

为科技创新赋能,为企业发展服务

特色科技服务体系让这里创新活力涌流

◎本报记者 金凤

“为何企业战略对企业发展非常重要?又该如何运用外脑来激发组织战略思维,不陷入认知局限……”10月15日,周六,南京江北新区一家企业里,40多位企业家围坐一团,对讲师提出的这些问题眉头紧锁、若有所思。

这场南京江北新区(以下简称新区)科技企业成长训练营,是新区自主创新服务中心(以下简称中心)为区内高层次创新创业人才推出的科技服务活动之一。培育科技人才,发展生态圈,助力科技企业成为地方科技创新的重要引擎,映射着科技服务体系的正政大面而尽精微。

“建设科技创新服务体系,优化创新生态

环境,我们在努力回答‘为谁服务’和‘服务什么’的问题。”新区自主创新服务中心主任吴春华与记者分享,自2018年以来,新区创新科技服务体制机制,以企业需求为一切工作的出发点,打破科技服务功能和资源条块分割的格局,由“分散服务”转变为“集中服务”,由“管理思维”转变为“服务思维”,逐步形成以“科技企业培育、技术创新服务、科技金融支撑”为主要内容的科技服务体系,高度集成政策、金融、技术、活动、中介等各类科技服务功能,增强新区科技创新协同能力。

地而不息,锲而不舍。4年来,中心团队实地走访1000余家企业,收集解决1800余件问题,汇聚22家高校的约3000个科技成果,年均45场科技创新活动,助力新区科技企业活力奔涌。

全流程“管家式服务”,助推科技企业成长壮大

挂牌于2018年初的中心,4年来打造综合性一站式服务平台。这种“一站式”,从新区企业服务平台可见一斑。登录该平台,从科技资讯、政策服务、项目申报、科技金融、科技活动,到知识产权、服务超市、仪器共享等的十大板块为企业发展提供全过程支撑服务。截至10月10日,江北新区企业服务平台已有3590家企业注册。

大数据时代,如何让数据多跑腿,企业少跑腿,让企业发展事半功倍?中心将“店小二”姿态融入一款大数据政策智能匹配平台——“政策罗盘”,该平台通过企业数据与政策条件的精准智能匹配,为企业政策申报赋能。

线上服务高效互动,有求必应,线下服务也未雨绸缪。“我们在不断优化政策服务机制,提升政策服务精细度。”中心政策服务部部长张华说,“中心为新区企业提供全流程、一对一的政策申报服务,前期主动挖掘筛选一批潜在

的优质‘种子’企业,并开展政策预申报培训。申报过程中从政策理解、申报规划、材料制作、申报提交、结果公示、项目验收等方面开展全流程辅导。”

“功成不必在我,功成必定有我。”借助这套政策服务组合拳,近2年,中心年均办理各类项目申报、兑现、验收等230余项,江苏省科技计划项目立项数连续两年位居江苏各区县第一,累计为企业争取省级扶持资金2.1亿元。

想企业所想,急企业所急。在如今的新区,企业遇到发展难题时,总会向网络平台“企业诉求直通车”求助。中心综合管理部部长袁站涛介绍,“‘直通车’通过建立受理、派单、办单、反馈、评价的企业诉求闭环处理机制,实现企业诉求和政府服务的直连直通、无缝对接,今年6月25日上线后,已解决企业诉求121件,涉及科技创新、人才需求、用房用地、融资需求、惠企政策、规划建设、行政审批等方面。”

面向产业需求,打通产学研创新链、价值链

创新链、产业链融合,关键是要确立企业创新主体地位。如何发挥企业主体作用和政府统筹作用,促进资金、技术、应用、市场等要素对接,考验着政府科技服务的工作效能。

如今,中心市场资源部工作团队每周都会走访10家科技型企业,中心市场资源部部长仇文豪将这个过程中之挖掘企业的“真需求”,“即了解企业在科技创新方面存在的实际困难,以及在政策、技术、人才、金融、专业服务等方面最急迫的需求”。中心今年已走访新区企业共339家,解答企业咨询问题420个。

