

数字经济助力新产业新业态新模式

——山东青岛市市南区创新驱动高质量发展纪实

□ 秦雪莹 王 玮

“将科技和艺术结合在一起,是从未接触过的形式,特别是你的心跳能够通过水波纹展示出来,感觉特别真实。”这是青岛市民李女士对《超视角》科技+艺术展的观后评价。

如今,在山东省青岛市市南区,数字技术正以新理念、新业态、新模式全面融入经济、政治、文化、社会、生态文明建设各领域和全过程。市南区委书记赵燕表示,从数字文创到城区数字化管理,市南区聚焦增强城市活力,打造现代服务业高地,大力发展科技服务、数字经济等“四新”经济,提升服务业发展能级,推动数字化助力市南区新产业、新业态、新模式发展,焕发新的生机与活力。

“科技+”赋能文旅新业态

10月27日,《超视角》科技+艺术展在青岛海天·云上艺术中心启幕,从万物互联视角看生态未来,从数字科技视角看文化未来,从混合现实视角看城市未来。

不只如此,在北服青岛时尚产业园举行的《你,我的缪斯》全球光影沉浸式艺术展览,通过最先进的数字技术,将梵高、克林姆特、马蒂斯三位艺术家的巅峰巨作进行重新阐述,以裸眼3D演绎艺术家的绘画笔触,全场4K影像与大师作品交织互动。

“数字技术已经进入到百姓的生活中,沉浸式的数字影像给人以全新的感受,在未来或许也能够植根于更多产业,带来更多可能。”青岛逸格



青岛科学仪器产业园开园仪式

美学科技有限公司总经理马听顺有信心。

市南区充分发挥数字化优势,打造数字文创,以科技赋能文旅新业态发展。市南区委宣传部副部长、区文化和旅游局党组书记王宏表示,市南区积极培育数字经济新优势,赋能传统文旅产业转型升级,催生新产业新业态模式,打造壮大文旅经济发展的新引擎。

走进栈桥景区,但见类人型机器人“优友”凭借呆萌的外表、可爱的童音引市民游客驻足围观。这位栈桥景区志愿者服务站的机器人肢体灵巧,

拥有高达22个高自由度运动关节,可以完成抬头、转头、握手、行走等拟人化肢体动作,也可以唱歌跳舞摇摆,活灵活现,其逗趣幽默的表达,让游客在提问被满足的同时,也感受到了更新鲜、更有趣的体验感。

和“优友”一同上岗的,还有无人驾驶清扫车“蜗小白”。“蜗小白”具备环境感知、自动规划路径、障碍物识别等无人驾驶功能,能够自主在路面上完成清扫、洒水、垃圾收集等工作,真正实现零距离路沿清扫,避免二次扬尘污染,确保保洁质量,提高了景区环境保障精细化和智能化程度。

智能机器人为文旅景区提质升级是市南区以“科技+”赋能文旅新业态的一种尝试,该区积极践行智慧景区理念,以科技赋能文旅产业。据栈桥景区相关负责人介绍,市南区运用科技力量为景区升级赋能,助力志愿服务、保障优美环境,让景区服务更智能便捷,提升服务能级,打造文明典范城市标杆。

数字化助力消费升级

今年“双十一”期间,位于市南区浮山湾商圈的银座商城呈现出爆款抢购的场景,这是市南区以数字化助力

消费升级的一个实例。今年以来,市南区组织开展品牌直播、VR云逛街等新型消费活动,提升对消费者的吸引力,进一步丰富了消费场景,提升了顾客的消费体验。

10月24日,一场以时尚潮流方式见证老城变迁的直播活动开始。逛过银鱼巷、吃到春和楼、走进天真摄影,这场直播全面展现老城区创新发展的新产业、新业态、新模式,擦亮了历史城区的消费名片。

“跟着主播一同探访了老城区,真的感受到了中山路的大变化,我还抢了春和楼的精品菜优惠,找机会去实地打卡尝一尝。”网友小小激说。

“与传统经济相比,数字经济的蓬勃发展赋予生产要素、生产力和生产关系新的内涵和活力。”市南区历史城区保护发展局相关负责人说,推动传统产业数字化转型,使企业能够借助互联网广泛的数字连接能力打破时空局限,将产品和服务提供给更广泛的用户和消费者,实现创新驱动发展,助力消费升级。

探索数字化城市管理新模式

数字化城市管理为疫情防控带来了诸多便利,“通过这个防控云平台,随访人员有没有去做核酸检测、核酸检测的结果等信息可以即时传递回来,既提高了疫情防控的效率,也让疫情防控更加精准。”市南区金门路街道公共安全办公室工作人员邢海冰指着电脑上的智慧防控平台说。

