

# 嫦娥六号月球样品中首次发现天然单壁碳纳米管与石墨碳

新华社北京1月20日电(记者 宋晨)记者1月20日从国家航天局获悉,吉林大学科研团队近日通过对嫦娥六号月壤样品的系统分析,在国际上首次发现并确认了天然形成的单壁碳纳米管和石墨碳,揭示了月球表面“高能物理-化学过程”的精细程度,印证了月球背面地质活动更活跃,为研究月球演化史提供关键数据。这一研究综合运用多种显微与光谱技术,对嫦娥六号采集的月球背面样品进行了系统表征,首次

明确识别出石墨碳,并追溯了其可能的形成与演化过程,也是在国际上首次证实了无需人工干预、天然形成的单壁碳纳米管的存在。

研究表明,这些碳纳米管的形成可能与月球历史上微陨石撞击、火山活动及太阳风辐照等多因素协同作用下的铁催化过程密切相关,展现了自然界在极端条件下合成关键材料的能力。

研究团队通过对比研究嫦娥六号月球背面样

品与嫦娥五号月球正面样品,还发现嫦娥六号样品中的碳结构具有更明显的缺陷特征,这可能与月球背面经历的更强烈的微陨石撞击历史有关;这一发现也揭示了月球正面与背面在物质组成与演化过程上存在新的不对称性。

这是吉林大学科研团队在嫦娥五号月球样品中发现少层石墨烯后,又一重要发现。相关研究成果于近日发表在学术期刊《纳米快报》上。

## 欧洲“有软有硬”回应 美国强夺格陵兰岛企图及加税威胁

新华社北京1月20日电 综合新华社驻外记者报道:美国总统特朗普日前宣布向反对美国得到格陵兰岛的欧洲国家加征关税,并声称要“消除俄罗斯对格陵兰岛的威胁”。欧盟和欧洲多国19日“有软有硬”对此回应,表示准备“动用工具”维护自身利益。

欧盟外交与安全政策高级代表卡拉拉斯在社交平台发文说,欧洲无意与美国“挑起争端”,但将坚持自身立场,并准备动用一系列工具维护自身利益。卡拉拉斯说,北极安全可与美方通过对话讨论,但“关税威胁不是解决之道”。

葡萄牙财政部长萨尔门托表示,面对来自美国的相关威胁,欧盟已准备好“采取共同行动,对各种可能性进行评估”,“目前已有多种工具摆在桌面上”。他还表示,“有些底线不可逾越,国家主权正是其中之一”,葡萄牙“始终站在对话、共识以及维护欧洲整体利益的一边”。

格陵兰岛自治政府总理延斯-弗雷德里克·尼尔森在社交媒体上重申,美国的最新表态与关税威胁“不会改变我们的立场”,“我们坚持对话、尊重和国际化”。

瑞典财政大臣伊丽莎·斯万特松表示,由于特朗普提出完全不合理的要求,欧洲现在面临前所未有的“动荡不安”态势。她说,欧洲各国普遍认

为,必须就此作出强硬、严厉的回击,“我们不能彬彬有礼地站在那,点头哈腰地顺从屈服”。

德国副总理兼财政部长拉尔斯·克林拜尔表示,“我们不断遇到新的挑战”,“已经到达极限”,欧洲将作出一致、明确的回应。他透露,正在准备的反制措施包括:冻结本周计划提交欧洲议会表决的欧美关税协议,恢复欧盟对美暂停征收的关税,考虑使用欧盟法律工具箱中的强硬措施等。

欧盟委员会发言人奥洛夫·吉尔说,欧盟与美国的接触与沟通仍在“各个层级”持续进行,欧盟内部也在就可能的应对措施同成员国进行密集磋商,但“有时,负责任的领导方式是克制”。吉尔表示,欧盟的首要任务是“接触而非升级”。但他说,如果美国实施上述关税,“欧盟拥有可动用的工具,并准备作出回应”。

第80届联合国大会主席贝尔伯克对此发出严厉警告,强烈谴责特朗普吞并格陵兰岛的威胁,称若成真则“任何国家都将无法安眠”。她称特朗普的威胁是“对基于规则的世界秩序的攻击”。

英国民调机构舆观调查公司发布的最新民调结果显示,67%的受访者支持以加征关税方式回应美方,而反对者比例为14%。这一民调对5330名英国成年人进行了调查。

## 韩国将启动新特检法 继续调查尹锡悦夫妇

新华社首尔1月20日电(记者 黄莹莹)据韩联社20日报道,旨在继续调查韩国前总统尹锡悦夫妇的新综合特检法在当天举行的国务会议上审议并获通过。

报道说,新综合特检法涉及的调查内容共17项,旨在调查此前已完成调查任务的三个特检组在调查中不充分的部分以及新增疑点。该法案已于16日在韩国国会全体会议上获表决通过。

另据韩国YTN电视台报道,该法案通过后,总统将从推荐名单中任命一名特别检察官,后者可向相关机关

请求派遣检察官和公务员组成新特检组展开调查。新特检组有20天准备期,随后可先行开展为期90天的调查,并可延期两次,每次30天。

2024年12月,韩国时任总统尹锡悦发布紧急戒严令。去年1月,韩国检察厅紧急戒严特别调查本部以“涉嫌发动内乱”拘留起诉尹锡悦,尹锡悦成为韩国宪政史上首位被起诉的在任总统。4月,韩国宪法法院宣布通过对尹锡悦的弹劾,尹锡悦被罢免总统职务。2026年1月16日,尹锡悦因妨碍执行特殊公务等罪名一审被判有期徒刑5年。

## 2025年全国城镇 新增就业1267万人

新华社北京1月20日电(记者 张晓洁)记者20日从人力资源社会保障部获悉,2025年,全国城镇新增就业1267万人,城镇调查失业率均值为5.2%,就业形势保持总体稳定。

人力资源社会保障部部长王晓萍表示,2026年,将以构建就业友好型发展方式为牵引,推进政策、服务、监测高效联动,全力确保就业大局稳定。

对于高校毕业生等青年群体,研究制定新一轮促就业政策举措,加密开展“职引未来”等招聘活动,实施第五轮“三支一扶”计划,深入实施服务攻坚行动和百万就业见习岗位开发计划。对于农民工,培育更多带动就业能力强的劳务品牌,拓宽农民工就业渠道,健全常态化防止返贫致贫就业帮扶机制。持续做好困难人员就业援助。扎实做好退役军人等群体就业工作。

此外,将促进财政、货币、就业、产业、价格等政策协同发力,加快建立人工智能就业影响监测预警应对体系,构建就业友好型技术发展路径。实施稳岗扩容提质行动,用好用足稳岗返还、税费减免等政策,延续实施阶段性降低失业、工伤保险费率政策,支持劳动密集型行业企业稳定岗位。提升就业服务质效,推出更多针对性强、实效性高的培训项目。

## 各地积极应对降雪天气



图一:1月20日,环卫工人在合肥市街头除雪。



图二:1月20日,人们在南京新街口德基广场扫雪除冰。

近期,针对大范围降雪及降温天气,各地采取多项措施积极应对。新华社发 刘臻睿 摄