2020年,中心走访南京炫佳网络科技有限公司时,该公司正打算开发一款儿童智能推荐算法,帮助家长正确引导儿童收视行为,但当时还缺乏对儿童心理学的研究。

中心当即对接技术经理人,东南大学南京江北新区创新研究院科技部部长马俞瑞,后者多方调研,向公司推荐了东南大学孙钰教授团

队。经过多次交流,双方最终于2021年达成合作,其“基于儿童心理学的少儿视频智能推荐算法研究”获得2021年江苏省产学研合作项目立项。

如果说一对一走访可以让企业和科研院所各取所需,满足个性化需求。那么,融汇创新资源,建立产学研交流资源池,科技成果和现实需求则可以高效对接,事半功倍。

自2019年起,中心主动出击,面向高校、科研院所、企事业单位、社会团体等单位广泛征集科技专家和技术骨干,加强科技项目成果储备。

如今,中心组建的“科技专家库”“科技成果库”“科技服务超市”已汇聚清华、复旦、南大、东大等22家高校的可转化科研成果2620项、技术专家1425人,以及知识产权、技术转移、法律服务、资质认证等专业科技服务机构170家。创新资源的汇集助力打通了供给侧与

约高效利用集成示范研究项目,通过产学研协同创新,加大黄河十大支流科学施治技术攻关,努力找到一条既能保护生态环境,又能发展当地经济的黄河流域生态保护和高质量发展的路子。

近年来,鄂尔多斯紧紧围绕产业链部署创新链,坚持把科技项目集中布局到重点产业上。10年来,全市争取国家、自治区级科技项目672项,获得资金支持6亿元。

目前,鄂尔多斯的煤液化、煤基新材料、高盐废水提纯、北斗卫星放牧、智能矿山建设等重大科研项目达到国际国内领先水平,全球首套万吨级二氧化碳制芳烃、粉煤灰提取氧化铝、黄河十大支流综合治理、抗癌药物等一批科技成果加速转化。

2021年,鄂尔多斯在全区率先实施规模以上工业企业研发投入“三清零”行动,引导企业不断加大研发投入力度,研发费用总量达到64.75亿元。

打造平台 持续积聚创新力量

武强介绍,今后他和团队将依托国家煤矿水害防治工程技术研究中心,针对鄂尔多斯地区水文地质条件,加强矿山水害防治技术研究;强化水害风险辨识与管控能力,提升矿山水害防治水平,遏制矿山水害事故发生。

在武强院士团队的牵头下,鄂尔多斯市设立了煤矿水害防控技术中心,重点围绕鄂尔多斯地区煤矿水灾害防治、矿山环境修复治理和地热能开发等科技难题开展技术攻关,为鄂尔多斯提供区域性、系统性、专业性的顶层技术咨询服务,培育高层次专业技术人才。

目前,研究院已开展矿井水防控与资源化利用、矿山生态地质环境遥感大数据研究、厚煤



南京江北新区自主创新服务大厅的工作人员在受理企业的项目申报、资金兑付等业务
南京江北新区自主创新服务中心供图

4年来,南京江北新区自主创新服务中心团队实地走访1000余家企业,收集解决1800余件问题,汇聚22家高校的约3000个科技成果,年均45场科技创新活动,助力新区科技企业活力奔涌。

需求侧障碍,目前中心已帮助约10家企业开展技术对接。为助力产学研合作深度融合,中心还每年至

打出“连环组合拳”,科技、金融、产业深度融合

创新是促进经济发展的重要推动力。新区创业企业云集,这类企业的共同特点是,掌握一定核心技术,却缺乏持续的资金投入,融资需求强烈。而科技企业又因其轻资产、产业化存在风险等特点,在融资过程中遭遇融资难、融资慢等困境。

新区大胆尝试,守正创新,打通数据孤岛,在银行与企业间搭建互信桥梁,促进创新链、产业链、资金链深度融合。

2021年6月,新区打造的政企银一体化数字金融服务平台——“科创数金”正式上线。平台在整合企业大数据基础上,实现企业综合价值自动评估,首创了科技企业授信额度测算模型,与银行系统打通互联,提升企业融资效率,并创新采用银行“竞标”报价模式,有效降低企业融资成本。

中心项目发展部部长张明辉介绍,中心还积极与各类科技金融服务专业机构合作,为企业提

创新为引领,鄂尔多斯走上多元发展路

◎本报记者 张景阳

如今,鄂尔多斯市结束了没有“两院院士”的历史。近日,内蒙古鄂尔多斯市政府聘请中国工程院院士、国际欧亚科学院院士、国际矿山水协会(IMWA)副主席武强,为中国矿业大学(北京)内蒙古研究院院长和鄂尔多斯市“双聘院士”。

城市转型,创新为先。10年来,鄂尔多斯加快构建多能互补、多业并进、多点支撑、多元发展的新格局。该市坚持把科技创新摆在发展全局核心位置,深入实施创新驱动发展战略,深化落实“科技兴蒙”行动,科技创新支撑高质量发展的动能持续增强。

