

## 深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

## 大力推动我国人工智能大模型发展

唐杰

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。”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。加快发展新一代人工智能,是我们赢得全球科技竞争主动权的重要战略抓手。习近平总书记高度重视我国新一代人工智能发展,《习近平经济文选》第一卷中不少著作都对此作出深刻论述。比如,《贯彻新发展理念,建设现代化经济体系》指出:“推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合”;《发展数字经济,抢占未来发展制高点》指出:“要推动互联网、大数据、人工智能同产业深度融合,加快培育一批‘专精特新’企业和制造业单项冠军企业”;《加快构建新发展格局,着力推动高质量发展》指出:“推动战略性新兴产业融合集群发展,构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”;等等。

## 内容提要

人工智能大模型是通过深度学习技术在海量数据上训练出来的、拥有大规模参数和复杂计算结构的机器学习模型,能够理解和生成多模态内容,具有逻辑推理和问题求解能力,是推动新一代人工智能发展的关键技术载体和新型基础设施。我们要以习近平经济思想为指导,充分认识人工智能大模型的战略属性,加快人工智能大模型研发应用创新,为我国实现高水平科技自立自强、推动高质量发展、在全球人工智能发展与治理中发挥积极作用提供有力支撑。

## 人工智能大模型开启了人工智能发展的新阶段

习近平总书记指出:“人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力,正深刻改变着人们的生产、生活、学习方式,推动人类社会迎来人机协同、跨界融合、共创分享的智能时代。”人工智能的概念是在20世纪中叶被首次提出的,当时被广泛理解为由人类制造的机器所表现出的智能,是人类智能的延伸和扩展。20世纪下半叶,全球人工智能探索的道路曲折起伏。直到21世纪,随着互联网技术的成熟,算力与算法的进步,数据可用性的提升,人工智能才进入快速发展期。特别是近年来,人工智能大模型的出现,标志着人工智能开始成为人类科技舞台上划时代的主角。

从科技发展进程来看,大模型开启了人工智能发展的新阶段。大规模预训练、有监督微调、人类反馈强化学习等技术的不断演进,架构、算法、工程及行业应用的不断创新,使人工智能大模型展现出强大的通用性、适应性和向更高效、更智能、更便捷方向发展的趋势。这不仅推动人工智能从“感知智能”向“认知智能”跨越,更为实现通用人工智能(指具备高效学习和泛化能力、能够在复杂动态环境中自主产生并完成任务的智能系统)奠定了基础,开启了人工智能发展的新阶段。

人工智能大模型具有强大赋能效应,是推动经济高质量发展、提高社会治理效能的重要引擎。当前,人工智能大模型的技术突破、算力升级与多应用场景渗透等,大幅提升了各行业生产效率,并催生出新产业新业态新模式,为经济转型升级提供了强劲动力。人工智能大模型在科学研究、社会治理、民生服务等领域的深度应用,也为推进我国国家治理现代化提供了有力支撑。更重要的是,越来越多的国家选择开源,为汇聚更多实体和研发力量共同打破技术与行业壁垒、更广泛响应业务服务需求、全

面推动技术进步创造了重要契机,推动形成了人工智能携手千行百业共促“生态式发展”格局。

在国际上,人工智能大模型已成为数字时代大国科技战略博弈的焦点。美国很早就将发展人工智能明确为国家战略,通过加大投资力度、成立特别工作组等方式推动人工智能发展,并不断寻求对从芯片设计到模型训练的全产业链垄断。近期,美国政府还联合相关企业推出超大规模人工智能基础设施建设计划,旨在为迭代推出性能更强的基座大模型提供巨量算力支持。在2025年法国巴黎召开的人工智能行动峰会前后,法国和欧盟都宣布了千亿欧元级投资计划,支持包括大模型在内的人工智能研发和应用。

在各类大模型中,基座大模型因具有大规模知识、强大的内容理解和生成能力、自然语言交互和多场景通用任务的执行能力,成为新一代人工智能基础设施的关键。面对当前严峻复杂的外部环境,只有确保基座大模型自主可控,才能从底层捍卫国家产业与国家安全,使国家关键领域的智能化转型免受技术断供、生态锁闭等外部风险的影响,掌握国家发展主动权。

