

今日焦点·中法探秘伽马暴



中法天文卫星启航

共探宇宙深处奥秘

“Bravo!”“太棒了!”
6月22日15时00分,西昌卫星发射中心,中法天文卫星(SVOM)在长征二号丙运载火箭的托举下升空(如图),随后进入预定轨道,发射任务圆满成功,将开启探秘伽马暴的重要任务。这是中法两国在航天领域的又一重要合作成果。
今年是中法建交60周年。从2005年启动论证到成功发射,中法天文卫星倾注了两国科学家和工程团队的心血和努力,成为两国友谊的生动见证。
中法天文卫星肩负着一项重要任务——探秘伽马暴。
伽马暴是除宇宙大爆炸外最剧烈的爆发现象,被称为“宇宙深处的烟花”。此前,我国海拔宇宙射线观测站“拉索”精确测量了迄今最亮伽马暴的高能辐射能谱。而随着此次中法天文卫星的发射,对伽马暴的研究将向更高处攀登。
中法天文卫星中方首席科学家魏建彦介绍,伽马暴来自数十亿乃至上百亿光年外的“宇宙深处”,对其进行深入观测和研

究有助于人类解决天体物理学、物理学以及基础科学中的若干重大问题,还有望揭开更多宇宙诞生之初的科学奥秘。
据介绍,此次中法天文卫星的科学目标是:发现和快速定位各种类型的伽马暴;全面测量伽马暴的电磁辐射性质;利用伽马暴研究宇宙的演化和暗能量;快速后随观测引力波等天文现象。
剧烈且短暂的伽马暴如何“捕捉”?伽马暴是今天天体物理学着迷的天文现象,同时又是基础物理领域青睐的“极端物理实验室”。然而,它的出现不定时、不定地点,且变化非常快、持续时间短。要想“捕捉”到伽马暴,既需要“广撒网”,又需要迅速精准观测,难度可想而知。
为了更好地探测伽马暴,中法天文卫星配置了中方研制的伽马射线监视器、光学望远镜和法方研制的硬X射线相机、软X射线望远镜4台科学载荷,观测波段覆盖了从高能到近红外波段,是迄今为止全球对伽马暴开展多波段综合观测能力最强的卫星。
4台科学载荷中,伽马射线监视器和硬

X射线相机为大视场探测仪器,负责“张开大网”,使得观测视野范围角度面积在1万平方度左右,相当于覆盖全天的四分之一,可以捕捉天空中无法预测的伽马暴。光学望远镜和软X射线望远镜则负责高精度观测。一旦发现目标后,卫星会自动转向目标,利用两个小视场望远镜对准开展长时间的高精度观测。
中法天文卫星启航,也是中国奔赴星辰大海,推进国际合作的见证。
了解和探索宇宙是全人类的共同梦想。从2018年中法海洋卫星成功发射,到嫦娥六号探测器搭载欧空局、法国、意大利、巴基斯坦的国际载荷,再到今天的中法天文卫星成功发射……中国航天持续展现“国际范”。
“我们建立了深厚友谊,也见证了国际航天事业的迅速发展。”中法天文卫星法方首席科学家贝特朗·科迪尔说。
探秘宇宙,需要国际社会携手向前。参与中法天文卫星项目的中法两国科学家表示,期待中法天文卫星带来更多的科学发现,也期待两国进一步加强航天交流与合作,共同实现航天梦想。

时评

开放合作让中国太空“朋友圈”持续扩容

中法天文卫星是中法两国联合论证研制的空间科学卫星,将开启探秘伽马暴的重要任务。
这颗卫星是两国航天合作的最新成果。中法航天合作由来已久,早在1977年,中国航天技术代表团访问法国空天科技研究机构,拉开两国在航天领域长期合作的序幕。1997年两国政府签署合作协定以来,中法在太空探测、卫星研制、月球探索、载人航天等领域的合作加速,取得丰硕成果。2018年10月,中法合作研制的首颗卫星——中法海洋卫星成功发射。2023年4月,法国总统马克龙访华期间,中国向法国赠送了1.5克科学用月球样品,帮助两国科学家进一步探

