

安庆首颗卫星成功发射

“天仙配号”乘“力箭”飞向太空

上观大气、中观地表、下探地矿
弥补国产卫星探测大气污染的不足

▲“天仙配号”卫星模型 全媒体记者 路欣 摄

▲“天仙配号”卫星搭载力箭一号遥五运载火箭发射升空
(图片由中科西光航天提供)▲力箭一号遥五运载火箭运往发射场
(图片由中科西光航天提供)

本报讯(全媒体记者 江月)
北京时间2024年11月11日12时03分,力箭一号遥五运载火箭在酒泉卫星发射中心发射升空,将搭载的西光壹号04星、05星等15颗卫星顺利送入预定轨道,飞行试验任务获得圆满成功。其中,西光壹号05星为安庆自有、自命名的首颗卫星——“天仙配号”。“天仙配号”卫星的成功发射,标志着安庆商业航天产业发展迈入新的阶段。

“天仙配号”卫星是安庆市与西安中科西光航天科技有限公司紧密合作的阶段性成果,拥有目前全国最高分辨率的高光谱遥感观测能力,可“上观大气、中观地表、下探地矿”,完成对大气和陆地的全谱段、高光谱综合观测,弥补了以往国产卫星在探测区域大气污染气体方面的不足。通过收集丰富的光谱信息,可为安庆市、长江中下游乃至更广泛的华东地区,提供涵盖农业监测、矿产勘探以及环保监测在内的多元化服务。

环境监测方面,“天仙配号”卫星能精准捕捉地球表面生态环境的每一丝变化,迅速、准确地将数据反馈给地面;农业生产方面,能解决农业作物识别、病虫害识别、风险预警等问题,在农业生产产前、产中、产后提供多项服务;灾害预警方面,可快速、准确识别洪水的泛滥趋势、山体滑坡的潜在风险、森林火灾的早期火苗等灾害隐患,为

应急救援和灾害防范争取宝贵时间。

作为国内唯一一家自主研发高光谱卫星星座的商业航天公司,西安中科西光航天科技有限公司致力于打造我国规模最大、功能最全的高光谱遥感卫星星座,是国内遥感星座里最具代表性的企业。2024年2月,该公司与安庆经开区签约,投资5亿元建设高光谱卫星数据中心及卫星制造项目。该项目是首个落户安庆的商业航天项目。双方共同构建集“卫星研制与高光谱数据应用”为一体的商业航天产业示范项目,形成研发、研制、数据、应用一体的全产业链布局。

近两年,安庆顺应国家战略导向、充分发挥自身优势,积极布局商业航天产业,在安庆经开区高铁新区规划布局了商业航天产业园,成立高级别商业航天产业领导小组,加速组建航天产业基金,致力于向空图强。目前,已成功招引中科西光、致航科技等商业航天项目5个、总投资额达66亿元,初步形成了涵盖运载火箭、卫星制造、发射服务等环节的产业链。

“天仙配号”卫星的发射投用,不仅为安庆及周边地区经济发展和民生改善注入强大动力,也翻开了安庆商业航天产业发展新的篇章,将带动实现企业质量、技术能力、产业规模倍增发展,助力安庆商业航天企业集聚化、产业集群化发展。