

标题新闻

■ 政协第十四届全国委员会第五十次主席会议24日在京召开。中共中央政治局常委、全国政协主席王沪宁主持并讲话

■ 中共中央政治局常委、中央书记处书记蔡奇23日至24日在山西大同市调研检查树立和践行正确政绩观学习教育工作时强调,坚持问题导向,加强分类指导,一体推进学查改

均据新华社电

境外投资者可参与国债期货交易
证监会:将出台更多举措推进资本市场高水平开放

据新华社北京4月24日电(记者 刘羽佳 刘慧)记者24日从中国证监会获悉,中国证监会近日发布公告称,经商中国人民银行、国家外汇局,将从2026年4月24日起允许合格境外投资者参与国债期货交易,交易目的限于套期保值。中国证监会表示,下一步还将出台更多期货市场改革举措,进一步推进资本市场高水平制度型开放。

纠治“开票经济”挤掉GDP“水分”
国税总局发布合规开具发票正负面清单

本报讯(驻京记者 张煜)近日,为引导纳税人合规开具发票,防范“开票经济”、虚开骗税等问题,国家税务总局发布纳税人合规开具发票正负面清单。此次发布的正负面清单包括4个方面共44条内容,其中正面清单16条,负面清单28条。纳税人可自行对照清单判断开票主体、生产经营业务、票面信息要素、开票时限等关键事项是否合规,比如是否存在发票信息缺项、错误、失真以及错用税率、变名开票、备注栏填写不合规等情形。西南财经大学教授汤继强认为,税务总局通过发布正负面清单的形式,为纳税人合规开具发票划定“标准线”和“警戒线”,可以有效减少发票违规开具风险,引导企业提升自身合规经营水平,更好维护纳税人合法权益。中国宏观经济研究院研究员许生介绍,一些企业出于做大业绩、获取融资等目的,在实质转移货物所有权情况下频繁买卖“仓单”,或通过关联企业之间“循环开票”“相互开票”,来虚增经营业绩,造成“数字繁荣”假象。此次发布的清单重点聚焦纠治“开票经济”问题,明确了相关违规“红线”,有利于遏制违规招商引资、人为做大营收等乱象,促进挤掉GDP“水分”。

中纪委国家监委通报八起典型问题

据新华社北京4月24日电“五一”将至,落实中央八项规定精神必须紧抓不放、严抓不懈。日前,中央纪委国家监委对8起违反中央八项规定精神典型问题进行公开通报。具体包括:重庆市政府原党组成员、副市长江敦涛政绩观严重偏差,急功近利、盲目蛮干,接受可能影响公正执行公务的宴请和旅游活动安排等问题;民政部规划财务司原司长冯亚平违规收受礼品、礼金,违规借用下属单位车辆等问题;大连海关原党委书记、关长刘大立接受可能影响公正执行公务的宴请,违规收受礼品,违规借管理和服务对象车辆等问题;内蒙古自治区包头市九原区政府党组成员、副区长李晨伟不正确履行职责,接受可能影响公正执行公务的宴请和娱乐活动安排问题;江西省上饶市工信局党组成员、副局长沈晓明接受可能影响公正执行公务的宴请,违规收受礼品问题;陕西省宝鸡市交通运输局党组成员刘义等人在开展年度目标责任考核中接受可能影响公正执行公务的宴请问题;国家电网湖北省黄冈市供电公司原党委委员、副总经理于磊违规组织或参加公款吃喝、用公款支付的娱乐活动,接受可能影响公正执行公务的娱乐活动安排等问题;中国电信河北分公司市场部副总经理孙继峰加重基层负担问题。

