

企业研发覆盖率由25.4%升至72.8%，高新技术企业年增速位列全省第二……

河南安阳：“金十条”构建科创新生态

强信心 开新局

◎本报记者 孙越
通讯员 牛思明

近日，河南省安阳市在该省首建数字化科技创新综合服务平台（安阳创新大脑）正式上线运行。该平台通过资源共享、政务服务、科技管理、智能分析、辅助决策，实现科技资源和科技数据的互联互通、开放共享。平台上线试运行以来，已注册企业1400余家，提供科技文献服务4000余篇（次），促成40家企业获得贷款3.15亿元。

近年来，安阳市以推进“金十条”创新政策落实为牵引，围绕产业链部署创新链，围绕创新链布局产业链，大力支持创新主体培育、创新载体建设、创新生态优化工作，激发企业创新创造活力。

企业研发从“有没有”到“好不好”

安阳是中国民用航空局批复建立的首批5G低空城市应用示范区。作为第一家入驻安阳无人机飞行中心的企业，安阳蜂巢智能装备有限公司自主研

发的垂直起降固定翼无人机库属国内首创。

好土育好苗。“垂直起降固定翼无人机库能够顺利在此研发落地，离不开安阳丰沃的科研土壤和相关部门的大力支持。”该公司副总经理杨元超说。

据介绍，安阳发布的科技创新“金十条”等一系列优惠政策，旨在重点解决企业研发能力弱、研发资源少、产学研合作承接能力低、研发管理不规范等问题。在规上企业动态管理上，多部门协同在优化创新环境、培育创新资源、促进产学研合作等方面持续发力，实现企业研发活动从“有没有”向“好不好”转变。

为大力培育创新引领型企业，“金十条”对新认定的独角兽企业、省级创新龙头企业、省瞪羚企业和省雏鹰企业等，给予10万元至1000万元不等的一次性奖励，促进加快形成以创新龙头企业

和省瞪羚企业为引领的创新型企业集群。科技政策之泉浇灌出累累硕果。在河南省科技厅刚刚公布的全省第二批瞪羚企业名单中，安阳市8家企业榜上有名。据了解，“金十条”政策实施以来，安阳市规模以上工业企业研发活动覆盖率由25.4%提升至72.8%；高新技术企业2022年增速位列全省第二。

“揭榜挂帅”从“能不能”到“敢不敢”

2022年7月，安阳市召开宣布开展“揭榜挂帅”活动。活动紧盯产业集群延链补链和重大民生需求，创新科研经费投入体制，调动社会各界智力潜能，提升制造业创新链整体效能。

截至目前，安阳市已有12个“揭榜挂帅”技术攻关类项目和2个成果转化类项目。

企业“揭榜”，其底气正是来源于好政策和好环境。安阳建立了科技创新统筹协调机制，构建了更具活力的科技创新生态系统。同时，该市不断优化金融服务，引入中原中小企业成长指数平台，集纳银行贷款业务和企业信用大数据，为投资机构和企业架设快捷的股权、债权融资渠道，撬动更多金融资本支持企业创新发展，缓解中小企业融资难、融资贵等问题。

据介绍，2022年，该市入驻平台企业1420家，完成评级企业1235家，完成授信对接4.05亿元，实现贷款投放3.01亿元。

服务体系从“一枝独秀”到“百花齐放”

“这座实验室是安阳市第五家省级

重点实验室，全面提升了安阳亚临界高效萃取的研究水平，帮助企业解决了技术难题，并推动了技术的市场化应用和推广。”9月10日，河南省亚临界高效萃取重点实验室相关负责人告诉记者，亚临界萃取技术是一种新型萃取与分离技术，可广泛应用于热敏性物料的加工。该负责人介绍，目前该技术已在天然产物提取行业产生较大影响力。

上述实验室只是安阳构建创新服务体系的一个缩影。近年来，安阳市主动融入河南和京津冀科创发展，构建以重点研发平台为核心的科技创新平台群，积极与院士团队以及重点高校、科研院所合作，组建大数据研究院、新材料（精品钢）研究院等机构。

此外，安阳市还充分发挥财政资金引导作用，对认定或引进的国家级重点实验室、技术创新中心和省级实验室、技术创新中心分别给予一次性5000万元、100万元奖励，助推研发创新平台建设。

“安阳市将进一步细落实‘金十条’创新政策，大力培育高质量发展新动能，构建一流创新生态，为安阳经济高质量发展、建设区域创新高地提供科技支撑。”安阳市科技局局长党组书记、局长王延表示。



