

# 如何推动“应用场景”变“科创胜景”

本报记者 梁梦雨 实习生 平抒雅

为场景创新找机会

为场景驱动找技术

为场景赋能找市场



场景创新,正成为撬动科技创新与产业创新的重要支点。当新技术、新产品迫切需要对接市场需求,场景便成为孕育新产业、新模式、新动能的核心载体。

近日,徐州出台了《关于推进场景建设加快发展新质生产力的实施意见》,围绕“科技创新、产业发展、民生服务、社会治理”四大领域发力,目标到 2027 年开放 200 个以上的场景机会,建成全国领先、辐射区域的场景驱动与实体经济深度融合应用实践高地。

场景链接着技术与市场,是推动创新链与产业链深度融合的有效通道。近年来,徐州推出了大量场景项目,覆盖智慧城市建设、人工智能、产业升级等多个领域,对促进徐州科技创新与产业发展发挥了积极作用。

新的场景框架下,徐州如何聚焦科技创新,构建前沿技术验证场景?如何以场景布局为突破点,推动科技创新与产业创新深度融合?

## 多元领域孕育丰富应用场景

场景创新是科技与产业深度融合发展的重要纽带,开放的场景资源正成为城市发展新的竞争点。

徐州的场景创新机会,藏在产业转型的需求里,映在城市发展的蓝图里。作为老工业基地的徐州,传统产业升级急需新技术注入,新兴领域拓展更盼场景落地,前沿技术在这里有广阔的施展空间。

今年 5 月,在“2025 环梦·AI 智能机器人科普展”上,人形 GI 机器人精准模仿人类挥手、鞠躬等动作和表情,四足机械狗完成高难度腾空翻滚,工业 3D 打印机、下棋机器人等前沿设备惊艳亮相……

“没想到科幻电影里的场景就在身边。”人工智能领域从业者陈峰点赞道,这场科技展不仅是科技创新成果的展示,更

## 实验室里的验证加速成果落地

场景要落地,技术是关键。徐州的高校、重点实验室、新型研发机构等,正成为前沿技术的“检验场”,让一个个创新想法从图纸走向现实。

江苏省概念验证中心(中国矿业大学)是成果转化关键节点。“概念验证是判断一个研究成果或创新想法能否形成产品、迈向市场化产业化应用阶段的重要环节。概念验证中心作为服务全市科技成果转化和产业发展的重要平台,通过开放试验场域,打造应用场景,加速成果转化。”中国矿业大学概念验证中心负责人胡海山表示。

## 从实验室走向生产线

技术走出实验室,需要市场的接纳。科技创新成果要通过市场的检验,实现产业化应用,才能真正为城市发展赋能。徐州正铺路架桥,让创新成果与产业需求精准对接,将技术变成实实在在的生产力。

如何有效释放场景创新的强劲动力,加速推动场景转化为新质生产力?

徐州将目光投向企业,以企业为引领,支持企业建设开放综合性和行业类融合应用场景,以场景应用推动技术开发、产品定型、用户群体培育、市场需求挖掘、后市场服务,推动科研成果转化与示范应用。

在徐州高新区,中科宝溢视觉科技(江苏)有限公司车间里,一束直径不足头发丝百分之一的激光,以每秒数万次的频率在特制薄膜材料上雕刻着微结构。

“这款激光刻蚀柔性标签是我们自主研发的,一辆汽车的使用量多达百张,多应用在汽车蓄电池、发动机等关键零部件及设备上。”中科宝溢董事长兼首席科学家张保平说,“攻克工业零部件‘身份证’技术,将助力国内企业采购成本下降约 50%,同时在产品供应上不再受国外限制。”

这项打破国外垄断的技术,正是通过

彰显了徐州将场景化的技术突破转化为可感知的城市图景。

在江苏淮海科技城,北斗导航授时与位置服务研究院的研发团队正在调试车载系统。

“通过星地一体导航增强服务系统,我们实现了毫米级监测、厘米级定位、亚米级导航、纳秒级授时。”北斗导航授时与位置服务创新研究院总经理戴宇翔介绍,聚焦徐州“343”创新产业集群,技术已赋能智慧交通、智慧农业、智慧水利、智慧矿山等多个领域场景。

具身智能、元宇宙场景也在徐州加速萌芽。

为抢抓具身智能发展机遇,今年 5 月徐州印发《徐州市具身智能工程机械发展

为推动项目转化,中心在中国矿业大学文昌校区配备约 500 平方米的办公和试验测试空间,在矿大科技园拓展 400 平方米物理空间,布局原理验证区、产品与场景体系验证区等功能区。徐州高新区还协同江苏省安全应急装备技术创新中心共建 600 平方米空间,用于重大关键核心技术的成果对接、展示、小试、企业孵化。