曾参与对台军售或与台勾连
7家欧盟实体被出口管制管控

本报讯 综合新华社电、商务部官网消息,商务部24日发布公告,公布将赫斯塔尔公司、奥姆尼波尔公司、亨索尔特公司、圣剑军械公司、SpaceKnow 捷克公司、捷克航空研究与试验研究所、FN Browning 集团等7家欧盟实体列入出口管制管控名单。商务部新闻发言人说,在措施公布前,中方已通过双边出口管制对话机制向欧方通报了有关情况。需要强调的是,中方依法列单的行为仅针对少数欧盟涉军实体,相关实体曾参与对台军售或与台勾连,相关措施仅针对两用物项,不影响中欧正常经贸往来。

厄尔尼诺现象或最早下月出现

据新华社日内瓦4月24日电(记者 王露)世界气象组织24日发布新闻公报说,世界气象组织的最新月度全球季节性气候更新报告表明,赤道太平洋海域气候发生明显变化,海面温度迅速上升,这预示着厄尔尼诺现象可能最早在2026年5月至7月出现。预测显示,未来三个月内,全球陆地表面温度将普遍高于正常水平,降雨模式将出现区域性差异。

■ 商务部24日发布的数据显示,2026年1至3月,全国新设立外商投资企业13987家,同比增长11%;实际使用外资金额2496亿元,同比下降7.3%。
■ 记者从上海市第一中级人民法院获悉,该院24日一审公开宣判上海汽车集团股份有限公司原副总裁陈德美受贿、为亲友非法牟利一案,对被告人陈德美判处有期徒刑十一年六个月;犯为亲友非法牟利罪,判处有期徒刑一年六个月,决定执行有期徒刑十二年,并处罚金人民币三百五十万元。经审理查明,2007年至2023年,陈德美非法收受钱款共计人民币2946万余元。2013年至2017年,陈德美利用担任上汽集团副总裁的职务便利,向相关人员打招呼,让其子实际控制的公司以明显高于市场的价格承接上汽集团相关业务,从中非法获利人民币500万元。
均据新华社电

强化海洋战略科技力量

李强主持国务院常务会议,研究科技强国、海洋强国建设等

新华社北京4月24日电 国务院总理李强4月24日主持召开国务院常务会议,研究科技创新有关工作,听取推动海洋经济高质量发展情况汇报,审议通过《行政法规制定程序条例(修订草案)》。

会议指出,近年来我国科技实力持续增强,关键核心技术攻关加快推进,科技创新成果不断涌现,新质生产力稳步发展。要锚定2035年建成科技强国的战略目标,充分发挥新型举国体制优势,全面深化科技体制机

制改革,一体推进教育科技人才发展,加快实现高水平科技自立自强。要紧盯全球科技前沿动向,围绕国家战略需求与产业发展需要,加强原创性引领性科技攻关,提升基础研究水平,打造具有全球影响力的创新高地。要强化企业科技创新主体地位,支持有条件的企业参与重大科研项目、承担国家重大战略任务,带动产学研协同发展,促进科技创新和产业创新深度融合。

会议指出,要提高经略海洋能

力,高效开发利用海洋,推动海洋经济高质量发展,加快建设海洋强国。要强化海洋战略科技力量,加强海洋科技创新,推动海洋领域数字化智能化转型升级。要做强做优做大海洋产业,巩固提升优势产业地位,大力培育海洋生物医药、新材料等新兴产业,有序开发海洋能源资源。要积极拓展海洋经济发展空间,加强主要海湾整体规划和海岛保护利用,着力培育新的经济增长点。要深度参与全球海洋治理,深化海洋领

域开放合作,坚决维护国家海洋权益和战略安全。

会议指出,科学制定行政法规是全面依法治国的一项基础性工作。要认真抓好《行政法规制定程序条例》实施,坚持科学立法、民主立法、依法立法,适应经济社会发展变化,及时开展立法研究,做好立项申请、评估论证、组织起草、立法审查等工作,健全完善配套规定,持续提升立法质效,为改革发展提供必要法治保障。

会议还研究了其他事项。

今日聚焦 ■ 第11个“中国航天日”多项重磅发布

首批外籍航天员来华参训,天问三号羲和二号将搭载合作载荷

太空不是“竞技场” 携手打造“朋友圈”

