

我国科学家首次精确测定 月球阿波罗盆地形成于41.6亿年前

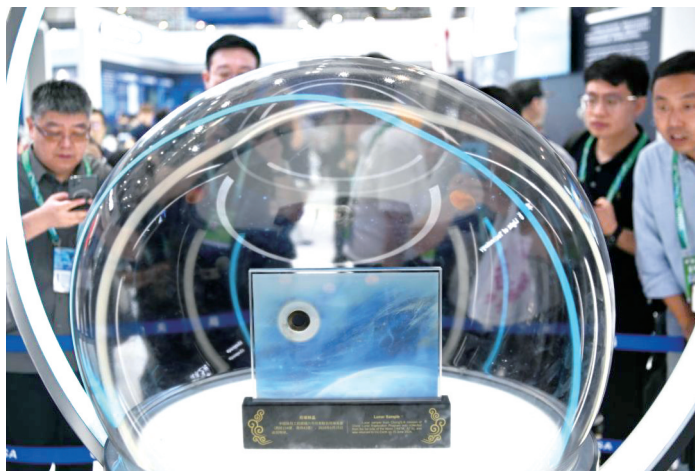
新华社广州8月20日电 我国科学家通过对“嫦娥六号”月壤样品的高精度年代学研究,首次精确测定月球阿波罗(Apollo)盆地形成于41.6亿年前。这一发现为揭示月球“后期重轰炸期”(Late Heavy Bombardment)的时间提供了关键证据,相关成果于北京时间8月20日在线发表于国际学术期刊《自然-天文学》(Nature Astronomy)。

据研究人员介绍,月球形成初期曾经历剧烈的小天体撞击事件,其表面广泛分布的直径超过300公里的巨型撞击盆地是最

直观的地质记录。这些撞击盆地集中形成的时期被学界称为月球“后期重轰炸期”。

研究人员表示,我国“嫦娥六号”采样点所在的阿波罗盆地直径约540公里,作为月球南极-艾特肯(SPA)盆地内最大的次级撞击构造,其形成年龄跟“后期重轰炸期”密切相关。

中国科学院院士、中国科学院广州地球化学研究所研究员徐义刚团队联合中山大学、香港大学及国外的合作者,在仅3.5克月壤中发现三颗大小150至350微米的特殊岩石碎屑。这些



岩屑是阿波罗盆地形成时产生的撞击熔融岩石,是记录撞击事件最理想的“岩石时钟”。

研究团队准确测定了岩屑的年龄,同时综合遥感图像和地球化学数据等多方面的信息,最终确认岩屑记录的41.6亿年为阿波罗盆地的形成年龄。

2024年11月13日,在第十五届中国国际航空航天博览会上的国家航天局“中国航天”展台,观众在观看拍摄嫦娥六号任务取回的月球背面月壤样品。

据新华社客户端

户外博主私采国家二级保护植物崖白菜?

涉事视频仍未下架,重庆巫溪警方已介入调查

近日,有网友在社交平台举报称,重庆户外博主“旅行阿杰”曾于2024年7月30日发布视频,内容显示其在一处悬崖采摘疑似国家二级保护植物——崖白菜。该网友曾对视频发起投诉举报,未

视频仍未下架 记录了采摘全过程

据任先生介绍,“旅行阿杰”于2024年7月30日,在其微信视频号发布了一条视频,内容为其在陡峭悬崖上采摘疑似崖白菜。

视频发布后,任先生的一位植物爱好者朋友刷到了该视频。“朋友看到视频后,咨询了专业人士,确认采摘物为崖白菜,并称该行为已涉嫌违法。”

任先生说,这位朋友随即对视频发起举报投诉,他也举报投诉了这条视频,但平台未对此条视频下架。

因查询到“旅行阿杰”微信视频号的IP属地为重庆,任先生便委托重庆的朋友继续投诉。8月13日,任先生在重庆的朋友通过重庆官方投诉平台“民呼我为”反映了相关情况。

8月20日,记者查询发现,该视频仍未下架,发布时间确为2024年7月30日,完整记录了博主采摘疑似崖白菜的过程。

视频中,博主称:“最近有很多人找我要这个崖白菜,我今天就去给你们采。”随后,他在一处崖壁采摘,并将疑似崖白菜的植物装入背包和口袋,并称,“这个包里可能有几斤,这个袋子里可能有20多斤。”

视频评论区,不少网友留言询问:“还有吗?”“多少钱一斤”,博主回复:“这个需要预订。”但也有网友提醒:“崖白菜是国家二级保护植物。”

记者注意到,该微信视频号曾使用过“孟少杰工作室”、“探险作家孟少杰”、“旅行作家梦少杰”等诸多名称。

博主在个人简介里写着:旅行作家,自然极限探索,旅行爱好者,著有《半季人生》《青春不止一种颜色》等,“豆瓣阅读”签约作家,中国探险协会会员,户外探险新书创作中。

得到受理。

8月13日,该网友的朋友通过重庆官方投诉平台“民呼我为”再次反映相关情况。巫溪县公安局回复称,“已将该情况作为案件线索,移交巫溪县公安局食药环犯罪侦查大

队核查办理。”