## 我国人工智能大模型发展处于全球第一梯队

习近平总书记指出:“中国高度重视人工智能发展,积极推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合,培育壮大新兴产业,加快发展新质生产力,为高质量发展提供新动能。”党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央深入实施创新驱动发展战略,我国人工智能技术不断创新取得重要进展,特别是近年来人工智能大模型研发应用步伐加快,目前已进入技术攻坚、应用深化、生态重构的新阶段,在全球人工智能大模型发展中处于第一梯队。

在技术上,迭代升级与场景适配同步。近年来,全球人工智能大模型发展大致经历了算法创新期、模型进发期和产业落地期,已经进入智能体时期。在这一过程中,我国人工智能大模型的技术突破、算力升级与多应用场景渗透等,大幅提升了各行业生产效率,并催生出新产业新业态新模式,为经济转型升级提供了强劲动力。人工智能大模型在科学研究、社会治理、民生服务等领域的深度应用,也为推进我国国家治理现代化提供了有力支撑。更重要的是,越来越多的国家选择开源,为汇聚更多实体和研发力量共同打破技术与行业壁垒、更广泛响应业务服务需求、全

面推动技术进步创造了重要契机,推动形成了人工智能携手千行百业共促“生态式发展”格局。

在国际上,人工智能大模型已成为数字时代大国科技战略博弈的焦点。美国很早就将发展人工智能明确为国家战略,通过加大投资力度、成立特别工作组等方式推动人工智能发展,并不断寻求对从芯片设计到模型训练的全产业链垄断。近期,美国政府还联合相关企业推出超大规模人工智能基础设施建设计划,旨在为迭代推出性能更强的基座大模型提供巨量算力支持。在2025年法国巴黎召开的人工智能行动峰会前后,法国和欧盟都宣布了千亿欧元级投资计划,支持包括大模型在内的人工智能研发和应用。

在各类大模型中,基座大模型因具有大规模知识、强大的内容理解和生成能力、自然语言交互和多场景通用任务的执行能力,成为新一代人工智能基础设施的关键。面对当前严峻复杂的外部环境,只有确保基座大模型自主可控,才能从底层捍卫国家产业与国家安全,使国家关键领域的智能化转型免受技术断供、生态锁闭等外部风险的影响,掌握国家发展主动权。

在技术上,迭代升级与场景适配同步。近年来,全球人工智能大模型发展大致经历了算法创新期、模型进发期和产业落地期,已经进入智能体时期。在这一过程中,我国人工智能大模型的技术突破、算力升级与多应用场景渗透等,大幅提升了各行业生产效率,并催生出新产业新业态新模式,为经济转型升级提供了强劲动力。人工智能大模型在科学研究、社会治理、民生服务等领域的深度应用,也为推进我国国家治理现代化提供了有力支撑。更重要的是,越来越多的国家选择开源,为汇聚更多实体和研发力量共同打破技术与行业壁垒、更广泛响应业务服务需求、全

面推动技术进步创造了重要契机,推动形成了人工智能携手千行百业共促“生态式发展”格局。

## 将人工智能大模型发展的主动权牢牢掌握在自己手中

习近平总书记指出:“中国高度重视人工智能发展,积极推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合,培育壮大新兴产业,加快发展新质生产力,为高质量发展提供新动能。”党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央深入实施创新驱动发展战略,我国人工智能技术不断创新取得重要进展,特别是近年来人工智能大模型研发应用步伐加快,目前已进入技术攻坚、应用深化、生态重构的新阶段,在全球人工智能大模型发展中处于第一梯队。

在各类大模型中,基座大模型因具有大规模知识、强大的内容理解和生成能力、自然语言交互和多场景通用任务的执行能力,成为新一代人工智能基础设施的关键。面对当前严峻复杂的外部环境,只有确保基座大模型自主可控,才能从底层捍卫国家产业与国家安全,使国家关键领域的智能化转型免受技术断供、生态锁闭等外部风险的影响,掌握国家发展主动权。

