



中国最大铁陨石“银骆驼”

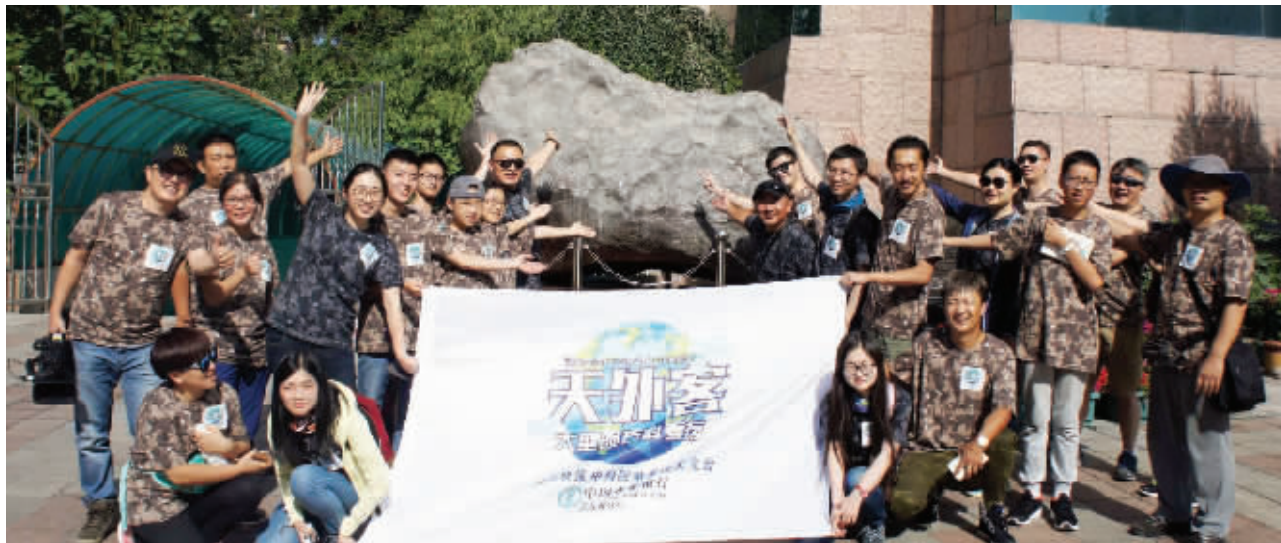
现代快报联合中科院紫金山天文台大型陨石科考行系列报道之③

飞越4800公里 触摸中国最大铁陨石

今天科考队走进北疆无人区
ZAKER南京将全程直播猎陨过程

从南京到新疆,4800多公里。飞越雪山、戈壁、沙漠……只为寻找“来自星星的石头”。昨天,现代快报联合中科院紫金山天文台组成的23人陨石科考队抵达乌鲁木齐,看到了中国最大、世界第四大铁陨石“银骆驼”。尽管在太阳底下暴晒,但这块28吨重的“天外客”浑身冰凉,表面还有细密、凹凸的纹。中科院行星科学重点实验室主任徐伟彪介绍,目前紫金山天文台已正式向国际陨石命名委员会申请,把它改名为“冬特”。

现代快报/ZAKER南京记者
胡玉梅 安莹/文 赵杰/摄



陨石科考队与“银骆驼”合影

出征

到新疆进行陨石科考,空姐都想加入

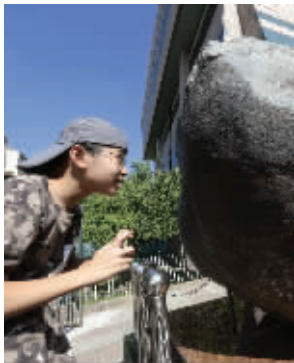
新疆不仅瓜果香甜,还是国内陨石最集中的地方,国内外“探宝人”都喜欢来这里找陨石。对于这次科考行动,每位队员都十分憧憬。

昨天早上5点,天刚蒙蒙亮,科考队员们就出发了。迷彩队服、胸前贴着科考LOGO,队伍吸引了机场候机乘客的目光。“你们去新疆干吗?”一位乘客忍不住问。“找星星去!”在听了队员们解释此行的目的后,不少乘客表现出强烈的好奇,有人问:“居然还能猎星星,怎么猎?”

现代快报记者刚上飞机,一位空姐就询问:“你们这个团队是去新疆旅游的吗?”“不是,科考。”“哇!普通市民也可以参加吗?我虽然是飞新疆线的,但对

新疆并不太熟,知道那里有陨石,但不知道怎样才能找到它们。”这位空姐详细询问了科考路线和内容,笑盈盈地说:“真的好羡慕,好想加入你们!”

