

加快科技创新和产业转型升级

《安徽省加快发展商业航天产业行动方案(2026—2028年)》近日印发——

七大工程打造商业航天产业体系

■ 本报记者 王弘毅

商业航天是我省“十五五”重点布局发展的新兴产业。近日，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)》，明确聚焦火箭回收复用、卫星批量化制造、载荷创新、星座建设运营等方向，加快打造特色鲜明、链条完备、生态协同的商业航天产业体系。

根据《方案》，安徽将实施创新能力提升、标志产品引领、基础设施支撑、经营主体培育、应用场景开拓、产业布局集聚、产业生态提质七大工程，力争到2028年，培育规模以上企业超200家，产业规模突破700亿元。

全链条布局，推动星、箭、网、端一体化发展是《方案》的显著特点。《方案》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。突出大型星座牵引作用，谋划布局“星云星座”，加快推动“天启星座”等各类星座建设运营，构建“安徽星座”体系。提升卫星智能制造水平，带动卫星载荷创新，增强“安徽星”研制能力。

同时，发展大推力可回收复用火箭，打造“龙云”“凌云”发动机及“智神星”等运载火箭，推进“安徽箭”智能制造。

依托省内智能网联新能源汽车等优势产业，我省将探索“车、星、机”一体化发展模式，加速天地一体终端产业化，实现从“造星”到“用星”的全链条贯通。

与以往的“遍地开花”不同，此次《方案》提出因地制宜的空间布局策略，明确了合肥、蚌埠、安庆、池州四地

的“角色分工”，四城联动构筑产业发展“同心圆”。

其中，合肥依托综合性国家科学中心和深空探测实验室优势，重点发展卫星平台、星座组网运营及数据应用，打造产业创新策源地。

蚌埠、池州依托现有基础，重点发展可重复使用火箭、发动机及共享测试服务。蚌埠将建设面向长三角和中部的火箭发动机测试基地，池州将加快布局航天材料测试验证平台。

安庆重点发展卫星制造，强化产业链柔性、扩展性建设，有力支撑全省、辐射周边。

如何推动航天技术从“上天”到“落地”，打造一批标杆性应用场景？《方案》把应用场景作为打通产业闭环的关键抓手，以卫星数据平台为底座、全行业场景为载体、专业化机制为保障，推动商业航天从“上天”走向“落地”，打造数据可运营、场景可复制的安徽模式。

《方案》提出，建设卫星数据融合应用平台，探索卫星数据资产化、资本化，推动数据持有、使用权、经营权分置，实现数据“即拿即用”。围绕生态环保、水利监测、防灾减灾、城市治理、农林植保、智能电网、智慧养老等行业领域，打造一批场景应用示范。设立商业航天应用场景促进中心，培养场景架构师，常态化开展供需对接，打通“技术—产品—场景”闭环。

为确保目标达成，我省将实施金融支持科技企业“共同成长计划”，组建商业航天产业基金，加大高端人才和高层次创新创业团队招引力度，承办高水平行业活动，塑造安徽商业航天品牌形象。

数智赋能守护矿山安全

■ 本报记者 张彩莉
本报通讯员 于晨晨

采煤机滚筒自主掘进、液压支架精准适配煤层岩层自动调整、远程操控一键启停即可完成整套回采流程……日前，在淮河源控股集团集采东矿，工作人员正坐在监控大屏前，注视着皮带机、采煤机等设备的运转情况。

“我们立足矿并实际，逐一攻克‘移架质量不高’等技术难题，开发的智能综采工作面App，掌上移动集控中心实现了设备参数实时查看、远程管理监控，工作面综合自动化率达85%以上。”集采东矿综采二队采煤技术高级主管朱亚运说，他们持续创新工艺模式，新增9个全景监控点位，解决了智能化回采全程监管难题，开发多模式智能化程序，大幅提升截割效率。

近年来，淮河源控股集团积极跟进数字化、信息化、智能化先进技术发展趋势，加快“六全”（全洞见、全感知、全链接、全场景、全融通、全智能）智慧企业建设，深入开展数智赋能巩固提升年行动，全方位提升集团数智化水平。

“在使用高灵敏光纤微震监测系统之前，矿区对深部岩体的监测多采用传统传感器监测、人工巡检结合局部数据监测的方式，存在监测灵敏度低、监测范围有限等短板，该系统的应用实现了深部岩体监测工作的全方位升级，不仅有效提升监测灵敏度和监测范围，还推动监测模式从‘被动应对’转向‘主动防控’。”深部煤炭安全开采与环境保护国家重点实验室科研人员黄刚说。

高灵敏光纤微震监测系统是一款针对煤岩体微破裂开展高精度、智能化实时监测的专业设备，核心用于捕捉煤岩体破裂过程中的宽频段振动信息，为矿山、隧道等工程的动力灾害防控提供数据支撑与技术依据。目前，该系统已在淮南矿区潘二、顾北等多个重点煤矿成功推广应用，成为矿区灾害防控的重要技术装备，推广各类机器人64台（套），新建应用场景36个。

