

全产业链推动实施“人工智能+”行动

齐旭

从刷脸支付到自动驾驶,从智慧办公到无人工厂,从生成代码到生成视频……近年来,人工智能技术加速演进,不断刷新着人们的生活体验和生活方式。

作为一项能够对人类生活产生颠覆性影响的科技创新,人工智能自2017年以来多次被写入政府工作报告,有过“加快人工智能等技术研发和转化”“加强新一代人工智能研发应用”等提法。今年“人工智能+”首次写入政府工作报告——深化大数据、人工智能等研发应用,开展“人工智能+”行动,打造具有国际竞争力的数字产业集群。

技术的真正繁荣前提是应用的繁荣。在人工智能技术重塑全球竞争新格局的当下,我国从重视发展人工智能技术到上升为“人工智能+”行动,正是要让人工智能这一“生产工具”,在经济社会各个领域,挖掘和释放具有无限可能的“新质生产力”,提升产业国际竞争力。

2023年,我国生成式人工智能的企业采用率已达15%,市场规模约为14.4万亿元。我国有巨大的应用市场、巨大的工程师红利,“人工智能+”还有诸多潜力有待释放。

比如,人工智能+制造业,将对传统生产生产制造全流程、全要素、各环节赋能改造,实现提质增效和降本降耗。人工智能+医疗,能够标准化、规模化地辅助进行精准的患者管理和数据处理分析,提升医疗服务效能。人工智能+教育,能将技术深入到教育教学和管理全过程、全环节,提升教育的有效性、适应性,培养创新人才。人工智能+交通,将营造更加高效、绿色、安全的出行环境……“+”的另一边,可以连接千行百业,做支撑的是一项项新质生产力。

“人工智能+”并非技术与行业、场景的简单叠加,背后是技术、服务、生态、组织、流程、机制等一系列要素的有机融合,是通过变革现有生产范式所形成的社会级智力运行的“大系统”。实施“人工智能+”,全产业链要“握指成拳”。

夯实技术基础底座是前提。算力、算法、数据是发展“人工智能+”的关键要素,要着力推动大模型算法、框架等基础性原创性技术突破,提升智能芯片算力水平,将“人工智能技术”这一生产工具打磨锋利。

深入实施智能制造工程是重点。强化人工智能技术在制造业全流程融合应用,要提升制造业特别是传统行业企业在研

发、中试、生产、服务、管理等各个环节的智能化水平,主动变革流程体系、重建运营模式,重塑与人工智能技术相适配的生产关系。

构建合作共赢产业生态是方向。需要产学研用协同配合,推广普惠算力服务和场景数据开放应用,推动创新链、产业链、技术链、资金链、人才链和政策链的深度融合,构建高水平、全方位、多层次的科技创新合作格局。

锻造安全能力是底线。要统筹发展和安全,既要制定相应规则,规范人工智能的发展,又要全面布局隐私计算、区块链等技术,把好数据“入口关”和算法“出口关”,防范化解好人工智能的内生风险和衍生风险,让其更好地服务于经济社会。

人工智能的“车轮”滚滚向前,开展“人工智能+”行动大势所趋,随着技术攻“尖”,产业向“新”,可以预见,“人工智能+”作为发展新质生产力的加速器,必将驱动中国经济发展实现新飞跃。



我国正研究起草民营经济促进法

本报讯 记者徐恒报道:3月21日,国新办举行近期投资、财政、金融有关数据及政策新闻发布会。记者在会上了解到,今年前两个月,我国民间投资由负转正。那么,下一阶段我国将采取哪些措施进一步激发民间投资?

对此,国家发展和改革委员会副主任刘苏社在会上表示,民间投资是民营经济发展的一个非常重要的基础,也是民营经济活跃度的“晴雨表”。自去年以来,国家发展改革委出台了促进民间投资的17条政策措施,推动解决民营企业的问题诉求,建立了政府和社会资本合作的新机制,向社会公开推介重大项目、吸引民间资本参与等,大力营造民间投资发展的良好环境。民间投资推介项目平台显示,截至2月29日,吸引民间资本参与的项目共计1612个,总投资规模2万多亿元。随着系列政策的落地实施,去年后几个月全国民间投资增速逐步企稳,今年1—2月民间投资同比增长0.4%,增速由负转正,可以说呈现出良好的发展态势。

下一步,国家发展改革委将按照党中央、国务院决策部署,以更大力度、更实举措促进民间投资发展,着力稳定和扩大民间投资,努力保持民间投资稳定增长态势。

第一,完善制度环境,让民营企业“安心投”。目前正在研究起草民营经济促进法,为更好促进民营经济发展提供法治保障,为民间投资营造稳定、可预期的制度环境。

第二,拓宽投资空间,让民营企业“有的投”。主要是推动地方和相关行业落实好政府和社会资本合作的新机制,管好用好中央预算内投资中的民间投资引导专项,最大程度鼓励民营企业参与基础设施等项目的建设运营。