宇宙奥秘。今年6月,嫦娥六号探测器搭载了法国月球氦气探测器在月球着陆,这是中法首次开展探月合作,也是法国首个着陆月球航天项目。
中法携手探索太空是中国与各国加强航天合作的缩影,是中国同世界共享探索机遇的生动写照。长期以来,中国坚持在平等互利、和平利用、包容发展的基础上,深入开展航天国际交流合作。去年,中国宣布嫦娥五号月球科研样品将面向国际开放申请,欢迎各国科学家共同研究、共享成果。嫦娥六号“国际范儿”十足,除了法国月球氦气探测器,还搭载了欧空局月表离子分析仪、意大利激光角反射器、巴基斯坦立方星等国际载荷,一同进行科学探测。中国

还向全世界发出邀请,欢迎所有致力于和平利用外空的国家和地区与中国开展合作,一起参与中国空间站飞行任务。联合国外层空间事务司司长霍拉-迈尼认为,中国是一个广受尊重的航天大国,期待进一步加强与中方在和平利用外空领域的合作,更好利用航天技术,造福全人类。
中国的太空“朋友圈”,不是封闭的“俱乐部”,也不是排外的“小圈子”。中国主张所有国家享有不受歧视地参与和平利用外空的权力,推动航天成果惠及全球。在巴西,中巴地球资源卫星守护着热带雨林;在老挝,“老挝一号”通信卫星为边远山村送去了远程教育信号;在塔吉克斯坦,萨雷兹湖大坝管理人员利用北斗系

统进行大坝变形监测……中国把构建人类命运共同体理念引入太空探索,引发广泛共鸣和响应。
随着中外航天合作喜讯频频,中国的太空“朋友圈”不断扩容。截至2023年11月,中国已与50多个国家和国际组织签署了150多份政府间航天合作协议。中国致力于凝聚各方智慧,让世界各国都能参与太空探索、共享航天成果,造福各国人民。太空探索周期长、耗资大、难度大,唯有各国齐心协力,携手打造开放合作的太空“朋友圈”,人类探索宇宙的步伐才能迈得更远。

本专栏图文均据新华社电

商务部: 中欧贸易摩擦责任完全在于欧方

据新华社北京6月21日电 针对中欧当前出现的贸易摩擦局面,商务部新闻发言人21日表示,欧方不断升级贸易摩擦,并可能引发“贸易战”,责任完全在于欧方。中方希望欧方落实好双方领导人达成的共识,按照世贸组织规则,通过对话协商妥善处理,回到中欧正确相处之道,避免贸易摩擦升级失控。

有记者问,近期有媒体报道称,中方宣布对欧盟猪肉等发起反倾销调查,是对欧盟对华电动汽车反补贴调查初裁披露的反击,欧方各界担心贸易摩擦升级,或引发“贸易战”。请问对此有何评论?
这位发言人表示,中方始终秉持双方领导人共识精神,在双边会见、世贸组织第13届部长级会议(MC13)等多双边场合,通过会见、会谈、通话、信函等各种方式,不断向欧盟机构和成员国阐明中方立场,展示开放合作态度,明确要求通过对话协商妥善解决问题。中方始终遵循世贸组织规则,审慎克制使用贸易救济措施。

“令人遗憾的是,欧方不断挑起贸易争端。”这位发言人说,仅2024年以来,欧方就密集出台了31项对华贸易投资限制措施,其中贸易救济措施25项,还对华发起了外国补贴条例(FSR)调查、国际采购工具(IPI)调查,严重干扰中欧经贸合作。欧方不断升级贸易摩擦,并可能引发“贸易战”,责任完全在于欧方,至少欧方有“三个没有”做到。
一是领导人共识没有得到落实。中欧双方领导人在深化合作、妥善处理分歧方面一直有着广泛共识。习近平主席多次强调,中欧应该加强战略性沟通,以建设性对话增进理解,妥善处理分歧。欧方领导人也多次表示高度认同,希望与中方加强交往对话,开展更多互利合作。此次欧方反补贴调查中,欧方无视双方领导人达成的重要共识,罔顾客观事实,不顾中方多次正式交涉,预设调查结果,裁出不当税率,损害双方企业利益,破坏中欧经贸合作大局,影响全球应对气候变化合作。

