

国际月球科研站基本型预计2035年前后建成

记者近日从国家航天局获悉,继嫦娥六号任务后,我国探月工程将通过两次发射任务,为国际月球科研站建设奠定基础——2026年前后发射嫦娥七号,开展月球极区环境和资源勘查;2028年前后发射嫦娥八号,开展月球资源就地利用技术验证。预计2035年前后,我国将构建国际月球科研站基本型,以月球南极区域为中心,具备百公里范围的科研作业能力。我国将通过地月一体化信息网络,实现无人探月、载人登月、国际合作等多任务间互联互通互操作,形成功能和要素基本齐备的月基综合性科研平台。

此外,我国将围绕太阳系的起源与演化、小天体和太阳活动对地球的影响、地外生命信息探寻等重大科学问题,按计划开展小行星探测、火星采样返回、木星系探测等深空探测任务。

“我们将论证实施重型运载火箭、可重复使用航天运输系统等航天领域国家科技重大专项和重大工程。”国家航天局副局长卞志刚介绍,我国计划2025年发射天问二号,实现小行星探测和采样返回;2028年前后将开展天问三号任务,通过两次发射,实现火星采样返回;2030年前后将发射天问四号,开展木星系探测。

国内

明日起大范围雨雪 北方大部地区降温超10℃



从26日开始,全能型强冷空气影响我国,降温、风沙、雨雪一个都不少。冷空气将主要影响新疆、甘肃、内蒙古西部,28日起中东部将出现降温和大范围雨雪天气,北方大部地区降温幅度可超10℃。另外,明起三天西北地区还将有明显沙尘天气,需注意防范。

进入秋分节气以后,冷空气趋于活跃,实力也逐渐增强。从26日开始,一股强冷空气将自西向东影响我国,带来显著降温、大风天气。中央气象台预计,9月26日至10月1日,我国大部地区将有4至8℃降温,北方大部地区降温幅度可达10至12℃,局地14℃以上。

沪指收复3000点 两市交易额持续破万亿

26日,沪指开盘后一路上扬,尾盘持续拉升成功收复3000点。截至收盘,沪指涨3.61%,报3000.95点;深证成指涨4.44%,报8916.65点;创业板指涨4.42%,报1714.14点。两市成交额连续两个交易日破万亿元。

盘面上,白酒股领涨,老白干酒、金种子酒等纷纷涨停,贵州茅台大涨逾9%报1529元,成交额超142亿元。地产产业链爆发,万科A、金地集团、尚品宅配

等多股涨停。

东方财富证券策略分析师曲一平表示,沪指重回3000点,两市交易额持续突破万亿,做多情绪修复,证明当前宏观政策调整精准有效。在美联储降息后,国内降息工具箱具备长期打开空间。最新中央政治局工作会议上,对财政、货币、企业、民生进行详细部署,提及要努力提振资本市场,大力引导中长期资金入市,给长期资本吃下定心丸。

国际

价值约3.75亿美元 美国向乌克兰提供额外军援



美国联邦政府25日宣布,将向乌克兰提供价值约3.75亿美元的额外军事援助。

美国国防部当天发布的清单显示,这批援乌武器包括空对地炸弹、“海马斯”多管火箭炮系统适配弹药、155毫米和105毫米口径炮弹、装甲车和反坦克武器等。

据美国广播公司25日援引一名美国国防官员消息报道,此次援乌武器首次包括美制造的名为“联合防区外武器”的滑翔弹。报道称,这种炸弹可打击距离达70英里(1英里约合1.6公里)目标并可由西方国家援助乌克兰的F-16战斗机搭载并发射。

伊拉克民兵武装 用无人机袭击以色列城市

伊拉克民兵武装“伊斯兰抵抗组织”25日晚发表声明说,该组织当天对以色列南部港口城市埃拉特一处重要地点发动了无人机袭击。

声明说,此次袭击是“为了声援巴勒斯坦和黎巴嫩人民”,该组织将继续打击“敌人的据点”。该组织公布了发射无人机的视频,但没有提及人员伤亡情况。

以色列军方发言人哈加里当晚说,两架无人机进入埃拉特后当地响起了警报。一艘以色列海军军舰拦截了一架无人机,另一架无人机落在埃拉特港口区域,致两人受轻伤。

以色列与黎巴嫩真主党的冲突近日升级以来,伊拉克“伊斯兰抵抗组织”多次宣布对以色列目标实施无人机和导弹袭击。

森林大火产生的浓烟蔓延 厄瓜多尔首都进入紧急状态



据厄瓜多尔媒体25日报道,厄首都基多市因森林大火宣布进入紧急状态。

基多市长帕贝尔·穆尼奥斯当天在记者会上说,基多市应急行动委员会在评估多项技术法律报告后,宣布基多市进入紧急状态。他说,紧急状态实施后不仅可以提高各级政府的运作和协调能力,还可以调动应急资金以应对森林大火造成的损失。

基多市东部瓜普洛区24日发生森林火灾,大火导致多条城市道路被封锁,燃烧产生的浓烟蔓延至基多中北部地区。截至目前,火势仍未得到完全控制,厄政府已于25日调动军警和消防部门直升机参与灭火。

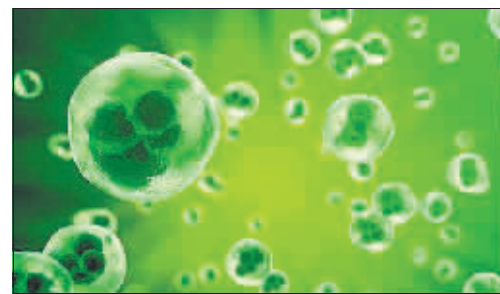


我国5G基站总数超400万个

记者25日从工业和信息化部获悉,截至8月末,我国5G基站总数达404.2万个,占移动基站总数的32.1%,5G移动电话用户达9.66亿户,占移动电话用户的54.3%。

边栏

一种新药可缓解 癌症患者恶病质并发症



美国罗切斯特大学日前宣布,该校参与开展的临床试验表明,一种名为ponsegromab的新药能帮助癌症患者缓解恶病质并发症,使患者体重增加、食欲回升、体能增强。

约半数癌症患者会出现恶病质并发症,身体代谢紊乱、机能严重失调,表现为体重下降、肌肉流失、食欲不振等,可能发展为全身衰竭乃至死亡。约20%—30%的癌症患者死于恶病质,而不是癌症本身。

这种新药属于单克隆抗体药物,通过抑制患者体内的“生长分化因子15”蛋白质发挥作用。该蛋白质与人体能量循环和体重调节有关,此前研究显示其水平过高是促使癌症患者出现恶病质的主要原因之一。

小巧高效的“基因剪刀” 可让基因编辑变得更容易



瑞士苏黎世大学日前发布公报说,该校研究人员领衔的团队成功改造一种源自细菌的小型蛋白质TnpB,并利用它设计出小巧而高效的“基因剪刀”,可望使基因编辑变得更容易。

据介绍,基于CRISPR-Cas系统的新型基因编辑技术被称为“基因剪刀”,已被广泛应用于基因工程领域。最新研究中,苏黎世大学等机构研究人员通过对TnpB分子进行改造,使其基因编辑效率提高了约4.4倍。在动物实验中,患高胆固醇血症的小鼠在经过用TnpB分子制成的“基因剪刀”治疗后,胆固醇水平显著降低。

新研究采用的TnpB分子提取自抗辐射奇异球菌,这是一种能耐受大剂量辐射和多种严苛环境的细菌。