

以辩证思维准确把握和开展“人工智能+”行动

■黄胜平

人工智能作为引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术,正在深刻改变人类生产生活方式。4月25日,习近平总书记在主持二十届中共中央政治局第二十次集体学习时强调:“面对新一代人工智能技术快速演进的新形势,要充分发挥新型举国体制优势,坚持自立自强,突出应用导向,推动我国人工智能朝着有益、安全、公平方向健康有序发展。”4月29日,习近平总书记在上海考察时指出:“人工智能技术加速迭代,将迎来爆发式发展。”以习近平总书记为核心的党中央高度重视人工智能发展,近年来完善顶层设计、加强工作部署,推动我国人工智能综合实力整体性、系统性跃升。去年中央经济工作会议提出,开展“人工智能+”行动,培育未来产业。开展“人工智能+”行动意义重大,将人工智能技术与各行业专业知识和技术资源深度融合,能够赋能千行百业。当前,各地区各部门正加快推进实施“人工智能+”行动,推动人工智能与经济社会各领域深度融合,培育和发展新质生产力,推动我国科技跨越式发展、产业优化升级、生产力整体跃升。同时需要看到,人工智能带来前所未有的发展机遇,也带来前所未有的风险挑战。在开展“人工智能+”行动过程中,要坚持辩证思维,正确认识和处理好“加”与“减”的关系,推动人工智能健康有序发展。

开展“人工智能+”行动 要做好“加法”

作为一项通用技术,人工智能是提升国家竞争力、维护国家安全的重要抓手。习近平总书记指出:“我国数据资源丰富,产业体系完备,市场空间巨大,发展人工智能前景广阔。”开展“人工智能+”行动,要做好“加法”,加强政策支持 and 人才培养,努力开发更多安全可靠的优质产品。

加大科技创新力度,提升核心竞争力。人工智能的发展离不开科技创新。开展“人工智能+”行动,要加大对基础研究和关键核心技术的投入,推动关键核心技术研究协同攻关。加强对深度学习算法、自然语言处理、计算机视觉等核心技

术的研发,形成交叉学科突破,推动人工智能技术持续迭代升级。比如,华为近年来在人工智能领域不断加大研发投入,推出了昇腾芯片和盘古大模型。昇腾芯片凭借强大算力,为人工智能应用提供了坚实的硬件基础;盘古大模型在自然语言处理、计算机视觉等多个领域展现出卓越性能,被广泛应用于金融、医疗、能源等行业,助力这些行业实现智能化升级,提升了华为在全球人工智能领域的核心竞争力。

加强人工智能与产业融合,催生新质生产力。“人工智能+产业”是发展新质生产力的重要路径。人工智能与传统产业融合,可以对生产过程中的数据和信息进行实时监测和分析,优化生产流程、提高生产效率,推动传统产业转型升级。比如,在制造业,人工智能技术可实现自动化生产、预测性维护和质量检测。通过部署智能传感器和机器学习算法,企业能够实时采集生产设备的运行数据,预测设备故障,避免停机损失,同时精准控制生产环节,提高产品质量、降低生产成本。在农业领域,人工智能可利用卫星遥感、无人机和传感器技术收集土壤湿度、肥力、作物生长状况等数据,再通过人工智能算法进行分析,为农民提供精准的种植建议,实现智能化灌溉、施肥和病虫害防治,提高农作物产量和质量,推动农业现代化进程。“人工智能+产业”能够为未来产业提供核心技术支撑,强化技术支撑和跨界融合,有助于科技创新成果孵化和技术迭代,推动未来产业孕育发展。

丰富应用场景,满足多样化需求。开展“人工智能+”行动的关键在于突出应用导向,推动人工智能技术与各种应用场景深度融合,满足人们多样化的需求。这既能防止技术发展与实际需求脱节,又能避免盲目跟风。比如,在民生领域,人工智能为人们的生活带来了诸多便利。运用智能家居系统,可通过语音或手机APP控制家用电器,让居住体验更加舒适。在医疗领域,人工智能辅助诊断系统可以快速分析医学影像和病历数据,帮助医生提