前瞻布局 创新成果接连涌现

在推进创建可持续发展议程创新示范区的过程中,鄂尔多斯市将强化黄河流域生态环境治理作为重点任务,立项实施“十大孔兑综合治理与水资源集约高效利用集成示范研究”项目。记者日前从鄂尔多斯市科技局获悉,该项目目前已取得阶段性进展。

十大孔兑(孔兑即蒙古语“河流”)主要是指黄河内蒙古段由南向北并列流入黄河的十条支流,这一区域位于黄河上游,是我国水土流失最严重、生态环境最脆弱的地区之一。

为解决十大孔兑水土流失治理技术和水资源高效利用的问题,鄂尔多斯市河湖保护中心联合水利部牧区水利科学研究所、中国科学院地理科学与资源研究所、内蒙古蒙草生态等5家科研院所、企业,共同实施十大孔兑综合治理与水资源集

10年来,鄂尔多斯加快构建多能互补、多业并进、多点支撑、多元发展的新格局。该市坚持把科技创新摆在发展全局核心位置,深入实施创新驱动发展战略,深化落实“科技兴蒙”行动,科技创新支撑高质量发展的动能持续增强。

层次人才合作交流暨呼包鄂乌人才创新创业周鄂尔多斯主会场开幕式上,鄂尔多斯市委书记郭尔登表示,鄂尔多斯市将大力实施政策迭代升级、筑巢强基、科创能级跃升、创新主体驱动、人才生态提质“五大工程”,打造全国一流人才科创高地。

为了突破科技创新瓶颈,加强政策引导激励力度,2021年,鄂尔多斯市出台“科技新政30条”和“人才新政30条”,制定30多项配套政策和分领域专项扶持措施,构建形成强投入、全覆盖、人才、科技政策体系,进一步将政策红利转化为市场主体创新动力。

2022年,全市新增院士专家工作站2家,引进武强、金之均院士,聘请19位院士专家担任政府科技顾问,累计引进国外高端人才6人、高层次创新创业人才279人,1人入选国家科技创业领军人才,科技创新战略力量不断壮大。

边东表示,在科技管理工作中,鄂尔多斯大力推动科技领域“放管服”改革,修订科技项目管理办法,出台专项资金和资金后补助管理办法,积极探索定向委托、“揭榜挂帅”“包干制”等项目立项和经费支持方式,精准部署重大科技攻关项目,不断减轻科研人员负担,全市科技创新活力持续释放,创新创业生态环境持续优化提升。

目前,项目规划、组织实施、监督管理相分离的办法,以及优化指南编制、申报受理、评审立项、实施执行、结题验收等环节流程,为全市项目高效组织实施提供了有力保障。科技管理体制不断革新,在全市建立了强有力的科技管理统筹协调机制和决策高效、响应快速的扁平化管理机制。

地方动态

打造8个现代都市产业园

青岛市市南区主导产业有了强载体

◎通讯员 秦雪莹 本报记者 王健高 实习记者 宋迎迎

近日,随着航运贸易金融总部大厦、元宇宙产业大厦、福泰广场商业综合楼等总投资61.6亿元,涉及航运贸易、数字经济、文化旅游、重大基础设施等多个领域的10个重大项目集中开工建设,青岛市市南区城市更新建设和现代都市产业园进入新的发展阶段。

市南区区长刘存东在接受科技日报记者采访时表示,市南区着力打造总面积100万平方米、规模超300亿的8个现代都市产业园区,未来将建成产值百亿级园区2个、50亿级3个、20亿级2个,为市南区主导产业布局提供强有力的载体支撑。

记者了解到,金信期盈证券(香港)有限公司等12个入驻现代都市产业园的项目现场签约,产业园将集聚一批现代金融、高端商务、数字经济领域头部企业,为推动市南区实体经济振兴发展注入新动能。

市南区委书记王锋表示,今年以来,市南区举全区之力高标准推进城市更新和城市建设三年攻坚行动,按照“更新拓新地、拿地即开工、开工即签约、开园即满园”的总体思路,高质量推进项目建设,建立健全现代都市产业园体系,实现产业布局与项目谋划并行推进。

“更新拓新地”,纵深推进城市更新建设三年攻坚行动,市南承担的51个市级攻坚项目竣工28个、在建21个,办理前期手续2个,香港中路80号原财富中心项目重生焕新,深蓝中心商业全面筹备启动,历史城区保护更新成效凸显,一批沉寂多年的遗留问题顺利解决,并拟于近期实施36个项目和134个远期项目。

