

亚洲最大 我国首个火箭发动机试验台上新了

5月15日,由航天科技集团六院101所研制建设的,亚洲最大、我国首个发动机垂直高空模拟试验台考台点火试验取得圆满成功。该试验台可实现发动机在千帕级以下真空工作环境中,持续千秒高空模拟试验能力,本次点火试验的圆满成功,标志着试验台完全建成并具备试验能力,填补了我国液体火箭发动机垂直高空模拟试验台的空白,将为我国重大航天工程提供重要保障条件、为后续重型运载火箭试验条件建设提供重要技术支持。

该试验台具备全程主动引射能力,整体综合指标达到了国际先进水平,采用了先进的超-超单级引射技术,引射能力、效率 and 可靠性大大提升,设备规模和操作难度显著降低;研制了蒸汽发生器多机并联系统,突破了高可靠性火炬点火技术和挤压、泵压多模态稳定启动技术,系统具备冗余和实时故障诊断功能,具有良好的工作性能和广泛的应用场

景;解决了发动机推力自动校验技术,在节省试验准备周期的同时,将推力校验精度提高了一个量级。采用“数字世界多次迭代,物理世界一次成功”的研制新模式,通过缩比试验验证、数字化仿真、试验工艺流程再造等手段,实现试验系

统实时健康诊断、试验流程全数字化管理,确保试验系统可靠,满足型号发动机高空模拟试验要求。

按照能力上台阶、技术上水平的高标准,项目团队开展数十次方案及技术论证,充分识别项目全局建设过程中的关键

技术和研制难度,精心组织、大力协同,仅用一年时间就顺利完成试验台建设。该项目也成为了101所试验设施建设项目中,建设规模最大、技术难度最高、建设周期最短的工程项目。

据人民日报客户端

新闻链接

“超级显微镜”升级 上海光源线站工程通过国家验收

记者从中国科学院获悉,国家重大科技基础设施建设项目上海光源线站工程5月15日通过国家验收。该工程于2016年11月开工建设,2023年7月全部建成,正式投入运行后将使上海光源的实验研究能力实现跨越式提升。

中国科学院上海高等研究院副院长

郇仁忠介绍,上海光源是中国大陆第一台第三代同步辐射光源,2009年5月正式对用户开放。上海光源犹如一台“超级显微镜”,借助它产生的高品质同步辐射光,可以“看清”微观世界,揭示物质微观结构生成及演化机制。

记者采访了解到,上海光源主要由圆

环状的同步辐射加速器和一条条各具特色的光束线站组成。上海光源线站工程在上海光源已有基础上新建了16条性能先进的光束线站,拓展了光源性能,建立了用户辅助实验室和用户数据中心等,为生命科学、材料科学、化工催化等多学科领域的科研攻关提供有力支撑。

据介绍,升级后的上海光源实验能力大幅提升,同时有全方位、超高灵敏的分析能力,可以满足一些极端条件和特殊样品的分析需求。

据新华社



中国海警在我国黄岩岛海域开展日常训练

5月15日,菲律宾非法船只不顾中方一再劝阻和警告,执意闯入我国管辖海域。中国海警表示:菲方行为侵犯中方主权,严重违法国际法和国际关系基本准则。中国海警敦促菲方立即停止侵权行为。

中国对黄岩岛及其附近海域拥有无可争辩的主权,对相关海域拥有主权和管辖权。黄岩岛是中国渔民传统渔场和避风场所,中国海警依法在中国管辖海域常态化开展维权执法活动。连日来,中国海警在我国黄岩岛海域开展维权执法活动期间组织日常训练。图为中国海警3502舰为其他执法舰艇进行海上补给。 文图据新华社、央视新闻客户端

国家安全机关披露：外国教授借科研名义窃取我国敏感数据 数据涉及我国生态的“地理、气象和生物”信息

近日,国家安全机关根据线索,会同有关部门迅速开展工作,对一系列境外非政府组织或基金会打着“项目调查研究”“生态治理保护”的旗号,非法采集、窃取我国重要自然保护区的地理、气象、生物等敏感数据的行为进行了查处,坚决打击针对我国生态环境领域数据窃密活动,有力维护我国生态安全。

这些间谍行为让我们大开眼界,有的是外国教授以“跨国学术交流”为由来非法安装采集信息,有的是用“项目合作”的方式窃取敏感数据,而这些数据,指向了我国生态的“地理、气象和生物”信息。

间谍为什么会对这些信息感兴趣? 这些信息泄露又会对我国的生态安全和国家安全有哪些影响呢?