围绕疫情重点地区来青岛人员随访、居家健康管理、全员核酸检测登记

等防控重点工作,市南区梳理工作流程,建设智慧防控平台,助推疫情防控工作“快、精、准”。

“智慧安防社(小)区建设列为2021年度市南区为民办实事项目,我们计划2021年底前在全区建成1075个智慧安防社(小)区,实现智慧安防社(小)区建设全覆盖。目前,已完成全部建设任务,正在按批次接入市局感知平台。”市南区委政法委相关负责人表示,大数据、云计算、人工智能、图像识别等高科技与社区治理等应用场景深度融合,实现更加安全和便捷的社区安全防护模式,大大提升了社区治理效果。

松立集团品牌推广部总监崔道安介绍说:“松立集团推出全新的智慧社区品牌——慧安佳,为基层社区治理和居民社区生活提供数字化、可视化、平台化解决方案。在颐中高山小区,我们建立了车牌识别、人脸识别、周界侵犯侦测、高空抛物侦测、一键视频呼叫、音频识别报警、消防安全报警等智能化系统和设施,对社区人、事、地、物、情信息进行智能化采集、大数据融合分析,为基层社区综合治理提供数字化、可视化、平台化支持,打造平安社区、便捷社区和智慧社区。”

“智慧安防小区设备让陌生人无法随意进出小区,给我们的小区带来了极大的安全感。科技与生活服务的结合,也让我们足不出户就能快速方便获取小区周边的服务。”家住颐中高山小区的王先生这样评价数字化给他带来的新体验。

市南区积极推进“雪亮工程”建设,积极探索数字化转型和发展,已建成视频监控全部接入党建引领城市基层治理平台。全区已累计投入近3.5亿元,共建设高清视频监控点位4019路、高点视频监控27路、治安卡口35处、人脸识别282路、车牌识别169路。

由该中心与中湾农业科技研究院共同打造的橙果农业创新服务平台,是科技部首批试点国家级星创天地,致力低碳农业全产业链数字化改造,研发并运营了数字孪生平台、智慧农业数字化管理平台等一系列基于产业孵化的数字化产品。

致力精神心理人工智能诊疗系统研发的北京万灵盘古科技有限公司研发的《精神评估筛查分析软件》是国内首个诊断级软件,已通过三类医疗器械注册并进入临床试验阶段。“市南区集中了青岛市乃至山东半岛一流的医疗资源、教育资源以及一系列的核心企业,是一个企业业务落地和推动的优选区域。”万灵盘古联合创始人兼COO于滨说,“目前,我们在青岛地区已经落地和服务青岛市立医院、齐鲁医院等医疗标杆客户,为消防、公交、高校及中小学生、儿童、孕产妇及老年人提供精神心理服务。未来,在市南区会引入国内乃至国际上领先的临床级评测和干预工具(二类、三类医疗器械),领域内国内最高级别的专家资源和学术会议,同时以专家资源、专业工具和本地三甲医院为依托,以完整的精神心理服务体系,切实提高市南区居民的精神健康水平。”

以创新生态推动科技创新

山东青岛市市南区创新科技生态新打法,打造高水平科技成果转移转化平台,加快推进创新资源要素集聚



市南区新物种企业发布会

□ 秦雪莹 王 玮

“中国—上海合作组织技术转移中心已与中俄青年创业孵化器签订共建协同创新中心协议,与莫斯科格林伍德园区、俄罗斯纳米研究中心、塔吉克斯坦科技大学等达成共建研发机构的合作意向,已引进俄罗斯人造蓝宝石、哈萨克斯坦国家主权基金等项目。”中国—上海合作组织技术转移中心运营机构负责人赵中元表示,围绕技术“从哪来”,中心立足国家路线和市场需求,以高校、科研院所等为后盾,激活创新源头,推动成果转化,构建国际科技成果转化平台。

这是青岛市市南区面向“十四五”,发挥开放创新比较优势,营造一流创新创业生态,集聚海内外优质创新资源,成为青岛建设国际化创新型城市重要支点的创新探索。

作为城市的核心区域,市南区集全区之力,完整、准确、全面贯彻新发展理念,加快推动高质量发展,进一步增强活力、提升品质、传承文脉,打造青岛建设现代化国际大都市的样板区。市南区委书记赵燕表示,市南区坚持科技引领、数字赋能、场景牵引、

