

把握好“人工智能+”行动的“加”与“减”

□黄胜平

“

2025年政府工作报告提出,持续推进“人工智能+”行动。4月25日,中共中央政治局召开会议,提出“加快实施‘人工智能+’行动”。基于我市的产业基础和对自身发展实际的研判、分析,无锡定下目标:打造“人工智能+”标杆城市。人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术,“人工智能+”行动将数字技术与制造优势、市场优势更好地结合起来,旨在将人工智能与经济社会各领域进行深度融合,助力发展新质生产力,推动各行业智能化转型升级。这一行动意义重大,但在实施过程中,需要正确认识和处理好“加”与“减”的关系,发挥出人工智能技术的最大价值,并实现可持续发展。

实施“人工智能+”行动“加法”

设备的运行数据,精准把控生产环节。在农业领域,可以利用卫星遥感等技术收集土壤湿度、作物生长状况等数据,通过人工智能进行分析,实现智能化灌溉、施肥和病虫害防治,加快推进农业现代化进程。

加场景应用,满足多样化需求。“人工智能+”行动的关键在于与各种应用场景深度融合,满足人们多样化的需求。比如,在生活场景中,人工智能给人们带来了很多便

加技术创新,提升核心竞争力。人工智能的发展离不开持续的技术创新,应加大对基础研究和关键核心技术的投入力度。比如,加强对深度学习算法、自然语言处理等核心技术的研发,推进学科交叉融合、纵深发展。

加产业融合,催生新质生产力。人工智能与传统产业融合,可以对生产过程中的数据进行实时监测和分析,从而优化生产流程,提高生产效率。制造业中,人工智能可实现自动化生产、预测性维护和质量检测。企业通过部署智能传感器等,能够实时采集生产

减技术风险,确保安全可靠。随着人工智能技术的广泛应用,技术风险也日益凸显。人工智能算法可能存在算法偏差,智能系统也可能受到黑客攻击,造成数据泄露和系统瘫痪。因此,要高度重视技术风险管理,构建技术监测、风险预警、应急响应体系,提高人工智能系统的安全性和可靠性。

减伦理隐患,坚守道德底线。人工智能的发展引发了一系列伦理问题,如深度伪造、数据侵权等。要建立健全数据管理制度,明确数据的所有权、使用权和管理权,规范数据

“人工智能+”行动中的“加”与“减”是相互促进、相互制约的关系。新的应用领域的拓展和生产效率的提升,必然会促使一些落后产能淘汰,从而实现产业结构的优化升级;淘汰落后产能、降低人力依赖,可以为新技术、新产业发展腾出空间和资源。但如果过于拓展应用领域、提升生产效率,而忽视了可能带来的负面影响,如失业问题、数据安全等问题等,也会制约“加”的发展;如果淘汰落后产能、降低人力依赖的速度过快,也可能导致大量人员失业,从而影响“加”的进程。

做好“人工智能+”行动“减法”

的收集、存储、传输和使用流程。加强对数据的加密和防护,防止数据被非法获取和篡改。要赋予用户更多个人数据控制权,确保用户在知情的情况下同意数据的使用。同时,科研人员和企业在进行前沿技术研发时,应充分考虑伦理因素,遵循“以人为本、科技向善”的原则。

减数据孤岛,构建数据可信流通体系。

利。智能家居系统通过语音或手机App控制家用电器,可以实现智能化管理;对话人工智能助手,可以帮助人们高效管理时间、安排日程,提供各种实用信息,让生活变得有序和高效。

加生态构建,促进协同发展。构建良好的人工智能生态系统,是推动“人工智能+”行动的重要保障。政府、企业、科研机构、高校之间应加强合作,形成“产学研用”协同创

推动数据开放共享和合规使用,开展技术破壁工程,推广隐私计算技术,发挥区块链具有的存证溯源等核心能力。建立数据分级分类保护制度,创新数据信托模式。

减就业压力,优化就业结构。新技术的出现可能会导致部分重复性、规律性的工作岗位被替代,使就业结构发生变化。但同时,人工智能也催生了一大批新职业新岗位。在

正确认识和把握“人工智能+”行动“加”与“减”的关系

要在提高认识的基础上正确处理“加”与“减”的关系。

加强政策引导。应加强对“人工智能+”行动的政策引导,制定科学合理的产业政策和规划。政府要鼓励企业加大对人工智能技术研发和应用的投入力度,并让企业关注到“减”带来的社会问题,制定相应的政策措施,如失业人员再就业培训等。政府可以

