多个首发！合肥高新区“硬核”航空产品闪耀中国航展

11月12日，第十五届中国国际航空航天博览会（以下简称中国航展）在广东珠海正式拉开帷幕，共吸引了47个国家和地区的1022家企业参展参会。

此次航展中，合肥高新区企业零重力飞机工业（合肥）有限公司（以下简称“零重力”）、中科卫星科技集团有限公司（以下简称“中科卫星”）、四创电子股份有限公司（以下简称“四创电子”）、安徽羲禾航空科技有限公司（以下简称“羲禾航空”）携多款“硬核”航空产品集中展出，其中多个产品首发亮相。

徐琪琪 张梦迪



零重力新款飞行器“鹊飞”

零重力新款飞行器“鹊飞”在航展首发

航展首日，零重力自主研发多旋翼eVTOL飞行器ZG-ONE适航机——“鹊飞”正式发布。零重力创始人兼CEO李宜恒在发布会上介绍，“鹊飞”相较于验证机型，在安全性、稳定性和舒适性方面实现了全面升级。其通过提升整机安全冗余设计，实现了单桨停转正常飞行、双桨停转平稳降落。

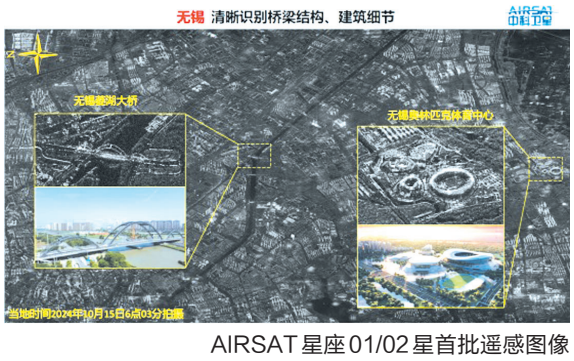
同时，该机型延续了标志性的270° 观景舷窗、整机弹射式降落伞以及高效的5分钟快速换电系统，拥有轻量化舒适内饰、实时地空对讲等智能化功能，为乘客带来个性化飞行体验。“作为一款集安全、舒适、便捷于一身的飞行器，‘鹊飞’将致力于开拓低空旅游市场，引领低空出行新风尚。”李宜恒介绍道。

当天，零重力旗下还有多款新能源航空器集中亮相航展。其中，零重力倾转旋翼eVTOL飞行器ZG-T6缩比机模型参加展览。该飞行器全尺寸机可应用于城市空中交通、城际交通、私人飞行等场景，预计2028年投入商业化运营。

另外一款亮相的还有零重力电动固定翼飞机RX1E-A。该款飞机是目前国内唯一已取证可商业化运营的电动轻型运动类飞机，也是国内首款具有自主知识产权的新能源轻型运动类飞机，核心零部件实现100%国产化。

在此次航展的签约仪式上，零重力与多家合作伙伴签订了多项合作协议，收获近百架电动飞机订单。

中科卫星发布AIRSAT星座01/02星首批遥感图像



AIRSAT星座01/02星首批遥感图像

航展首日一同亮相的还有高新区企业中科卫星科技集团有限公司（以下简称中科卫星），其携带最新研发成果参会，并正式发布了AIRSAT星座01/02星首批遥感图像。

据悉，AIRSAT-01/02星是中科卫星建设运营的AIRSAT星座组成部分，于2024年9月25日成功发射入轨，主要载荷为Ku频段合成孔径雷达，其展开式柱状抛物面SAR天线兼顾低成本和高性能，成像分辨率优于1米，幅宽可达20公里，为国际首次在轨应用，具有完全自主知识产权。中科卫星于10月开展了在轨测试工作，平台运行稳定，成像效果良好。

“此次发布的首批影像图像清晰，层次分明，反映了不同成像模式下地貌、海洋环境等影像特征。”中科卫星相关负责人介绍，AIRSAT星座转入业务化运营后，将服务于农业农村、自然资源、应急防灾、智慧水利、数字城市等新兴市场，为用户提供高时效、高性能的时空信息服务。