“中心为每个项目提供了 10 万元至 50 万元的资金支持,通过大量无偿服务与创业项目共同成长,让科研人员‘轻装上阵’,助力更多科研成果转化为新质生产力。”胡海山表示。

场景应用不断完善,开始批量生产交付,实现了国产化替代。

徐州无废城市技术研究院的中试加工试验区,演绎着点“废”成金的故事。废塑料经超音速蒸汽流超微粉碎技术变成纳米级、微米级颗粒的新塑料,用于生产超微粉体材料、石墨烯拔片等,在山西太原已建成年产 5 万吨的新技术示范工程。

“余热回收与再利用在山西华美圣新材料科技有限公司投产,污泥干燥的能耗成本每吨至少减少 100 元-150 元,实现降本增效。”徐州无废城市技术研究院院长廖洪强介绍,干燥技术也已在湖南常德、江西吉安等地应用。

从萌芽到孵化,从验证到应用,这些技术在场景应用中打磨成熟,形成可复制的产业化模式,为发展新质生产力提质增效。

徐州还积极探索科技创新的新范式,加速为场景链接科创资源,打造新型研发机构、概念验证中心等平台,培育氢能、深地空间利用等未来产业,构建科研成果从实验室走向产业化的“徐州方案”。

“我们深耕无人驾驶行业,在矿山、

行动计划(2025-2030 年)》,将依托工程机械产业基础优势,构建“技术研发—装备制造—系统集成—场景应用—产业生态”发展体系,目标到 2030 年建成全球领先的具身智能工程机械技术创新策源地。

市工信局装备工业处副处长孙明祺表示,具身智能的价值,在于让“智能”从“会说话”走向“会做事”,真正融入现实物理世界,应用场景正从工业领域向日常生活、应急救援等领域延伸。

哪里有现实需求,哪里就有场景创新。

从低空经济到城市治理,从深地空间到元宇宙,一个个充满智慧的画面不断充实徐州的“场景库”。徐州正深挖各领域场景需求,用创新红线串联成多元矩阵,让新技术找到生根发芽的“试验田”。

在江苏省细胞治疗药物产业创新中心,团队人员正在忙碌着。这个由徐州医科大学牵头建设的创新中心已经搭建起了一条从基础研究到临床转化的完整链条,其自主研发的“双靶向”“武装增效型”CAR-T 技术,疗效达到国际先进水平,45 项授权专利支撑着多个项目进入临床试验阶段。

这一个个实验室,就像技术的“过滤器”,一边对接高校的基础研究,一边链接产业的应用需求,筛选出有潜力的创新成果,为场景落地提供坚实的技术支撑,成为技术迭代的“最佳试验场”。

港口接驳园区等都有应用场景。矿大机电学院在矿山无人驾驶领域积淀深厚,希望能与之合作。”徐州格仕车科技有限公司总经理郝峰玉说道,在今年的徐州市与中国矿业大学科技成果专场对接活动上,60 余项科研成果精准匹配 310 项企业技术需求。

这种“企业出题、高校解题”的对接模式,现已成为徐州科技成果转化的特色路径。

实践证明,当场景应用推动技术开发,用场景验证反哺技术突破,形成良性循环,创新动能便会持续释放。

从深地到云端,从实验室到生产线,一个个前沿技术场景的落地,不仅改变着产业形态,更重塑着城市的发展基因。徐州不仅是“创新场”,也成为“试验场”,正通过场景链接技术与市场,让科技创新真正赋能产业发展。

徐州市科技局相关负责人表示,将进一步发挥优势,构建全链条政策体系,不断拓展创新场景,推动科技成果转化,为高质量发展注入新动力,在新一轮科技创新浪潮中抢占先机,让更多“科幻场景”加速转化为“科创实景”。

周启邦,江苏省徐州人,1917 年出生。外祖父韩元方,是晚清文举,思想进步,曾加入孙中山领导的同盟会,参与举办过徐州最早的学堂。母亲韩英英,思想解放,举办过徐州最早的女子学堂。其父周凤沼,是从事教育工作的知识分子。在家庭的影响下,周启邦从小萌生自由、平等的进步思想,其表姐徐慎芝和表姐夫李明都是早期的共产党人,对周启邦走上革命道路产生很大影响。

