

以辩证思维准确把握和开展“人工智能+”行动

■ 黄胜平

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

人工智能作为引领新一轮科技革命和产业变革的战略技术,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,各地区各部门正在加快推进实施“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”,加强政策支持和人才培养,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 and 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重要驱动力之一,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资源,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撑,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o3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;开展技术攻坚工程,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,推行数据经纪人制度,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、重复性工作岗位产生替代。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才的依赖,可以为新的技术和产业的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、数据安全等问题,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,降低对人才的依赖,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技术人才;提升在职人员培训,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,提高员工的技能水平等。(据《人民日报》)

构建向上向善的社会风尚

■ 刘胜

近日,习近平总书记对精神文明建设工作作出重要指示。他指出,物质文明和精神文明相协调,是中国式现代化的重要特征。新时代新征程上,强国建设、民族复兴的宏伟目标,对城乡精神文明建设提出了更高要求,必须展现新气象、实现新作为。

以文育人,夯实城乡群众思想价值根基。坚持“两个结合”根本原则,健全用党的创新理论武装全党、教育人民、指导实践的工作体系。弘扬主旋律,涵养清風正气。城乡文化建设若缺乏政治思想引领,文化认同感缺失,城乡融合发展将失去精神支撑。需持续丰富城乡群众文化生活,繁荣文化事业与文化产业,完善现代公共文化服务体系,实施重大文化产业项目带动战略。坚持以人民为中心的创作导向,以社会主义核心价值观为引

领,不断创作出更多优秀作品,激发乡村文明新活力。

建好社会主义文化阵地,丰富精神文化供给。突出时代性,办好大众文化,借助群众身边人和事,通过艺术创作和宣传表演,提振群众的精气神,推动公民文明素养与社会文明程度双向提升。突出地方特色,挖掘文化精髓。邵阳凤凰灯舞、竹溪山二黄、丹江口吕家河民歌等传统民俗文化,因群众参与度高而焕发蓬勃活力。突出普惠性,强化公共文化功能。以乡村文化建设助力乡村振兴;加大软硬件投入,扩大文化服务覆盖面。依托文化长廊等载体,让先进文化融入千家万户;建设文化广场、演出舞台、运动场地等公共文化空间,完善宽带网络、数字电视等基础设施,确保文化服务触手可及。注重公共设施实用性,建设群众喜闻乐

见的公共文化平台,涵盖体育健身、民俗表演等功能。

以责抓实,保障文化活动常态化长效。强化党组织引领,将文化建设作为乡镇(街道)的政治责任。定期开展文体活动,利用农闲时节组织文化竞赛,激发群众参与热情。挖掘“乡土”艺术人才,将文化建设纳入村级党建工作内容,杜绝场馆闲置、开放不足等形式主义问题。

突出社会效益,深化文化惠民工程。常态化开展科普、教育、卫生、文化“下乡”活动,支持有条件的村(社区)组建演艺团队,将政策宣传与文化活动相结合,营造浓厚的城乡文化氛围。以变促新,推进城乡公共文化服务一体化。城镇化进程中,乡土文化人才流失现象尤为突出。营造留才环境,吸引艺术人才投身乡村

文化振兴。通过提供生活保障、演出场地等便利条件,留住本土人才、召回返乡人才、引进城市人才,打造特色文化品牌。创新服务模式,推动乡村文化建设工作向治理现代化、探索“送戏下乡”与群众参演结合、“单向输送”与“双向互动”结合的新路径。既要美丽乡村建设吸引城市文化资源下沉,又要吸引市民下乡体验乡土文化。

促进城乡互动,激发乡村文化活力。需以乡村大舞台建设为抓手,构建城乡公共文化城乡一体化服务格局。通过完善文化场所建设,吸引更多群众参与文化活动,推动乡村文化事业发展,为乡村振兴注入持久精神动力。

(作者单位:中共十堰市委党校)