二是世贸组织规则没有得到遵守。此次欧方反补贴调查来看,欧委会在没有产业申请的情况下,以保护本土产业为由,自主发起对中国的电动汽车反补贴调查,证据充分性和调查正当性不足;调查过程中,预设调查结果,不当使用反补贴调查工具,未按规则和既往实践抽取样本;调查结果出前的预披露显示,欧委会完全无视中国企业配合调查所提供信息,人为捏造和夸大所谓的“补贴”项目,违规裁定高额税率。上述做法严重违背世贸组织开放、公平、非歧视原则和多边合作精神。

三是企业合法权益没有得到保护。此次欧方反补贴调查中,对中国企业进行恐吓、胁迫施压,以认定惩罚性高额税率相威胁,要求提供过于宽泛的信息,很多涉及商业敏感信息和企业核心秘密,窥探中国企业商业秘密和知识产权。欧方暗箱操作,隐匿欧盟生产企业信息,不及时、不完整披露国内产业受损评估,挤压中国企业问卷填写时间,侵蚀中国企业的知情权和抗辩权。欧方不公正地预设结果,以目标为导向选取抽样企业,排除出口量最大的企业,扭曲调查结果,无视企业提交的抗辩意见和证据材料,损害中国企业的正当经营权和公平竞争权。

国家发展改革委: 欧盟对华电动汽车加征关税损人不利己

新华社北京6月22日电 国家发展改革委主任郑栅洁22日说,所谓中国新能源汽车“产能过剩”论调违背市场规律和经济常识,欧盟对华电动汽车加征关税损人不利己,中方将采取一切措施维护中国企业的合法权益。

中德气候变化和绿色转型对话合作机制首次高级别对话当天在北京举行。郑栅洁在会上表示,中国新能源汽车的发展是技术、市场、产业链等综合优势的结果,是在激烈市场竞争中发展起来的,是市场规律在发挥作用,是“竞争”出来的,不是“补”出来的,更不是什么不公平竞争。
数据显示,中国新能源汽车产能利用率稳定在较高水平,产品以自销为主,出口占比仅为12.5%。中国电动汽车主流车型在海外的平均售价均高于国内售价。

与此同时,中国持续扩大高水平对外开放,近年来不少外资车企加大在华投资力度。郑栅洁分析,外资品牌愿意在中国投资设厂,不是因为补贴,而是中国有最完善的电动汽车产业链,拥有技术娴熟的汽车产业工人。
他还表示,当前新能源汽车的全球产能还不能满足市场需求,中国的新能源汽车对推动全球绿色低碳转型还可以作出更大贡献。保护主义保护不了竞争力,只会拖累全球应对气候变化、推进绿色低碳转型的进程。期待德方展现在欧盟内的领导力,做正确的事情。



22日,2024世界智能产业博览会迎来公众开放日,众多市民、客商来到国家会展中心(天津)参观。本届博览会20日在天津开幕,集中呈现全球智能科技领域最新成果。 新华社

岛内舆论批赖清德“好斗”作为把台湾推向危境

上台首月 其支持者流失近200万人

赖清德上台一个月来,在内部改革和两岸关系议题上不断激化分裂和对抗,把台湾推向混乱和危险境地。岛内舆论纷纷用“好斗”“傲慢”“偏执”评价其作为,认为其首月成绩单“显然不及格”。
亲民机构“台湾民意基金会”近日公布民调显示,赖清德的支持度比刚上台时下滑9.8个百分点,相当于上任不到一个月支持者流失近200万人。《镜新闻》民调也显示,对赖清德施政的满意度未过半。
“赖清德的首月成绩单,显然不及格。”《中国时报》21日发表社论指出,赖清德就就职一个月,他带给台湾的“满月礼”是让立法机构改革调整为仇恨对立。当家还闹事,证明其欠缺与岛内的领导力;其展现“斗鸡姿态”,论高谈阔论,离领导人还有很长距离。赖清德若继续展现“小家斗鸡格局”,那么一个月流失200万名支持者只会是其