在技术上,迭代升级与场景适配同步。近年来,全球人工智能大模型发展大致经历了算法创新期、模型进发期和产业落地期,已经进入智能体时期。在这一过程中,我国人工智能大模型的技术突破、算力升级与多应用场景渗透等,大幅提升了各行业生产效率,并催生出新产业新业态新模式,为经济转型升级提供了强劲动力。人工智能大模型在科学研究、社会治理、民生服务等领域的深度应用,也为推进我国国家治理现代化提供了有力支撑。更重要的是,越来越多的国家选择开源,为汇聚更多实体和研发力量共同打破技术与行业壁垒、更广泛响应业务服务需求、全

面推动技术进步创造了重要契机,推动形成了人工智能携手千行百业共促“生态式发展”格局。

在国际上,人工智能大模型已成为数字时代大国科技战略博弈的焦点。美国很早就将发展人工智能明确为国家战略,通过加大投资力度、成立特别工作组等方式推动人工智能发展,并不断寻求对从芯片设计到模型训练的全产业链垄断。近期,美国政府还联合相关企业推出超大规模人工智能基础设施建设计划,旨在为迭代推出性能更强的基座大模型提供巨量算力支持。在2025年法国巴黎召开的人工智能行动峰会前后,法国和欧盟都宣布了千亿欧元级投资计划,支持包括大模型在内的人工智能研发和应用。

在各类大模型中,基座大模型因具有大规模知识、强大的内容理解和生成能力、自然语言交互和多场景通用任务的执行能力,成为新一代人工智能基础设施的关键。面对当前严峻复杂的外部环境,只有确保基座大模型自主可控,才能从底层捍卫国家产业与国家安全,使国家关键领域的智能化转型免受技术断供、生态锁闭等外部风险的影响,掌握国家发展主动权。

在技术上,迭代升级与场景适配同步。近年来,全球人工智能大模型发展大致经历了算法创新期、模型进发期和产业落地期,已经进入智能体时期。在这一过程中,我国人工智能大模型的技术突破、算力升级与多应用场景渗透等,大幅提升了各行业生产效率,并催生出新产业新业态新模式,为经济转型升级提供了强劲动力。人工智能大模型在科学研究、社会治理、民生服务等领域的深度应用,也为推进我国国家治理现代化提供了有力支撑。更重要的是,越来越多的国家选择开源,为汇聚更多实体和研发力量共同打破技术与行业壁垒、更广泛响应业务服务需求、全

面推动技术进步创造了重要契机,推动形成了人工智能携手千行百业共促“生态式发展”格局。

在国际上,人工智能大模型已成为数字时代大国科技战略博弈的焦点。美国很早就将发展人工智能明确为国家战略,通过加大投资力度、成立特别工作组等方式推动人工智能发展,并不断寻求对从芯片设计到模型训练的全产业链垄断。近期,美国政府还联合相关企业推出超大规模人工智能基础设施建设计划,旨在为迭代推出性能更强的基座大模型提供巨量算力支持。在2025年法国巴黎召开的人工智能行动峰会前后,法国和欧盟都宣布了千亿欧元级投资计划,支持包括大模型在内的人工智能研发和应用。

以人才资源优势  
赋能民营经济高质量发展

凌士显

民营经济是社会主义市场经济的重要组成部分,是推进中国式现代化的生力军,是高质量发展的重要基础,是推动我国全面建成社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的重要力量。促进民营经济持续、健康、高质量发展,是国家长期坚持的重大方针政策。今年2月,习近平总书记在民营企业座谈会上指出:“新时代新征程,我国社会生产力将不断跃升,人民生活水平将稳步提高,改革开放将进一步全面深化,特别是教育科技事业快速发展,人才队伍和教育培训资源数量庞大、素质优良,产业体系和基础设施体系配套完善,14亿多人口的超大规模市场潜力巨大,给民营经济发展带来很多新的机遇,提供更大发展空间。”现在,我国民营经济已经形成相

当的规模、占有很重的分量,推动民营经济高质量发展具备坚实基础。截至2024年底,我国登记在册的民营企业数量超过5600万户,占企业总数的92%;民营高新技术企业数量超过42万户,占国家高新技术企业数量的92%以上;民营企业在专精特新中小企业中的占比更是高达95%左右。4月30日,第十四届全国人大常委会第十五次会议表决通过了《中华人民共和国民营经济促进法》,将党和国家对民营经济平等对待、平等保护的要求落下来,持续优化稳定、公平、透明、可预期的民营经济发展环境,进一步向社会表明了发展民营经济是党和国家一以贯之并将长期坚持的方针。人才是第一资源。促进民营经济高质量发展,人才是关键。近年