9月11日至13日，2023年中国国际眼镜业展览会在北京中国国际展览中心（朝阳馆）举办。展览全面展示了眼镜行业新技术、新产品、新模式以及在眼健康领域的最新成果。图为观众正在参观新型验光检测设备。 本报记者 洪星摄

无锡：22条举措促经济持续回升向好

科技日报（记者王怡 通讯员孙嘉隆）日前，记者从江苏省无锡市政府召开的新闻发布会上了解到，无锡市正式发布《关于促进全市经济持续回升向好努力走在前做示范作贡献的若干政策措施》（以下简称《政策措施》）。《政策措施》共包括全力扩大有效需求、提升对外开放水平、增强创新发展动能、优化营商环境等4个方面22条内容。

其中，在增强创新发展动能方面，无锡将对首次获评国家专精特新“小巨人”企业和省专精特新中小企业，分别给予最高不超过50万元、30万元的一次性奖励。每年支持100项左右的产业前瞻、关键技术研发、产业化关键技术攻关的项目。对符合条件的优质科创企业给予

单户最高3000万元贷款支持。

此外，在优化营商环境方面，无锡推动政策性、商业性普惠金融产品扩面增量，延长普惠小微贷款支持工具期限至2024年底；推动更多政务服务事项“一网通办”“市内通办”“跨市通办”；建强“无难事、悉心办”锡企服务平台，推动平台“惠企留言板”与12345热线深度融合，进一步畅通企业诉求反映渠道，完善企业诉求响应机制。

“下一步，我们将加强政策宣传解读，尽快制定各项政策实施细则和操作流程，推动政策直达快享、免申即享，帮助经营主体用足用好各项利好措施，扎实推动政策落地见效，促进政策红利持续释放。”无锡市发展改革委相关负责人说。

三秦大地，创新正激扬

（上接第一版）

改革点亮了高校老师的创业梦想。数据显示，陕西全省75所高校院所实施改革试点，超2000名高校老师在总窗口创业，3.8万项科技成果单列管理，3449项成果实施转化。

“‘三项改革’激发活力，让科技成果不再‘束之高阁’，让有贡献的科技人员名利双收，持续激发全社会创新创业活力，科技大省、教育大省、人才大省的创新优势正在转变为高质量发展的胜势。”陕西省科技厅厅长姜建春说。

科技经纪人：将科研成果从“书架”搬上“货架”

厂房需达到14米层高、距离水源需3公里以内……西安建筑科技大学

教授黄廷林的一款新型水处理设备项目在落地转化时遇到诸多硬性条件制约，团队为此颇为困扰。

科技经纪人吴建军及时介入，多次协商洽谈匹配合适场地，为科研团队争取到房租减免等“政策礼包”，难题迎刃而解。“最终，项目落地‘秦创原’，从签约到投产运营，不到两个月。”吴建军说。

在“秦创原”，活跃着一支精干的科技经纪人队伍。他们用专业知识和实务经验，促进科技成果就地转化，并通过项目招引等方式实现产业链与创新链的高效融合。

“我们负责牵线搭桥，让技术端与市场端精准对接。”人行两年多，吴建军已促成华中数控西部中心等十几个重

点项目落地。

8月15日，“秦创原”院士科技成果转化产业化暨陕西首套氢燃料电池堆产品发布会召开。氢燃料电池堆是发生电化学反应的场所，是氢燃料电池系统的核心部件，维系着整个燃料电池系统的能量输出过程。

该产品由西安交通大学陶文铨院士团队联合陕西旭氢时代科技有限公司共同研发，单堆功率最高可达82.3千瓦，体积功率密度达3.58千瓦/升，具有稳定、高效、清洁、零碳等特点。

“如果没有科技经纪人穿针引线，这个项目不会这么快就成功。”陕西旭氢时代科技有限公司执行总经理孙剑说，当时公司转型，要做大功率燃料电池，提出科研需求后，经纪

人迅速联系到陶院士团队，双方一拍即合，从开始见面到最后项目落地仅用了17天。

不仅是总窗口，“秦创原”也辐射三秦。在宝鸡，“秦创原”创新公共服务平台上线试运行；在商洛、西安、商洛飞机孵化器已有10余家企业入驻，涵盖生物医药、健康食品等领域。