1935 年,周启邦从徐州中学毕业后,投考上海铁路候补人员训练班,随后做了两年的铁路小职员。其间,周启邦和一些思想进步的同事一道,积极投入抗日救亡运动,暗中帮助中共地下党员开展秘密工作。“八·一三”淞沪会战,他积极为前方将士运送弹药,参与救护伤员。“淞沪会战”失利后,周启邦辞职回乡。1937 年初冬,周启邦参加八路军山西临汾学兵队。1938 年 2 月 16 日,加入中国共产党。

1938 年 3 月,周启邦随彭雪枫来到河

## 铭记历史 缅怀先烈 周启邦：一腔热血洒沱河

蒋锋

南确山八路军竹沟留守处工作,任政治教员。是年冬,彭雪枫派周启邦前往确山县,做绿林武装“安段二团”收编争取工作。他耐心细致宣传党的抗战主张,使这支绿林武装队伍投入抗日洪流,成为八路军的一支劲旅。1938 年冬,周启邦又收容改造了散漫的“李子安大队”一个营的农民武装,并任该营政治委员。1940 年春,已经东进豫皖苏地区的周启邦再次奉彭雪枫命令,前往改造新四军游击支队三总队 8 团。他以身作则,率先垂范,深受官兵爱戴,被任命为 8 团政委,并率部东进开辟商丘、亳县、永城抗日敌后根据地。这年夏天,部队改编为八路军第四纵队 32 团,周启邦任团政治委

员,之后一直随彭雪枫转战于淮北大地。

1941 年 5 月,新四军四师主力转移至皖东北,彭雪枫委派周启邦率领一个连、一部电台与宿东独立团汇合,坚持宿东游击战争。8 月,四师政治部警卫连、32 团 4 连、宿东独立团合编为四师宿东游击支队,周启邦任支队政委,后兼任支队长。宿东游击支队在敌人眼皮下活动,昼伏夜出,寻机打击敌人。一年多时间,周启邦以病弱之躯率一个团的游击战士,艰难地支撑起宿东大局,几乎无日不闻枪声,无夜不行动。

1942 年 3 月,周启邦受命策应新四军九旅部队开辟灵北,率部深入宿东股北区,取得一次又一次战斗胜利。4 月 23 日

晨,周启邦率部进入灵南大山区倪圩子、大小王庄一带。驻固镇的日军得到消息,纠集沱河集伪军约 300 百多人,乘汽车分三路直扑倪圩子。激战中,断后的周启邦和参谋邓伦及警卫员 3 人利用地形且战且退。见情况越来越危急,邓伦和警卫员多次请求周启邦骑马先走,都被他断然拒绝:“我理解你们,但我是共产党员,只要同志们安全撤离,我就满足了。”3 人在王庙村(今固镇中兴乡)的枣林中与日伪军激战,遭到敌人猛烈的火力攻击,全部壮烈牺牲。

彭雪枫亲笔写了悼词:“大山永在,沱水长流,启邦同志精神永远不死!”张震、萧望东、孔石泉、陈其五等分别写了祭诗、祭词、纪念文章。

1985 年 3 月,张爱萍亲笔写了“新四军四师宿东游击支队政委周启邦烈士之墓”的碑文。周启邦烈士遗骨移葬于固镇县烈士陵园,永远长眠于他战斗过的土地。

(作者系徐州市史志办公室工作人员)

## 生生不息敢争先

(上接 01 版)“每根纱线都要过‘三关’:原料检测、过程抽样、成品复检。”孟凡文指着检测报告,“今天刚抽检完 300 个样本,合格率 100%。”这份严苛,让企业年产能达 8000 余吨,销售收入 1.5 亿元,利润率稳定在 12%,与南通象恒纤维等上下游企业建立起稳固合作。

更让孟凡文欣慰的是,1992 年出生的儿子孟牧燃已能独当一面。“年轻人有新想法,该让他们闯一闯。”他笑着说。孟牧燃在南方跑客户时发现竹节纱受到市场青睐,回来建议调整产品结构,如今这项创新已为企业带来可观利润。从母亲的劳模精神到孟凡文的品质

坚守,再到孟牧燃的市场敏锐,纺织业的匠心在三代人间流转。

如今,从卢本欣的辣椒红,到孟凡文的纱线白,都成为各自行业内亮丽的色彩;当卢鹏的种质库孕育新苗,孟牧燃的竹节纱奔向市场——这里没有惊天动地的传奇,只有三代人凝聚匠心的开拓,在时光中结出累累硕果。

守的是初心,传的是匠心,争的是行业领先。沛县本土企业家的“长青密码”,不仅在风口浪尖的竞逐中,更在久久为功的精进和代代相传的坚守中,正是这种精神让沛县的产业发展涌动着生生不息的澎湃动力!

