

国内

重点

国际

神舟二十二号飞船 载货飞赴中国空间站 我国首次应急发射任务 取得圆满成功

据新华社酒泉11月25日电(记者 李国利 刘艺)我国于11月25日12时11分成功发射神舟二十二号飞船,中国载人航天工程首次应急发射任务取得圆满成功。

5、4、3、2、1,点火!随着倒计时口令的下达,长征二号F遥二十二运载火箭托举着神舟二十二号飞船点火升空。约10分钟后,飞船成功分离并进入预定轨道,发射任务取得圆满成功。

11月5日,神舟二十号载人飞船因疑似遭空间微小碎片撞击推迟返回。在总指挥部决策实施应急发射后,正在发射场待命的长征二号F遥二十二运载火箭和神舟二十二号飞船迅速进入待发状态,启动16天应急发射流程。

从神舟十二号任务开始,我国载人飞船发射采用“发一备一”的滚动备份模式。一旦出现突发状况,备份的运载火箭与载人飞船可以迅速从待命状态转入发射状态,执行空间站应急救援任务。

我国启动聚变领域 国际科学计划

据新华社合肥11月24日电(记者 陈诺 戴威)开展燃烧等离子体物理研究,实现产出能量大于消耗能量、演示聚变能发电。11月24日上午,在位于安徽合肥未来大科学城的紧凑型聚变能实验装置(BEST)主机大厅,中国科学院燃烧等离子体国际科学计划正式启动并面向国际聚变界首次发布BEST研究计划,聚力点燃“人造太阳”。

核聚变能,模拟太阳的聚变反应释放能量,被誉为人类的“终极能源”。数十年来,科学家们通过磁约束等技术路线,在实验装置上探索聚变反应所需的高参数、长脉冲等严苛条件。我们将要进入燃烧等离子体的新阶段。中国科学院合肥物质科学研究院副院长、等离子体物理研究所所长宋云涛介绍,这是聚变工程研究的关键,这意味着核聚变像“火焰”一样,由反应本身产生的热量来维持,是未来持续发电的基础。

近年来,我国核聚变研究加速,多次打破世界纪录。BEST装置作为我国下一代“人造太阳”,承担“燃烧”使命。根据研究计划,2027年底该装置建成后,将进行氦气燃烧等离子体实验研究,验证其长脉冲稳态运行能力,力求聚变功率达到20兆瓦至200兆瓦,实现产出能量大于消耗能量,演示聚变能发电。

截至10月底全国 累计发电装机容量 37.5亿千瓦

新华社北京11月24日电(记者 王悦阳)记者11月24日从国家能源局获悉,截至10月底,全国累计发电装机容量37.5亿千瓦,同比增长17.3%。其中,太阳能发电装机容量11.4亿千瓦,同比增长43.8%;风电装机容量5.9亿千瓦,同比增长21.4%。1至10月,全国发电设备累计平均利用2619小时,比上年同期降低260小时。

中央空管办加强规范低空管理系统建设

据新华社北京11月24日电(记者 叶昊鸣)记者11月24日从中央空管办获悉,中央空管办日前制定出台《国家级和省、市级低空飞行综合监管服务平台功能要求(1.0版)》《国家级和省、市级低空飞行综合监管服务平台信息交互规范(1.0版)》,对低空管理系统建设加强规范。

据中央空管办有关负责人介绍,根据上述文件,中央空管办将统一空域管理、飞行信息、飞行服务等模块接口,规范飞行申报、告警、联动处置等功能要求,全面加强全国低空飞行活动动态监管与服务。同时,组织各地区空管协调委,各省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团相关人员专题培训,系统提升规划、建设、运行、管理能力,推动低空管理系统建设向规范有序、安全可控的高质量发展新阶段转变。

