“安徽箭”发射“安徽星” 我省星箭协同迈出关键一步

11月7日7时37分，谷神星二号遥三运载火箭在酒泉卫星发射中心点火升空，将“星眼”太空感知星座首发星——“星眼01星”顺利送入535公里太阳同步轨道，发射任务取得圆满成功，这标志着我省在商业航天领域首次以“星箭协同”的方式完成了从地面到太空的系统级能力展示。

据了解，“星眼01星”是一颗太空态势感知卫星，由总部位于合肥高新区的北交所“商业航天第一股”中科星图测控技术股份有限公司抓总设计。其主要面向空间目标监测、AI智能计算及星地链路等核心技术进行在轨可靠性验证。

与传统依赖地面雷达和光学望远镜的观测方式不同，这颗卫星将观测节点直接部署到太空，利用大视场光学系统、高灵敏度探测器和星上算力单元，实现对空间目标的在轨观测与初步数据处理。星图测控卫星总体研究院院长罗丹介绍，作为星座建设的首颗验证星，其重点在于验证卫星平台、载荷及地面系统之间的协同能力，为后续组网铺路。

“星眼01星”所服务的“星眼”太空感知星座，由星图测控于2025年11月正式发布，规划由156颗卫星组成一个覆盖全球、响应迅速的近地轨道监测网络。该星座旨在应对数以亿计的太空碎片威胁，通过天基观测生成动态“太空交通图”，为在轨航天器提供碰撞预警与轨道安全管理服务，是一套“为卫星服务的卫星”系统。星座的总体规划、核心研发、算力底座和测控体系均源自合肥。

此外，执行此次发射的谷神星二号火箭，其研制工作也由在池州布局的安徽星河动力装备科技有限公司深度参与。谷神星二号火箭是星河动力航天面向商业发射市场研制的中型运载火箭，起飞质量约100吨，500公里太阳同步轨道运载能力1.3吨，兼顾陆、海多种发射方式。

星河动力2020年落户池州，其在池州市贵池区布局了发动机试车台和研发生产基地。今年9月1日，首枚“池州造”智神星一号（遥一）在酒泉卫星发射中心成功首飞，这是安徽首枚本土制造的民营商业运载火箭。此次谷神星二号火箭的成功发射，意味着池州基地参与研制的这一火箭型号完成了从研制到飞行的关键闭环。

今年4月，省政府办公厅印发《安徽省加快发展商业航天产业行动方案（2026—2028年）》，提出加快布局形成一批商业航天标志性产品，提升产业能级，促进产业集聚。随着星图测控一期12颗骨干星研制推进和星河动力在池州持续深耕，我省在中国商业航天版图中的角色，正从个别环节的参与者，向具备“星箭协同”系统输出能力的省份延伸。（安徽日报记者 丰静）



11月7日7时37分，谷神星二号遥三运载火箭在酒泉卫星发射中心发射升空。 新华社发

劳模精神赋能 产业提质增效

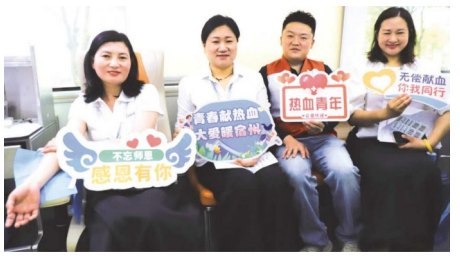
“大棚土壤要撒石灰杀菌，排水设施要提前修好。”眼下即将迎来羊肚菌备耕备种期，宿州市劳动模范、宿州市埇桥区天葡山果树种植专业合作社总经理孙红梅来到该市灰古镇八张村开展技术指导，为食用菌种植保驾护航。

“今年大家推选我担任区食用菌产业协会会长，我一定把技术分享给乡亲们，带动更多人靠着食用菌产业稳稳致富。”孙红梅干劲十足。

近年来，埇桥区大力弘扬劳模精神，推动榜样力量下沉产业一线，为特色产业提质增效注入强劲动力。

“工会是职工群众的娘家人，把群众急难愁盼放在心上，才能真正赢得民心、凝聚合力。”今年5月，安徽省劳模、埇桥区蕲县镇忠陈村党总支书记刘惠贞走上思政课堂，为60余名工会干部分享基层治理经验。

该区搭建“线上+线下”立体化宣传矩阵，今年已开展劳模宣讲35场次，覆盖干群8000余人次；依托视频号开设“劳模风采”专栏，推送先进事迹30条，全网播放量突破5万次。在“五一”等节点举办劳模事迹展，营造崇尚劳动、争当先锋的浓厚氛围。



埇桥区把劳模资源向重点产业链、乡村振兴一线倾斜，依托劳模创新工作室建立技术攻关、结对帮带机制。组织劳模深入园区技改、农业提质一线。常态化开展“劳模助企行”志愿服务，组织劳模开展技术义诊、惠农帮扶10场次，服务农户与经营主体千余人次，帮助企业降低生产成本、拓宽产销渠道。