“拿地即开工”,都市产业园一期项目前期各项筹备工作已全部就绪,市南区将倒排工期、挂图作战、压茬推进,确保项目早日建成、企业早日入驻。在2025年建成后,产业园将成为全市总部经济和战略性新兴产业高度集中、税收超10亿元的都市园区。

“开工即签约”,促进园区功能定位与拟落户项目精准适配,国内创投头部企业鲁信创投、新赛道头部企业苍鸾数码等总投资200亿元的24个项目集中签约入驻都市园区。预计前三季度,市南区新注册亿元以上内资项目85个,实际到账内资120亿元,同比增长37.33%;实际利用外资4.74亿美元,同比增长39.4%,完成全年任务的94.4%。

“开园即满园”,通过引入国内知名的园区运营商,实现开园即满园、当年见效益。春峰里数智产业园开园即入驻天成云数等12个数字类企业,华通中联科技产业园开园即投产,上街区文旅旅游产业园30余个项目开业、178个流量项目意向入驻,软件和动漫产业园正在加速升级为数字经济和元宇宙产业创新园,这些都市产业园区将成为市南新产业、新业态的聚集地。

市南区抢抓国务院支持山东深化新旧动能转换推动绿色低碳高质量发展的重大战略机遇,结合实体经济振兴发展三年行动,坚持引资本、引项目、引技术、引人才相结合,以产业为重点,以园区为平台,以项目为支撑,加快22个城市更新单元建设,提质升级老旧小区50万平方米,加快“E+航运科技产业园”、鲁商中心等都市产业园二期、三期建设,高质量推进总投资372亿元的179个城市更新攻坚项目,实现企业招引与项目建设并行推进,有效确保投资强度和产出效益,为市南区经济高质量发展提供强大引擎。



在市南组织毓光书影中心举办的活动中
市南区委宣传部供图

探索“主管+专业”模式

山东聊城让文明实践更有力量

◎本报记者 王延斌 通讯员 王忠友 孟庆朋

“虽然我只是一名普通的文明实践公益岗专管员,但是通过这段时间的培训和作品,我越来越认识到工作的意义,每天给身边的群众做好事、做服务,这让我感到很有价值。”11月1日,山东省聊城市东昌府区闫寺街道新时代文明实践所公益岗专管员杨风莲说。

像杨风莲一样活跃在东昌府区城乡大地的文明实践公益岗的专管员有480名,他们已经逐渐成为文明实践一线工作的主力军。

新时代文明实践是以群众需求为导向,通过开展形式多样的志愿服务、志愿服务,向基层宣传践行党的科学理论、重大举措等,传播党的声音、培育文明新风,传承优秀文化,解决乡风文明建设中的热点难点问题,更好满足人民群众日益增长的精神文化需求。

今年以来,东昌府区紧抓“专管员+专业志愿服务队”两支队伍建设,扩容“专管员”队伍,精准开发紧贴群众实际需要、群众适岗能力强的城乡公益岗专管员岗位,扎实推进城乡公益岗扩容提质工作,建设“5+3”队伍体系,即为每个文明实践所配备2名专管员、3名公益岗专管员,每个文明实践站配备1名专管员、2名公益岗专管员,全区共计配备专管员730名。制定了专管员工作职责及管理办法,采取巡回培训、线上教学、现场学习等多种方式开展日常培训,确保专管员快上岗、能胜任。这既解决了文明实践所、站日常运行人手不足的问题,又增加了工作岗位,提高了群众收入,并建立了常态化跟踪检查机制,督促文明实践公益岗履职尽责。

为深入推进新时代文明实践工作,东昌府区不断扩容专业志愿服务队,健全区新时代文明实践志愿服务总队,下设理论宣讲、文化文艺、社科普及惠民等22支志愿服务分队,全面落实分队牵头单位责任,盘活用好各级各类志愿服务资源,充实100余支区直部门(单位)志愿服务队,已建立镇(街道)、村(社区)级志愿服务队730余支。

同时,融合社会组织志愿服务力量,通过在文明实践所、站引进社会组织设立工作室,社会组织承接相关文明实践活动和项目等形式引领骨干社会组织参与文明实践志愿服务,合力打造“五为”文明实践志愿服务品牌,打通宣传群众、教育群众、关心群众、服务群众的“最后一公里”。