在安康，“秦创原”安康创新飞地孵化园启用，积极探索“居住在西安、孵化在‘秦创原’，转化在安康”的工作模式，更多高层次科技人才为安康所用。

原上风正劲。两年多来，在“秦创原”带动下，一大批科技企业拔节生长。陕西省技术合同成交额连续两年增速超过30%，突破3000亿元，科技型中小企业数量去年同比增长40%，突破1.6万家，高新技术企业达到1.22万家，数量翻了一番。当初的星星之火已然形成燎原之势。

沿着河湖看新疆

◎本报记者 崔爽

个大皮薄、果仁肉厚、口感脆爽的核桃一直是新疆阿克苏地区温宿县的特色产业。眼下，柯柯牙镇的青皮核桃正处在丰收期，随着果树振动采收机启动，满树果子扑簌落地，被守在一旁的果农收捡装袋，装车运走。柯柯牙镇的核桃园变成了“摇钱树”。

往前数20多年，这里还是茫茫戈壁，大风天黄沙漫天，尘土蔽日。在温宿县林业技术服务推广中心主任阿不都外力·亚生的记忆里，当年柯柯牙镇以种植粮食为主，产量一直不高。后来通过引洪灌溉，把水从北部山区引下来，并根据土壤条件，与新疆农科院联合测土配方施肥，逐渐发展起核桃种植产业。枝繁叶茂、根系深厚的核桃树让当地生态环境大为改善。

地形平坦、日照充足、昼夜温差大的温宿县也是核桃生长的乐土。当地构建起“公司+基地+农户”的发展模式，80万亩核桃林年产量20万吨左右，核桃品种皮薄肉厚，出肉率可以达到65%。

随着科学管理理念的深化，越来越高的科技含量让新疆的核桃身价大增。通过与中国林科院、新疆林科院、新疆农科院、塔里木大学等科研院所合作，采取标准化生产措施、绿色种植方式，温宿县的核桃种植成为科学化管理的样板田。深沟施肥机、机械化修剪机、脱皮清洗机是现代林业技术的广泛应用，让亩均成本降低五六百元。

“每年冬天农闲时候，我们会邀请农技专家来当地培训。与其让大家闲着打牌，不如组织起来学习农技知识，提高种植技术。专家还会下地修剪核桃树，供农户观摩学习。”木本粮油林场副厂长郭金宝介绍，他们把这项活动命名为“科技之冬”。通过加工核桃酱、核桃油等产品，当地的核桃产业链不断延长，附加值大增。2022年，农户年人均可支配收入达3.5万元，这里出产的核桃也成为全疆核桃市场价格的风向标和晴雨表。

水资源短缺、土壤盐碱化是制约阿克苏地区乃至新疆农业生产的主要问题。2020年5月，依托中国科学院、新疆农科院、宁波农科院等科研院所的人才与成果，库车市现代农业科创中心正式成立。几年来，这里开展了科研培训、实验试种、产业对接等一系列科研工作，研发种植各类农作物30余种、3500余个品种，培训农牧民和农技人员13000余人次。

正在科创中心“轮值”的中国科学院沈阳应用生态研究所助理研究员孙浩每年有两个多月的时间在库车市，做土壤分析改良和生物有机肥应用工作。

“掣肘库车农业发展的最大问题就是土壤盐碱化，这里盐离子浓度非常高，严重影响作物早期生长和品质。”孙浩说，作为国家重大战略物资棉花的主要产区，当地贫薄的土地属性需要改善。

针对土壤有机质下降、微生物活性下降的现状，他们设计了盐碱地专用小分子有机质，可以在一定程度上缓解土壤盐碱化，调节土壤微生物群落，提高农业生态系统的种植效率，提高地力。“今年是我们第一年在库车地区做免费推广示范工作，4000亩小麦对照试验结果表明，试用组的产量比对照组高出15%至20%。”孙浩还介绍，新疆水果耐储性有限，难以长距离运输。小分子有机质的使用可以提高瓜果、蔬菜等高价值作物可食用部分的维生素C含量，提升营养价值和耐储性，从而可能更大量地运往内地，提高附加值。随着缓释剂型研发工作的推进，其与作物的适配性提高，可进一步改良土壤和作物，助推当地农业高水平发展。

如今，科创中心已经建起棉花种质资源库、棉花分子育种与检测实验室、西北农林科技大学苹果联合会专家工作站等，成为新疆农业科技人才的集聚高地，也是产学研一体化推进乡村振兴的重要阵地。