设立专项资金,支持人工智能技术的研发和应用,同时出台税收优惠政策,鼓励企业稳岗扩招。

推动技术创新。企业应加强技术创新,不断提升人工智能技术的应用水平和能力。要注重技术的实用性和创新性,提高产品、服务的质量和竞争力。还要通过技术创新,降低对人力依赖。企业要提高智能客服的智能

新的格局。政府应制定政策,提供资金支持,鼓励各方参与人工智能生态系统建设;企业作为创新主体,应推动技术创新和产品应用;科研机构和高校要专注于技术研究和人才培养,为产业发展提供技术和人才支撑。

加要素供给,构建新型基础设施体系。加强数据要素的立体化供给,建立国家和地方数据资源池,创新数据交易模式。优化算力资源布局,构建“东数西算”的协同网络,建设开放算力平台。提高算法模型的集约化供给,打造算法开源社区,建立模型共享机制,构建算法评测体系。

“人工智能+”行动中,要注重就业结构的优化和转型,政府、企业应不断加强职业培训,提升劳动者技能水平,使其能够适应新的就业需求。

减试错成本,创新容错机制。建设公共测试平台,提供普惠测试工具,优化政策支持体系。通过耐心资本、创业保险等金融工具,缓解企业资金压力。无锡市健全科技创新尽职免责制度,允许科研失败项目终止或延长,鼓励科研人员尝试一些具有挑战性的科研项目,实践效果明显。

水平和服务质量,同时通过研发和应用自动化生产设备,降低生产成本,提高生产效率。

加强人才培养。“人工智能+”行动的推进需要大量的专业人才。政府和企业应加快培养人工智能人才,提高人才的素质和能力。要加强高校的人工智能专业建设,培养一批具有创新能力和实践经验的专业人才。企业也要不断加强在职人员的培训,组织员工参加培训课程,提高员工的人工智能技术应用能力。

(作者单位:无锡国家高新区发展研究院)

观点

用地下空间 重塑城市气质

□王辉

一座城市遇上地铁,会有怎样的能级提升?我们不仅要看到地铁绿色、低碳、便捷的基本功能,更要理解其辐射效应能为城市转型与跨越创造新的可能性。近日,国内首部地铁主题长篇报告文学作品《筑梦路上——无锡地铁发展纪实》正式发布,该书全方位、多层次地呈现了城市近20年来的轨道发展情况,特别关注地铁与城市更新、产业发展、生态建设、文化赋能等诸多方面的密切关联,为透视城市巨变的深层逻辑提供了一个新的视角。

从十余年前,地铁1号线、2号线开通,到今天,地铁5号线、6号线施工在建,与周边城市陆续连接,轨道上的区域联动日益紧密。在时代变迁与交通嬗变中,不断打造安全地铁、品质地铁、幸福地铁,是城之兴、民之福。

地铁通到哪里,哪里就随之更新。地铁带来的变化也体现在路面上,比如,道路改拓建,附近通了地铁的楼盘房价也随之上升等。TOD模式的发展随着地铁的延伸而持续兴旺,一些“边角料”地带也因与地铁接洽而变得热闹起来。地铁建设对商业的带动更为突出,出行的便捷、人流的扩大,让“地下空间经济”日趋兴隆,对地区商业环境的优化起到催化叠加的作用。

地铁的发展对区域产业的拉动效果极为显著。比如,无锡过去以机械制造业、纺织业等传统产业为主,近年来在物联网、新能源、生物医药等新兴产业上也取得了显著进展,但在盾构机产业发展上较为薄弱。随着地铁开建以及无锡积极引入相关企业,众多央企来锡参加建设,有的把总部迁到无锡,有的把产业研发带到无锡,成立产业园区和生产基地,盾构机产业的“无锡制造”成为鲜明的产业符号。“以地铁带产业”形成的产业集群,成为助力地方经济发展的高效推动器。

地铁也在经济社会发展中扮演了重要的角色。今年4月,无锡医疗健康产业园项目主体结构施工全面封顶,进入机电安装及装饰装修阶段。这一项目是由无锡地铁集团作为投资建设主体的首个医疗类项目,编制床位1500张,车位3100个,是一座全健康链条循环型国际TOD综合健康医学园区,并衔接地铁6号线。项目建成后不仅将解决医院停车难题,还将完善商业服务、公共服务、休闲服务等配套体系,把地下空间整合为城市功能微中心。

