

## 西光壹号06星(大佛号)出征 预计11月中下旬发射

本报讯(记者 罗晓燕)10月23日,西安中科西光航天科技有限公司(以下简称“中科西光航天”)与乐山市深度合作,在乐山大佛文化广场宣布出征。记者从现场了解到,这颗以世界文化遗产“乐山大佛”命名的遥感卫星“大佛号”,预计于今年11月中下旬发射升空。

据介绍,西光壹号06星(大佛号)系由中科西光航天自主研制,搭载国际领先水平的高光谱成像仪。相较于传统光学卫星,其集高光谱分辨率、高空间分辨率与多波段协同观测能力于一体,具备对地物属性的精细识别与量化分析能力,堪称俯瞰大地、洞察万物的“天基慧眼”。

“‘大佛号’遥感卫星将为乐山市乃至四川省提供精准时空信息,推动多个领域实现能力跃升。”中科西光航天董事长秦静表示,该卫星可实时监测植被动态,助力林业保护与生态修复;通过高光谱影像精准识别高价值经济作物,赋能农业保险与种植结构优化;开展地质环境监测,支撑矿产资源探测与污染防控;开展水质监测,追踪重点水域的水质变化,为河湖治理与生态保护提供科学依据。

仪式现场,中科西光航天同步发布了基于高光谱数据的“四川高光谱一张图”示范成果,将前沿的卫星技术转化为

可感知、可理解、可操作的可视化应用。此举打通了从“天基设施”到“地面服务”的全链条闭环,使航天技术真正惠及于民,融入公共服务体系。后续,中科西光航天将结合自身技术优势,将卫星载荷以及企业自行开发的四平台、五中心行业遥感应用全面落地乐山市以及四川省,辐射形成西南区域中心,助力乐山市打造川西南空天信息产业高地。

在主旨报告环节,国际宇航科学院院士、上合组织卫星遥感应用中心专家李志忠指出,高光谱遥感是当前国际对地观测技术的前沿方向,具有广阔的应用前景。“此次‘大佛号’的发射,不仅是乐山市的‘一小步’,也是中国商业航天与地方经济深度融合的‘一大步’。随着更多类似卫星的组网运行,中国在精准农业、城市管理、灾害预警等领域的数字化水平将进一步提升。”

据介绍,此次西光壹号06星(大佛号)的出征,标志着中科西光航天在全国战略布局中迈出关键一步。未来,中科西光航天将继续发挥在高光谱遥感领域的技术优势,加快“西光系列”卫星星座的组网建设,持续拓展卫星数据在智慧农业、生态环保、智慧城市、应急减灾等国民经济主战场的应用广度与深度,以坚实的航天科技硬实力,服务国家战略,赋能千行百业。

本报讯 10月24-26日第三届CATA航空大会在北京举行,无锡汉和航空智能科技有限公司(以下简称“汉和航空”)等4家无锡高新区(新吴区)企业组团亮相,展现了该高新区在低空经济领域的硬核技术实力。

此次大会上,汉和航空专为插秧研发的无人机最为引人注目。该无人机播种效率是人工的100倍,成本只需人工的1/10。

据介绍,汉和航空成立于2017年,是一家专注于工业级无人机装备研发、生产、应用的科技型企业。目前,该企业已申报自主知识产权专利20余项,其中农业水稻精量有序条播无人机已获得发明专利2项、实用新型专利10余项,是国内唯一的研究水稻精量有序条播无人机的企业。

除了汉和航空外,无锡中科光电技术有限公司(以下简称“中科光电”)、新翼航空科技(无锡)有限公司(以下简称“新翼航空”)、香港理工无锡研究院(赋流智飞)也亮相此次航空大会。

据介绍,中科光电成立于2011年,是一家专注于精密光学技术平台建设及其产品研发的企业。在低空气象领域,该企业自主研发了多款测风激光雷达及低空飞行气象服务保障平台,通过融合数值预报与人工智能技术,实现航线气象动态评估、适飞条件智能分析,支持飞行计划优化与安全调度,保障飞行安全与高效运营。

新翼航空成立于2025年,是一家专注于无人机技术培训与产教融合等综合服务的企

## 无锡高新区硬科技闪耀航空大会

业。其主营业务涵盖多旋翼、固定翼等无人机的操控培训、行业应用技术指导、安全规范教育及相关认证服务,面向个人爱好者、行业用户及企事业单位提供系统化、实战化课程体系。

香港理工无锡研究院(赋流智飞)专注于人工智能与AI大模型、无人化技术在交通领域的研发与应用,致力于将智能交通无人系统研究中心的创新成果转化为实际应用,专注于提供先进的导航解决方案、无人机服务及相关高科技产品。

此外,在大会“安全护航两翼齐飞,加快发展新质生产力”主论坛上,无锡高新区与中国航空运输协会(CATA)签署战略合作框架协议。未来,双方本着“优势互补、资源共享、协同创新、共赢发展”原则,合力构建“政府引导、协会搭桥、市场运作”低空经济协同机制,共同打造集赛事、培训、科普、产业孵化于一体的低空经济示范区,共同建设无锡市低空经济场景创新中心、全国无人机赛事中心、低空人才培育中心、无锡低空科普研学中心,共筹CATA—无锡高新区低空经济招商与产业服务中心。

据介绍,近年来,无锡高新区低空经济不断攀升,以无锡(新吴)航空航天产业园为核心载体,招引企业做强产业实力,重点打造“低空+物流”场景应用。未来,无锡高新区将继续夯实低空产业基础,积聚发展优势,久久为功、稳扎稳打,打造长三角低空经济示范标杆,为低空经济高质量发展探索“无锡路径”、输出“新吴经验”。

广告

# 中国高新技术产业导报

# 欢迎订阅

## 全年订阅价: 240元/份



微信小程序



微信公众号

### 订阅方式

#### 方式一 与报社直接联系订阅

发行联系人: 陈有志 电话: 010-68667266转252,18612837432  
邮箱: chenyz@stdaily.com 传真: 010-68669206  
微信: 18612837432

#### 方式二 邮局订阅

当地邮局订阅,或关注中国邮政微邮局公众号,点击微商城-报刊商城订阅。

## 邮发代号: 1-206