“十地九城”城市文明逻辑与发展路径

■ 肖德

在国家区域发展与文明复兴战略背景下,城市的功能已超越传统经济单元和人口集聚地的定义,成为承载文化精神、历史记忆、国家战略的空间载体。本文提出的“十地九城”概念,既是对十堰历史文化与现实坐标的精准凝练,更是对中国城市文明复合演进逻辑的深度思考。

“十地”即为生态文明轴心地、百万年人类发祥地、汉民族汉文化发源地、国家工程承载地、仙山武当所在地、南水北调中线工程核心水源地、多文化交融集中地、新中国自主卡诞生地、工业文明洗礼地、全国文明城市标杆地。“九城”即为战略之城、林中之城、文化自信之城、融合之城、文明之城、创新创业之城、宜居之城、康养之城、静心之城。

文明纵深:“十个地”的时空体系建构

十堰是北纬30°的生态文明轴心地,其森林覆盖率超73%,空气优良天数常年保持90%以上,拥有显著的旅游和康养优势,更成为可持续城市发展理论中的“绿色核心地”。她是百

万年人类发祥地。“郧县人”头骨化石的发现,填补了中国古人类演化发展100万年阶段的重要缺环。她是汉民族汉文化的发源地。汉江的地质年代比长江、黄河早7亿年,由它孕育的“汉民族、汉语言、汉文化”完整链条,使其具备中华文明母体的特征。她是国家工程承载地,从明代大规模修建武当山,到新中国成立后丹江口水库、东风汽车等建设,一步步奠定了十堰作为国家工程承载地的坚实基础。她是仙山武当所在地,是中国道教哲学与国家意识融合的载体。她是南水北调中线工程核心水源地,水质常年保持在Ⅱ类及以上,生态保护是其城市责任和担当。她是多元文化交融集中地,堪称中国移民文化的活态博物馆,其非物质文化遗产密度位居鄂西北首位,成为中国式文化融合路径的鲜活样本。她是新中国自主卡车的诞生地,不仅是国家重工业西迁战略的成功节点,更堪称新中国工业文明的“发动机”。她是工业文明洗礼地,如今,正加速向新能源、生物医药等绿色产业转型,将“马灯精神”升华为营商热土的时代价值。

她是全国文明城市标杆地,目前正以“文明标杆”的实践,书写新时代可持续发展的答卷。

现实张力:“十地”逻辑下的“九城”空间实践

如果说“十地”是文明的纵轴,那么“九城”则是现代城市的横轴,以空间范式回应时代诉求。她是战略之城——作为南北气候分界线、南水北调中线工程核心水源地与生态屏障的三点合一;是林中之城——森林、绿道、康养小镇共筑森林城市模型;是文化自信之城——博物馆、遗址公园、非遗村落构建文化长廊;是融合之城——武当与工业、汉水与车城的双元协同,形成独特空间形态;是文明之城——文明礼仪系统工程奠定现代文明的市民基础;是创新创业之城——依托数字经济与汽车产业转型,建设创客之都;是宜居之城——青山环绕、绿水长流是宜居宜游的最优解;是康养之城——医疗体系与自然资源融合发展;是静心之城——城市的慢节奏和传统文化共同赋予其内在秩序。

十堰区域文明建构对中国式现

代化的范式有着多方面贡献,如构建起中国特色城市理论模型,“十地九城”不是历史堆砌,而是理论建构;生态地、人文地、战略地、产业地与文明地,形成多维交叉、纵横互动的城市发展模型,既具有文化纵深,又具现实应用,契合中国式现代化对“文明+产业+治理”城市复合功能的要求;提供了地级城市发展范式,十堰为资源禀赋、山形地貌、战略型城市提供鲜明启示:既要守护生态红线,又要承载国家战略,还要培育文化认同,这一发展逻辑可向武陵山区、秦巴山区等区域推广;创新了城市精神表达范式,其“十地九城”并非抽象标签,而是城市精神的有形呈现,十堰的每一项实践都是对“城市要建设好,人民要生活美”的演绎。

“十地九城”构建的文明逻辑,不以资源榨取为路径,而以文明共生为逻辑。既是对中国城市未来方向的回应,也是对区域价值重估的号角。在十堰的文明实践中,我们看到了一个中国式现代化城市范式——它源于历史,立于现实,指向未来。