开放协同,以科技成果转移转化为主线,以“数字产业化、产业数字化”为核心,切实发挥科技创新内生动力作用,推动区域高质量发展全面起势、奋力突破。

政府推动 创新力量聚起来

“我们是首批落户市南软件园的企业,看中的是市南区的创新生态优势。”青岛高校信息产业股份有限公司科技项目管理经理苟婉璐深有感触地说,他们自主研发的能耗监测平台,为超过2000家企业节能管理提供精准解决方案,占据了重点用能单位能耗在线细分市场20%以上的份额。

目前,市南区正处于转型升级、爬坡过坎的关键阶段,制约高质量发展的矛盾和困难依然较多:地标科技产业有待挖掘,创新空间载体有待整合,创新主体动能有待激活,创新成果应用有待深化……受区域面积限制,市南区在经济发展上更青睐科技含量高、轻资产、发展快的新经济、新物种企业。

长城战略研究所所长王德禄表示:“新经济企业目前表现出向城市中心聚拢趋势。市南区作为青岛市的中心城区,发展观念超前,产业基础优势明显,在打造适合新经济、新物种企业发展的‘热带雨林’上有着领先全国的潜力。”

正是有着这种彼此的“吸引力”,市南区着力通过实施梯度培育计划、搭建投融资平台等形式,促进新经济、新物种企业发展壮大。“在首批58家新物种企业榜单中,80%以上为科技型企业,86%以上为民营企业。我们希望通过此次的扶持计划,助力企业发展,使他们尽快成为市南区经济发展的中坚力量。”市南区科技局局长刘海波表示。

今年以来,市南区采取多种有效举措,强化公共资源供给,促进各类要素向新经济领域优势企业和优秀人才倾斜流动、有效集聚,为新经济发展培育丰厚土壤。

发挥政策杠杆作用,激活扶持力量。《市南区促进“双招双引”和高质量发展政策20条》明确规定,对经认定的独角兽企业、瞪羚企业、隐形冠军、高新技术企业,分别给予市区两级最高600万元、100万元、100万元、60万元奖励;对区重点培育和引进的行业头部企业、哪吒企业,给予最高50万元奖励。最新出台的《青岛市市南区领军人才计划实施细则》加强对产业人才集聚、本土人才培养的扶持力度,为入库新物种企业引进和培育战略性、引领型、急需紧缺的高层次人才提供亲情化服务和全方位保障。

“上到政策的发布,下到政策的讲解,最后到政策的扶持,我们都能深深感受到来自政府层面的重视。”洛克环保公司副总经理尹丽莎为市南区“点赞”,“市南区政策兑现非常及时,2020年度,在疫情严峻的情况下,我们企业营业额逆市上扬突破1亿元,缴税近1000万元,获得市南区经济贡献奖励资金6万余元,2021年5月资金已经到位。区科技局还会根据每年企业研发投入情况,给予创新研发型企业一定比例的资金支持,我们收到

企业研发投入奖励12万余元。”

集聚资源 成果转化快起来

10月21日,国家“十三五”科技创新成就展在北京展览馆开幕,“中国—上海合作组织技术转移中心”入展。

位于市南区的中国—上海合作组织技术转移中心自去年成立至今,在“助力‘四新’经济发展、优化科创生态环境”方面奏响了集聚创新资源、加速科技成果转化的全新乐章。

市南区区长高健表示,打造高水平科技成果转移转化平台,加快推进国内外创新资源要素向区内集聚,是市南区创新科技生态的新打法。

“作为国家级科创服务平台,中国—上海合作组织技术转移中心主要通过提供创新服务和技术赋能两大业务板块,帮助企业实现稳步快速发展和技术迭代升级,为企业低成本、高效率的国际化发展提供借船出海、保驾护航的新方案。”赵中元介绍说,该中

心已收集国内外技术成果近3200项、技术需求500余项,参与实现国内外技术转移转化80项,签署协议14项,与俄罗斯喀山联邦大学、乌兹别克斯坦撒马尔罕国立大学在人才培养、科技成果转化等领域签署战略合作协议,举办各种公益科技培训、项目对接等创新活动,现已累计服务企业1600余家,优化了创新创业生态环境。

不仅如此,中国—上海合作组织技术转移中心还积极推进“以新带新”,引进并培育20余家“四新”经济新势力企业,其中不乏行业翘楚。

从俄罗斯引进的人造蓝宝石晶体项目已落户中心孵化器,采用其专利装置生产的蓝宝石晶体自重可达80千克以上,并且晶体纯度高、质量好、成本优势大。目前正在计划引进4名~6名俄罗斯专家,实现人造蓝宝石的量产,解决我国高端装备原材料的“卡脖子”问题。



中国—上海合作组织技术转移中心

(本版图片由市南区委宣传部提供)