

捷龙三号火箭“穿新衣”“开暖气”

——2025年商业航天首发看点解析

1月13日午间,我国太原卫星发射中心在山东海阳附近海域使用捷龙三号运载火箭,以一箭十星方式成功将微厘空间01组卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。我国2025年商业航天发射任务喜迎开门红。

捷龙三号运载火箭是一型四级固体运载火箭,由中国航天科技集团一院抓总研制,主要是为商业航天发射任务而研制,它可以兼顾海上和陆上发射。这一型火箭于2022年12月9日成功首飞,迄今已完成5次发射,发射成功率100%。

本次任务与之前有何不同?中国航天科技集团一院专家高利军介绍,为了更好地完成此次任务,研制团队通过总体优化和实施固体发动机性能提升技术,进一步提升了火箭运载能力,将其从过去的1560公斤提升至1600公斤,是历次任务有效载荷质量最大的一次。

此外,针对冬季海上发射,研制团队还为火箭“穿新衣”“开暖气”。高利军说:“本发捷龙三号运载火箭的整流罩上面有一个保温层,就像咱们的羽绒服一样。另一方面在整个发射环境中也增加了热风机,能够保证本发火箭在整个过程中都能保持适合的温度环境。”

通过此次任务,研制团队有效验证了火箭对海上严寒和冬季高空恶劣自然环境的适应性,有针对性地加强了环境保障能力,采用了冬季弹道修正设计技术,多措并举确保火箭的环境适应性。

一步一个脚印,每一次发射都有创新。高利军介绍,捷龙三号运载火箭研

制团队不断优化创新发射方案,通过5次发射先后实现了国内首次海上热发射、首次赴我国广东阳江附近海域执行海上远距离机动发射、首次在山东海阳附近海域执行太阳同步轨道任务等多个“首次突破”。同时还承揽了国外卫星搭载发射服务,实现了在技术和能力上的不断跃升。

我国有许多陆地发射场,捷龙三号运载火箭为什么却要选择海上发射呢?总体来说,是为了应对不同航天器对轨道的不同需求,火箭需要在不同的位置发射才能更好地利用其运载能力。我国海岸线绵延千里,海域幅员辽阔,用于发射的点位选择范围非常大,可以根据具体任务需求灵活选择,并且还可以解决火箭残骸落区的问题。

就本次任务而言,这是捷龙三号运载火箭首次在山东海阳附近海域实施低倾角轨道发射,在此点位实施低倾角轨道发射任务,航落区安全性好,既能节约海上航渡成本,也可缩短技术准备时间,还能提升任务的经济性,为用户提供性价比更高的发射服务。

“2025年,捷龙三号运载火箭将继续执行多次发射任务。”高利军说,研制团队后续将结合市场需求持续降低成本,进一步提升火箭经济性,不断增强火箭的市场竞争力。同时通过开展火箭运载能力提升工作,进一步满足高轨道、大重量的卫星组网和补网需求,更好适应未来商业航天发展需求。

新华社记者 宋晨
新华社北京1月13日电



1月13日11时,我国太原卫星发射中心在山东海阳附近海域使用捷龙三号运载火箭,成功将微厘空间01组卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

新华社发(徐亚靖 摄)

百项成熟适用水利科技成果将于今年推广应用

新华社北京1月13日电(记者 魏弘毅)水利部2025年计划启动编制水利技术标准60项,推广应用100项成熟适用水利科技成果,加强新技术新设备研发运用。

这是记者13日从全国水利工作会议上得到的消息。会上,除水利科技创新外,水利部相关负责人还围绕完善水旱灾害防御体系、构建国家水网工程体系、完善复苏河湖生态环境治理体系等议题,介绍了2025年水利领域重点工作。

这位负责人表示,将着眼完善流域防洪工程体系、雨水情监测预报体系、水旱灾害防御工作体系等,启动实施一系列水利工程建设;并落实落细水库、河道及堤防、蓄滞洪区管理各层级各环节责任,进一步提升水旱灾害防御能力。

聚焦构建国家水网主骨架大动脉,推进南水北调后续工程高质量发展,加快国家水网骨干输排水通道建设,优化完善区域水网布局等方面成为2025年工作重点。相关负责人介绍,将开工建设一批省级水网骨干工程,构建省市县级水网协同融合发展体系;同时深入实施农村供水水质提升专项行动,健全农村供水保障体系。

推进美丽中国建设,完善复苏河湖生态环境治理体系至关重要。2025年,水利部计划完成88条(个)母亲河(湖)复苏行动任务。着眼完善地下水综合治理体系,完善地下水监测评价预警体系,加快地下水禁采区、限采区划定等举措成为发力重点。此外,水利部还将加强长江中游、东北黑土区等重点区域水土流失治理。