高诊断准确率和效率。一些人工智能医疗影像诊断系统能够在短时间内对X光、CT(电子计算机断层扫描)、MRI(磁共振成像)等影像进行分析,检测出疾病的早期迹象,为患者争取宝贵的治疗时间。在教育领域,运用人工智能可根据学生的特点和学习情况,提供定制化的学习方案和资源,实现个性化学习,提升学习效果。

加强生态构建,促进协同发展。构建良好的人工智能生态系统,是开展“人工智能+”行动的重要保障。政府、企业、科研机构 and 高校应加强合作,形成产学研用协同创新的格局。政府可通过制定政策、提供资金支持等方式,引导和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;科研机构和高校应加强基础研究和人才培养,为产业发展提供技术和人才支撑。比如,在浙江杭州成立的人工智能产业联盟,有160家创新企业和机构携手合作,覆盖人工智能全产业链。该联盟围绕算力普惠、关键技术、人才培养等,联手打造智算集群,建设新型绿色低碳算力中心,协同开展算法模型创新攻关,共同打造赋能千行百业的“大平台”,形成开放的产业环境,促进人工智能产业协同发展。

加大要素供给,建设基础设施体系。开展“人工智能+”行动离不开要素支撑,包括算力要素支撑、数据要素支撑、算法要素支撑等。为此,要加强人工智能基础设施建设。数据资源是人工智能技术产业创新发展的关键驱动力之一,要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,完善数据要素市场机制。算力是驱动人工智能训练和推理的核心布局,要加强算力资源的分布式布局,构建“东数西算”的协同网络,发展边缘计算节点,建设开放算力平台。算法是人工智能系统的重要支柱,要加强算法模型的集约化供给,打造开源算法社区,建立模型共享机制,构建算法评测体系。

开展“人工智能+”行动 不能忽视“减法”

大力开展“人工智能+”行动,必

须全面理解和贯彻党中央决策部署和要求,在做好“加法”的同时,不能忘了做“减法”,积极应对风险挑战。

减少技术风险,确保安全可靠。随着人工智能技术的广泛应用,技术风险日益凸显。人工智能算法可能存在算法偏见和歧视,导致决策不公平;智能系统可能受到攻击,造成数据泄露和系统瘫痪。据英国《每日电讯报》近日报道,美国开放人工智能研究中心(OpenAI)的人工智能大模型GPT-4不听人类指令,拒绝自我关闭,引发广泛关注。党的二十届三中全会《决定》提出:“加强网络安全体系建设,建立人工智能安全监管制度。”因此,必须高度重视管理技术风险,提高人工智能系统的安全性和可靠性。要把握人工智能发展趋势和规律,加紧制定完善相关法律法规、政策制度、应用规范、伦理准则,构建技术监测、风险预警、应急响应体系,确保人工智能安全、可靠、可控。

减少伦理隐患,坚守道德底线。人工智能的发展可能引发伦理问题,如技术滥用、深度伪造、数据侵权等。最大限度避免这些伦理风险,需要建立健全人工智能伦理准则和规范,引导技术研发和应用符合人类的价值观。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。同时,赋予用户对个人数据的必要控制权,确保在用户知情的情况下使用数据。引导科研人员和企业在开发人工智能技术时,充分考虑伦理因素,遵循“以人为本、科技向善”的原则。

减少“数据孤岛”,构建可信数据流通体系。数据是人工智能时代的“石油”。但是,数据因系统、管理和流程等原因被孤立存储,缺乏有效整合,容易产生“数据孤岛”现象,这将严重阻碍人工智能发展。为此,要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,应用区块链存证溯源;推进制度创新突破,开发智能数据网关;建立数据分级分类制度,推行数据经纪入制度,创新数据信托模式。

降低试错成本,构建创新容错机制。推动人工智能健康有序发展存在各种不确定性。只有允许试错、宽容失败,并构建创新容错机制,才能鼓励相关企业放下包袱,不懈探索、攀登高峰。为此,要创新风险管理机制,优化政策支持体系,建设公共测试平台,提供普惠测试工具。同时,发展“耐心资本”和创业保险等金融工具,缓解企业技术创新的资金压力。比如,无锡高新区积极试行容错纠错机制,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,取得了明显效果。

