

“十五五”新丰景

丰台区与北京化工大学签署战略合作协议 推动校地合作从“项目化”迈向“体系化”

智能实验室创新发展研讨会召开

本报讯(记者 袁阳)当AI走进实验室,一场关于科研效率的变革正在悄然上演。3月28日下午,由北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市丰台区人民政府、北京化工大学联合主办的智能实验室创新发展研讨会在中关村国际创新中心举行。来自政府部门、高校及科研机构、企业代表齐聚一堂,共话智能实验室的未来发展。会上,丰台区政府与北京化工大学签署战略合作协议,全力打造智能实验室新高地。工业和信息化部中小企业发展促进中心党委副书记、主任翁敬文,北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会党组成员、副主任张金辉出席研讨会。丰台区委副书记、区长张艳林,北京化工大学校长谭天伟出席并参加签约仪式。

丰台区牵手北京化工大学 一场创新资源的“双向奔赴”

丰台区以智能湿实验为核心环节布局科学智能赛道,依托戴纳科技等标杆企业带动,深化与北京化工大学等高校协同,在新材料、合成生物等领域落地了一批应用案例,构建起“装备研发—平台建设—场景应用”全链条生态,为深耕科学智能赛道奠定了坚实基础。面向未来,张艳林指出,丰台区将充分发挥空间载体、人才集聚、创新资源集成优势,不断夯实产业发展根基、持续深化产学研用协同、着力打造标杆示范样板,推动科研智能体研发,打通干湿实验闭环,加快中试平台集聚区建设,以场景需求牵引技术创新,以技术应用带动产业升级,全力打造智能实验室创

新高地。研讨会期间,丰台区人民政府与北京化工大学签署战略合作协议。一边是正在积极布局新兴产业和未来产业的丰台区,一边是在智能实验室建设和化工新材料领域拥有深厚科研积淀的北京化工大学。此次签约,双方将立足“资源共享、优势互补、协同创新、互利共赢”的合作基点,围绕新材料、合成生物、AI4S等重点产业方向,推动高校科研资源与区域产业需求精准对接,让合作从“项目化”向“体系化”升级。

从实验室到国际市场 一场产业生态的“集体亮相”

紧随其后的一系列签约,则勾勒出一幅更加完整的产业图景:戴纳科技与盛虹石化、曦盛芯片及德

国WALDNER分别签署战略合作协议;北京市科学技术研究院分析测试研究所与衡昇质谱签署战略合作协议。

这些签约看似独立,实则串起一条清晰的链条:从高校的源头创新,到企业的研发攻坚,再到行业的场景应用,直到国际的市场开拓。

从“人做实验”到“机器思考” 一场科研范式的“革命”

来自智能实验室领域的北京市科学技术研究院分析测试研究所、机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、北京信立方科技发展股份有限公司、北京化工大学等7家机构及企业,围绕技术赋能,标准先行,算力筑基,场景落地四个方面进行主旨演讲,围绕智能实验室的技术路径与产业实践分

享了前沿洞察。

在技术与场景分享环节,北京化工大学化学工程学院教授、深度智能化联合创始人许昊翔发布了化工新材料垂类大模型的最新进展与应用。作为AI4S“读—算—做—用”的关键部分,垂类模型是开发整个垂类领域非常关键的“大脑”,通过垂类大脑来加快行业内新的产品及材料发现,为化工新材料领域的智能化研发提供了重要支撑。

当“黑灯实验室”不再是科幻,当垂类大模型开始加速新材料发现,这场研讨会传递出的信号清晰而坚定:中国正在智能实验室的赛道上,跑出属于自己的“加速度”。

区领导崔向华,市有关部门及区有关部门负责人,高校、科研院所、企业代表一同参加。

央媒看丰台 OPC在北京丰台“落地生根”

北京南三环外,纪家庙地铁站附近,一片由老旧厂房改造而来的园区正在悄然发生变化。

走进其中的进东青创园,庭院式的办公空间里,既有安静的研发场景,也有创业者带着笔记本电脑即来即走的灵活工位。园区一角,帐篷和天幕已经搭好,年轻人下班后可以在这里吃烤串、喝小酒、做团建。

这里即丰台区“青创村”中的五个园区之一,进东青创园。在“北有中关村,南有青创村”的区域定位下,一个围绕OPC(一人公司)展开的青年创业实验,正在这里推进。

从“收租”到“赋能”

据进东青创园CEO钱进介绍,这片由村集体房产改造而来的“青创村”,此前沿袭的是传统租赁模式——提供办公空间,收取租金。去年4月,进东青创园成为围绕青创村理念创建的全新园区。

更新升级后的园区变化肉眼可见:原本单调的办公空间,开始增加停车场、网球场、篮球场、中心广场、露营地等。2026年,随着OPC社区理念蔚然成风,进东青创园以及丰台其他4个园区开始实施运营。