解决水资源短缺问题,节水是根本出路。会议提出坚持“四水四定”原则,落实水资源刚性约束制度和节约用水条例,推进水资源刚性约束配套制度建设。

相关负责人表示,对于生产用水,一方面要建立健全农业节水增效制度体系,另一方面要建立健全工业节水减排制度体系。对于生活用水,则需要健全城镇节水降损制度体系,针对水预算、再生水利用等方面进行管理,进一步提升水资源节约集约利用能力和水平。

公安部发出2025年春运交通安全提示



新华社发 徐骏作

新华社北京1月13日电(记者 任沁沁)2025年春运将于1月14日开始。公安部结合往年春运期间道路交通事故特点,研判2025年春运交通安全形势,13日发出交通安全提示。

今年春运跨区域自驾人员出行规模预计将达到72亿人次,疲劳驾驶、分心驾驶、超速超员概率大,自驾出行事故风险突出。春

节假期延长为8天,探亲、旅游出行增多,易导致身体疲劳状态下驾驶车辆,存在安全风险。春运道路客运高峰“来得早、时间长”,出行需求集中释放;能源保供、民生物资等货运需求旺盛,客货运输交织风险加大。春节前“赶工”“抢运”、元宵节后抢抓“开门红”“多拉快跑”,肇事肇祸风险突出。农村赶集庙会、走亲访友等

出行增多,酒驾醉驾、无证驾驶、超速行驶等肇事违法增多;一些返乡人员不适应山区路窄、弯急坡陡、临水临崖路况,易发生交通事故。冬季天气形势复杂多变,低温雨雪冰冻天气频繁,对春运交通出行和安全影响大。

公安部提示,自驾车辆出行,应提前了解路况、天气,合理安排出行时间路线,尽量错峰出行;出行前要提前检查车况,驾车时要集中精力,不分心驾驶,不超速行驶,不疲劳驾驶,切勿酒驾醉驾;实习期驾驶人要谨慎选择长途自驾出行。高速公路行车,要时刻保持安全车距,不要随意穿插,切勿占用应急车道;发生交通事故或故障要“车靠边、人撤离、即报警”;切勿在出口处急刹、急停、变道、倒车。城市道路行车,要保持安全车速,途经无信号灯路口或斑马线,要提前减速观察。农村道路行车切忌弯道超车,途经穿村过镇路段要按规定让行;清晨、傍晚时段视线差,尽量靠中线行驶。遇低温雨雪冰冻天气,尽量减少自驾出行,确需驾车出行的,要降低车速,控制车距,不急打方向、不急踩刹车;路面积雪或结冰,应尽量沿前轮车辙轨迹行驶,切勿加速超车。乘坐客运车辆出行,要选择正规运营客车,不要乘坐站外揽客拼团“抢运”、超员客车,不要搭乘轻型货车、三轮车、拖拉机等非载客车辆;乘车时全程系好安全带。

中宣部要求各地各新闻单位精心组织 开展2025年“新春走基层”活动

新华社北京1月13日电 近日,中宣部发出通知,要求各地各新闻单位精心组织开展2025年“新春走基层”活动,动员广大新闻工作者深入基层一线采访,不断增强“脚力、眼力、脑力、笔力”,充分展现祖国各地欣欣向荣、人民群众欢度春节的美好景象,积极营造活力涌动、欢乐祥和的节日氛围。

通知要求,大力宣传各地学习贯彻党的二十届三中全会精神进展成效。报道各地贯彻落实全会精神的具体举措,最新进展和经验做法,鲜活反映全会精神在基层落地生根,人民群众的获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续,充分展现基层干部群众坚定改革信心、积极投身改革事业的精神风貌。

通知指出,大力宣传各地经济社会发展成就。跟踪报道各地贯彻落实中央经济工作会议精神的最新举措新进展新成效,持续做好亮点成就宣传。生动反映各地一年来有效应对各种风险挑战,实现经济运行总体平稳、稳中有进,高质量发展扎实推进,各项民生事业加快发展,人民生活持续改善。充分报道“两新”“两重”等重大政策落地成效,展现中国经济发展的活力和潜力。

通知提出,大力宣传各地各部门民生保障举措。跟进报道交通运输、市场监管、应急管理等相关领域全力保障春运、保供稳价,确保节日市场平稳运行、群众温暖安全过节的工作举措。及时报道广大党员干部对因灾受困群众、老弱病残等特殊群体广泛开展救助帮扶、走访慰问等活动,集中展现各级党委政府关心关爱群众,坚决兜牢民生底线的有力举措。

