

昨天上午,西双版纳勐海县村民玉儿夫妇,怀揣着一块粽子般大小的陨石来到昆明,这块陨石是他们6月初在自家菜地里挖到的,是6月1日坠落在勐海县境内的目击陨石之一。曾有人出10万元想购买这块陨石,但玉儿没舍得卖,她觉得“这是天上掉下来的一块宝物”。此次,应云南省收藏家协会陨石研究所的邀请,玉儿夫妇专程带着“宝物”来昆明展示,也让广大陨石爱好者一睹陨石的面貌。



“这是天上掉下来的一块宝物”

勐海一对夫妇携一颗 205 克的陨石来昆展览
曾有人出 10 万元没舍得卖;专家预估价 500 元/克

都市时报全媒体记者 蔡晓玲



玉儿夫妇带着一颗陨石来昆明展示

都市时报全媒体记者 蔡晓玲



【展览信息】

展览宝贝:重 205 克,保存完好的勐海目击陨石
展览期限:7月10日至12日,每天10:00-16:00
展览地点:昆明经典双城经典文化广场五楼展厅

流星坠落 7 天后 在自家菜地里挖到陨石

陨石观展会在昆明经典双城经典文化广场五楼展厅举行,少数陨石爱好者慕名前来。

上午 10 点半,陨石持有者玉儿从背包里拿出用布包着的陨石,放在玻璃展台上,立即引来众人围观。整块陨石大体呈三棱柱状,大小和小一点的粽子差不多,重量为 205 克。

玉儿介绍,6月1日天空流星划过陨石掉落时,她并未第一时间发现。之后有人到当地寻找、收购陨石,村民到处挖,她才在自家的菜地里发现了一个 20 多厘米深的小洞,挖开后找到了这块陨石,此时距陨石掉落已经过去了 7 天。

之前有人出 10 万元要购买这块陨石,但玉儿没有卖。到现在还不断有人表达购买意向,玉儿都持观望态度。因为玉儿觉得“这是天上掉下来的一块宝物”。不过,玉儿也希望通过这次展览,了解一下自己持有的这块陨石真正的价值。

已发现的勐海陨石中 最完整且最大的一块

此前,也有一位房顶被砸破的村民收获了一块 84 克重的陨石,并以 12 万元左右的价格卖出。此次展览主

办方之一,星陨联会会长陈龙介绍,玉儿手中的这颗陨石,是目前所有当地村民发现的陨石中,最完整且最大的一块。

陈龙也坦言,网上曝出的高价其实是被人炒作出来的。“之前 12 万元左右成交的那颗,算是目前价格最高的。勐海陨石目前在市场上的交易价,大概在 200-300 元每克。而玉儿手上这块陨石因形状奇特,没有裂纹,较为完整,所以价值较高,预估在 500 元每克左右。”

展览开始一个小时后,前来看陨石的人并不多,但也有陨石爱好者专程从成都赶来,就为了看一眼这块陨石,拍一张合照。也有人刚好从外地前来昆明参加石博会,顺道转过来看一眼这块陨石。现场未见有人询价或出价。

鉴定结果并不影响收藏 越早发现的陨石价值越高

就在 7 月 9 日,云南国土资源厅通报称,经自然资源部昆明矿产资源监督检测中心初步检测,6月1日掉落在勐海县境内的陨石主要矿物成分为橄榄石、顽火辉石,其次为斜长石,少部分磁黄铁矿、铁、铁-镍、陨硫铁组成。陨石应定名为:顽辉橄榄球粒陨石。

检测结果表明,勐海陨石是来自天外流星体的普通石陨石(球粒陨石),具有一定科学研究价值。与散落

在地球上的众多石陨石大同小异。相比较而言,勐海陨石块体较小,燃爆之后结构受到较大破坏,仅作为一般陨石保存。

这样的鉴定结果,或许会让很多此前高价抢购陨石的收藏者有些失落。但对陈龙及陨石研究所的陨石爱好者们似乎没有太大的影响。陈龙表示,在陨石掉落时,他们就第一时间赶往勐海,也第一时间将发现的陨石送往北京鉴定,鉴定结果与此次云南有关部门公布的并没有太大出入。“陨石掉落后,越早鉴定数据越准确,到后期滋生细菌、被氧化、被雨水浇灌等都会影响鉴定的数据。所以越早发现的陨石价值越高。”陈龙说,“这次掉落的陨石,10 克、8 克的很多,很碎,大块的很少,所以这一块比较稀有。”

云南省收藏家协会陨石研究所所长于习录表示:“目击陨石非常多,但真正掉落到居民区的非常少,而且在这么短时间内找到的也不多见,所以很多人都想一睹这块陨石的面貌。”应众多陨石爱好者的请求,举办了此次展览。