8月20日,举报人任先生向华西都市报、封面新闻记者表示,涉事户外博主“旅行阿杰”发布的采摘疑似崖白菜视频,仍未从平台下架。



博主“旅行阿杰”正在采摘崖白菜。视频截图

巫溪警方回复 已作为案件线索进行核查

记者随后联系到博主“旅行阿杰”,询问其是否还在售卖崖白菜。他称:“现在没有卖了,那是老早以前的(事儿)了。”

“旅行阿杰”还透露,崖白菜是在其老家重庆巫溪县的一个悬崖上采摘的,“一般人去不了。”

据任先生反映,8月14日,巫溪县公安局在“民呼我为”平台回复称,已将投诉内容作为案件线索,移交给县公安局食药环犯罪侦查大队核查办理。

记者随即联系巫溪县公安局政治处,询问该案件的核查办理进展。该局相关警员表示,具体情况需要联系重庆市公安局和巫溪县委宣传部。随后,记者联系巫溪县委宣传部,一位工作人员称要请示再进行回复,并记下了记者的电话。截至20日晚8时发稿前,巫溪县委宣传部未作回复。

据了解,2021年9月7日,国家林业和草原局、农业农村部发布的新版《国家重点保护野生植物名录》中,崖白菜被列为国家二级保护植物。

据资料记载,崖白菜仅分布于湖北、四川、重庆等狭小地带,多生于海拔290米至1200米的悬崖峭壁之上,生境特殊,极为稀少珍贵。崖白菜全身可入药,具有明目补肾、消肿、止血、止痛的功效。

律师说法

若采摘植物确认为崖白菜 其行为已涉嫌触犯刑法

“若视频中博主采摘的植物确认为崖白菜,其行为已涉嫌触犯刑法,需承担刑事责任,具体刑期需结合涉案植物数量、金额等情节综合判定。”重庆长弘律师事务所律师、重庆市江北区律工委仲裁与调解专委会副主任卢泽东表示,根据《刑法》相关规定,非法采伐、毁坏珍贵树木或者国家重点保护的其他植物的,处三年以下有期徒刑、拘役或者管制,并处罚金;情节严重的,处三年以上七年以下有期徒刑,并处罚金。

重庆雷力律师事务所律师刘小灿表示,根据《野生植物保护条例》,禁止任何单位和个人非法采集野生植物或者破坏其生长环境。采集国家二级保护植物的,必须经采集地的县级人民政府野生植物行政主管部门签署意见后,向省、自治区、直辖市人民政府野生植物行政主管部门或者其授权的机构申请采集证。“条例还规定,未取得采集证或者未按照采集证的规定采集国家重点保护野生植物的,由野生植物行政主管部门没收所采集的野生植物和违法所得,可以并处违法所得10倍以下的罚款;有采集证的,并可以吊销采集证。”

华西都市报·封面新闻记者 李茂佳

给境外间谍当“线人” 后欲公考“上岸” 最终倒在审查这一关

近期,国家安全机关破获一起境内人员充当境外间谍情报机关“线人”案件。涉案人员余某实施间谍行为后,自认为切断与境外间谍情报机关联系便可平安无事、从头再来,最终东窗事发。

余某是境内某能源公司工作人员。2017年,余某在参与户外活动期间,结识了一群在当地游玩的外国游客。混杂在其中的某境外间谍情报机关人员A某主动与余某攀谈,在得知余某从事能源领域工作后,以合作交流为由,向余某索要联系方式。之后,A某频繁邀约余某见面聚餐,在与余某感情逐步加深后,向余某布置搜集我能源领域内部资料的任务,并承诺给予报酬。在金钱驱使下,余某明知A某所求资料涉及我国能源安全,仍搜集了一批内部资料违规交给A某。事后,余某心有余悸,坐立不安,害怕东窗事发、锒铛入狱。余某决定隐瞒此事,主动切断与A某联系,并计划从该能源公司辞职,开始新的生活。

2019年,余某从该能源公司辞职后,参加了某机关招录考试,政审环节时,余某回想起违规协助境外人员搜集内部资料并收取报酬的经历,心情忐忑、追悔不已。在侥幸心理驱使下,余某试图隐瞒这段污点劣迹,并按要求提供了无犯罪证明、征信证明等材料,期盼自己能够顺利入职。

令余某没有想到的是,该机关在对招录人员开展前置性审查时,发现余某曾被境外间谍情报机关勾连运用从事非法活动。在事实和法纪面前,余某对过往违法违规事实供认不讳,等待余某的是法律的严惩。

据国家安全部微信公众号



“旅行阿杰”拍摄的疑似崖白菜的植物。视频截图