OPC社区理念的注入,最深层次的变化是运营模式的转变。在钱进看来,以前的联合办公模式,无非是提供一个便宜的工位。而他们想做的,是“不仅给你提供工位,还为你的创业赋能”。

记者了解到,在“青创村”平台公司——北京10号线青创村科技服务有限公司的统筹下,旗下五个园区将拿出总计约200个灵活工位用于支持OPC创业者。这些工位不固定属于某个人,创业者带着电脑来,工作完就走,形成灵活的共享机制。

钱进告诉记者,进东青创园拿出了近1000平方米办公空间,给OPC创业者使用。“同时为青年创业者提供会客厅、茶室以及对接价格合适的青创午餐等服务,提供便利停车服务。我们尽量在力所能及的范围内,为OPC创业者提供一个低成本创业的环境和氛围。”钱进说。

在园区已入驻的企业中,不乏自媒体、软件开发、传媒运营等领域的公司,这些企业本身就有外包和协作需求。钱进计划让OPC创业者与这些成熟企业形成业务联动——大企业把部分业务分包给个体创业者,个体创业者则获得稳定收入来源。“这样你能挣钱,他也能省钱,我们来撮合。”

免费并不意味着没有门槛。进东青创园对OPC创业者有明确的筛选标准:一是跟AI、文创类相关,或者产品、业务能通过AI辅助;二是产品能通过线上平台变现。

目前,进东青创园已经吸引了十多家OPC创业者入驻。他们中包括文化传媒、拍摄摄影以及抖音直播服务商,还有一位从英国留学回来的年轻人,正在开发一款软件。其中大部分创业者已有业务在运转,只有约三成处于创意阶段。

“我们接触到不少OPC创业者,



之前是在家里办公,到我们这个圈子里后,他们可以通过沟通发散自己的思维。”钱进表示,自己团队还建了一个OPC社区小程序——OPCBBS。“不但要覆盖我们‘青创村’里的OPC,后续还能够链接其他的OPC,我们希望它后续能成为辐射全国各地的OPC链接器。”

从“青创村”到“新质生产力”阵地

进东青创园的创新,并非孤立的园区行为。在丰台区的整体设计中,“青创村”被纳入了“青年友好生态城区”和“北京—雄安人才科创走廊”的总体布局。

丰台区相关负责人表示,在这种“平台公司统筹、各园区运营”的模式中,政府扮演的是“战略引领者和生态赋能者”角色,工作重心放在顶层设计、政策供给和资源协调三个环节。

在顶层设计上,丰台区在北京市率先推出了“教育科技人才一体发展19条”,制定“丰才十条”“教育强基”“人工智能”“新兴产业和未来产业”等政策,构建“一个统筹机制、四大平台阵地、多元政策协同”体系,聚焦不同人才发展需求,坚持“一业一策”,精准对接青年人才科技创新与创业融合的核心需求。

此外,丰台区连续三年组织“学子回家”行动,创新“青年+”城市共建模式,开展“请来小先生,会诊大丰台”活动,邀请学子提交“微提案”,让人才在参与城市建设中找到归属感、实现价值。推进“北京—雄安人才科创走廊”先行试点区建设,以北京10号线“青创村”为关键节点,链接朝阳、海淀科技创新资源及沿线石榴中心等23家产业载体和孵化器,联动雄安,构建青年人才创业带,形成覆盖项目孵化、成果转化、创业加速的全链条创新生态。

在政策供给上,玉泉营街道专项制定了“青创6条”政策,聚焦房租补贴、应用场景赋能、创新资源链接等

环节。在资源协调上,科信局、人社局、市场监管局、知识产权局等多部门联合,引入知识产权赋能中心、法律咨询驿站、财税辅导工作室等专业机构。

为了确保模式高效运行,丰台区创新构建了“功能型党总支+科技公司+理事会”的协同架构。功能型党总支覆盖青创村核心区,整合高校、科研院所、创新企业等多元力量,打造“先丰港”助企服务品牌。北京10号线青创村科技服务有限公司作为平台公司,承担统筹资源、统一服务标准、对外合作对接的职能。理事会汇聚政府、企业、专家多方智慧,形成决策机制。

钱进告诉记者,今年平台公司正在推动在纪家庙地铁口建设一个1000多平方米的“10号线科技转化展厅”,未来将把五个园区里的创新企业和产品集中展示,形成对外窗口。

“政府负责出政策、优环境、强监管,平台公司负责搭体系、立标准、聚资源,各园区运营方专注于深耕细作、服务企业,三方各司其职、协同发力。”上述负责人这样描述这一模式。

数据也显示了这一模式的成效。截至目前,“青创村”五个园区已集聚科技创新、文化创意类企业329家,其中国家高新技术企业和专精特新企业达23家,年税收规模突破1.7亿元,吸引超过2800名青年人才在此创新创业。从园区层面看,五个园区总面积约4万平方米的办公空间,整体入驻率维持在80%~90%的高位,显示出稳定的市场需求。