陈龙还透露,不排除村民们之后收割稻谷或翻耕时再次发现陨石,他们决定今年 9 月份时,在勐海陨石掉落的第 100 天,联合当地村民以及全国的陨石爱好者,在陨石掉落的地点,举行“版纳目击星宝宝”展览活动。

★相关新闻

“嫦娥之父”欧阳自远来昆明开讲座 陨石撞击地球 是“祸”也是“福”

都市时报全媒体记者 庞继光

行星撞地球是否还会发生?人类有何应对之策? 7月10日下午,中国科学院院士、中国探月工程首席科学家、被誉为“嫦娥之父”、84岁高龄的欧阳自远教授在昆明国际博览会上,进行了题为“陨石撞击地球的祸与福”的科普讲座,他幽默地指出,陨石撞击地球是“祸”也是“福”。

“祸”:诱发海啸,加剧物种灭绝

欧阳自远介绍,“天外客”有三种类型,就是宇宙尘埃、陨石和小天体,主要来源于太阳系小行星的碰撞破碎。

6500 万年前,曾有一颗直径 15 公里大的小行星撞击地球,导致墨西哥一个半岛上空发生大爆炸,因为速度快等原因,相当于 1000 颗原子弹爆炸的威力,2000 公里外都听得到爆炸声。这一结果,直接导致 100 公里范围内被尘埃包裹,时间长达几个月,90% 的阳光被遮挡,温度下降 16 度,大批植物死亡,因为食物链断了,大多数恐龙没有吃的,相继灭绝。

欧阳自远研究认为,小行星撞击地球,估计 1 万年会发生一次,会诱发地球环境的灾难和生物灭绝,如海啸、地震等,阳光被尘埃遮住,黑暗寒冷的冬天会突然降临,这是一种正常的自然现象,在地球的演化历史中屡见不鲜。欧阳自远解释,直径大于 1 公里的小天体撞击地球,将诱发全球性的气候与环境灾难。这种极高压与极高温度的冲击波,将摧毁前进方向上的一切生命物质,大量生物将死亡。不过,大家不用害怕,这并不会导致地球毁灭。

“福”:诱发成矿,形成旅游景点

“然而,祸兮,福之所倚,”欧阳自远话锋一转,“行星撞地球,焉知非福?”他介绍,陨星爆炸后,分裂成碎块向四面散落,形成蔚为壮观的陨石雨。

在中国曾经多次发生过陨石事件。其中,吉林陨石是世界级的旅游资源。它们是在 1976 年 3 月 8 日陨落到吉林市的。其中最大的一块,坠落在永吉县桦皮厂镇靠

山村境内,着陆时,陨石穿透 1.7 米厚的冻土层,陷入地下 6.5 米深,地层表面形成一个深 3 米,直径 2 米多的陨石坑。当时震起 50 多米高的土浪(蘑菇云),溅起的土块飞到百米以外,造成了相当于 1.7 级地震的震动。陨石雨散落的面积这样大,这样瑰丽奇观,在世界上还是第一次。

这块陨石重达 1770 公斤,比在美国收藏的一直居世界陨石首位的诺谷吞石还要重 691 公斤,被命名为“吉林一号陨石”。陨石是闯入地球的天外来客,它带来了珍贵的宇宙信息,科学家们称陨石为“太阳系的考古样品”。在几十亿年的时间里,它经历了太阳系的整个演化过程,记录了许多数据。

同时,由于强大的冲击波撞击地壳,深大的断裂诱发深部基性岩浆侵入而成矿,从而形成了目前全球最大的镍、铜和铂族元素超大型矿床。某些撞击坑蓄水后往往成为风景秀丽的湖区。

人类有能力防御 小天体撞击地球

是“祸”也是“福”,那么人类究竟该如何保护地球呢?

欧阳自远介绍,目前,人类已经成立了世界研究组织,他本人就是这个组织里的一员。他认为,在这些小行星没有规则的乱飞乱撞的情况下,人类只有靠科技有效防御小天体撞击。“咱们的地球是非常美丽的,是我看到的所有星球当中最美丽的一个星球,因为在这个星球上,有无数的生命存在。”

对于不断“威胁”地球的小行星,欧阳自远说:“随着科技的发展,人类完全可以充当地球的保护神。比如,发射一个飞行器,把它调整到和小天体平行,并使两者的相对速度为零,然后用机械力推动小天体,使之改变轨道,就可以让它与地球擦肩而过。”

欧阳自远信心十足地说:“当代科学技术的发展,人类完全有智慧和能力,防御引起极大灾害的小天体撞击地球事件,保护地球的万物生灵。”