综合新华社北京4月24日电 2026年4月24日是第11个“中国航天日”,外交部发言人郭嘉昆24日在答问时表示,太空不是大国博弈的“竞技场”,中方将继续与各方携手打造开放的太空“朋友圈”。

郭嘉昆表示,探索浩瀚宇宙是全人类的共同梦想,也是中国航天人的不懈追求。经过70年接续奋斗,中国航天事业从无到有、自力更生,实现了从人造卫星、载人航天到深空探测的历史性跨越,取得历史性成就。中国始终坚持在平等互利、和平利用、包容发展基础上,深入开展外空领域国际合作。

记者从中国载人航天工程办公室了解到,2名巴基斯坦航天员于24日进入中国航天员科研训练中心,与中国航天员一起参加训练。中国载人航天工程首批外籍航天员选拔工作于4月上旬结束,2名巴基斯坦候选对象穆罕默德·齐尚·阿里和胡拉姆·达乌德最终入选。在完成各项训练并通过考核后,其中1人将以载荷专家身份参加飞行任务,成为首位进入中国空间站的外籍航天员。

24日,国家航天局正式发布天问三号任务合作项目遴选结果。轨道器将搭载3台合作载荷,分别为:国际空间研究委员会探索工作组牵头研制的火星PEX光谱仪,用于开展火星生命痕迹探测及表面矿物成分探测;澳门科技大学牵头研制的火星分子离子成分分析仪,用于开展火星大气逃逸过程探测;香港中文大学牵头研制的激光外发光谱仪,用于开展火星大气水同位素廓线分布及火星风场探测。

服务器将搭载香港大学牵头研制的火星地物高光谱成像仪,用于开展生命痕迹、含水矿物及资源普查等探测。着陆器将搭载意大利国家核物理研究院-弗拉斯卡蒂国家实验室牵头研制的激光角反射器阵列,用于在火星表面布设精确基准点。自2025年4月,国家航天局发布合作机遇公告后,共收到28份合作意向,最终遴选出5个合作项目。

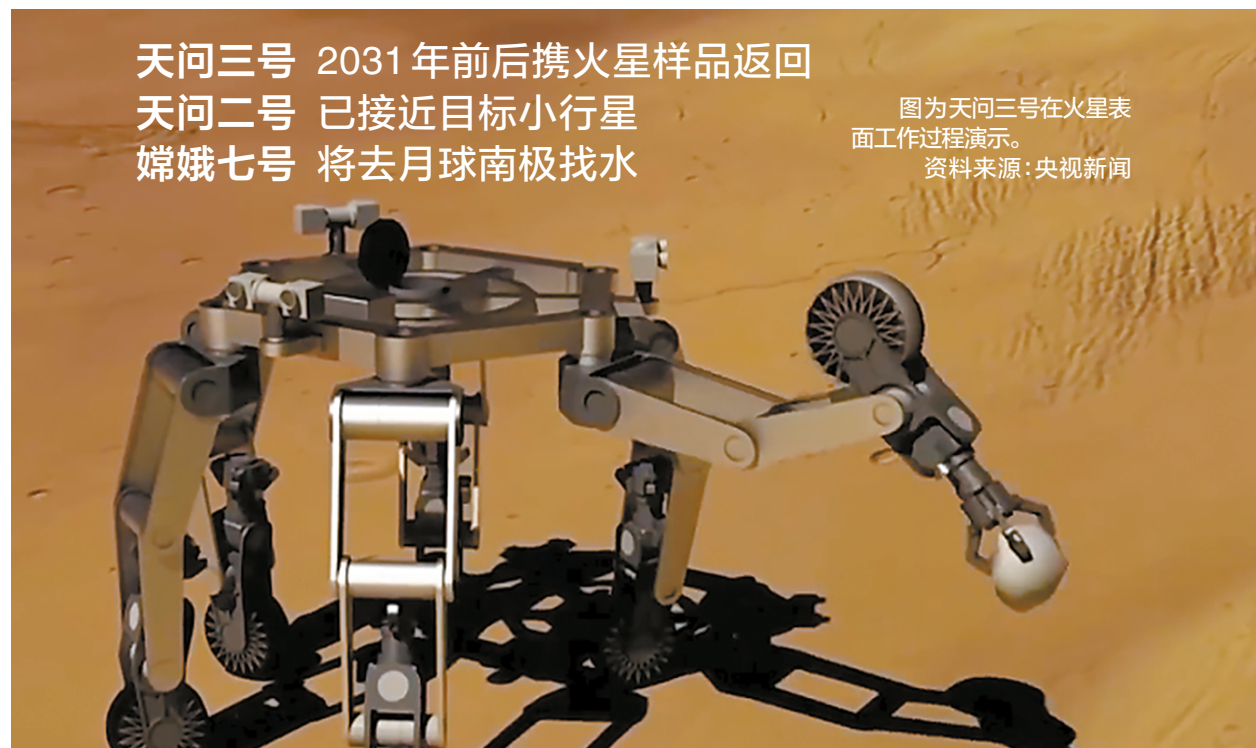
同日,国家航天局发布羲和二号国际合作机遇公告,我国将向国际社会开放约15千克载荷搭载资源,共同探索太阳科学。据悉,我国将在月球探测、行星探测、小行星防御、在轨服务、太空碎片治理等领域深化国际交流合作。