卫星时代的地理信息还重要吗?

地理信息,自古以来就是“国之神器,不可予人”。很多大家耳熟能详的历史故事里,就能看出地图到底有多重要了。

地理信息是国家战略信息资源的重要组成部分,事关国家领土、主权和安全等重大问题,属于国家所有的敏感信息,其中自然也包括这次间谍们去窃取的自然保护区等区域的信息。

可能有人会好奇,现在高精度卫星那么多,随便拍拍就能拿到地形图,而打开手机就能电子地图导航,这种情况下,别人想要窃取直接用卫星拍摄即可,为什么还需要专门去窃取呢?

事实上这是高估了卫星技术,虽然卫星数据分辨率在不断提高,但是对于高精度、高时效性数据的需求还是不够的。

此外,卫星还容易受到云层、地形或者其他物体的遮掩,比如在大树遮掩下,树下的各种地形、生态多样性是根本无法鉴别的。此外,卫星数据的更新频率也要差一些。

正因为如此,遥感卫星拍摄后,我们还需要结合现实中的测绘和勘探才能完成对某地的真实地理信息数据考察。间谍们通过窃取我国高精度地理信息数据,可还原出我交通、能源、军事等重要领域特定区域的三维地貌图,给国家安全带来很大的威胁和隐患。

这些年来,我国已经抓获多起境外间谍人员非法测绘,这都表明了我国地理信息大量被窥探窃取的现状。

气象信息为什么会敏感?

天气一般由气温、湿度、气压、风向、风速五大要素构成,而如果能够对这些数据进行足够的搜集,那么只要经过长期的建模运行,理论上可以对接未来的天气进行精准预测。

如果在某地建立各种气象信息搜集点,那么只要数据足够,就可以对某个地方的数据进行精准预测和掌握。精准的气象信息可以用来预测和分析天气变化、气候变化、灾害发生、农作物生长、火箭发射、飞机起降等情况,是国家战略决策和行动的重要指导和参考。

间谍通过窃取的气象数据,可以预测出我国的军事行动、农业生产和能源供应等战略部署,从而进行针对性的攻击或破坏,给我国的国防安全带来巨大隐患。

生物信息? 当然事关安全

我国是世界上生物多样性最为丰富的国家之一,许多资源都是我国独有的,一旦被国外窃取,就可能造成重大损失。

比如前段时间杂交水稻亲本种子被窃取,就是因为这种独有的亲本种子是我国科学家经过多年努力才找到的,被国外窃取不仅他们可以不劳而获,还会给我国带来经济损失。

又比如,当年国外某种子机构,从我国上海经过未知途径获取了野生大豆,最终开发出了新品种还申请专利,差点让我们“种中国大豆侵美国权”。此外,如果被国外窃取我国的生物资源,不仅可能制造新品种来高价卖给我们,还有可能出现针对这些物种研发专门的生物武器,威胁到我国安全。

据人民日报客户端

相关法条

地理信息方面

《中华人民共和国测绘法》第八条明确规定,外国组织或者个人在我国从事测绘活动需要有关部门批准,并遵守相关法律法规,且应当与有关部门或单位合作,不得涉及国家秘密和危害国家安全。

气象信息方面

中国气象局制定的《涉外气象探测和资料管理办法》第五条、第六条都明确了外国组织或个人进行探测和获取气象资料时需遵守的种种规范,以及违规的惩罚措施。

生物信息方面

我国有多项法律法规予以规范,比如《中华人民共和国生物安全法》第五十八条、《中华人民共和国野生动植物保护法》第三十八条、第四十三条,都对外国个人及组织获取和利用我国生物资源、资料做出了规定。

目前,山西省纪委监委已介入调查。吕梁市召开医保基金违法违规专项整治工作推进会,通报了残康中医医院涉嫌违法违规使用医保基金案件。吕梁市医保局成立4个专项督导组,从5月14日至5月31日,分片包县(市、区),对全市医保基金违法违规问题专项整治工作进行专项督导,并将发现的有关问题反馈相关县(市、区)及时整改。汾阳市纪委监委对汾阳市医保局全局干部职工开展集体约谈,并对局班子成员和中层干部进行逐个约谈。汾阳市医保基金专项排查整治领导小组副组长王镇东表示,将深刻汲取残康中医医院违规使用医保基金事件教训,举一反三、严查快处各类违法违规使用医保基金行为,筑牢医保基金安全防线,保障广大参保人员的合法权益。