（上接第一版）

为打通科技、产业、金融通道，科技部火炬中心实施了企业创新积分制，主动汇集更多财税政策、科技资源、人才资源、产业资源等向积分企业集聚，最大限度释放政策工具效能。论坛现场发布了《“企业创新积分制”分析报告》，由科技部火炬中心政策与协调处处长于磊作相关解读。

创业项目同台竞技

本届大会锁定生物医药+大健康、人工智能+大数据、先进制造+ESG（环境、社会和公司治理）的“3+3”硬科技赛道，吸引了海内外1000多项优质项目。

数双科技（上海）有限公司是一家专注于三维可视化建模产品开发的企业，公司总经理印刚15年前就读于上海大学。目前，公司产品已覆盖智慧园区、智能制造等各大数字孪生场景，客户既有大型国企，也有跨国企

业。“公司正处于发展关键期，希望能找到投资人。”这是印刚参加大会的心愿，像印刚这样的创业者不在少数。

“求投资”需要自身硬，“找项目”更需要一双“火眼金睛”。临港科技公司董事长翁巍带领一支近十人的队伍穿梭在大会的各个角落，成员包括孵化器负责人、投资人和科技经纪人。

翁巍说，临港科技重点关注硬科技，包括集成电路、生命科学、人工智能、新材料等领域，希望通过这场大会，让更多的人关注科创，帮助创业者在创业路上获得更多的温暖和关注。

记者从全球创业投资大会上还了解到，近年来，上海科技与金融持续深度融合。截至2022年末，上海科技型中小企业贷款余额为6892.48亿元，增长33.35%；科技型中小企业贷款余额为2468.3亿元，增长9.17%。在多方关心推动下，关注科技型中小企业的投融资情况，“投早、投小、投长、投硬科技”正成为业界共识。

广告

集萃人才 创梦未来

江苏省产业技术研究院招聘副院长公告

江苏省产业技术研究院（以下简称江苏产研院）成立于2013年12月，是江苏全面深化改革、深入实施创新驱动发展战略的重大举措，也是全省打造具有全球影响力的产业科技创新中心和国际竞争力的先进制造业基地的标志性工程。2021年，以江苏产研院为基础，由国家有关部门批准成立了长三角国家技术创新中心。

作为科技体制改革的“试验田”，江苏产研院着力于科学到技术的转化环节，将研发作为产业、将技术作为商

品，以市场化手段推动产业关键技术研发与转化，为江苏产业转型升级和未来产业的发展提供技术支撑。江苏产研院由院本部、专业研究所和企业联合创新中心等组成。截至目前，江苏产研院已在电子信息、先进材料、制造装备、生物医药和节能环保等领域建有专业研究所70余家，与海内外160余家高校机构、江苏290多家龙头企业建立战略合作，研发人员超12000人，转移转化成果7000多项，衍生孵化科技型企业1200多家，服务企业20000多家。现招聘：

一、招聘岗位

副院长，1名。

二、岗位职责

负责相关领域的业务工作管理、创新资源引进等。

三、应聘条件

- 1.具有理工专业博士学位，年龄原则上不超过50周岁。
- 2.在电子信息、装备制造、生物医药、先进材料、节能环保等领域的

某个领域中有较高学术造诣和创新能力的。

- 3.在国内外著名高校、科研院所或企业从事科研与科研管理工作。具有海外经历或主持承担过重大科技项目者优先。

- 4.遵纪守法，品行端正，诚信廉洁，作风严谨；有强烈的事业心、责任感，以及较强的创新意识、协调能力和组织能力。

四、聘期与待遇

- 1.首次聘期为3年（第一年为试用

期），聘任期满后，根据考核情况，经双方协商后，可以续聘。

- 2.税前年薪人民币100万元左右。

五、报名要求

- 1.请应聘者填写《江苏省产业技术研究院人才招聘报名表》，并由本人亲笔签名承诺对材料的真实性负责。

- 2.近五年来的科研与管理的工作成果、学术相关专著、获奖情况、工作成果清单以及相关材料复印件。
- 3.身份证、最高学位和学历证书复印件。

- 4.受聘后的工作设想和目标（3000字以内，格式不限）。

- 5.报名材料请于2023年9月27日前以电子邮件方式提交，报名邮箱：jitrhr@jitri.cn，邮件标题请注明“姓名+应聘副院长”。

联系人：刘老师
联系电话：025-83455102
通讯地址：江苏省南京市江北新区研创园华富路7号

邮编：211800
网址：<http://www.jitri.cn>
2023年9月12日