对于进东青创园来说,OPC不仅是当下的项目,更是一种对未来的投资。从南三环外的老旧厂房,到“一人公司”的试验场,折射出丰台区在青年创业生态构建上的探索。它不追求宏大的叙事,而是聚焦于一个个具体的创业者,为他们提供一处办公工位、一套数字工具、一个交流互动的平台、一份暖心务实的服务保障。

(原文刊载于中国经营网)

一场关于“陪伴”的试验落地丰台 养老机器人“小丽”进社区

本报讯(记者 原梓峰)近日,北京芳华里家庭养老社区的活动室里,养老机器人“小丽”备受欢迎。这是一款养老服务机器人,由位于中关村丰台园的森丽康科技(北京)有限公司研发。自2023年问世以来,它已经走进了全国16个省市的养老机构、社区服务中心和普通家庭。在它的诞生地北京丰台,一场关于“智能养老+机器人”应用场景的试验正在更广阔的层面上展开。

小丽入选国家级试点项目

2025年9月,由森丽康科技(北京)有限公司牵头、芳华里康养社区参与申报的“健康监测与情感陪伴养老机器人核心技术攻关和场景应用”项目,成功入选工业和信息化部、民政部联合发布的首批《智能养老服务机器人结对攻关与场景应用试点项目》,也成为丰台“全域场景化”驱动下的“双向奔赴”。

在芳华里的日常中,“小丽”的工作早已渗透到每个细节——清晨楼道巡逻广播、向老人打招呼问好、跌倒检测、迎宾导览、带领老人开展活动。最难得的是它能听懂老人的“家常话”,靠自研的适老化垂域大模型精准捕捉那些生活化表达。数据显示,在芳华里康养社区,“小丽”已经陪伴了100多位老年人,家属满意度达到95%以上。

然而,让机器人真正融入老人的生活,技术上的挑战远比想象中多。

首先是“听懂”。老年人的表达习惯各不相同,早期的机器人只能识别有限的说法,这让很多老人感到困惑。“我们持续做数据泛化,让它更符合老年人的表达习惯。”负责产品完善的技术人员说。目前大模型的数据适合年轻人的居多,老年人的相关数据需要在更多的应用场景中去积累。

其次是“看见”。视觉识别技术在年轻人身上表现良好,但老年人的面容、姿态都有其特点。一位在养老机构工作的社工发现,机器人有时会认错人,或者在光线不好的地方“看不见”老人。“这些都需要反复验证、持续打磨。”郭小燕说,“养老服务机器人必须在真实场景中不断迭代。”

当机器人成为“倾听者”

在另一家养老机构,一位患有轻

度认知障碍的老人每天都要和机器人“聊天”。他会反复讲自己年轻时的工作经历,讲那些早已模糊的细节。机器人每次都认真地“听”,从不打断,适时地回应几句,也从不表现出厌烦。工作人员发现,自从有了机器人,老人情绪激动的次数明显减少了,他似乎找到了一个永远有耐心的倾听者。

“老年人的内心,就像是一间装满回忆的房子,”森丽康科技总经理郭小燕说,“机器人也许是打开那间房子的钥匙。”

在养老机构里,小丽会按照设定的路线“巡逻”,主动和路过的老人打招呼,还可以记住每一位老人的名字。在居家场景中,这种“主动性”体现得更细腻——到了服药时间,机器人会满屋子找老人提醒吃药;亲友打电话来,它会在房间里找到老人再打电话接通;老人外出归来,它会说“您回来啦,坐下休息会儿”。一位使用“小丽”一年多的老人说,最让她感动的是机器人“满屋子找她”的功能,再也不用担心错过提醒。

从政策红利到场景红利

小丽机器人的成长,与它所扎根的丰台区密不可分。

2026年1月,丰台区两会新闻发布会透露,“十四五”时期,丰台区已建成17家街镇区域养老服务中心和105家社区养老服务驿站。面向“十五五”,丰台区计划新建2家区域养老服务中心,新增家庭养老床位200张,打造1至2家智慧养老院。更值得关注的是,丰台区在“十五五”数字经济重点储备项目征集集中,明确将“机器人+养老服务”列为智能机器人方向的重点支持领域。

2025年12月,丰台区发布第三批《城市场景机会清单》,清单中,看丹街道提出的“全链互通智慧养老服务场景”等,集中展现出丰台在场景培育与开放方面的潜力。“从‘给优惠’到‘给机会’,丰台区正在打造创新要素自由流动的生态圈。”丰台区科学技术和信息化局负责人说。

这种“给机会”的思路,恰恰回应了国务院办公厅2025年11月印发的《关于加快场景培育和开放推动新场景大规模应用的实施意见》。实施意见明确提出要推动场景资源开放,形成“技术突破—场景验证—产业应用—体系升级”的良性循环。

