编辑 肖月 见习编辑 麻灿阳

# 习近平电贺哈桑就任坦桑尼亚总统

新华社北京11月6日电 11月6日, 国家主席习近平致电萨米娅·苏卢胡·哈 桑,祝贺她就任坦桑尼亚联合共和国总统。

习近平指出,中国同坦桑尼亚传统友 谊深厚。近年来,两国关系高水平发展, 双方在涉及彼此核心利益和重大关切问

题上相互支持,各领域务实合作成果丰 硕。我高度重视中坦关系发展,愿同哈桑 总统一道努力,落实好中非合作论坛北京

峰会成果,推动中坦全面战略合作伙伴关 系不断迈上新台阶,为构建新时代全天候 中非命运共同体作出更大贡献。







▲11月6日,参观者在进博会医疗器械及医药保健展区飞利浦展台 了解MR7700多核磁共振设备。这是该产品在中国首发。

■11月6日,参观者在第八届进博会技术装备展区高通展台体验XR (新华社发)

### "停摆"持续

美政府拟减少40座 机场 IU%运刀

据新华社华盛顿11月5日电 美国政府"停摆"5日进入创纪录的第 36天。交通部长达菲表示,如果"停 摆"持续,交通部将从7日开始削减全 美40座繁忙机场10%的运输量,以 降低国家空域风险。

达菲当天在首都华盛顿一场新闻 发布会上宣布这一举措。他说,这40 座机场的压力正与日俱增,交通部不 能坐等安全问题出现。他将于当天晚 些时候与一些航空运营商高层会面, 商讨如何安全实施运力削减举措。

美国联邦航空局局长布赖恩,贝 德福德在发布会上说,政府"停摆"导 致人员配备压力日益增加。如果采 取运力削减措施后压力仍然持续增 加,将在这40座机场"采取更多追加 举措"。

美国一直面临空中交通管制员人 手短缺问题。自10月1日联邦政府 "停摆"以来,作为"必要人员"的空中 交通管制员被迫无薪上班,请假人员 日渐增多,导致全国各地航班延误或 取消情况加剧。



#### 出租公告

无锡市惠山区石狮路121 号商铺,可出租面积71.12 m<sup>2</sup>。 无锡市梁溪区凤翔苑59号商 铺,可出租面积432.4㎡。无锡 市梁溪区庄前新村20号出租, 可出租面积为180㎡。无锡市 梁溪区沁园新村181-1出租,可 出租面积为560.43㎡。无锡市 惠山区杨市水厂旁部分房屋出 租,可出租面积159.27㎡。价格 面议。联系人:申先生 电话: 15961780600

# 普京称俄将采取对等措施回应美国核试验

斯总统普京5日表示,美国总统特朗普有 关重启核试验的言论是一个"严肃问题"。

普京当天与俄安全会议成员召开 会议时说,正如他2023年指出的,如果 美国或其他《全面禁止核试验条约》缔 约国开展核试验,俄罗斯将不得不采取 对等措施。普京当天还指示俄相关部 门提交有关核试验准备工作的方案。

俄国防部长别洛乌索夫在会上指

出,美国已退出多个军控条约,若再放 暂未给出实质性答复。 弃暂停核试验的承诺,将是其对全球战 略稳定体系的又一次破坏。他说,美国 正快速对其战略进攻性武器进行现代 化升级,并推进发展"金穹"系统,以拦 截俄罗斯和其他国家的导弹。

俄对外情报局局长纳雷什金说,俄 罗斯驻美外交机构已联系美国国家安 全委员会和国务院,要求其对特朗普涉 及核试验的言论作出具体解释,但美方

俄总统新闻秘书佩斯科夫当天对 媒体表示,俄罗斯的核三位一体已经更 新,是世界上最新型的核三位一体。

特朗普10月30日在社交媒体上 表示,由于其他国家正在进行核试验, 他已命令五角大楼立即对等启动核武 器试验。美国能源部长克里斯·赖特 11月2日说,特朗普下令重启的核试验 将不包括核爆炸。