减轻就业压力,促进就业结构优化。人工智能的广泛应用,催生了一大批新职业新岗位;人工智能的技术应用层出不穷,也让新职业新岗位拥有更多发展机会。同时也要看到,人工智能可能会对部分低效率、重复性工作岗产生替代。这将给就业带来结构性挑战。在开展“人工智能+”行动过程中,必须注重就业结构的优化和转型,加强职业培训和教育,提升劳动者的技能水平,培养适应智能化时代的新型人才。

正确处理“人工智能+”行动中“加”与“减”的关系

系统观念是具有基础性的思想和工作方法。习近平总书记多次强调运用好“弹钢琴”的思想方法并提出“坚持系统观念”。在开展“人工智能+”行动过程中,“加”与“减”是相辅相成、辩证统一的,二者能够相互促进。在“加”的过程中,人工智能的应用领域拓展,促进生产效率提升,将有助于做好“减法”,加快淘汰落后产能,从而推动产业结构优化升级。比如,人工智能在新能源汽车制造领域的应用,既推动了新能源汽车产业快速发展,也使得传统燃油汽车行业的一些落后产能被加速淘汰。在“减”的过程中,淘汰落后产能和降低对人力的依赖,可以为新的技术和产业发展腾出空间和资源,进一步促进“加”的过程。比如,一些传统制造业企业在淘汰落后产能后,将资金和人力投入到人工智能技术的研发和应用中,实现了企业的转型升级。也要看到,“人工智能+”行动中的“加”

与“减”相互制约。在“加”的过程中,如果只追求拓展应用领域和提升生产效率,而忽视了可能带来的负面影响,如就业问题、数据安全问题等,可能会引发社会不稳定,从而制约“加”的进一步发展。面对新一代人工智能技术快速演进的新形势,我们要正确认识并处理好开展“人工智能+”行动中“加”与“减”的关系,全面推进人工智能科技创新、产业发展和赋能应用,推动我国人工智能朝着有益、安全、公平方向健康有序发展。

切实加强政策引导。制定科学合理的产业政策和发展规划,加强对“人工智能+”行动的政策引导。一方面,要鼓励企业加大对人工智能技术的研发和应用投入,推进“加”的过程;另一方面,要制定相应的政策措施,减少可能产生的负面影响。比如,可以设立专项资金,支持人工智能技术的研发和应用,同时出台鼓励政策,加强再就业培训、社会保障等。

大力推进技术创新。鼓励和引导企业加强技术创新,不断提升人工智能技术的水平和应用能力。在“加”的过程中,要注重技术的实用性和创新性,提高产品和服务的质量和竞争力。在“减”的过程中,要通过技术创新,降低对人力的依赖,提高生产效率。企业可以加大对人工智能算法的研发投入,提高智能客服系统的智能水平和服务质量;同时,通过自动化生产设备的研发和应用,降低生产成本,提高生产效率。

持续加强人才培养。开展“人工智能+”行动,离不开大量的专业技术人才。政府和企业应加强对人工智能人才的培养,提高人才的素质和能力。加强高校和职业院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;加强在职人员培训,提升其人工智能应用能力。比如,高校可开设人工智能相关专业和课程,培养人工智能领域的专业人才;企业可组织员工参加人工智能培训课程,提高员工的技术水平;等等。

(来源:《人民日报》;作者系江苏省无锡国家高新区发展研究院院长)

激活郊野经济 启动增收新引擎

■李晓玲

东源县为积极推进“百千万工程”新型城镇化省级试点县工作,积极激活生态文旅配套郊野经济带,凭借其自然资源与区位优势,探索发展郊野经济,通过整合生态资源、活化历史遗存、创新消费场景,不仅为人们提供了新的休闲娱乐方式,还对周边经济的发展起到了强有力的带动作用,打开了增收的新引擎。