“接下来，我们将进一步加强关键核心技术攻关，强化创新人才队伍建设，深化技术与产业深度融合，深化智能化‘七化’建设，积极布局新兴产业和未来产业，助力绿色低碳转型。”淮河源控股集团相关负责人表示。

精准服务助企享税惠

■ 本报记者 汤超

“刚成立公司，对能享受哪些税收优惠一头雾水。没想到税务部门主动推送了政策指引，还发了手册，帮我们省了不少心。”近日，位于来安县汉河镇的滁州市华晖环境科技有限公司负责人表示。

该负责人口中的手册，是来安县税务局针对新办科技企业，梳理初创期税收优惠政策后，编制的《新办科技企业税费指引手册》。去年该局累计服务新办科技企业40余次，发放手册200余份。

近年来，我省税务部门实施全周期精准服务，赋能科技企业加速成长。针对不同发展阶段科技企业的需求，税务部门提供差异化、精细化服务。对新办科技企业，主动推送初创期税收优惠政策；对成长期企业，上门开展“一对一”政策体检；对拟上市科技企业，组建“上市企业护航”团队，围绕股权结构、关联交易等复杂涉税事

项提供事前介入、事中跟踪、全链辅导，助力企业扫清上市障碍。

为破解科技小微企业融资难题，税务部门还深化“银税互动”机制，联合金融机构，将纳税信用转化为融资信用，针对科技型小微企业轻资产、缺抵押的特点，推出“税易贷”“科税贷”等专属金融产品。企业凭借良好的纳税记录可获得无抵押信用贷款，有效缓解了研发投入初期的资金压力。“凭借A级纳税信用，我们顺利拿到了300万元贷款，不仅解决了流动资金周转难题，还降低了融资成本。”滁州市安迈达特种铝业有限公司负责人说。

“针对纳税信用等级高、发展前景好的企业，税务部门联合银行开展‘一对一’精准对接，提供差异化、定制化金融服务，助力企业轻装上阵、稳健发展。”来安县税务局局长江保胜表示。去年该县共发放“税融通”贷款2.279亿元，惠及63户企业，有效缓解了中小微企业融资难题，实现了“以税促信、以信换贷、以贷助企”的良性循环。

我省24家孵化器入选全国首批标准级孵化器名单——

当好创新创业的“合伙人”

企业在肥落地。

科学岛合肥技术创新工程院公司（简称创新院公司）是合肥首批4家高水平孵化器建设单位之一，已孵化有92家高新技术企业、26家省级专精特新企业、9家国家专精特新“小巨人”企业，培育企业中已有2家处于上市辅导期。

创新院公司董事长黄叙新认为，新办法的核心目标，是构建“科技—产业—资本”深度融合的创新闭环：一方面锚定“卡脖子”技术与前沿赛道，推动孵化器从传统物理空间向技术落地的“转化器”升级；另一方面对运营能力提出更高要求，从业者需兼具科技服务能力与资本运作思维，通过“孵投联动”实现角色转变——从单纯收取房租的“房东”，升级为与企业共担风险、共享成长的“合伙人”。

通过这一转型，最终将打通“技术研发—成果转化—场景应用—集群发展”的全链条，让创新成果在专业化、生态化的孵化体系中真正生根发芽，形成可持续的科创生态。

然而，新时期孵化器迭代升级，绝非换个名称那么简单。如何破局？

合肥市政协委员张大勇在今年合肥两会期间建议，应鼓励产业龙头企业、新型研发机构牵头建设专业孵化器，开放产业链资源、应用场景和中试平台；同时探索“以服务换股权”“以空间换股权”等模式，增强孵化器与在孵企业的利益联结。

2025年出台的《合肥市高水平孵化器建设实施方案》打出了一套组合拳，招招直行业痛点，如对每家纳入建设布局的载体，给予连续5年总计不超过3000万元的经费支持，支持方式包括运营资金支持和孵化基金支持。

到2029年，合肥将新培育不少于20家高水平孵化器，联动引育1万家科技型企业，孵化1000家高新技术企业，孵化10家上市企业，力争实现国家级孵化器（市、区）、开发区全覆盖，成为合肥战略性新兴产业、未来产业强链、补链、延链的重要支撑。

“顶尖孵化器”该怎么建

2025年6月，省科技厅公示首批顶尖孵化器建设名单，5家单位入选，分别聚焦人工智能、生命科学、机器人、空天信息、集成电路五大前沿领域。其中，芜湖“鸠兹科创湾·湾沚航空智谷顶尖孵化器”作为全省空天信息领域唯一入选载体，成功跻身省级顶尖孵化器行列。