# 韩国一发电厂锅炉塔倒塌

7人被埋

新华社首尔11月6日电 据韩联 社6日报道,韩国东南部城市蔚山一 座发电厂60米高的锅炉塔当天倒 塌,造成至少7人被埋,另有2人

报道说,当地时间14时许,韩国东 西发电公司蔚山发电本部一座60米 高、即将拆除的锅炉塔倒塌。消防部门 接到报警后立即出动展开救援。据悉, 获救的2人无生命危险。

韩国总统府发言人说,总统李在明 在听取事故报告后,已要求全力投入设 备和人力等妥善开展事故处置,尤其要 全力救援被困人员,并严防发生二次安

## 台风过境

菲律宾全国进入灾难状态

据新华社马尼拉 11 月6 日电 据菲 律宾通讯社报道,受台风"海鸥"影响,菲律 宾总统马科斯6日宣布全国进入灾难状态。

综合菲律宾民防办公室和当地媒体6 日提供的数据,台风"海鸥"连日来横扫菲 律宾,已造成142人死亡、127人失踪,另

菲民防办公室官员通报,至少有114 人因台风死亡,搜救失踪人员的工作仍在 继续。另据当地媒体6日报道,宿务省 还有28人死亡未被纳入民防办公室最 新统计数据。5日的统计数据显示,"海 鸥"在宿务省造成的死亡人数最多。

这是11月6日在菲律宾宿务省航拍 (新华社发) 的受灾现场。



#### 天问一号"惊鸿一瞥"

神秘阿特拉斯彗星特征明显

中国航天再添新成果! 天问一 号"遥望"星际天体阿特拉斯,发现其 彗星特征明显。

国家航天局11月6日宣布,天 问一号环绕器利用高分辨率相机于 近日成功观测到星际天体——阿特 拉斯(3I/ATLAS)。其间,天问一号 环绕器距离目标天体约3000万千 米,是目前观测该天体距离最近的探

阿特拉斯是谁?

首次火星探测任务地面应用系 统总设计师刘建军介绍,阿特拉斯是 已知造访太阳系的第三颗星际天体, 于2025年7月1日由位于智利的巡 天望远镜发现,其沿双曲线轨道穿越 太阳系。这一天体可能形成于银河 系中心古老恒星周围,推测年龄约30 亿至110亿年,有可能比太阳系年龄 还大,如同一本"古老的书",是探测 系外行星成分、演化及早期恒星历史 的稀有样本,具有重要科学意义。

本次观测有何发现?

本次任务中,天问一号环绕器上 携带的高分辨率相机获取数据由地面 应用系统接收和处理后显示,图像中 该天体彗星特征明显,由彗核及其周 围的彗发共同构成,直径达数千千米。

"科研人员利用连续30秒拍摄 的系列图像制作成的动画形象展示 了该天体的运动轨迹。通过这些观 测数据,团队正进一步开展阿特拉斯 的深入研究。"刘建军说。

天问一号做了哪些准备?

天问一号探测器已是一员"老将", 于2021年2月进入火星环绕轨道,迄 今已稳定运行超4年,状态良好。刘建 军表示,天问一号科研团队干9月初开 始着手准备阿特拉斯观测工作。

本次任务难度犹如在广袤的宇 宙中进行精准的"大海捞针"。由于 该天体观测距离约3000万千米,较 为遥远,自身运动速度快,相对天问 一号环绕器的运动速度更快,而目标 尺寸却较小,在火星轨道上观测亮度 非常暗,拍摄难度极大,对火星环绕 器姿态指向控制能力和成像策略都 提出很高要求。

科研团队通过协同攻关,结合阿 特拉斯的轨道特性、亮度特征、几何 尺寸、环绕器科学载荷技术能力,反 复模拟计算与仿真推演,确定采用天 问一号环绕器上携带的高分辨率相 机,精心设计了关键成像策略并完成 观测。同时,针对微弱探测目标特 点,将高分辨率相机拍摄能力发挥到 "极限"。

值得注意的是,天问一号环绕器 上携带的光学载荷原本是为拍摄明 亮火星表面而设计,这是首次尝试拍 摄如此遥远且相对暗淡的目标。刘 建军介绍,阿特拉斯的成功观测是天 问一号的一次重要拓展任务,利用探 测器观测暗弱天体为天问二号开展 小行星探测进行了技术试验,积累了 经验。(据新华社北京11月6日电)