来,随着我国教育强国、人才强国战略深入实施,人口素质不断提升,人才队伍规模日益庞大。目前,我国14亿多人口中有近9亿劳动年龄人口,劳动力供给资源依然充沛;同时,2024年,我国研发人员总量居世界首位,16—59岁劳动年龄人口平均受教育年限提高至11.21年,具有大学文化程度人口超过2.5亿,科学、技术、工程、数学专业毕业生规模全球领先,劳动者素质持续提升。庞大的人力资源规模和正在加速形成的人才红利,为高质量发展提供了强有力人才支撑,也为民营经济创新发展、降本增效、文化塑造等提供了有力支撑。具体来看,一是能够推动企业生产要素投入实现整体跃升,促进民营经济生产方式转变和产业升级,催生出更多专精特新企业、独角兽企业;

二是能够为民营经济提供充足的具备前瞻能力、学习能力和快速适应能力的高素质管理人才,推动企业商业模式和组织创新,提升企业管理水平和运营效率;三是有利于降低企业人才获取成本并为企业节省大量培训成本,增强投资者信心和企业融资能力,降低企业融资成本;四是有助于塑造优秀企业文化,增强员工凝聚力和归属感,促进实现员工价值,激发员工内生发展动力。

同时也要看到,当前我国民营经济在用好用足人才资源方面还存在一些问题。比如,与民营企业员工相关的职称评定、人才评价等方面的政策有待进一步完善;部分民营企业公司治理不完善,激励机制不能充分调动员工工作积极性;还有的民营企业缺乏有凝聚力的企业文化,导致人才归

归属感不强,无法有效激发人才内生动力;等等。解决这些问题,需要政府和市场协同发力,形成推动民营经济高质量发展的合力。

具体来看,政府要为企业加强与政府部门、科研机构、高等院校等机构的人才合作提供有利条件,推动实现产业与人才有效融合,最大化发挥人才价值;改革职称评定、人才评价等机制,强化知识产权保护,推动建立有利于人才成长和基于贡献的分配制度;推动在全社会营造鼓励创新、宽容失败的氛围,为企业家和创新创业人才脱颖而出提供有利社会环境,激发人才的工作热情和创造力。企业要在实现自身发展的同时,努力提升员工福利,吸引更多人才和高素质劳动者加盟;用好我国超大规模市场优势和居民消费升级契机,加快企业转型发展步伐,积极搭建人才各尽其用、各展其能的平台,推动实现企业发展和人才成长互促共进的良性循环;加快完善公司治理体制机制,优化薪酬机制、股权机制,创新和完善员工持股等激励机制,充分调动员工积极性,激发员工创造力;积极构筑优秀企业文化,不断增强员工主人翁意识,增强人才自我发展的内生动力。

同时也要看到,当前我国民营经济在用好用足人才资源方面还存在一些问题。比如,与民营企业员工相关的职称评定、人才评价等方面的政策有待进一步完善;部分民营企业公司治理不完善,激励机制不能充分调动员工工作积极性;还有的民营企业缺乏有凝聚力的企业文化,导致人才归

在坚持“两个结合”中  
创造人类文明新形态

郝书翠

文明是人类社会发展的标志,一部人类社会发展史,也是一部人类文明发展史。习近平总书记指出:“中国式现代化,深深植根于中华优秀传统文化,体现科学社会主义的先进本质,借鉴吸收一切人类优秀文明成果,代表人类文明进步的发展方向,展现了不同于西方现代化模式的新图景,是一种全新的人类文明形态。”这一重要论述端起历史规律的望远镜,用大历史观、大文明观的视野观照中国式现代化,回答了中国式现代化何以中国、何以现代、何以创造了人类文明新形态的问题。

