



我国成功发射 太空计算卫星星座

新华社发 汪江波 摄

新华社酒泉5月14日电(李国利 王晨宇)5月14日12时12分,我国在酒泉卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭,成功将太空计算卫星星座发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。这次任务是长征系列运载火箭的第576次飞行。

具备太空在轨计算能力 我国太空计算卫星星座发射看点解析

新华社杭州5月14日电(记者朱涵 宋晨)将人工智能送上太空,赋能卫星在轨实时处理对地观测数据,支撑科学家探索更多的未知。

记者从浙江省新型研发机构之江实验室了解到,随着太空计算卫星星座14日在酒泉卫星发射中心成功发射,我国整轨互联太空计算星座“三体计算星座”正式进入组网阶段。

这是之江实验室主导构建的“三体计算星座”的首次发射,也是国星宇航“星算”计划的首次发射。本次发射的一箭12星,最高单星算力达744TOPS(每秒744万亿次计算),整体具备5POPS(每秒5千万亿次计算)在轨计算能力和30TB存储容量。“三体计算星座”是由之江实验室协同全球合作伙伴共同打造的千星规模的太空计算基础设施,建

成后总算力可达1000POPS(每秒百亿亿次计算)。

在之江实验室的“三体计算星座”指挥控制大厅,记者看到,首发卫星的第一组遥测数据已经顺利回传,科研团队马不停蹄地投入到后续工作中。

据介绍,通常,卫星需先将数据传回地面,再由地面数据处理中心对其进行解析,但这种“天感地算”的模式受限于地面站资源、带宽等因素,仅有不到十分之一的有效卫星数据能传回地面,且存在数据时效较差等问题。解决这些问题正是“三体计算星座”的出发点。

据了解,本次首发入轨的12颗计算卫星均搭载了星载智算系统、星间通信系统,能够实现整轨卫星互联,具备太空在轨计算能力,将构建天地一体化网络。卫星同时搭载

了80亿参数的天基模型,可对L0-L4级卫星数据进行在轨处理,将执行异轨卫星激光接入、天文科学观测等在轨试验任务。

“组建一个太空计算星座,并让星座充分发挥其价值,是一项非常庞大、极度复杂的系统工程,有组织的科研、有组织的成果转化等机制创新是重要保障。”之江实验室党委书记佟桂莉表示。

之江实验室天基计算系统研究中心副主任李超介绍,之江实验室承担了星载智能计算机等太空计算软硬件和天基模型的研制工作,国星宇航承担了首次发射的智能网联卫星平台研发和整星研制工作。

中国工程院院士、之江实验室主任王坚表示,“三体计算星座”的构建,将大大拓展太空应用的边界,对空天产业的变革具有深远意义。

“互联网+”成为 新形势下精神文明建设常态

新华社北京5月14日电(记者王思北)中央宣传部文明培育局局长赵树杰14日在国务院新闻办公室举行的新闻发布会上表示,大数据、云计算和人工智能等网络新技术成果,是人类提升改造世界能力的“工具箱”,也是精神文明建设提质增效的“扩展包”,“我们主动拥抱新质生产力,探索形成更具开放性、交互性的文明培育新模式,‘互联网+’成为新形势下精神文明建设的常态。”

赵树杰说,一方面,坚持科技向善,在网络空间塑造主流价值。聚焦传播党的创新理论,发挥数智技术传播速度快、触达范围广、吸引力感

力强的优势,唱响网络空间主旋律。同时,加强场景应用,改进创新精神文明建设活动。中央精神文明建设办公室将研究建设数智型城市文明指数集成系统,进一步提升创建工作的效率效能,加快推进从创建“文明城市”向建设“城市文明”转型升级。

“数智技术作为新生事物,还有不少未知领域、不确定因素以及带来的新问题新挑战。”赵树杰说,将广泛普及网络新技术新应用知识,尤其是帮助老年人、青少年培养数字素养,提升信息化技能和风险防范能力,营造安全网络环境,还将强化法治意识,立破并举维护良好网络生态。

2025年中国网络文明大会 聚焦“汇聚网络正能量 引领时代新风尚”

新华社北京5月14日电(记者王思北)记者从国务院新闻办公室14日举行的新闻发布会上获悉,2025年中国网络文明大会将于6月10日至11日在安徽合肥举办。大会以“汇聚网络正能量 引领时代新风尚”为主题,聚焦前沿热点,将举办开幕式及主论坛、14场分论坛和“科技·点亮网络文明时空”主题活动等。

中央网信办副主任、国家网信办副主任杨建文在会上介绍,今年是中国网络文明大会举办的第五个年头。本届大会针对网络直播管理、智能社会发展与治理、个人信息保护等网络文明建设领域的热点问题和前沿话题,新增了相关分论坛,积极回应网民关切和社会关注。

“当前我国青年网民的

规模已经达到5.4亿,青年群体是网络文明建设的重要力量。”杨建文说,大会突出青年网民的主体作用,在主论坛策划发布青年网络文明倡议,旨在引导广大青年网民积极弘扬主旋律、传播正能量,为共建共享网上美好精神家园贡献青春力量。