通知明确,大力宣传各地欢度春节喜庆景象。报道各地喜迎春节申遗成功后的首个春节假期,丰富春节文旅市场供给、发展特色文旅产业,促进非物质文化遗产项目与传统节日深度融合,开展丰富多彩的群众性活动和民俗活动,温馨展示各地辞旧迎新、群众张灯结彩的热闹情景。宣传中华民族孝老爱亲的传统美德、和谐团圆的春节文化,突出地域特色和时代气息,展现中华文化多样性,彰显春节的文化魅力。加强春节文化的对外传播,向世界充分展示春节文化的丰富内涵和价值理念。

在具体安排方面,通知强调,2025年1月14日至2月12日,中央和各省市主要新闻单位在重要版面时段及所属新媒体平台首页首屏,统一开设“新春走基层”专栏,重点做好“见证新动能”“巡礼新工程”“山乡新画卷”“致敬奋斗者”“温暖进万家”“情满春运路”“文化中国年”系列报道,推出有生命、能共情的精品力作,让新闻报道生动活泼、平实丰富,真正拉近和群众的距离,实现有效传播。

人社部:

进一步加强专家人才服务基层工作

新华社北京1月13日电(记者 姜琳)广大专家是我国人才资源的重要组成部分。记者13日从人力资源和社会保障部获悉,为充分发挥各类专家的引领带动作用,帮助基层解决实际问题,加强基层人才队伍建设,人社部办公厅近日印发《关于进一步加强专家人才服务基层工作的通知》。

《通知》提出,要汇聚高层次专家、留学人才、博士后等人才智力资源,一体谋划部署专家服务基层行动、博士后科技服务团等工作。深入科技、企业及生产一线广泛征集需求,聚焦需求精准匹配对口专家。

《通知》要求,组织专家人才通过“揭榜挂帅”、技术指导、联合攻关、人才培养等方式,推动新质生产力发展。健全双向挂职、短期工作、项目合作等机制。有计划、分层次设立专家服务基地,提升基地建设质量。健全完善跟踪问效工作机制,对专家人才服务基层示范项目实施全过程跟踪管理。

人社部专业技术人员管理司相关负责人表示,各地区、有关部门和单位要高度重视专家人才服务基层工作,强化资源统筹,加强支持保障,吸引集聚更多专家人才广泛参与各类服务基层活动,从指导协调、政策制定、专家推荐、跟踪问效、信息交流、宣传引导等方面提供支撑条件。

国家医保局将出台新举措支持创新药

新华社北京1月13日电(记者 徐鹏航)为进一步加强加大对创新药的支持力度,国家医保局将研究出台一系列政策举措,包括拓宽创新药支付渠道、探索建立丙类药品目录等。

这是记者13日从国家医保局获悉的。据了解,国家医保局日前召开支持创新药发展企业座谈会,与部分医药企业交流创新药发展情况,听取对医保部门支持创新药发展的意见建议。国家医保局表示,将着力完善“1+3+N”多层次保障体系,拓宽创新药支付渠道;探索建立丙类药品目录,引导惠民型商业健康保险将创新药纳入保障责任;优化创新药首发价格管理和挂网采购流程,提高挂网效率。

同时,持续动态调整国家医保药品目录,及时纳入符合条件的创新药品,稳定企业预期;推动定点医疗机构和零售药店做好药品配备,鼓励创新药临床应用。最新版国家医保药品目录新增的91种药品中,38种是“全球新”的创新药,无论比例还是绝对数量,都创历史新高。国家医保局有关负责人此前表示,要在坚持基本医保“保基本”的前提下,将更多新药好药纳入医保目录,真支持创新、支持真创新。

培育壮大数据标注产业 这份文件利好人工智能

新华社北京1月13日电(记者 严赋憬)数据标注通过对数据加工处理,以提升数据供给质量,推动人工智能发展。国家发展改革委13日发布消息,国家发展改革委、国家数据局等部门近日印发《关于促进数据标注产业高质量发展的实施意见》,提出到2027年,数据标注产业专业化、智能化及科技创新能力显著提升,产业规模大幅跃升,年均复合增长率超过20%。

业内专家认为,高质量数据短缺是当前人工智能大模型发展中遇到的瓶颈。数据标注产业是对数据进行筛选、清洗、分类、注释、标记和质量检验等加工处理的新兴产业,能够产生高质量的数据集,让机器读得懂、学得快、训得好。