(作者单位:汉江师范学院)

因地制宜发展新质生产力

■ 姜楠

新质生产力是当前及今后一段时期我国经济社会发展的关键引擎,是关乎现代化建设全局的战略命题。发展新质生产力,既需要热情和勇气,更需要久久为功的定力和智慧。在推进过程中,必须科学把握其本质规律,着力规避以下认识误区和实践偏差。

规避“一哄而上”的盲目倾向。这种倾向表现为脱离实际的跟风攀比,热衷于追求表面声势却忽视实质内容。发展新质生产力,既要把握时代潮流,更要立足自身实际,坚持“看菜吃饭、量体裁衣”原则,在有所为有所不为中实现特色发展。

破除“千篇一律”的固化思维。新质生产力发展没有统一范式,各地资源禀赋、产业基础、科研条件存在显著差异,必须坚持“一把钥匙开一把锁”的精准施策理念,在差异发展中彰显特色优势,形成各展所长、各尽所能的生动局面。

纠正“丢弃传统”的认知偏差。传统产业占我国制造业比重超80%,是经济基本盘的重要支撑。新质生产力的本质是质态提升而非业态更替,“没有夕阳产业,只有夕阳技术”,不能将传统产业简单视为“低端产业”“过时产业”盲目退出,而是通过技术改造推动传统产业转型升级。

谨防“先破后立”的操作风险。针对部分地区“破釜沉舟”式发展倾向,必须把握“立”与“破”的辩证关系,坚持先立后破、稳中求进,在培育新动能的基础上有序推进传统产业转型,实现发展安全与改革进程的统筹协调。

杜绝“当个傀儡”的泛化倾向。新质生产力具有明确的内涵边界,只有实现原创性、颠覆性科技创新的质变突破,才能纳入这一范畴。简单的技术改良或商业模式创新,不应随意冠以“新质”标签。

破除“唯技术论”的片面认知。科技创新是发展新质生产力的核心要素,但绝非全部。需要建立与之匹配的生产关系调整机制,在科技体制、产业升级、组织管理、人才引进等层面形成系统配套,实现多维度协同推进。

有效规避上述误区,根本在于践行“因地制宜”的方法论。近年来,我市高度重视新质生产力的培育和发展,通过统筹传统产业升级、新兴产业培育、未来产业布局,着力打造绿色智造之城,涌现出远景动力、中翼通航、国科鸿鹄等标杆企业,其“双向奔赴”的成功实践正是因地制宜的生动诠释。

以远景动力与我市协同发展为例,双方合作基于五大核心优势:一是产业基础优势显著,我市拥有完整的整车制造体系、健全的零部件配套网络和成熟的产业服务体系,为新能源产业发展提供坚实支撑;二是集群效应持续释放,远景动力入驻填补了我市新能源核心部件制造缺口,实现产业链上下游的有机衔接;三是发展理念高度契合,双方围绕“双碳”战略目标,在低碳技术研发、零碳产业培育等方面形成战略共识;四是产业布局科学明晰,远景动力的发展规划与我市“一主四优多支撑”产业布局深度对接;五是政策支持精准有力,我市出台《十堰市突破性发展新型电池产业三年行动计划(2023-2025年)》等系列政策,持续优化营商环境,构建政企协同发展机制。

中翼通航与十堰的“互选”,源于我市独特区位优势、巨大的市场需求潜力、充足的产业人才储备、完善的政策体系支撑及配套基础设施;国科鸿鹄与十堰的“互选”,则得益于我市复杂地形构筑的多样化测试场景,为智能农机提供多元应用场景,同时“研发-制造-应用”贯通的产业生态体系,助力中国科学院团队技术成果高效转化落地。

发展新质生产力是长期性系统工程,既要保持战略定力,又需增强历史主动。最根本的是完整准确理解习近平总书记关于新质生产力的重要论述,在系统谋划中防范认知偏差,在久久为功中把握发展节奏,切实将创新动能转化为高质量发展实效。

(作者单位:中共十堰市委党校)