第三,强化要素保障,让民营企业“投得好”。建好用好全国重点民间投资项目库,通过投贷联动、重大项目用地保障等机制,加强民间投资项目的融资和用地等要素保障,促进更多的民间投资项目落地实施。同时,还要加强对促进民间投资工作的评估调度,充分调动地方鼓励民间投资发展的积极性,推动各方面形成工作合力。

最新数据显示,我国民间投资在整体投资中的比重回升。1—2月,民间投资占整体投资的比重为52.6%,比去年全年提高2.2个百分点。民间投资增长0.4%,扭转了去年前5个月以来的负增长状况;其中,制造业民间投资、基础设施民间投资分别增长11.6%和7.9%。

学懂弄通做实 凝心聚力推进新型工业化

(上接第1版)全面开展制造业企业数字化转型,持续推动企业数字化转型达标,打造一批新的国家级智能制造示范工厂。重点推进人工智能大模型在工业领域的示范应用,加快制造业核心环节的智能化突破引领。

武汉东湖新技术开发区党政办公室相关负责人表示,将坚持制造优先,以创新驱动为核心,以智能制造为主攻方向,以集群发展为关键抓手,以绿色低碳为基本路径,持续巩固提升“独树一帜”领先地位。针对产业链关键环节“卡脖子”的痛点堵点,深入落实“尖刀”技术攻关工程,推行“揭榜挂帅”机制,深入实施国家重点研发计划,加快突破存储芯片、工业基础软件等一批产业关键核心技术,产出一批重大标志性技术产品。

以发展新质生产力为着力点 为制造强国建设提供新动能

推进新型工业化,是以习近平同志为核心的党中央统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局作出的重大战略部署。习近平总书记指出,工业化是一个国家经济发展的必由之路,强调中国梦具体到工业战线就是加快推进新型工业化。

“中国新型工业化道路是彰显中国特色的工业化之路,既要遵循各国工业化一般共性规律,又要立足国情实际。”中国工程院院士彭寿表示,他认为,我国在新型工业化进程中还存在原始创新能否“跟得上”、先进技术能否“融进去”、产业价值能否“提上来”等主要问题,由“制造大国”向“制造强国”迈进还存在突出短板。面对挑战,把握机遇,实现跨越,关键在于以新促质、向新而行,加快形成新质生产力,走中国特色新型工业化道路。

那么,如何以发展新质生产力为着力点,为制造强国建设提供新动能?大家一致认为,习近平总书记关于制造强国的重要论述为破解制造业发展瓶颈难题、推动产业链跃升、发展新质生产力提供了行动指南。我们要借鉴5G、新能源汽车等新产业领域的成功经验,统筹技术创新、规模化发展和应用场景建设,积极发展新质生产力,努力抢占全球产业竞争制高点。

中国光学光电子行业协会秘书长姚大

虎表示,光学光电子行业企业应积极把握数字化、网络化、智能化融合发展的时代机遇,积极培育未来产业,加快形成新质生产力,不断提高生产效率、提升核心竞争力,努力实现智能化、绿色化高质量发展。

“当前,人工智能、5G、大数据、云计算等信息技术已经成为新的生产要素和工具,并且共同构成新质生产力的核心驱动因素,成为支撑产业升级转型的基础设施。产业和企业主体要运用新兴的信息技术来赋能电子视像工业全链条全方位的高质量、跨越式发展,全面推进新型工业化。”中国电子视像行业协会秘书长董敏说道。

中国电子云副总裁李树舫表示,在制造业的承载下,新一代数字技术的创新潜力被快速释放,而新一代数字技术也大大拓展了制造业的创新空间,“数字技术+制造业”已成为我国打造新质生产力的重要抓手。

“路虽远行则将至,事虽难做则必成。《读本》将激发更多人投身到全面推进制造强国建设中,为民族复兴伟业努力奋斗。站在2024年的新起点上,《读本》将指引长虹在加速培育新质生产力、推进新型工业化的道路上走得更稳、更远。”长虹控股集团党委书记、董事长柳江表示。

各地也纷纷以发展新质生产力为着力点,推进新型工业化。潘锋表示,北京将以发展新质生产力为着力点,推进传统领域“迭代”、新兴业态“抢滩”、未来产业“占先”,着力扩大先进制造业投资规模,加快培育医药健康、智能网联汽车、绿色能源等万亿级产业集群以及人形机器人、商业航天等千亿级产业集群。

在制造强国建设的新征程上,山东将以先进制造业强省建设为目标,加快培育新质生产力,不断筑牢以科技创新为引领、先进制造业为骨干的现代化产业体系,切实立起制造业发展的“四梁八柱”。一手抓存量变革,深化技改提级行动,纵深推进“万项技改、万企转型”。另一手抓增量崛起,持续巩固提升高端化工、汽车、智能家电等优势产业,培强壮大新一代信息技术、高端装备、新能源新材料等新兴产业,前瞻布局元宇宙、人工智能、生命科学等未来产业,全面增强先进制造业核心竞争力。