## 不仅有"稀土矿"还有"加工厂"

我国科学家首次在天然植物中发现稀土元素 的生物成矿现象

新华社广州11月6日电 我国 科研人员在一种名为乌毛蕨的蕨类 植物体内,不仅发现大量富集的稀土 元素,还首次观测到这些稀土元素在 植物组织细胞间"自我组装",形成了 一种名为"镧独居石"的矿物。

这是科学家首次在天然植物中 发现稀土元素的生物成矿现象,为 未来稀土资源的可持续利用提供了 新路径。相关成果于11月5日在线 发表于国际学术期刊《环境科学与

稀土被誉为"工业维生素",是人 工智能、新能源、国防等重点领域不 可或缺的核心战略资源,但传统稀土 矿物开采伴随着生态环境破坏。近 年来,中国科学院广州地球化学研究 所朱建喜研究员团队致力于寻找更 清洁、更可持续的稀土获取方式。

此前,科学界已发现乌毛蕨等-批特殊的稀土"超积累植物",即对稀 土元素具有超强富集能力。它们仿 佛土壤中的"稀土吸尘器",能高效吸 收并浓缩分散在环境中的稀土元素。 在该研究中,科学家观测到,在 乌毛蕨叶片的维管束和表皮组织中, 从土壤中吸收的稀土元素会以纳米 颗粒形式沉淀,并进一步结晶成一种 名叫"镧独居石"的矿物。进一步研 究发现,该过程实际上是一种植物的 自我保护机制,就像是植物在体内 "打包封存"有毒物质,把可能伤害纽 胞的稀土离子,稳稳锁进矿物结构 中,实现稀土的钝化和自然"解毒"。

研究人员表示,独居石是工业上 重要的稀土矿石,主要在岩浆或热液 活动等地质过程中形成,但天然独居 石中常伴生放射性铀、钍元素,给开 采与应用带来挑战。而乌毛蕨在自 然生长的常温常压条件下所形成的 "生物独居石",纯净、无辐射,展现出 极具潜力的绿色提取前景。

研究人员认为,此次发现不仅为 已知超积累植物的研究打开新窗口, 还为未来稀土资源的可持续利用打 开思路:通过种植乌毛蕨等超积累植 物,可在修复污染土壤、恢复稀土尾 矿生态的同时,从植物体中回收高价 值稀土,真正实现"边修复、边回收 的绿色循环模式。

#### 我国发布规范强化河湖管理保护

新华社北京11月6日电 记者 11月6日从水利部获悉,为强化河 湖管理保护、保障国家水安全,水利 部近日批准发布《河湖管理范围划定 技术规范》,规范将于2026年1月28 日起实施。

据介绍,作为水利行业标准, 规范共含7章、3个附录,主要内容 包括基本规定、资料收集与底图制 作、河湖管理范围线划定、河湖管 理范围标识、划定成果整理归档 等,适用于河流、湖泊的管理范围 划定工作。

规范明确,河湖管理范围是为维 护河湖行蓄洪空间和防洪安全,统筹 兼顾供水、生态等功能,满足河湖管 理需要,依法依规划定的河流、湖泊 区域。河湖管理范围应依据流域和 区域综合规划、防洪规划等明确的防 洪功能定位、遵循洪水演进与河湖演 变的基本规律进行划定,不应缩窄行 蓄洪空间。

规范提出,可结合生物多样性保 护、河湖生态保护修复、自然保护地 划定、饮用水水源地保护区划定等, 向陆域延伸划定河湖管理范围。河 湖管理范围划定成果录入"全国水利 一张图",实现数字化管理。此外,规 范还对有堤防河湖和无堤防河湖作 出管理范围划定规定。



## 铜陵长江三桥通车

11月6日,车辆行驶在正式通车的铜陵长江三桥上。11月6日,由中铁 大桥局施工的铜陵长江三桥正式通车。该桥是我国首座双层斜拉—悬索协 作体系大桥,路线全长11.9公里,具有高速公路、城际铁路、货运铁路三种过 江功能。 (新华社发)