据新华社

外交部：美官员诋毁联大2758号决议是篡改历史

针对美方官员近期接连发表诋毁联大第2758号决议权威性的言论,炒作所谓“台湾地位未定论”,外交部发言人汪文斌15日在例行记者会上回答有关提问时表示,有关言论完全是对事实的歪曲,对历史的篡改,对国际法和国际关系基本准则的践踏,也是对美方自己承诺的背叛。

“台湾自古以来就是中国的一部分,这是历史事实,也是国际共识。”汪文斌说,1943年的《开罗宣言》和1945年的《波茨坦公告》明确规定把日本窃取的中国领土台湾归还中国,这些具有国际法律效力的文件构成了战后国际秩序的组成部分,也在法律上确认了台湾是中国不可分割的领土。

汪文斌表示,1971年10月25日,第二十六届联大以压倒性多数通过第2758号决议,从政治上、法律上和程序上干净彻底地解决了包括台湾在内全中国在联合国的代表权问题,明确了世界上只有一个中国,台湾是中国的一部分,而不是一个国家,明确了中国在联合国的席位只有一个,中华人民共和国政府是唯一合法代表,不存在“两个中国”“一中一台”。

他指出,美国是《开罗宣言》《波茨坦公告》的签署方,在中美三个联合公报中明确表示“美利坚合众国政府承认中国的立场,即只有一个中国,台湾是中国的一部分”。美国领导人也多次承诺不支持“台独”,不支持“两个中国”“一中一台”。但近年来美方却公然质疑、曲解联大第2758号决议,不断虚化、掏空一个中国原则,大肆鼓噪台湾加入只有主权国家才能参加的联合国系统,与美方作出的承诺背道而驰,是在开历史的倒车。

“美方歪曲、诋毁联大第2758号决议的谬论,同日美方公然宣称要求加沙立即停火的安理会第2728号决议‘没有约束力’如出一辙,都是美国对国际法和国际关系基本准则合则用、不合则弃的体现,是霸凌霸道的象征。”汪文斌说。

据新华社

中美举行人工智能政府间对话首次会议

2024年5月14日,中美人工智能政府间对话首次会议在瑞士日内瓦举行。双方围绕人工智能科技风险、全球治理、各自关切的其他问题深入、专业、建设性地交换了意见。

双方介绍了各自对人工智能技术风险的看法和治理举措以及推动人工智能赋能经济社会发展采取的措施。中方强调人工智能技术是当前最受关注的新兴科技,中方始终坚持以人为本、智能向善理念,确保人工智能技术有益、安全、公平。中方支持加强人工智能全球治理,主张发挥联合国主渠道作用,愿同包括美方在内的国际社会加强沟通协调,形成具有广泛共识的全球人工智能治理框架和标准规范。中方就美方在人工智能领域对华限制打压表明严正立场。

双方均认识到人工智能技术发展既面临机遇也存在风险,重申继续致力于落实两国元首在旧金山达成的重要共识。

据央视新闻客户端

乘坐邮轮来华的外国旅游团可免签入境

5月15日起,我国全面实施外国旅游团乘坐邮轮入境免签政策,乘坐邮轮来华并经由境内旅行社组织接待的外国旅游团(2人及以上),可从我国沿海所有邮轮口岸免办签证入境停留不超过15天。

这是记者15日从国家移民管理局新闻发布会获悉的。经商外交部、国家发展和改革委员会、交通运输部、商务部、文化和旅游部、海关总署,并报国务院批准,国家移民管理局决定从2024年5月15日起,乘坐邮轮并经由境内旅行社组织接待的外国旅游团(2人及以上),可从天津、辽宁大连、上海、江苏连云港、浙江温州和舟山、福建厦门、山东青岛、广东广州和深圳、广西北海、海南海口和三亚13个城市的邮轮口岸免办签证整团入境停留不超过15天。旅游团须随同一邮轮前往下一港,直至本次邮轮出境,活动范围为沿海省(自治区、直辖市)和北京市。为支持邮轮旅游发展,大连、连云港、温州、舟山、广州、深圳、北海等地的7个邮轮口岸新增为中国过境免签政策适用口岸,方便符合中国过境免签政策条件的外籍旅客乘坐邮轮过境。