湾沚航空智谷规划的7.14万平方米空间里，一个空天信息产业生态正在加速构建。2025年，孵化器累计摸排对

接“种子”项目58项，引入前沿科技成果及初创项目5项，招引高层次人才团队7个，目前已汇聚18家优质企业，为空天信息产业发展注入创新动能。

安徽星恒驱动科技有限公司CEO兼CTO徐宏哲的选择颇具代表性，他带领的团队专注研发高性能垂直起降无人机产品序列，最终选择落户湾沚，吸引他的正是园区构建的“种子超前发现—企业加速育成—平台专业服务—投资早期促进—资源高效融通”全链条孵化生态。

据介绍，湾沚航空智谷顶尖孵化器由芜湖通航创新园有限公司负责运营，该公司深耕通航领域孵化服务6年，在芜湖成功打造出国内首家聚焦通航研发制造的专业型科技企业孵化器——北航芜湖通用航空科技企业孵化器。截至2025年底，该孵化器纳入火炬统计考核的在孵企业共32家，其中通航产业链项目占比达75%，累计培育毕业企业30余家，成功孵化出一批行业标杆企业，如华明航电自主研发的航电系统已成功应用于多款国产通用飞机，打破了国外技术垄断。

园区总负责人顾陈瑜从事科技成果转化、企业服务十多年，全程参与了安徽省首批顶尖孵化器的申报。“最后一轮答辩时，面对评委团的专业质询，我们凭借深耕赛道的积淀、成熟的运营方案与翔实的孵化成果进行应答，最终打动评委。”

芜湖市湾沚区科技局局长张强坦言：“成功入选省级榜单，既是对湾沚航空智谷孵化器建设成效的肯定，更是一份沉甸甸的责任。”他表示，未来湾沚航空智谷将持续做强孵化载体、做优产业生态，全力打造全省乃至全国空天信息领域的创新高地。

科技部火炬统计显示，目前在安徽在孵的各类众创空间351家，在孵的各类科技企业孵化器305家，孵化器场地总面积达528.2万平方米。根据安徽省《顶尖孵化器建设实施方案》，到2029年将建设10家左右顶尖孵化器，联动引育万家科技型企业落地。

“挣难挣的钱”

回望中国孵化器近40年发展史，每一次迭代都映射着时代的需求。

1987年，中国第一家科技企业孵化器在武汉成立，开启了科技创业服务的先河。1999年，第一家民营孵化器南京民营创业中心诞生。之后的十余年，基建和房地产行业的蓬勃发展带动了孵化器的地产模式兴起，不少孵化器通过租赁办公场地等方式积累了运营经



如果说低价拿地、装修分租、协助申报奖补是早期孵化器的“标准动作”，那么今天，这套打法已经过时。

2025年6月，工信部发布《科技型孵化器管理办法》，首次建立“标准级”与“卓越级”分级体系，推动原国家级转为部级（标准级）孵化器。2027年底以后，国家级孵化器的牌子将不再使用，相关税收优惠政策衔接另行通知。

《办法》将“除房租外的服务收入占比”“股权投资确权实缴”“在孵企业成长率”等硬指标推向台前，推动科技创新和产业创新深度融合的导向十分清晰，引导全国孵化器转型升级的信号也十分鲜明。曾经靠着租金差价和政策补贴的“粗放式”孵化器将面临“洗牌”。

一场孵化器的“淘汰赛”已经打响，核心指向一个身份之问：你是“二房东”，还是“合伙人”？

■ 安徽日报报业集团全媒体记者 宣岚

合肥与南京并列第六

近日，工信部公示全国首批部级标准级孵化器名单——全国403家人选，安徽24家，其中合肥16家，与南京并列第六，在省会城市中仅次于杭州。

据合肥市科技局成果转化促进处处长卫斌夫介绍，2023年以来，合肥市市级以上孵化器年均增长30家，总数已达151家，累计培育上市公司19家。目前国家级孵化器37家，占全省总数的55%。特别是合肥市有专业型孵化器45家，占总数的30%，民营孵化器占全市孵化器总数超60%。

当专业性和产业化成为新的生存逻辑，压力的另一面，是新的“风口”。

自去年工信部明确提出孵化器要进一步聚焦产业方向后，合肥市开始了“资源密集、专业高产”的孵化器培育模式。

2026年初，合肥市发布了首批4家高水平孵化器建设榜单，分属于智能网联新能源汽车、商业航天、人工智能、低空经济四条赛道。各孵化器将聚焦对应产业方向，“对口”引育科技项目。预计到2029年，合肥将新培育不少于20家高水平孵化器，联动引育万家科技型

近日，在位于亳州市利辛县工业园区的安徽翰联色纺股份有限公司内，纺织工人在生产车间里赶制订单。目前，该县轻纺服饰类企业近600家，2025年全县轻纺服饰产业实现总产值172.6亿元。

本报通讯员 刘勤利 耿伟伦 摄