《意见》提出培育一批具有影响力的科技型数据标注企业,打造一批产学研用联动的创新载体,建设一批成效明显、特色鲜明的数据标注基地。此前,我国已确定成都、沈阳、合肥、长沙等7个城市承担数据标注基地建设任务。

针对当前人工智能对于公共数据标注需求越来越多的情况,《意见》提出释放公共数据标注需求,深化人工智能在政务服务、城市管理、乡村振兴等领域应用,编制公共数据标注目录,依法依规有序推动公共数据标注与开发利用。

为增强创新驱动,《意见》提出支持软硬一体、自主可控的数据标注领域关键设备研发。在优化支撑体系上,意见提出加大财税金融支持力度,各地区各部门可结合实际,统筹安排数据产品和服务采购费用;同时加强标注人才队伍建设,制(修)定人工智能训练、数据标注相关职业国家职业标准。

关注西藏定日县地震

13日,距离西藏定日6.8级地震发生已经一周。上午9时30分,日喀则市定日县、拉孜县、定结县等地举行哀悼活动,祭奠地震遇难同胞。

参与救援的解放军和武警官兵、消防救援人员、公安民警、医护人员、青年志愿者及有关企业员工、干部职工等数百人,在定日县长所乡人民政府院内脱帽肃立,为遇难同胞默哀,防空警报同步鸣放。

哀悼活动结束后,救援人员又投入到紧张的救灾工作中。

当前,地震灾区正从临时安置全面转向过渡期安置阶段。截至12日18时,灾区各安置点已累计搭建各类活动板房2198套,受灾群众陆续入住。

定日县措果乡雪珠村安置点正在搭建一批集装箱房。“集装箱房能抗强震,吊顶和墙面都是A级防火保温材料。”现场技术人员陈凯凯说。

一些安置点的孩子正在适应特殊的寒假生活。在长所乡嘎旦村,11岁的

且增塔堆和弟弟上午在空地打羽毛球,不小心打到板房屋顶上。他又从屋里拿出足球,招呼小伙伴们一起玩耍。

在定日县曲洛乡措果村安置点的帐篷幼儿园内,西藏星光社会工作服务中心搭建了一所儿童友好空间。每天早上,这里会迎来30多个3至14岁的孩子进行活动;傍晚,社工会把每个孩子送回家长身边。

午饭过后,社工阿旺且增带着孩子们进入帐篷,准备捏塑超轻黏土。“今天的主题是过年。”社工德庆卓嘎给大家分配手工材料和工具,孩子们捏起水饺等年货食品。“我要把这个饺子送给解放军叔叔,他最近几天一直在为我们做

饭。”6岁的丹增塔堆说。

经过多日运输调配,当前大量物资已分发到安置点。记者从日喀则市“1·07”抗震救灾指挥部获悉,截至12日18时,灾区共收到糌粑、米、面、油等50.5吨,肉类139.4吨、蔬果486.8吨、其他食品224.8吨、饮品8.5万件,被毯衣物28.4万件,取暖设备4.1万件、照明设备3.2万件,取暖燃料569吨、牲畜饲料15.2吨。

连日来,灾区物资供应种类逐渐多元,并考虑到婴幼儿、妇女和老人等特殊群体的需要。

13日16时,拉孜县芒普乡普村安置点迎来一批社会捐赠物资。“这里有

奶粉、纸尿裤、卫生巾,首批够用两个月,之后我们计划按实际需要继续捐赠。”在入户现场,北京信舒科技发展有限公司相关负责人刘悦说。这家企业此前已向多个安置点配送了女性护理用品、棉被、羽绒服等物资383箱。

部分地区的灾后恢复重建工作已开始前期筹备。在长所乡古荣村,日喀则市住建局派遣的技术人员朗加正在勘测土质。“这些技术参数将让未来的建筑具备更好的抗震能力和地震灾害应对能力。”朗加说,“到那时,群众会在熟悉的土地上,回到全新的家园。”

新华社记者 魏冠宇 格桑边觉 刘洲鹏
新华社拉萨1月13日电

定日县1分钟内先后发生4.9级和5.0级余震

震。据西藏自治区地震局介绍,这是7日西藏定日县6.8级地震后最强的余震。

定日县县长扎西顿珠介绍,这两次余震发生后,第一时间与震中所在

乡村联系,暂无人员伤亡报告,详细情况正在排查中。

记者当日在震中采访时看到,目前一线救援人员正在全面清理民房废墟,19时左右天黑前全部工作人员已撤离废墟,灾区群众正在陆续从帐篷搬进活动板房。