执政失败的序曲。
《联合报》20日发表社论指出,民调宣告赖清德的“蜜月期”提前结束。他再不积极作为,支持度将雪崩式流失。这样的发展并不令人意外,赖清德口头上说要“团结台湾,深化民主”,但他的所作所为却在激化对内、对外的对抗。从赖清德身上,人们见识到了比陈水扁更好斗的低支持度领导人。
近期,围绕立法机构改革议题,蓝绿阵营支持者各自站队,对抗气氛升级。在街头抗议民进党当局“执政霸权”的台湾青年史学勤对记者表示,赖清德上台一个月的作为,突破台湾民众想象。“他掌握大权,还鼓动群众上街抗争,以对付政敌和反对他的民众,简直突破底线,只能用‘傲慢’‘刚愎自用’来形容。”
“赖清德的作为,反映他一心要建构所谓‘台独’意识形态论述,而不去考虑台湾现

行体制是否能顺畅运作。这种行为加速把台湾社会导向分裂、混乱,推向危险境地。”史学勤说。
台湾学者廖达琪指出,赖清德以四成得票率当选,加上民进党失去立法机构多数席次,是典型的“少数执政”。赖清德上台之初,没有以应有的高度扮演调和者角色,反而放任政党对立,甚至对反对者贴标签、“抹红”,让台湾社会内部肃杀气氛浓厚。
赖清德一上台就将“新两国论”搬上台面,让两岸关系更趋紧张。岛内舆论批评其“引战”,使台湾发展空间更加受到限制。
《联合报》社论指出,赖清德就职讲话抛出“新两国论”,恣意暴冲,制造凶险。他高举战旗,藐视和平,无视人民对战争的厌恶。
台湾劳动党主席吴荣元对记者表示,赖清德上台一个月来,用手上掌握的权力,清

楚诠释了其“台独工作者”的自我定位,妄图在美国对抗大陆的风口浪尖上让“台独”伺机“乘风而起”,这必将让台湾置身于动荡而危险的境地。“台湾民众会在动荡不安的乱象中看清楚,支持赖清德就是支持‘台独’,就是让台湾走向毁灭。”
“和平的两岸关系才是企业界最期待的。”台湾工业总会媒体表示,希望赖清德建立沟通平台、倾听民间声音,多听听产业界意见,端出务实政策。
台湾工商团体“三三会”理事长林伯丰指出,企业界普遍认为,两岸经贸关系紧密,应积极交流沟通,建立多层次的产业交流合作,联手发掘庞大商机。民进党当局应以实际行动缓和两岸关系。两岸应共荣共存、和平发展。“要和就要务实一点,对台湾最简单有效的办法,就是回到‘九二共识’。”
(新华社台北6月21日电)

居民电子健康档案首页标准来了

据新华社北京6月21日电 个人健康标识、个人基本健康信息和卫生健康服务活动记录等情况,将规范地出现在居民电子健康档案首页上,为相关数据互通共享提供支撑。
国家卫生健康委21日公布《居民电子健康档案首页基本内容(试行)》。该文件按照“最小够用”原则,基于标准统一、分级管理、自动采集、跨域互联互通的技术要求,对居民电子健康档案首页的基本概念、基本内容和信息来源提出明确规定。
据介绍,居民电子健康档案是关于居民个人健康状况的信息资源,由居民本人授权使用。居民电子健康档案首页,则是将重点信息依据统一标准、动态提取后形成的概要。
根据文件要求,居民电子健康档案的首页内容主要来源于各类卫生健康服务记录,可在医疗卫生机构的日常服务过程中实时产生、主动抓取,减轻基层医疗卫生机构的工作负担。同时,文件要求强化信息安全保障,依法保障居民个人信息安全。
加强居民电子健康档案规范化建设,有望进一步推动各地医疗卫生机构信息互通共享。