在绿智融合、站城融合、区域融合上,无锡不断先行先试。多元融合的作用在文旅方面体现得更为明显。地铁5号线的渔父岛站和鼋头渚站正在加快建设,可以预见的是,开通地铁后,蠡湖未来城的发展活力势必倍增,鼋头渚在旅游旺季的交通拥堵问题也将得到缓解。用地下空间重塑城市气质,这样的车城互证是区域发展的特有符号,也是城市可持续发展的动力内因。

地铁在地下,城市在地上,上下呼应,铺开立体的共生画卷。客流急速聚合、商业格局重塑,为无锡注入了更多新鲜活力。当然,轨道交通既是一项民生工程,又是一项系统工程。在这过程中,需要建设方、管理方密切合作,更需要广大市民支持与配合。地下本没有路,因为一座城市的上下求索,才成就了一条条地下“大动脉”,为城市的发展铺下坚实之基。

(作者单位:无锡市滨湖区委办)

速读

《城市记忆:书写上海城市更新实践》

余斯佳 主编

同济大学出版社

当今,中国正从增量建设的粗放型发展向存量更新的高质量发展转变。本书以“城市记忆”作为切入点,精选了近年来数十个城市更新的代表性案例,研究不同类型的更新项目中延续和创造城市记忆的工作模式与创新亮点,总结产业、文化、生态、交通等多方面的运营策略,并探讨“城市记忆”对于“城市更新”的重要意义,以跨学科的视角讨论城市更新中的问题与机遇,为未来的城市发展提供新的思路与启示。

《城市记忆:书写上海城市更新实践》

余斯佳 主编

同济大学出版社

当今,中国正从增量建设的粗放型发展向存量更新的高质量发展转变。本书以“城市记忆”作为切入点,精选了近年来数十个城市更新的代表性案例,研究不同类型的更新项目中延续和创造城市记忆的工作模式与创新亮点,总结产业、文化、生态、交通等多方面的运营策略,并探讨“城市记忆”对于“城市更新”的重要意义,以跨学科的视角讨论城市更新中的问题与机遇,为未来的城市发展提供新的思路与启示。

投稿邮箱:wxbdpinglun@163.com

探索 总第986期

从无锡酱排骨的江南味道中品味文化传承

□谢强、孟彤辉

百年嬗变:从灶台烟火到非遗殿堂

据考证,酱排骨的工艺雏形可追溯至清代中晚期,彼时无锡肉庄林立,屠户为延长鲜肉保存时间,采用“重糖浓酱”的烹制方式。这种源自民间智慧的技艺,后因慎馥肉庄(即三凤桥前身)等店的改良而臻于成熟。其制作讲究“三精三绝”:精选黑猪肋排,精控炒糖火候,精准把握“三烫三焖”的炖制节奏,由此形成了“骨酥肉糯、咸甜相宜”的独特风味。民国时期,无锡酱排骨迎来了发展的黄金时期,酱排骨声誉日隆。三凤桥酱排骨的创始人王云清极具生意头脑,升级家庭作坊经营模式,让这道市井美味登上城市美食殿堂。当时文人留下的“三凤桥边肉骨头,朵颐足快老饕饕”等诗句,记录了酱排骨在江南饮食版图中的崛起。

1949年后,酱排骨迎来一次重大的产业化转型。1956年,慎馥肉庄实行公私合营,提高了酱排骨这项传统工艺的生产效率。改革开放后,三凤桥、真正老陆稿荐等品牌的出现,让这道地方美食突破地域限制,成为无锡人走亲访友的伴手礼。这一时期的文化转型更具内涵和深意。1982年,中央新闻电影制片厂在无锡拍摄了酱排骨的烧制及销售情况;2006年,三凤桥获无锡首家“中华老字号企业”荣誉称号。这些关键节点,共同塑造了无锡酱排骨作为城市饮食符号的文化身份。

非遗认定带来的不仅是知名度,更是文化价值的重新发现。此前,无锡酱排骨登上《舌尖上的中国》第一季,进一步提升了社会影响力和美誉度。2024年6月,在以“非遗有戏”为主题的

