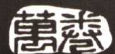


Diamonds Nature's Miracle

钻石 大自然的奇迹



万卷出版公司

钻石滋养了人类万物的灵感构想，其无上的力量，可与神灵之力并驾齐驱，他们是来自上帝的礼物

—— 罗马史学家 *Pliny the Elder*



Diamonds Nature's Miracle

—— 钻石 大自然的奇迹 ——

韩文波 主编



万 卷 出 版 公 司

目 录 | Contents

	序	04
第一章	传奇之谜	06
	奇妙的自然之旅	
	难以寻觅的宝藏	
	非凡璀璨的奥妙	
	久远辉煌的历史	
第二章	璀璨经典	26
	绝代芳华	
	匠心惊艳	
	倾人诱惑	
第三章	美钻法则	44
	克拉，钻石的魅力	
	颜色，钻石的天赋	
	切工，钻石的光彩	
	净度，钻石的个性	
	国家最新分级标准	
第四章	美钻风尚	52
	订婚篇：隽永承诺	
	结婚篇：圣洁殿堂	
	风情篇：优雅佩钻	
	献礼篇：爱之表达	
第五章	完美邂逅	64
	美钻定价原则	
	钻石鉴定证书	
	选择购钻场所	
	爱钻呵护秘诀	
第六章	钻石辞典	72

序

钻石是大自然的奇迹，它含蓄经典，不论潮流如何变换，其时尚地位始终坚挺，闪烁的光芒永不黯淡。想必世人爱钻，不仅因为它的自身意义，更因为它的象征，美好的寄托，美妙的情结，美丽的故事……钻石恒久远，世事变幻，不变的是它一如既往的恒久光泽。

国际权威珠宝机构SJONO | 世纪缘，自进入大陆以来一直以普及美钻文化为己任，在十几年的辉煌征程中，SJONO | 世纪缘先后建成了企业级珠宝玉石博物馆、宝玉石研究中心及钻石人文中心。同时，在此基础上，SJONO | 世纪缘还不断加强与国际各大钻石机构的合作，目前为止，SJONO | 世纪缘已与EUROSTAR、SVGEM、PLUCZENIK等建立了长期的联盟伙伴关系，使钻石首饰的研发、制造、文化传播、销售形成一个密不可分的链条。

《钻石一大自然的奇迹》经过SJONO | 世纪缘八年的努力编撰而成，在1000余幅图片中，最终精选出80幅珍贵图片，其中，绝大部分图片在我国是首次面世。本书分别从“传奇之谜”、“璀璨经典”、“美钻法则”、“美钻风尚”、“完美邂逅”、“钻石辞典”等六大方面对钻石的历史、渊源、发展、鉴赏、流行、术语进行了最完美的诠释。

在本书编写过程中，要特别鸣谢的是国际顶级珠宝首饰专家、中国国土资源部珠宝玉石首饰管理中心主任科捷女士对本书的修订与指导，作为全国第一本发行的大型钻石系统画册，它的成功是科捷女士及众多珠宝专家学者的智慧结晶。

我们将《钻石一大自然的奇迹》献给全球广大的钻石爱好者，并以此纪念为钻石文化发展作出贡献的杰出专家、艺术家。

—— SJONO | 世纪缘



第一章 | 传奇之谜

DIAMONDS JOURNEY

数十亿年前，地球上还荒无生命，比人类产生更为久远的年代，在距离地球表面百余公里的地下深处，炽热的高温和巨大的压力使古老的碳原子因之而结晶，钻石由此诞生。

深藏于地壳深处的钻石，藉火山爆发之强大力量，由岩浆带至地球表面。漫长的物理化学作用，使钻石脱母……随溪流河水散落在河床河流中，部分被河流搬运大海之中，散布在河床或低洼处。沧海桑田，使钻石出现在荒无人烟、寸草不生的炎热地区和无比寒冷、终年不化的冻土地带，频繁的地壳运动使这一大自然瑰宝变得极为稀有。

经历百万年的洗礼和大自然无坚不摧的力量，只剩下少数钻石完成这奇妙旅程，而其中达到宝石级别的美钻则更为珍罕。



左图：钻石藉火山爆发，由岩浆带至地球表面。

右图：钻石的形成过程示意图

研究表明：在数十亿年前，地表以下100多公里处的地层，在巨大的压力和大于1200℃高温的环境下，使岩浆中的碳元素富集，形成令人惊异的钻石晶体，最古老的钻石已达33亿年。在钻石形成过程中，有时会含极其微量硼或氮元素，使天然钻石呈现多种颜色：从粉红到鲜红，从金黄色到纯蓝色。