四创电子携多款先进装备系统亮相



四创电子“低空雪亮”平台

作为高新技术企业，在本届航展上四创电子携带多款先进装备系统亮相，向世界展示其在感知产品、感知应用和低空安全领域的核心产品及系统。

航展开幕式当天，四创电子在航展大会上发布了“低空雪亮”体系解决方案及核心产品。“这一方案充分利用城市已有的基础设施，构建地面‘视频网’与低空‘监视网’相结合的立体防护网。”四创电子相关负责人介绍，该体系旨在对目标探测难、溯源查证难、处置防护难、落地应用难等行业痛点问题提出了可行的解决方案，对低空合作目标和非合作目标的进行有效监管。“通过这一体系，四创电子不仅提升地面安全监管能力，同时也为高新区低空经济发展提供先进技术支持和安全保障。”

除了“低空雪亮”体系解决方案及核心产品，四创电子还在本届航展上展出了包括空管一、二次雷达、场面监视雷达、机载通导一体设备、低成本多功能低空监视雷达等系列明星装备和系统。

多家参展飞行器机型搭载羲禾航空产品

展会期间，合肥高新区企业羲禾航空的展位也吸引了众多人员驻足交流。羲禾航空展出了该企业自主研发的定距螺旋桨、电动变距螺旋桨、液压变距螺旋桨等系列多型谱产品，高质量、全方面、立体化地展现螺旋桨领域的新技术、新产品、新突破。

据悉，此次航展中多家参展飞行器制造商和航空公司所展示的先进机型，都搭载了羲禾航空的优质产品。

值得注意的是，羲禾航空此次展出的螺旋桨产品在技术创新方面取得了重大突破，其中包括采用了基于飞行工况的高效螺旋桨气动优化设计技术，以桨叶最大化效率、最大化推力和最小化扭矩为优化目标，实现螺旋桨翼型的高升阻比；研发了螺旋桨自动恒速变距控制器，使螺旋桨在不同工况下始终工作在高效率区，提升了螺旋桨的地面静推力和空中各飞行剖面效率等。

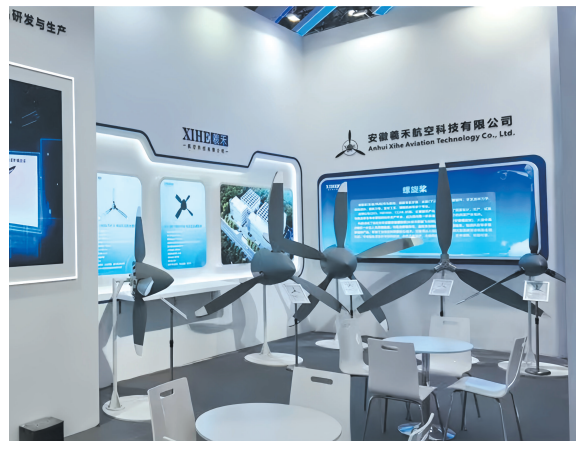
高新区已聚集120余家空天信息企业

近年来，合肥高新区大力布局空天信息产业，注重轨道高度全覆盖与全产业链建设，重点发展“卫星制造-卫星发射运营-卫星应用”三大细分赛道，并拓展深空、低空两大领域。

截至目前，高新区已集聚120余家空天信息企业，成功入选首批安徽省未来产业先导区筹建名单（商业航天唯一），荣获商业航天“最受欢迎落地园区奖”，主导和参与发射了巢湖一号、墨子号、合肥高新一号等多颗卫星，重点布局了航天宏图女娲星座、中科卫星AIRSAT星座等优质星座项目，推动星图测控成为全省首家空天信息上市企业。

为集聚各类创新资源，持续提升空天信息产业创新能力，高新区不断加强创新平台建设，已建成深空探测实验室、量子国家实验室、江淮前沿技术协同创新中心、国家高分辨率对地观测系统安徽数据与应用中心（38所）等创新平台，吸引集聚了一批空天信息产业专业技术管理人才，创新能力不断提升。

逐梦空天，问鼎苍穹。合肥高新区将继续立足创新驱动先发优势，全力建设省级商业航天未来产业先导区，向着“星辰大海”奋楫前行。



羲禾航空展位