一、政策引领,完善顶层设计

东源县得天独厚的地理优势和丰富的自然资源为郊野经济中的生态旅游、养生度假、户外运动等产业的发展,提供了绝佳的环境载体。

1. 强化规划统筹。东源县政府高度重视郊野经济发展,将其纳入地方经济发展规划,制定一系列支持政策。设立专项发展资金,用于郊野经济项目的基础设施建设、产业扶持和人才引进;出台税收优惠政策,对从事郊野经济相关产业的企业给予税收减免;简化项目审批流程,提高项目落地效率。依托省“百千万工程”首批典型县建设,深化“一廊三轴十脉、四区多组团”县城发展体系,以“全域农文旅融合发展”为核心,重点打造四大片区(城市客厅片区、南园古村片区、滨江科创城片区和蝴蝶岭工业园片区)和一条风貌带(河源大道沿线风貌提升带),在此基础上,将新港镇、仙塘镇和义合镇三地“串珠

成链”,全面建设全县环城郊野经济带,重点推进首批9个环城郊野经济带项目,包括东江幻蓝古染工坊、河源畅飞无人机飞行营地、铭厨天地、鲁班“制皂”基地、麻园文化艺术创作生态资源、活化历史遗存、创新消费场景,不仅为人们提供了新的休闲娱乐方式,还对周边经济的发展起到了强有力的带动作用,打开了增收的新引擎。

2. 创新运营机制。推广“政府主导+市场运营+村民参与”模式,如仙塘镇引入糖巢农文旅公司,以散收统租、招商合作等方式盘活闲置房屋6栋、建设用地2块,培育青年创客近200名。探索“富镇强村公司”与国企联动,如东源县属国企与27家强村公司合作,承接业务金额2300万元,带动村民就业增收。

二、资源整合,促进产业融合

东源县以乡村旅游为关键纽带,把特色农产品的种植、加工环节与乡村旅游体验精妙融合,让游客在畅享田园美景、参与农事劳作之际,能够品鉴并购置当地特色农产品,从而显著提升农产品的附加值。

1. 农业+体验。依托国家农业现代化示范区,发展茶旅、果蔬采摘等业态,构建起丰富多元的农旅体验体系。仙人塘生态园、观塘村太空莲种植基地等为游客提供葡萄、蓝莓、莲蓬等特色果蔬的采摘乐趣;观塘村民宿工坊和吉景安民宿推出磨豆腐、酿酒、制作桃酥等特色项目;龙尾村竹文化休闲体验

区和南园古村将农业与文化深度融合,助力游客了解竹文化、感受古村魅力。

2. 文化+旅游。挖掘客家古邑、红色文化资源,打造特色IP。南园古村依托古村落文化,通过“村晚+非遗”“南园民谣”等古村文化艺术节活动,大力增强郊野经济的文化内涵与吸引力。义合镇整合阮啸仙故居、东江国家湿地公园等资源,推动红色研学与生态旅游联动。

3. 生态+康养。利用万绿湖、温泉等资源,开发环湖徒步、温泉康养度假等产品。

三、服务提升,优化消费环境

服务提升与优化消费环境是东源县郊野经济发展的核心驱动力。

1. 完善配套设施。完善郊野地区的水电、通信等设施,提升旅游设施,在重点景区周边布局游客服务中心、生态停车场,如南园古村按照“修旧如旧”原则,优化景区标识系统,建设全新游客服务中心等配套设施,新建游客服务中心与停车场,提升接待能力。

2. 智慧化与标准化。建立旅游资源数据库,委托第三方完成全县旅游资源普查,形成信息采集表以精准招商。推动景区数字化,如万绿湖国家5A级旅游景区引入新能源船舶、更新标识系统,并通过沉浸式体验厅展示生态文化。

3. 市场主体培育与引进。积极培育本土市场主体,鼓励当地农民、返乡创业人员参与郊野经济项目开发,通过提供创业培训、小额贷款等支持,帮助他们发展民宿、农家乐、农产品加工等产业。同时,加大招商引资力度,吸引有实力的企业投资郊野经济项目。

四、品牌营销,加强区域联动

1. 打造特色品牌。仙塘镇联动南园古村和糖巢创客社区,保留地域特征、乡土特色、文化特点,连片规划打造历史风貌古建筑群和乡村创客社区,形成“古村新巢”品牌。根据各村自然条件、产业基础等特点,推进低效、闲置资源盘活利用,谋划提出“渔江烟火”“校园青创”等品牌。以“乡野寻趣”为村庄业态定位,挖掘乡村特色资源,开展乡村运营,为游客提供特色化、差异化的文旅体验。

