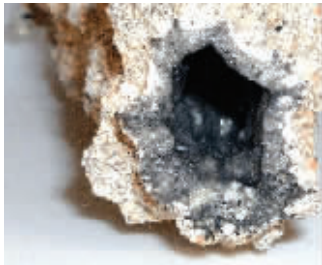
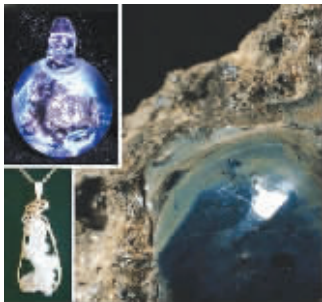


◎闪电熔岩是怎样形成的 ◎闪电熔岩长什么模样 ◎有多少种方法可以制造闪电熔岩

熔岩上来自天空的印记



闪电熔岩是中空的玻璃管子



内部流光溢彩的闪电熔岩



原子弹爆炸后会形成绿色玻璃

前一阵子,新闻报道多处地方有人遭受闪电袭击。闪电的威力令人心惊胆战,但闪电过后也有令人着迷的地方。闪电熔岩,也就是俗称的“石化闪电”,记录下了闪电来袭的痕迹,在浩瀚的沙土上,在裸露的岩石上,都留下了静止的闪电标志。闪电熔岩高度易碎却很美丽,它能让你体会到手握晴天霹雳的感觉。

闪电如何制造石化闪电

闪电熔岩,这一词汇来源于拉丁语中的“雷神”,意思就是霹雳雷电等,也喻指一些突发事件。一般来说,每次闪电所携带的能量平均能达到1吉焦耳,这些能量足够一个使用全电子家用电器的家庭使用一周,也就是说大约300千瓦时的电能。当闪电接触到地面的一瞬间,它将汽化它所碰触到的泥土或者沙石,使其断裂出一条长达20英尺的裂缝。同时,高达50000摄氏度的高温将使沙石

中的二氧化硅化合为一种玻璃材质的空心管子,这就是闪电熔岩形成的前因后果以及形状。

据推测,在地球上每年大约出现1600万次雷雨天气,并且大多数的雷雨都伴随着多次闪电的出现。尽管闪电熔岩的形成是发生在一定的天气及地理条件之下,但在浩瀚的历史长河中,闪电袭击沙土并生成闪电熔岩的次数仍不计其数,它们有的散落在地表,有的则埋藏于地下。

千奇百怪的闪电熔岩

大自然母亲的猫沙:科学家最喜欢也最容易发掘的闪电熔岩,是那些形成时代不久远,而且埋藏于土质松散的沙土中的闪电熔岩,容易被发现,同时挖掘及转移工作也相对简单。有些人将掩埋闪电熔岩的这种流沙,形象地比成猫咪用的猫沙,只不过是尺寸更大规模更大而已。

先前人迹罕至的沙漠地区,比如说撒哈拉沙漠、戈壁滩沙漠以及澳大利亚人烟稀少的内陆腹地,现在都已遍布人类的足迹。

焦石英:发光的玻璃:很多闪电熔岩的玻璃管子内部都是流光溢彩的,其实这只是一自然现象,因为它含有一种叫做焦石英的物质。有些时候,闪电熔岩的管子只是玻璃的,它就是不发光的,而有些时候它就是发光的。在史前时期,人们就将焦石英镶嵌于首饰珠宝之中。很有可能,古代社会的人们就已经发现了光彩、沙石以及闪电熔岩的玻璃成分之间的内在必然联系,于是他们将其加以利用,并人工炼制沙子制造玻璃制品。

人工也能造闪电熔岩

2006年5月中上旬,一个步行者正在徒步行走在一个名叫科尔代克斯的小镇上。然后一些奇怪的现象吸引了他的目光:路上出现了一条大大的裂缝,大约3米长,由断断续续的5部分组成。走近仔细查看,我发现这个裂缝的边缘裸露出了黑色的玻璃,有些玻璃是松松的浮在裂缝边缘处,可以轻易地被捡起。”尽管这个裂缝的所有特质都与闪电熔岩的特点如出一辙,但是这个裂缝的水平结构与它的位置却说