这名负责人介绍,规范低空管理系

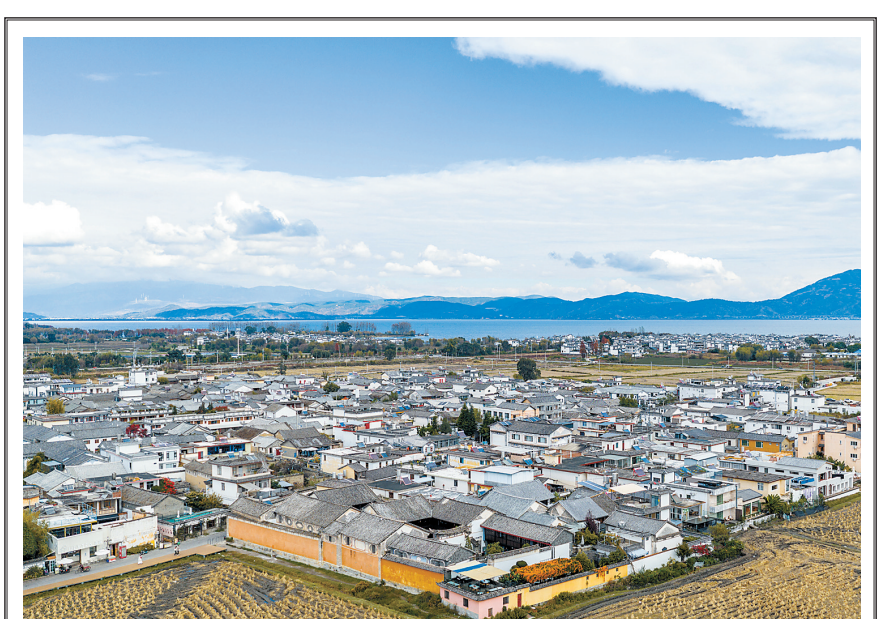
统建设,要坚持严控风险,一体打造低空空管、联合监管等核心功能,完善航空器登记、人员资质认证、用空审批、电子围栏等监管功能,实现对有人与无人驾驶航空器、国家与民用航空器的统一管理与防控,坚持全国一体,按照“国家—地区(省)—市”三级构想,体系设计全国统一的一体化平台架构,实现“一窗受理、一网通办”和“全过程监管”,坚持数据共享,通过跨部门的统一数据底座,纵向贯通国家、省、市级平台,横向连接网信、发展改革、工信、公安、自然资源、应急管理、市场监管、气象、民航等部门有关系统,实现飞行信息按需共享、飞行活动联动监管,坚持科技赋能,推动人工智能与低空管理深度融合,增强基于大数据、大模型的空域规划、航迹预测、冲突预警、计划审批、飞行调配等能力,拓展有人/无人驾驶航空器监管服务新模式。

工业和信息化部启动创建国家新兴产业发展示范基地

据新华社北京11月24日电(记者 周圆)记者24日获悉,工业和信息化部日前印发通知,启动国家新兴产业发展示范基地创建工作,并提出到2035年,创建100个左右园区类国家新兴产业发展示范基地、1000个左右企业类国家新兴产业发展示范基地。

《国家新兴产业发展示范基地创建活动工作方案》明确,示范基地创建将面向2035年和“十五五”时期国家发展战略,聚焦新一代信息技术、新能源、新材

料、生物、高端装备、智能网联新能源汽车、绿色环保、低空装备、航空航天等新兴产业重点领域。工作方案提出,示范基地包括园区和企业两类。示范园区着力推动主导产业集群化规模化高端化发展,增强关键共性技术供给能力,提高科技成果转化和产业化水平,探索适应新兴产业发展需要的管理方式等。示范企业着力加强产品开发,加强关键核心技术攻关和重大原创技术突破,发展新业态新模式,推动应用场景创新等。



喜洲古镇迎客来

近日,云南省大理市喜洲古镇风和日丽、景色怡人,吸引游客纷至沓来。 新华社记者 胡超 摄

科普

AI工具在心理疾病诊断上优于传统量表

据新华社赫尔辛基11月24日电(记者 朱昊晨 徐谦)斯德哥尔摩消息:一项国际研究显示,利用人工智能(AI)助手开展的心理评估访谈在疾病诊断准确率方面优于目前医疗体系中常用的标准化量表,这为精神卫生领域数字化评估提供了新的技术路径。