据新华社

国家体育总局：坚决抵制畸形“饭圈文化”侵蚀体育领域

记者从15日在广州举行的全国体育宣传文化工作会议上获悉,全国体育系统将全过程坚决抵制畸形“饭圈文化”对体育领域的侵蚀。

国家体育总局表示,要把坚决抵制畸形“饭圈文化”的意识和要求,融入运动员选拔、培养、输送、安置的全过程,融入体育赛事活动组织、服务、监管的全过程,并在思想教育、宣传引导、风险防控等多个方面采取有力有效举措,推动形成多部门协同配合、全系统聚焦发力的共治格局。

国家体育总局强调,要清醒认识到,“饭圈”乱象对运动员身心健康成长、运动队为国争光能力、体育事业可持续发展都极为不利。体育不应该、也不允许成为畸形“饭圈文化”继续滋生的“引线”和“温床”。解决这一问题刻不容缓,全国体育系统必须高度警惕、快速行动。

近年来,体育领域“饭圈化”现象屡屡引发争议,不少体育人士深受其扰。中国奥委会曾呼吁社会各界尊重运动员个人权益,理性追星,避免不当言行,坚决杜绝“饭圈”乱象向体育领域蔓延。

今年以来,多个地方相关部门已在网上开设专区,受理曝光运动员个人隐私、干扰运动员正常比赛训练、粉丝之间互撕谩骂等问题的举报。巴黎奥运会在即,营造一个文明理性的舆论环境和网络空间,既是所有参赛人员的期盼,也是展现我国体育迷良好形象的需要。

据新华社

动物园20只东北虎死亡,阜阳林业部门最新回应 这家民营动物园曾五次接到整改通知

近日,“阜阳野生动物园20只东北虎死亡”引发关注。当地政府发布相关情况通报,已成立调查组展开全面调查。14日,当地林业部门对老虎所属企业、备案数量等信息进行回应。

阜阳野生动物园位于安徽省阜阳市颍东区偏僻的郊外,是一家民营动物园。根据当地此前的宣传,动物园的运营企业是安徽七彩野生动物乐园有限公司。据林业部门介绍,阜阳野生动物园展出的东北虎,是从阜阳腾飞驯化展演有限责任公司租赁的。

据了解,2019年至今,共有20只东北虎在阜阳野生动物园死亡,其中,成年虎10只,幼虎10只,目前阜阳野生动物园所剩东北虎共16只。据阜阳市颍东区林业局介绍,从2019年至今,共向阜阳野生动物园发出了五次整改通知。

记者从阜阳市委市政府了解到,目前针对阜阳野生动物园饲养环境以及东北虎死因的调查仍在继续,并将在近期通报相关情况。

据央视新闻客户端

山西一医院涉骗保调查后续：已立案 对10人采取刑事强制措施

5月12日,新华社“新华视点”栏目播发《拉五保老人假看病、假住院——山西一医院涉骗保调查》一稿,曝光山西省吕梁市汾阳市残康中医医院诱导一些无病或轻症的农村五保老人住院治疗,存在虚增项目、“挂空床”等行为,涉嫌骗取医保基金。对此,汾阳市高度重视,当地公安机关目前已对10人采取刑事强制措施。

汾阳市迅速成立医保基金专项排查整治领导小组,在全市范围开展排查整改查处工作。

汾阳市医保局解除了残康中医医院的医保服务协议,并责令其开展自查。残康中医医院自查后上交违规使用的医保金197601元。汾阳市医保局在后续调查中又追回医保基金52507.19元,并处以罚款262535.95元。截至目前,已挽回首批国家医保基金损失250108.19元。

现已查明涉事医院至少8名五保老人的医保报销金额存在问题,目前涉事医院已暂停运营。此外,全市其他医院又排查出44人医保报销数据存在异常。

5月13日,汾阳市医保局组织6个工作组,分赴多个乡镇和乡村养老院开展排查,对残康中医医院2023年1月1日至今的住院病人逐一调查核实,特别针对报道中反映的“利用五保老人群体进行骗保”情况进行重点对照核查,详细情况正在汇总。

5月14日,国家医疗保障局官方公众号发布对残康中医医院涉嫌违规使用医保基金的情况通报,同时全文转载新华社的报道。