卫星互联网技术 试验卫星入轨

开展验证手机宽带直连卫星等

本报讯(记者 俱鹤飞)24日14时35分,长征二号丁运载火箭在西昌卫星发射中心点火起飞,成功将卫星互联网技术试验卫星送入预定轨道,发射任务取得圆满成功。这颗卫星的主要任务是开展手机宽带直连卫星、天地网络融合等关键技术试验验证。

承担此次发射任务的长征二号丁运载火箭,是由中国航天科技集团有限公司上海航天技术研究院抓总研制的“金牌火箭”。为确保本次任务圆满成功,长征二号丁火箭团队进行了多项技术创新与优化。其中,在西昌卫星发射中心首次应用了直径达4.2米的复合材料整流罩,为卫星提供了更宽敞、更安全的“座驾”。



天问三号 2031年前后携火星样品返回

天问二号 已接近目标小行星

嫦娥七号 将去月球南极找水

图为天问三号在火星表面工作过程演示。

资料来源:央视新闻

月壤微尘中,发现新矿物

粒径仅数微米,地球上没有完全相同的对应矿物

据新华社成都4月24日电(记者 宋晨 李力可)我国科学家在嫦娥五号月球样品中,发现两种月球新矿物,均获国际矿物学协会新矿物命名及分类委员会批准,分别命名为镁嫦娥石与铈嫦娥石。这是继2022年嫦娥石之后,我国科学家发现的第二和第三种月球新矿物,也是全世界在返回月壤中发现的第七和第八种月球新矿物。

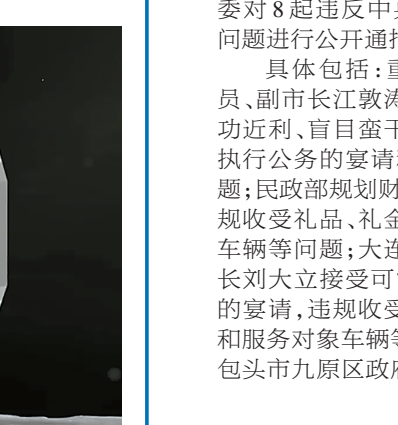
这是国家航天局4月24日在第十一个“中国航天日”主场活动启动仪式上,对外发布的嫦娥五号月球样品最新研究成果。