瑞典隆德大学日前发布新闻公报说,该校领衔的国际研究团队开发出一款名为Alba的AI助手,并选取303名参与者进行访谈。参与者包括已被临床确诊为患有抑郁症、焦虑症、强迫症、创伤后应激障碍、注意缺陷多动障碍、孤独症、进食障碍、物质使用障碍和双相情感障碍的患者,以及一个健康对照

组。访谈中,Alba先向参与者提出15至20个有关心理健康的开放式问题,再根据目前通用的精神障碍诊断手册给出诊断建议。与此同时,参与者还需填写针对上述9种最常见精神障碍的标准化评估量表。

结果显示,在这9种心理疾病中,Alba助手在其中8种中表现出更高的诊断准确率,尤其在区分症状存在重叠的精神障碍时表现突出。例如,传统量表常在抑郁症和焦虑症评估中给出相近结果,而Alba能够更明确地区分二者。多数参与者认为AI访谈体验积极,Alba助手富有同理心,提问相关性高。

埃塞一火山 发生剧烈喷发

据新华社亚的斯亚贝巴11月24日电(记者 刘方强)据埃塞俄比亚媒体24日报道,埃塞东北部埃尔塔阿莱火山附近的海利古比火山23日中午发生剧烈喷发,火山灰长时间笼罩天空。

报道说,埃尔塔阿莱火山所在区域拥有活跃的熔岩湖,是当地一处旅游景点。火山喷发后出现了大量黑烟,使该地区陷入半黑暗状态。

当地居民说,火山喷发产生的烟尘笼罩天空,周边区域还能感受到地震。

美国高山滑雪名将 希弗林斩获第103个 世界杯冠军

据新华社华盛顿11月23日电(记者 杨伶 刘国远)美国高山滑雪名将米凯拉·希弗林23日在奥地利举行的高山滑雪世界杯女子回转比赛中轻松夺冠,个人世界杯冠军数已达到103个。

据美联社报道,当天比赛中,希弗林在两轮比赛中均成绩领先,最后夺冠成绩领先第二名拉拉·科尔图里1.23秒。希弗林赛后表示:比赛和我预想得差不多,并不轻松,但我知道其他人都在全力以赴,所以我别无选择。你必须全力以赴。此前在芬兰举行的本赛季首场回转比赛中,希弗林和科尔图里也分别获得冠军和亚军。

世卫控烟大会通过环境和追责相关系列决议

据新华社日内瓦11月23日电(记者 王露)《世界卫生组织烟草控制框架公约》(以下简称《公约》)第十一次缔约方大会22日闭幕,会议就全球烟草控制问题通过了与环境 and 追责等相关的一系列决定。

在为期6天的会议中,来自160个缔约方的代表在瑞士日内瓦商讨全球烟草控制措施。会议在控烟与环境、增加控烟可持续资源、前瞻性控烟措施以及与烟草业损害赔偿等方面作出多项决定。

苏丹领导人拒绝四方 机制提出的停火方案

据新华社开罗11月24日电(记者 张猛)喀土穆消息,苏丹主权委员会主席兼武装部队总司令布尔汉23日表示,美国总统非洲事务高级顾问马萨德·布洛斯特代表四方安全对话提出的最新停火方案是“迄今为止最糟糕的”,苏丹政府予以拒绝。

根据苏丹主权委员会23日晚发表的声明,上述停火方案要求取消苏丹武装部队、解散所有安全机构,却允许准军事组织快速支援部队继续留驻其控制区。声明表示,苏丹武装部队并非战争贩子,也不反对和平,但绝不接受任何人威胁或发号施令。声明强调,必须采纳苏丹政府提出的方案,包括要求快速支援部队从其控制的所有城市撤出并在指定区域集结。声明还指责阿联酋支持快速支援部队,明确拒绝该国参与调解。