明了这不是闪电的杰作。这个裂缝就位于电力输送线的下方,这说明它很可能是由于电线短路等原因造成的。

人为吸引闪电,正是艺术家阿伦·马可库伦姆不止一次尝试过的事情,他做了数以百计的尝试。他所制成的闪电熔岩大小不一,小到如同饮料吸管的超细小闪电熔岩,大到著名的“闪电熔岩之母”,就是被收入吉尼斯世界纪录的那个超过17英尺深的最长的闪电熔岩。

陨石、原子能也能造玻璃

除了闪电的袭击,还有两个别的方法可以从沙土中提炼出玻璃。第一种是陨星效应,比如说将近三千万年以前,发生在利比亚和埃及接壤处的那次陨星事件。整个区域都被融化的沙石所覆盖,当其冷却之后,整个沙漠呈现出一种黄绿色的如神灵般飘渺虚幻的色调。这种利比亚沙漠玻璃被古代的埃及人所称道,后来这种玻璃被用来制作成装饰品,镶嵌在了塔特王胸甲的正中位置。

另外一种方法就是利用原子爆炸能量制造玻璃。1945年,第一枚原子弹在新墨西哥靠近阿拉莫戈多

的白沙试验基地爆炸。这颗被命名为“三一”的原子弹释放了20000吨的能量,并将爆心周边的大片区域覆盖上了一层绿色的玻璃。因此这种玻璃也被命名为“三一玻璃”,它一直到现在仍具有温和的放射性元素,也一直收藏家和纪念品爱好者所觊觎。

与陨星降落和原子弹爆炸相比,突然间的闪电大作看起来更和蔼些。但是,当一道弧线破空袭来时,我们还是应该离得尽可能远地冷眼旁观方为上策。(摘编自《网易探索》) 本版均为资料图片

弘阳集团企业成员

RSUN 红太阳家居·迈皋桥店

家居护照 畅购无忧

护照Baby 满2000返200

活动期间,在护照活动特约商户购买建材,即可享受满2000直接返现200的特权(满4000返400,以此类推,每个品类返现1000元封顶)

盖章送礼品,超值!

活动期间,凭家居护照购买达到参加该活动资格,即可在护照盖章处盖章,每章一个,最终凭护照上盖章的个数,可兑换相应的礼品

- ◆ 2个品类章兑换一把保洁铲
- ◆ 3个品类章兑换一把保洁铲+一把保洁刷
- ◆ 4个品类章兑换一台洗衣机
- ◆ 10个品类章兑换一台微波炉
- ◆ 13个品类章兑换TCL液晶电视一台
- (以上赠品数量有限,赠完为止)

大品牌也有大优惠 一线大品牌千款商品全市最低

10.1-10.7, 卧室卫浴、厨房龙头、圣象地板、诺贝尔瓷砖、多乐士涂料等众多国际一线大牌推出近千款产品,将以“红太阳家居专享价”公开销售,远低于全市最低价成交!

趁低价买名牌的机会,就在红太阳家居·迈皋桥店!

谁是2010年最幸运的人?

12月31日,我们将在888本“家居护照”持有者中抽取超级幸运儿,获得夏威夷双人游旅游大奖。

彩虹天&西门子Live Cooking 现场美食秀

秋日浪漫佳节将至,完美现代的家居环境,温馨雅致的家居环境,Delicious!属于你的特殊创意!这一切,彩虹天携手西门子一起为您实现!亲手做出新鲜美味,鲜丁、鸡翅,即将出炉……

RSUN 地址:南京市迈皋桥经五路1-2号 电话:025-85538007 乘坐911、125、6、22、76、182W 幕香路北站 红太阳家居站, 54W 大瓜园东站下即可

WWW.RSUNHOME.COM