作为一个有着5000多年文明史,却又经历了国家蒙辱、人民蒙难、文明蒙尘沉重历史磨难的非西方国家,中国的现代化道路到底该怎么走,一些人曾经对此认识并不清楚。一方面,由于世界现代化进程是从西方资本主义国家开始的,当今世界的发达国家也主要是欧美国家和深受西方文明影响的资本主义国家。这就给一些人一种错觉,似乎现代化就是西方化、西方文明就是现代文明。另一方面,一些人缺乏对本民族文化的自信,缺乏对人类文明多样性的认知和尊重。事实上,第二次世界大战结束后,一些发展中国家照搬西方模式推进现代化,结果纷纷陷入水土不服的发展困境。后发国家在追赶世界潮流的同时,不自觉地陷入西化与民族化、加快发展与保持自身独立性之间的矛盾。实践已经表明,现代化发展道路具有多样性,西方现代化道路并不是所有国家通向现代化的必然之路。

文化主体性是中华文明得以创造的源泉,也是中华文化立得住、行得远的动力源泉。中国式现代化是有我、为我的现代化,是坚持和高扬中华文化主体性的现代化。新时代,习近平总书记创造性提出“两个结合”的重要思想,特别是“第二个结合”,“又一次的思想解放”的理论勇气,守护巩固了中华文化主体性,深刻揭示了中华优秀传统文化是我们走向现代化过程中保持民族底色的血脉基因,科学阐明了中国道路的文化根基与独特优势。也正因此,我们坚持“两个结合”,推进中国式现代化的自主性、能动性,比历史上任何时候都更加坚定。

“两个结合”是一种理论要求,同时是一种实践路径,结合内蕴着现代时代精神,回应时代课题的必然要求。“两个结合”相互促进、相辅相成。通过与中国具体实际相结合,马克思主义不断实现时代化,解决中国在不同发展阶段的现实问题,为中国式现代化奠定科学理论基石、指明实践方向;通过与中华优秀传统文化相结合,马克思主义以真理之光激活中华文明的基因,将其科学性、人民性、实践性、开放性寓于中华优秀传统文化的创造性转化、创新性发展中,实现传统与现代的有机衔接,赋予中国式现代化深厚的文化底蕴和精神动力,塑造了其独特品格,使之获得更广泛的文化认同和群众基础。这使中华民族在现代化的冲击面前摆脱了简单的“冲击—反应”模式,通过主体性的巩固和彰显实现文化基因的现代表达。中国式现代化因而实现物质文明和精神文明相协调,避免了西方现代化中精神异化、价值虚无的困境。“两个结合”使中国式现代化成为符合中国国情、具有中国特色、体现中华文明的现代化新道路,推动中国式现代化在物质文明、政治文明、精神文明、社会文明、生态文明协调发展的道路上稳步前行。

习近平总书记指出:“中国式现代化中蕴含的独特世界观、价值观、历史观、文明观、民主观、生态观等及其伟大实践,是对世界现代化理论和实践的重大创新。”中国式现代化既是为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴的必由之路,也是为人类谋进步、为世界谋大同的伟大事业,彰显了中国共产党高度的理论自觉、历史自觉和文化自觉。西方式现代化植根于其文化传统,一些西方国家凭借现代化的先发优势向世界各国进行价值输出,推行文化霸权,奉行文化帝国主义,所引发的冲突让世界陷入前所未有的困境。

当前,随着新一轮科技革命和产业变革的深入发展,全球治理体系深刻重塑,国际格局加速演变。习近平总书记站在世界历史的高度审视当今世界发展趋势和面临的重大挑战,先后提出全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议,为应对层出不穷的全球挑战贡献中国智慧、中国力量,为变乱交织的世界注入宝贵的稳定性和正能量。中国式现代化的成功推进,打破了“现代化=西方化”的迷思,为全球南方国家提供了非依附性发展的新选择,为世界现代化理论和实践创新作出重大贡献。从这个意义上说,中国式现代化创造的文明新形态,是中华文明的新形态,是社会主义现代化的新形态,是中国特色社会主义文化的新形态,也是人类文明的新形态。

对历史最好的继承就是创造新的历史,对人类文明最大的礼敬就是创造人类文明新形态。中国式现代化作为人类文明新形态的创造性实践,是中国共产党团结带领中国人民坚持“两个结合”的必然结果。它突破了西方文明就是现代文明的认识桎梏,形成了以人民性为根基、以人的全面发展为旨归的新型文明叙事,在文明演进的维度上凸显了中国共产党的先进性、对全人类未来的深谋远虑。只有充分认识这一点,我们才能从根本上理解和把握中国式现代化,进而汇聚起推进中国式现代化的磅礴力量。