

太空计算领域合作开启

本报讯(记者 张伟)近日,中科曙光与中科星图在安徽省合肥市举行的“2025空天信息大会”上签署《太空计算领域的合作开发框架协议》。按照协议,双方将围绕技术研发、太空算网建设等课题,共同推动太空计算技术创新与应用落地。

目前,我国已将发展空天信息产业、推进卫星互联网和天地一体化信息网建设纳入数字中国等多项国家战略。空天领域迎来数字化、智能化的重要窗口期。

卫星作为承载遥感观测、卫星互联网、灾害预警等关键任务的核心载体,面临着从“数据采集”转向“边缘智能”再到“天地一体化”智能算力运营的跃迁任务,催生了太空计算这一新兴场景。

据介绍,中科曙光与中科星图的合作,是进行“高水平科技自立自强”的探索,也是构建中国太空计算产业生态的前沿尝试。协议签订后,双方将联合产业链上下游单位研发面向太空计算场景的高性能、低功耗、高可靠专用核心部件,并推动“芯片-整机-算网-数据-应用-生态”全链路技术创新。

双方还将合作建设开放普惠的太空算网。该算网将构建覆盖“用户(端)-星上(边缘)-地基(云)-地空(云)”的“天地一体化”协同智能计算架构,以实现算力资源的互联调度与数据实时处理,并接入国家级算力服务平台。

为推动产业各方积极参与太空算网建设,双方将推动

太空芯片接口规范、空天数据处理模型等核心技术与应用标准制定,并联合众多空天、算力产业链软件开发商、高校科研院所等开发基于太空计算的技术、产品与应用,加速空天创新成果转化,共同促进产业生态繁荣。

此外,双方将积极推动“在轨智能处理+地面深度应用”模式,打造一批可复制、可推广的行业应用标杆,推动太空计算服务向深度与广度延展。这些应用不仅涵盖应急救援、气象、海洋、农业等传统场景,更面向低空空域管理、电磁感知等新兴前沿领域;同时还将通过太空计算服务广泛赋能通信、环境监测、智能交通与导航、边缘计算与物联网等多个行业应用,释放“空天×算力”融合创新动力。

而在“人类命运共同体”的大国战略指引下,双方还将以普惠化为目标,打造面向世界的中国太空算力服务,服务全球有接入太空计算与卫星数据需求的国家、行业与企业,缩小全球算力鸿沟,促进太空信息资源在全球范围共享与合作。



主办方供图

2025空天信息大会在合肥召开

本报讯(记者 张伟)2025空天信息大会暨中科星图生态发展大会近日在安徽省合肥市举行。本次大会以“空天一体星云共生”为主题,共同探讨空天信息、地理信息、商业航天、低空经济等领域的新技术、新挑战、新趋势。会上集中展示了商业航天、低空经济等未来产业的新技术成果。

大会由遥感卫星应用国家工程研究中心、中科星图股份有限公司(以下简称“中科星图”)共同主办。

中国科学院院士、中国科学院空天信息创新研究院院长吴一戎指出,空天信息产业作为战略性新兴产业,正以前所未有的速度蓬勃发展,深度融入社会生产生活的方方面面。该研究院已基本形成空天信息领域高起点、大格局、全链条布局的研究方向。

中国科学院原秘书长邓麦村表示,我国空天信息产业近年来实现了从“跟跑”到“并跑”乃至在某些领域“领跑”的华丽转身,正成为数字经济发展的新引擎。他希望能够立足全球视野,聚焦关键技术攻关、产业生态构建、应用场景拓展等核心议题,为完善空间基础设施

体系贡献智慧和力量。

大会现场达成多项合作,助力构建商业航天、低空经济领域的繁荣产业生态。其中,中科星图与中科曙光达成合作,将共建太空计算技术体系,发挥算力与空天信息技术的互补优势,推动先进计算在太空领域的创新与应用落地;17家航天企业联合组建商业航天产业联盟,深化在技术研发、产品制造和应用服务等方面的战略合作;16家单位携手推进低空区域基础设施建设,计划打造具有标杆意义的示范项目;14家企业共同构建低空经济产业生态圈,探索可持续发展商业模式。

大会现场,中科星图“一体两翼”空天信息创新产品矩阵正式发布,涵盖地理信息、商业航天、低空经济三大产品矩阵共27个产品。其中,地理信息一体化数智产品矩阵,包括星图云2025、智水·流域洪水模拟平台V1.0、星图战擎、SWIFT AI智能算法对抗安全检测平台V1.0 4款产品。此外,中科星图低空经济全域赋能平台正式发布。包括启航·低空规划平台、护航·低空智联平台、领航·低空飞行管理平台等20款产品。

锂电光伏做配套 钠电储能做龙头 全力打造以钠电全产业链 为特色的新能源产业集群

地址:四川省自贡市板仓工业园区荣川路2号

招商电话:0813-8210862

广告
自贡高新区