无锡酱排骨特有的琥珀色泽与甜糯滋味,让这道位于长江之畔、太湖之滨的美食超越了单纯的饮食范畴,成为城市文化的味觉标签。这道蕴含着百年技艺的江南名肴,在时光流转中从市井美味升格为文化符号,体现了中国地方饮食文化传承的典型路径。2007年,“无锡酱排骨烹制技艺”被列入江苏省第一批省级非物质文化遗产名录,标志着这道传统美食从味觉记忆升华为文化名片,本文将解码酱排骨中的文明密码,在江南味道中品味文化传承。

非遗文化体验月活动启动仪式上,三凤桥酱排骨非遗工坊被评选为新一批区级非遗工坊,进一步推动了非遗工坊创造性转化、创新性发展,让非遗融入现代生活。这种将民间技艺从保护拓展到文化传播的创举,标志着无锡酱排骨正式进入保护、传承、开新的新纪元。

■守正创新:非遗传承的三维突破

在技术方面,传统工艺面临着现代技术的冲击。面对“经验依赖”模式的传承困境,产学研协同创新提供了破题思路。在理论研究方面,曹伟峰等研究了真空冷却对酱排骨风味的影响,真空冷却技术能够更好地保留酱排骨中的主要风味物质,且在延长货架期方面具有显著优势,为真空冷却在酱排骨中的应用提供了依据。由无锡市烹饪餐饮行业协会、无锡商业职业技术学院、无锡市三凤桥肉庄有限责任公司等联合制定的《无锡酱排骨制作技艺》于2024年实施,将无锡酱排骨传统制作工艺关键环节固定下来,避免技艺在传承过程中流失或变形。

在传播方面,无锡酱排骨的文化叙事正在进

行跨界表达。近年来,非遗传播路径正从“静态展示”走向“沉浸式体验”。在无锡博物院、惠山古镇等文旅场所,一系列非遗市集、非遗体验等活动持续推出,吸引市民、旅客体验非遗的传统工序。抖音等新媒体平台上,三凤桥等老字号借助短视频发布制作教程和美食的历史故事。不仅如此,无锡还推出了带有“酱排骨”符号的冰箱贴和毛绒公仔,让酱排骨从餐桌走入年轻人的日常生活。

非遗传承也通过教育有了代际衔接。无锡商业职业技术学院创设的“非遗美食课堂”,构建起“双导师制”培养体系,由老字号技师传授核心技艺,高校进行理论支持,这一创举让传统经验与现代食品工程接轨。在“非遗+教育”项目中,学校引导学生围绕传统技艺开展工艺创新与设备开发设计,探索“温控炖煮”“低温复热”等,推动传统美食向现代生活场景延伸。“守艺”与“求新”的辩证统一,可以为非遗传承注入青春活力。

■味觉哲学:一道菜带来的文明启示

无锡酱排骨的文化魅力,在于完美诠释了江

南饮食的“中和之美”。糖与盐的黄金配比,隐喻着无锡人“执两用中”的生活智慧;“软而不烂”的质地追求,折射出“柔中带刚”的城市性格。这道美食在当代的价值重构,实质上是从传统农耕文明到工业文明,再向数字文明迈进过程中与时代的深度对话。

在长三角一体化背景下,无锡酱排骨的文化辐射呈现新常态:上海进博会上,智能烹饪机演示本帮菜“浓油赤酱”的数字化烹制技术,展现了传统烹饪与现代科技的融合尝试;杭绍甬智慧高速公路上的一些服务区设置了智能零售终端设备,可实现预制食品的自动售卖与加热服务;更有文化学者提出“味觉丝绸之路”构想,计划通过出口预制菜来传递江南饮食美学。这些创新实践,正在将一道地方美食转变为讲述中国故事的文化载体。

未来的传承之路,或将沿着三条路径延伸:在技术层面,构建起“传统工艺+数字化”技术系统,实现技艺的永久性保存;在产业层面,打造“非遗+”生态圈,推动美食与旅游、康养等产业深度融合;在文化层面,建立起“江南味觉档案库”,通过饮食人类学研究,解码地域文化密码。无锡酱排骨的传承实践给予我们深刻启示:非遗保护不应是静态封存,而需在动态传承中实现价值增值,这不仅是技艺的延续,更是文化基因的创新性表达。这道江南至味在时间的洗礼下历久弥新,正继续书写着属于这个时代的味觉记忆。

(作者谢强系无锡商业职业技术学院旅游烹饪学院院长、教授,作者孟彤辉系无锡商业职业技术学院旅游烹饪学院教师)