一个民族不能没有自己的企业家,正如不能没有自己的英雄。

在沛县这片汉风激荡的土地上,本土企业家群体以“头要顶着天、脸要贴着地”的姿态,在坚守与突破中书写着动人的奋斗故事。

这些企业家是时代的产物,更是时代的塑造者!他们用坚守与责任,根系乡土勇担当;用守正与创新,勇立潮头求突破;用守望与传承,生生不息敢争先,体现了真正的企业家精神!

铜花映红李绍云的鬓角时,他在算一本“良心账”;辣椒映红卢鹏的青春时,他在圆一个种子“芯片梦”;韩金辉用“世界第一”回应“中国造不出”的偏见;朱杰

武以转型“三级跳”打破技术垄断;孟凡文将母亲的纺织箴言淬成品质标杆。他们的字典里,“坚守”不是墨守成规,而是把根须深扎乡土;“创新”不是凌空蹈虚,而是让突破惠及乡邻。

如今的沛县,更多年轻企业家正接过接力棒。他们带着父辈的“贴地”精神仰望星空,用全球化视野激活本土基因。这种“立足本土、扎根乡野、胸怀全球”的特质,正是县域经济最珍贵的活力密码。

当钢火与椒红辉映,当纱线与齿轮交响,沛县企业家以坚守为基、创新为翼,正在新时代的版图上,勾勒出中国民营经济坚韧的生长轨迹!

## 徐州市 基层党建品牌 全媒体报道

高质量发展之路,党建领航程,作风铸底舵。

深入贯彻中央八项规定精神学习教育开展以来,泉山区以高度政治自觉,聚焦“学有质量、查有力度、改有成效”,一体推进学查改,着力锻造过硬作风,有力推动学习教育走深走实,持续擦亮“初心之泉、先锋之山”党建品牌。

当前,全区上下正以作风建设的扎实成效汇聚起高质量发展的磅礴之力,以打造城区经济领头羊为目标,大步迈进现代化新泉山建设新征程。

## 学有质量 深学细悟强根基

踏入泉山,经济发展势头强劲。产业对接周活动点燃投资热潮,未来产业培育载体蓬勃生长,创新创业平台不断涌现,为区域发展注入源源不断的新动能。

发展恰似接力赛,容不得半分松懈。泉山能保持高质量发展的加速度,靠的是真学实干的过硬作风。

“要扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育,一体推进学查改,努力以学习教育新成效激发干部新作为、推动工作新突破、加快泉山新发展。”7 月 7 日,在区委理论学习中心组(扩大)学习会暨“同声讲堂”上,市人大常委会副主任,泉山区委书记,徐州淮海国际港务区党工委书记、管委会主任李勇的讲话掷地有声。

本次“同声讲堂”邀请省委党校党史党建教研部主任张加华,围绕“学习贯彻习近平总书记关于加强党的作风建设的论述和中央八项规定精神”作专题报告,对全区深化学习教育、加强作风建设具有很强的指导意义。

思想引领行动,作风奠定基石。唯有筑牢思想根基,方能挺直作风脊梁,踏出坚实的发展步伐。

泉山区注重引导年轻干部学习中央八项规定精神,开展年轻干部“泉源·启航”行动计划。在泉山区年轻干部故事分享会上,十余名关键岗位的年轻干部结合工作实际,畅谈作风与作为;同时,组织新入职公务员走进党性教育基地,从先辈奋斗历程中汲取精神力量,强化纪律意识。大家纷纷感慨,现场参观让自己深受触动,更坚定了以务实担当作风投入工作的决心。

学之愈深,知之愈明。泉山区聚焦“学有质量”,以深学细悟筑牢思想根基;突出“关键少数”领学,在全市各板块中率先举办区级读书班,建立“三个下沉”机制,以上率下、示范引领;抓实“绝大多数”普学,坚持分类指导,引导各基层党组织结合实际,组织全区 4.7 万余名党员干部在深研细悟中深刻认识到,中央八项规定精神是长期有效的铁规矩、硬杠杠;推动“重点群体”深学,坚持把学习教育有关安排同干部教育管理监督工作要求贯通起来,突出抓好新提拔干部、年轻干部、关键岗位干部等重点对象的学习教育,引导他们锤炼党性、明辨是非、增强定力。