据了解,与往年相比,本届大会成果内容覆盖更广,主论坛将发布2025年网络文明建设优秀案例,14场分论坛也将发布网络文明建设领域的一系列新成果,全方位展现“十四五”期间网络文明建设取得的积极进展。

2025年中国网络文明大会由中央网信办、中央精神文明建设办公室、中共安徽省委、安徽省人民政府共同主办。

七部门发力! 15项举措支持加快构建科技金融体制

新华社北京5月14日电(记者温竞华 吴雨)创新之花离不开金融活水的浇灌。科技部、中国人民银行等7部门近日联合发布《加快构建科技金融体制 有力支撑高水平科技自立自强的若干政策举措》,推出15项科技金融政策举措,为科技创新提供全生命周期、全链条的金融服务。

面对科技强国建设和国际竞争的严峻形势,强大的科技投入是支撑前沿科技领域和未来产业发展的必要条件。从攻克关键核心技术到促进成果转化,从推动国家重大科技任务实施到支持科技企业发展……如何提升金融服务的精准性和有效性,为科技创新“保驾护航”,科技金融一直在积极“破题”。

党的二十届三中全会提出“构建同科技创新相适应的科技金融体制”,为更好发挥资本市场支持科技创新关键枢纽作用,文件提出优先支持取得关键核心技术突破的科技型企业上市融资、建立债券市场“科技板”等政策举措。文件还明确,发挥科技保险支持创新的减震器和稳定器作用,探索以共保体方式开展重点领域科技保险风险保障,鼓励险资参与国家重大科技任务等。

科技金融的发展离不开财政政策的引导和支持。文件提出,用好用足贷款贴息、风险补偿等政策支持企业科技创新,实施科技创新专项担保计划,落实好天使投资、创业投资相关税收政策等。金融活水涌流,创新活力迸发。下一步,科技部将会同有关部门推动各项措施落实落地,为实现高水平科技自立自强和建设科技强国提供有力的金融支撑。

新通道!

中国至越南河内国际道路运输线路正式开通

新华社记者 樊曦 叶昊鸣

新华社南宁5月14日电 14日,中国至越南河内国际道路运输线路正式开通。

上午,搭载着电子元器件、新鲜蔬菜、百货的运输车队,从广西南宁、云南昆明同步发车,向越南河内驶去,这标志着中方货运车辆持CBTA(大湄公河次区域便利货物及人员跨境运输协定)证件首次入境越南腹地。

持有CBTA证意味着什么?大湄公河次区域(GMS)涉及中国、缅甸、老挝、泰国、柬埔寨、越南6个国家。所谓CBTA证件,简单来说就是在大湄公河次区域(GMS)合作框架下,多国道路运输的通行证。有了这个证件,客货车辆可以在6国达成一致的线路上开展运输。

新通道,开辟大湄公河次区域发展路。

当日,来自广西、云南以及山东青岛的18辆货车和2辆客车组成车队,分成两路驶向越南河内。线路一从南宁综合保税区出发,经广西友谊关口岸出境,越南友谊口岸入

境,途经越南凉山、北江、北宁,最后抵达越南河内,运输全程约400公里,预计用时2天;线路二从昆明综合保税区出发,经云南河口口岸出境,越南老街口岸入境,途经越南老街、安沛、越池,最后抵达越南河内,全程约700公里,预计用时2天。

400公里和700公里的跨越,翻开了GMS国家国际道路运输合作的新篇章,成为推进澜湄国家跨境经济合作,实现更加融合、繁荣、可持续和包容愿景的发展之路。

新通道,搭建中越经贸便捷运输网。

对中越双方而言,跨境运输打破地理限制,让商品、资源和服务高效流动。

此次运输实现了从起运地直达收货方,实现“门到门”“点到点”直达运输。据企业介绍,相较于以往运输模式,每辆货车可节省约1天时间,成本可节省800元至1000元,运输时效大大缩减,运输成本也明显降低。两条线路,贯通中方通过河口口岸、友谊关口岸至越南河内的

运输线路,提升中越国际道路运输便利化水平。

新通道,促进中越人文交流“双向奔赴”。

新通道的开通,打开便利货物及人员跨境运输新空间,在加快完善和丰富跨境运输体系的同时,将进一步丰富双方文旅通道,推动中越人文交流“双向奔赴”。

此次活动中,中越双方交通运输、海关、边防部门代表将全程随车护航,研究解决影响便利化运输的问题。

今年是中越建交75周年暨“中越人文交流年”,两国“货畅其流,人畅其行”成为中越相互成就、共同发展的缩影。

交通运输部运输服务司副司长王绣春表示,此次活动是跨境运输合作的重要节点,中方将以此为契机,会同越方加快推动中越基础设施互联互通,进一步降低司机签证费用,提高通关效率,深入推动中越双边协定落地落实,提升国际道路运输便利化水平。