以科技创新为引领

推动制造业迈向价值链中高端

创新是引领发展的第一动力。习近平总书记指出制造业的核心就是创新,就是掌握关键核心技术,强调要强化企业科技创新主体地位,打好关键核心技术攻坚战。

大家纷纷表示,要聚焦主责、立足主业,在学习中真抓实干、担当作为,坚决打赢关键核心技术攻坚战,推动制造业迈向价值链中高端。

“光学光电子行业是一个技术密集型行业,技术门槛较高,加强技术创新是提高行业企业竞争力的关键。”中国光学光电子行业协会秘书长姚大虎学习《读本》后有感而发,“行业骨干企业应不断加大研发投入力度,提高自主创新能力,持续引领和推动技术进步。通过不断研发新型的光学材料、光电器件和整机、系统,促进行业技术水平整体提升,进而推动行业企业向产业链的高端迈进。”

北京智谱华章科技有限公司首席执行官张鹏表示,当前,建设制造强国进入战略关键期,一个重要特点就是各个领域的颠覆性技术不断涌现,谁抓住了科技创新这个牛鼻子,谁就能占领先机。对于智谱华章来说,这就要求我们以高度的责任感、使命感,专注于原创的大模型理论、算法、产品,努力在关键核心技术攻坚战中走在前列。

“《读本》为我们的未来发展指明了道路,那就是要持续科技创新,打造LED行业新质生产力。未来,我们将继续加大自主创新力度,推进前沿技术与产品创新,同时也要加强产业链协同创新和跨界融合创新,形成更多自主创新成果,把科技自主权牢牢掌握在自己手中。”深圳市洲明科技股份有限公司董事长林浩峰表示。

“作为专精特新‘小巨人’企业,我们把科技创新作为第一要义。”银河航天(北京)网络技术有限公司首席技术官朱正贤表示,“银河航天在2024年将铆足干劲,全员动起来,勇担发展重任。持续推动科技创新提质升级,抢抓战略新兴产业的新赛道。”

晶澳太阳能科技股份有限公司执行总裁杨爱青表示,我们要以科技创新推动产业创新,特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能,摆脱传统增长路径,发展新质生产力,从而在与发达国家的前沿竞争中赢得发展的主动权。光伏产业应始终坚持科技创新驱动,走高质量发展之路。

我国鼓励外资企业投资数字经济

本报讯 3月20日,国务院新闻办公室举行国务院政策例行吹风会,国家发展改革委、商务部、中国人民银行、国家移民局有关负责人介绍了推进高水平对外开放更大力度吸引和利用外资有关情况。

就“未来将在哪些领域鼓励外商投资”这一问题,国家发展改革委利用外资和境外投资司负责人华中表示,初步考虑:一是全国目录的修订将继续以制造业作为鼓励外商投资的重点方向,同时促进服务业和制造业融合发展,加大对先进制造业、现代服务业、高新技术、节能环保等领域支持力度。欢迎跨国公司继续扩大相关领域在华投资,与上下游企业开展深度合作,实现互利共赢、共同发展。二是中西部目录的修订将充分挖掘各地资源禀赋和产业条件,因地制宜加大对基础制造、适用技术、民生消费等领域支持力度。中西部和东北地区发展环境越来越好,资源丰富、市场广阔、人才充足,欢迎全球跨国公司目光更多聚焦这些区域,将业务更多布局这些区域。

此外,华中表示,国家发展改革委正在会同有关部门积极采取有效措施,鼓励和支持外资企业投资中国绿色经济、数字经济和健康产业,与中国市场同行,分享中国超大规模的市场机遇。

首先,开展相关领域准入试点。《扎实推进高水平对外开放更大力度吸引和利用外资行动方案》指出,允许北京、上海、广东

等自由贸易试验区选择若干符合条件的外商投资企业在基因诊断与治疗技术开发和应用等领域进行扩大开放试点;支持信息服务(限于应用商店)等领域开放举措在自由贸易试验区更好落地见效。国家发展改革委将会同有关部门抓好政策落实。

其次,加强重大外资项目服务。为了加强重大外资项目落地,国家发展改革委会同有关部门及项目所在省份成立了重大外资项目工作专班机制,协调解决项目需要有关部门支持的规划、审批、用地、用海、环评、能耗等问题,对于外资企业投资的绿色经济、数字经济和健康产业项目,只要符合重大外资项目的条件,将及时启动专班工作机制,通过全生命周期服务,开辟绿色通道,推动项目加快落地。截至今年2月底,在前7批51个重大外资项目中,有多个上述领域的项目已经在华开工建设和投入运营。

最后,加大相关政策支持力度。近年来,国家有关部门陆续出台了《绿色低碳转型产业指导目录(2024年版)》《“数据要素×”三年行动计划(2024—2026年)》《关于发展银发经济增进老年人福祉的意见》等一系列政策文件,对于包括外资企业在内的各类企业投资绿色经济、数字经济、健康产业,提出了相应的金融等支持政策。另外,在修订鼓励外商投资产业目录时,也充分考虑了数字物流、智能制造、生物医药、节能环保等领域的需求。(路轶晨)

坚持纾困与培优两手抓 推动中小企业平稳健康发展