这次新疆陨石科考队可谓阵容强大。科考队共23人,除了中科院紫金山天文台首席研究员季海生、国际陨石学会和国际陨石收藏协会会员张勃、中科院紫金山天文台的专家外,还有来自南京、苏州、无锡、上海等地的“全民科考队员”。他们中有IT精英,有天文发烧友,还有小天文迷。来自苏州的小胡兴奋地说:“以前没见过陨石,也没有和天文学家一起科考的经历,这次两样都满足了!”胡妈妈叮嘱儿子:“有什么疑问直接问队里的老师。”



小队员对“银骆驼”充满好奇



张勃(中)在介绍“银骆驼”



“银骆驼”身上被盗窃的痕迹

探访

惊叹! 28吨“天外客”不怕晒

在新疆,有一块玩陨石的人都想去摸摸的大陨石——“银骆驼”。上世纪60年代,28吨重的“银骆驼”被搬运到新疆地质矿产博物馆,从此再也没有搬过家。“我虽然看过银骆驼的照片,但从没亲眼见过它。”中科院行星科学重点实验室博士李少林说。

下午两点半,科考队员抵达乌鲁木齐后,就直奔博物馆,一睹“银骆驼”的风采。“好凉好凉啊!为什么太阳那么晒,这块大陨石摸上去还是冰凉的?”“地球之外的东西真是不一样。”……一看到“银骆驼”,大伙儿都忙碌起来,听说陨石摸起来很凉,很多人伸出手去摸。

“太阳很晒,陨石却很凉,这是因为它是铁陨石,和自身微量元素含量有关,

导热快。”季海生为大家答疑。

细细看去,“银骆驼”身上有深深浅浅的纹路,还有多处早年被盗窃的痕迹。陨石上还刻着“陕西陈旭”“河南孟县”等字样……在科考队员观察比时,新疆退休地理老师邓先生带着朋友也来参观。邓先生告诉现代快报记者:“银骆驼是乌鲁木齐的明星,很多人慕名来参观。银骆驼上的文字,是游客刻上去的。”

说起“银骆驼”,邓先生自豪地说,上世纪50年代“大炼钢铁”,当地运了大量的煤想把它熔成铁块,但是它一点动静都没有。直到上世纪60年代,中科院的科学家改装的平板车,把它从茫茫戈壁运到了乌鲁木齐市。

猎陨不仅要有“洪荒之力”,还需要运气

去年,中科院行星科学重点实验室主任徐伟彪发现,新疆戈壁上有一条世界上最长、最广的星星陨落带,长达400多公里。陨落带上陆续发现了10多颗陨石,经过DNA检测,它们是“一家子”。陨落带从阿勒泰西北一直绵延到东南,由于地形复杂,人烟稀少,一直蒙着神秘面纱。这条星星陨落带吸引着世界各国的科学家们,就连美国国家航空航天局的科学家们也十分心动。

队员们难掩兴奋,而“陨石猎人”张勃显得十分冷静。为了科考顺利进行,张勃作为前锋提前探路。他介绍,这次科考全程在陨落带上。这条陨落带在“无人区”,要在这里猎陨可谓困难重重。队

员们首先要适应“变脸”天气。阿勒泰山脉地形错综复杂,气候异常多变,常常山脚下烈日当空,到山脉腹地却飘着云朵,气温骤降,一场雷阵雨说到就到。体能也极为重要,张勃说,在大山之间能见到野生动物的脚印,同时,为了找到陨石当年陨落的“原址”,越野车需要翻山越岭5个小时,时常还会“趴窝”,这时队员们只能徒步前进。张勃介绍,在“无人区”,GPS也会失去导航的功能,很多路只能靠队员们自己走出来。

当然,这次科考即将进行的猎陨,不仅靠运气,还要有丰富的经验和“火眼金睛”。届时,科考队员们会利用金属探测器在陨落带上分多个小组寻找陨石。

紫台科学家呼吁改名“冬特”

徐伟彪告诉现代快报记者,“银骆驼”有很高的科研价值,是非常罕见的铁陨石,化学成分很特殊,类型比较少见。去年,徐伟彪发现国际陨石学会资料库中“银骆驼”官方坐标数据差别很大,当年11月份,张勃冒着风雪来到阿勒泰山脉,给“银骆驼”重新定坐标,从而将这400公里的陨落带正确地连接起来。

徐伟彪介绍,“银骆驼”发现之初,当地牧民以为在

戈壁滩上发现了一块大银子,外形看上去像骆驼,由此得名。

“银骆驼”的官方命名是“阿尔曼特”,以一座山的名字命名,范围太大太广并不准确,真正的发现地在新疆阿勒泰地区冬特村南方20公里左右的戈壁滩上。因此,今年1月份,徐伟彪向国际陨石命名委员会提交了申请,将“银骆驼”的国际命名改为“冬特”,目前这一申请还未得到答复。

ZAKER南京将全程直播猎陨过程

今天起,科考队将走进星星的神秘陨落带进行科考,探访“银骆驼”最早的落脚点并进行猎陨。科考队员们将以曾经发现过陨石的地方为坐标原点,设定一个范围,尽可能地搜寻散落在周边的陨石碎块。想知道科考队、陨石猎人是如何猎陨的吗?今天下午两点,现代快报将在ZAKER上进行直播。你可以关注直播,和科考队一起现场猎陨。

12日-13日,北半球最著名的三大流星雨之一英仙座流星雨极大,极大时流量达每小时150颗至160颗,科考队将对流星雨进行观测,度过浪漫一夜。

预告