2. 加强品牌宣传推广。利用新媒体平台宣传推广,如微信公众号、抖音、小红书等平台,发布精美的图文和视频,展示东源县郊野的美景、美食和特色活动,吸引大量潜在游客的关注;参加国内外旅游展会,设置独具特色的展位,展示东源县郊野经济的特色产品和项目,提升品牌知名度;举办各类主题活动,如板栗节、乡村音乐节等,吸引游客前来参与,进一步扩大品牌影响力。

3. 区域联动发展。与周边景区合作;东源县郊野景区与周边的万绿湖国家5A级旅游景区、苏家围景区等建立紧密的合作关系,共同推出跨景区的旅游线路和套票。游客可以一次性游览多个景区,感受不同的自然风光和人文氛围,实现资源共享、客源互送,提升区域旅游的整体吸引力。产业协同发展:与县城、灯塔盆地、中心城区在农业、文化、旅游等产业上开展协同合作。在农业方面,共同打造农产品供应链,统一品牌、统一标准,提高农产品的市场竞争力;在文化方面,联合举办文化活动,促进文化交流与融合;在旅游方面,加强旅游基础设施建设的合作,共同打造旅游交通网络,提高旅游通达性。

五、开拓销路,助力百姓增收

东源县郊野经济的发展带动了当地经济增长和农民增收。郊野经济新业态项目,累计接待市民、游客超50万人次,带动相关产业收入显著增长,郊野经济的发展还为当地居民提供了大量就业机会,促进了农村劳动力就近就业,推动了乡村人才振兴。

1. 开拓郊野经济新支点。立足万绿湖优质水源孕育的湖畔特产、客家非遗美食等独特资源,在县城与景区衔接处布局特色消费集聚区,开拓郊野消费支点。例

如,新港镇碉楼社区粤菜美食街,吸引34家餐饮店进驻,并向市民开放国家级湿地公园(新丰江九里湖森林公园)。

2. 拓展郊野经济新空间。发挥紧邻市区优势,打造“古村新巢”“渔江烟火”“校园青创”“乡野寻趣”等4个郊野经济圈,建设全市首个创客社区、吸引16个项目入驻,成功打造隐营地、贝拉小镇等消费空间。

3. 打造郊野经济新业态。深挖“红、绿、古”三色文旅资源,打造“研学+”“康养+”等新业态。义合镇依托阮啸仙故居、闻阙轩学堂等红色资源和东江国家湿地公园等绿色资源,推动东源“百千万工程”人才干部培训基地、粤菜师傅培训基地、观澜民宿、小江湾红色实践基地等项目落地,打造食、研、旅、宿“一条龙”产业。新港镇推动低空飞行俯瞰湖景、万绿湖环湖徒步、新港美食街、风之谷营地、热气球主题公园等项目落地,实现生态价值向经济价值的高效转化,构建集休闲、体验、观光于一体的郊野经济新业态,等等。

东源县激活郊野经济,为群众打开增收新引擎作出了积极探索并取得显著成效。未来,东源县将持续创新发展模式,不断完善产业体系,推动郊野经济向纵深发展,实现经济、社会和生态效益的有机统一。

(作者单位:中共东源县委党校)

联系电话:
3386290

刊登

分类广告

效果好

花钱少

大回报

小投入

大市场

小广告

收费标准

一、工商类小广告：
1. 规格：2cm × 4cm (45 字内, 含标题), 每则 200 元 (最少 5 次)。
2. 规格：4cm × 4cm (100 字内, 含标题), 每则 400 元 (最少 5 次)。
二、证件 (票据) 遗失声明: 每证收 200 元 (限 80 字内), 每增加一行 (14 字) 加收 200 元。

遗失声明

●东源县宜家种植专业合作社不慎遗失中国人民银行河源市中心支行核发的《开户许可证》, 核准号: J5985000646301, 声明作废。

●黄建辉不慎遗失普通二轮摩托车, 车牌: 粤 P9R295, 声明报废。