厚植关爱沃土，保障劳模干事底气。埇桥区不断完善劳模服务保障体系，落实荣誉津贴、困难补助政策，今年以来，走访慰问各级劳模100余人次，发放各类补助18.83万元；组织36名劳模免费体检，安排40人分6批次疗休养，为百名市级劳模发放疗休养消费券。同时在评优评先、人才举荐、技能培训上优先倾斜，让劳模政治上有荣誉、生活上有保障、干事创业有底气。（曹杰）

我国专利转化运用成效持续提升

前三季度，全国专利转让许可备案次数同比增长7.1%

新华社南京11月6日电（记者 刘禎）今年前三季度，全国专利转让许可备案次数达49.6万次，同比增长7.1%。其中，高校、科研院所同比增长20.3%。我国知识产权使用费进出口总额达到3315.9亿元，继续保持稳定增长。

这是记者从11月6日在江苏无锡举办的第十五届中国国际专利技术与产品交易会开幕式暨第二十六届中国专利奖颁奖大会上获悉的。

专利交易转化是实现知识产权价值的重要渠道，也是促进科技创新和产业创新深度融合的桥梁纽带。本届专交会以“专利链通创新 转化释放价值”为主题，围绕专利交易转化设置了十余场专题活动，进一步推动专交会从“看成果、赏设计、观展览”向“谈合作、促交易、助落地”转变。

近年来，国家知识产权局深入实施《专利转化运用专项行动方案（2023—2025年）》，着力推进专利转化运用机制化、常态化、长效化，取得明显成效。

当前，新一轮科技革命和产业变革加速演进，专利技术的产业化、商品化、国际化，已经成为产业竞争的关键。

仪表产业加速攻“芯”

走进位于滁州高新区天长仪表产业园的安徽天康集团生产车间内，高精度薄膜感温芯片生产线高速运转，一批高端仪表核心芯片有序下线。很难想象，这款支撑企业发展壮大的核心产品，曾长期依赖进口，是制约天长仪表产业升级的关键难题。

“依托本土科创平台集中攻关，我们实现核心芯片自主量产，让天长温度仪表持续领跑全国市场。”天康集团董事长赵宽说。

作为“中国仪表之乡”，天长市深耕仪表产业多年，立足国家级中小企业特色产业集群优势，出实招、搭平台、强链条，破解核心技术薄弱、产品附加值不高等痛点，推动传统仪表产业向创新链、价值链高端跃升，让老牌特色产业焕发全新活力。

天长仪表产业集群优势突出，但长期以来，核心芯片、智能算法等关键领域存在短板，制约产业向高端化进阶。为精准破局，该市创新政企校协同培育机制，整合滁州高新区、龙头企业、高校院所优质资源，牵头组建安徽省高端智能仪器仪表特色产业创新研究院，汇聚合肥工业大学、安徽工业大学等10家科研单位力量，靶向攻坚产业共性难题与核心技术壁垒。

“研究院集研发、转化、育才、服务于一体，精准聚焦产业核心短板集中攻关。”研究院负责人华启国介绍，目前平台已成功攻克传感器芯片、智能算法等多项关键技术，为产业高端转型筑牢坚实科创根基。

单点技术突破难成势，全域平台赋能方致远。天长持续搭建多层次科创载体，完善产业园创新支撑体系，夯实产业升级底座。园区现已建成1家国家级企业技术中心、2家博士后科研工作站、6家省级企业技术中心，科创平台矩阵日趋完善。同时，打造省内首家县级智能装备及仪表公共研发服务平台，每年投入2500万元专项经费，持续为产业创新注入源头活水。

此外，天长市常态化摸排企业技术需求、梳理产业链痛点，由政府搭平台、设基金、优服务，精准对接科研资源，推动技术需求与研发成果双向匹配、高效转化。

“园区研发成果全域共享，有效杜绝重复研发、资源浪费问题。”天长市科技局党组书记、局长李晓斌表示，目前园区已落地高精度雷达物位计、MEMS压力传感器等40余款高端新品，彻底改写了天长仪表以中低端产品为主的旧格局。

立足产业集群优势，天长市聚焦补链、延链、强链，紧盯产业链高端环节和空白领域，出台用地、融资等专项扶持政策，持续优化营商环境，精准招引优质配套项目落地。近三年，园区累计引进优质仪器仪表关联企业近30家，产业生态持续完善。

目前，天长仪表产业园集聚相关企业450余家，包含规上企业159家、高新技术企业59家、国家级专精特新“小巨人”企业9家，2025年产业集群产值突破200亿元，先后获评国家中小企业特色产业集群、国家级智能测控装备制造创新型产业集群。

天长市工业和信息化局党组书记、局长赵欣泰表示，下一步，该市将持续深耕仪表特色产业，深化产学研协同创新，聚焦高端传感器、工业芯片、智能控制系统等核心领域攻坚突破，持续优化园区产业生态、完善配套保障，全力推动产业向高端化、智能化、绿色化转型。

（安徽日报记者 许昊杰 通讯员 宣金祥）