火山爆发过程中，岩浆会把地球深层的钻石带到地球表面。岩浆在上升过程中，同时也会把一些相关的矿物“捕获”到地球表面。这就是用来寻找钻石的“指示性”矿物，在同一土壤范围内，指示性矿物越多，找到钻石的机会就越大。



随着火山爆发压力的降低，使携带钻石的岩浆滞留在岩石中，形成的岩脉成筒状，形成的钻石矿床称之为原生矿，钻石原生矿开采先是环绕矿脉露天开采，随着深度增加而转入地下开采。



大自然的侵蚀会使钻石逐渐脱离母岩，随之溪流、江河会顺势把钻石带到河床或岸边直至海洋，形成钻石次生矿床。由于长期的搬运，使一些质次的钻石分解，优质的钻石被保存下来，因此，次生矿床的钻石品质总是远远比原生矿钻石好。



难以寻觅的宝藏

Elusive Treasure

钻石为稀世奇珍，仅存于少数偏僻孤离之地。历尽艰辛，方能在最古老的土地上零星而现。如星星般璀璨晶莹，令世人痴狂。钻石，埋藏了漫长的数亿年后被矿工用最先进的技术发掘出来，经过切割和打磨等工序绽放出迷人的爱的光芒，浪漫而又富有魅力。



勘探 | Exploration

开采钻石矿床之前，须预先确定钻石矿体位置及质素，由此确定该钻石是否具有开采之潜质。



开采 | Mining

露天或地下开采方式，过程非常艰辛危险。经常数吨乃至更多的矿石中才能分离出一克拉钻石。钻石的次生矿床分布在河流、海洋，因此采用河床冲积开采或船只开采。

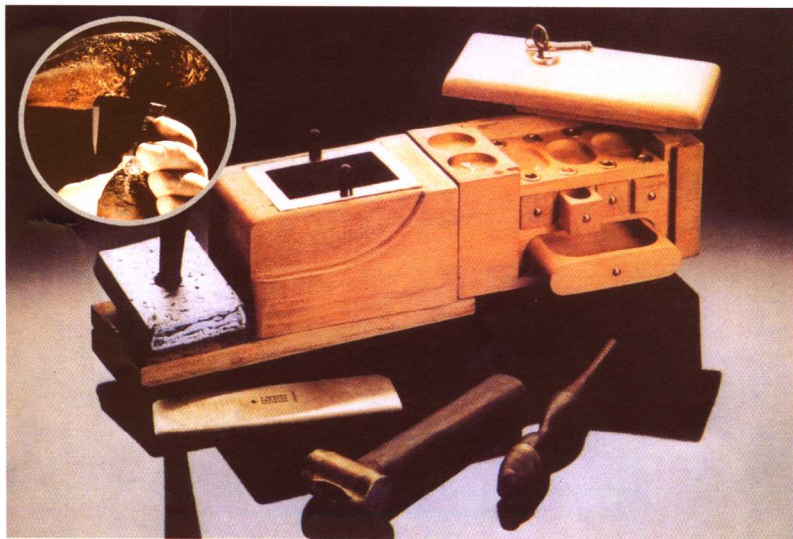
分类 | Sorting

专业分类人员对开采出的钻坯进行评估，工业用钻被分离后，余下达到宝石级别的钻坯将按形状、大小、颜色及净度再次分类。钻坯大约可分为14000个不同种类。



钻石成为最令世人渴望的宝石，源于其恒久璀璨的炫目火彩。最早的钻石琢型是将钻石的八面体磨光，称之为晶体琢型，大约出现在12—13世纪。美国人HENRY MORSE在1880年研制了圆多面形琢型，提出了理想的角度和比例。而在1919年，波兰数学家马·托尔科夫斯基根据钻石折光系数，提交“美国理想琢型”的论文，从数学的角度首次论述了钻石产生最大亮度和火彩的最佳比例。

六百多年后的今天，钻石的切磨工艺已臻完美之境，每一颗摄人心魄的美钻都闪烁着人类的智慧和精神之光。



左图：古老的钻石切割工具。

右图：钻石切割工序：对磨