## 查有力度 深查细照显担当

“以前一到下雨天,污水就往外冒,现在小区环境大变样,让我们住得更舒心了!”近日,在桃园街道西村社区,居民李大爷的话道出了大家的心声。

连日来,一场老旧小区改造攻坚战在西村社区火热展开。面对基础设施老化、雨季污水横流的民生难题,社区党员干部没有退缩,他们冲锋在前挖掘蓄水池,用最少的资金完成了雨污分流官网的铺设;同时,还解决了停车难、充电难、小区绿化等一系列问题,让小区旧貌换新颜。

民生无小事,作风系民心。这一切的背后,是党员干部们围绕群众关切、破解民生难题的担当作为。

泉山区以开门教育为抓手,聚焦“查有力度”,将学习教育成果转化为实实在在的为民办实事效。各级领导班子和党员干部对照清单,结合巡视巡察等发现的问题,以及群众反映强烈的突出问题,深入开展问题查摆;区级工作专班对问题清单分类梳理,对查摆不深不细的情况“点对点”督促完善。

同时,通过座谈调研、领导干部接访、民生月谈等方式,线上线下广泛征求群众意见建议,主动邀请群众参与监督;组织党员对照违纪违法典型案例检视自身,扎实开展“以案四说”,在反躬自省中警醒、汲取教训。

“心不清则无以见道,志不确则无以立功”。作风建设是一场自我革命,泉山区正以刀刃向内的勇气,深挖作风积弊,努力让群众切实感受到作风转变带来的新气象。

## 改有成效 真抓实干谱新篇

作风一变干劲足,风气一新天地阔。

当下的泉山,正站在崭新的历史方位,重大战略与宝贵机遇交织叠加。这方热土亟需广大干部提振精神,鼓足干劲,怀揣舍我其谁的责任感与只争朝夕的紧迫感,在经济发展中勇挑大梁、抢占排头。

目标已明,泉山以行致胜——

引领干部奔赴高质量发展主战场,在项目建设前沿、改革创新一线、企业帮扶阵地,改作风、强担当、提效能。

“从项目落地到开业运营,泉山领导干部全程跟进,目前营业额很可观,我们有信心在泉山深耕发展!”三胞京东奥莱项目负责人说道。在三胞京东奥莱项目推进时间紧、任务重的情况下,泉山区党员干部围绕首店经济这一商贸业重点,积极协调资源,使得项目在短期内完成装修并开业,为企业吃下了“定心丸”。

发现问题是前提,解决问题是关键。泉山区聚焦“改有成效”,各级领导班子和党员干部深入分析查摆问题,即知即改,动真碰硬,真改实改;开展领导干部违规涉企行为等专项整治,深化干部“八小时以外”活动监督管理办法;聚焦作风建设常态化长效,持续推进“20 个是否”作风整顿行动,建立完善相关机制,使基层、企业、群众切实感受到作风转变带来的新变化;开展“三亮三比树先锋”和“三个争做”活动,引导全体党员干部围绕“迈向‘千亿级’、打造‘四个区’”的目标定位真抓实干、担当作为。

作风建设的成果,最终要落在推动发展的实效上。泉山区各级领导干部深知,只有在实践中磨砺作风,才能在发展中检验成果。

风清气正,气正则心齐,心齐则事成。

作风建设永远在路上,泉山将驰而不息、锲而不舍,把学习教育融入日常,抓在经常,以新风正气抓落实、提效能、促发展,朝着打造城区经济领头羊、建设现代化新泉山的目标奋勇前行。

## 技术创新驱动订单增长 241 %

(上接 01 版)

攻克晶圆翘曲变形难题,精准控制芯片偏误误差;自主研发了高精度对位系统,实现了断面对位精度达到亚微米级;不断完善的质量管控体系与大数据分析手段,保障高密度扇出封装产品良率的稳定性……通过这些点点滴滴的攻坚克难,中科智芯研发的巨额投入,实实在在地转化为产品的卓越

性能和可靠品质。

车间内,新投产的 FC 倒装生产线正加紧调试,这条投资 5000 多万元的产线,将专为 AI 芯片与 2.5D 封装准备;公司的融资团队也在积极筹备,为下一步的产能扩张积蓄力量。中科智芯正以技术迭代夯实竞争根基,以战略耐心涵养增长动能,深刻践行着新质生产力“创新驱动、质效优先”的发展内核。