镁嫦娥石由中核集团核工业北京地质研究院李颖首席科学家牵头的月壤团队发现,晶体呈半自形至他形,主要产于嫦娥五号钻取月球样品中的玄武岩碎屑内部,粒径2微米至30微米。

铈嫦娥石由中国地质科学院侯增谦院士团队牵头发现,同时发现于嫦



铈嫦娥石理想晶体图(左)和镁嫦娥石理想晶体图(右)。



央视新闻

娥五号月球样品以及一块坠落于我国境内的月球陨石中,晶体主要呈半自形粒状或自形柱状形式,产于钙长石、铁辉石、氟磷灰石以及钛铁矿边缘部,粒径3微米至15微米。

据介绍,镁嫦娥石、铈嫦娥石均属于稀土磷酸盐矿物,隐匿于月壤微尘之中,粒径仅数微米,晶体结构精妙独特,在地球上没有完全相同的对应矿物。

“地面空间站”备考载人登月

本报讯 据央视新闻消息,近日科研人员正在“地面空间站”为我国载人登月工程进行相关的可靠性测试试验。“地面空间站”是我国航天领域首个国家重大科技基础设施,占地面积将近有50个足球场大小,由哈尔滨工业大学和中国航天科技集团联合建设。

要实现登月,首先面对的就是月表带电月尘环境带来的挑战。月球表面受到陨石和流星的撞击,会产生许多带有棱角的微小颗粒,这就是月尘的主要来源。加上月球表面没有大气的存在,这些月尘颗粒直接受到太阳和宇宙射线照射,每个颗粒都会带上几千个电荷,这些带电的有棱角的月尘颗粒悬浮在月球表面,极易黏附在航天服上。当航天员活动时,这些带电月尘颗粒就会磨损航天服,危及航天员的生命安全和健康。国家重大科技基础设施空间环境地面模拟装置建设副总指挥闫继宏介绍:“月尘是登月的‘头号杀手’。”

通过月尘舱模拟的带电月尘环

境,科研人员可以测试不同材质的航天服,看看哪种材质能够更好地抵御带电月尘的侵袭;还可以研究月球车太阳能帆板结构,找到避免被月尘覆盖的最佳方案。这为我国载人登月工程提供了不可或缺的地面验证条件。

月球表面的极致零磁环境,是载人登月任务必须面对的另一大挑战。地球磁感应强度约有5万纳特,这个强磁场环境是人类健康生存的基本条件之一。但是当人类长期暴露在月球近乎为零的磁场环境中,会有什么健康风险?想要回答这个问题,首先得在地球上复刻出一模一样的近零磁场环境。

刚开始建造这个零磁空间时,科研团队面对的几乎是一个不可能完成的任务。地球磁场无处不在,打造一个几乎没有磁场的零磁环境,相当于要在汹涌澎湃的大海中建造一座完全不受海浪影响的小岛。科研团队用7层特种电磁屏蔽材料层层包裹,形成一个“套娃式”的结

构,将原本5万纳特的地球磁场感应强度,稳定控制在0.02纳特左右。“我们设计的时候,给施工单位的技术指标是0.2纳特,但自己心里要达到的指标是0.02纳特,给自己增加10倍的难度。一定得有追求,做零磁装置为什么做不到世界第一?”国家重大科技基础设施空间环境地面模拟装置常务副总指挥、常务副总师李立毅说。

月舱舱和零磁空间对月球表面环境的模拟只是这座“地面空间站”所能模拟的两类宇宙极端环境。目前,这里还可以模拟接近绝对零度的超低温、宇宙真空、强电磁辐射等九大类空间环境。

这座“地面空间站”运行两年多来,推动超过2000款国产宇航元器件完成地面验证,成功应用于神舟飞船、“天宫”空间站、嫦娥六号等十多项国家重大航天工程。不只是航天领域,科研团队在新材料、新能源、医疗健康、农业育种等领域也取得了一系列进展。