

理论大家谈

让人工智能赋能千行百业

本报记者 宋东泽 张 瑜

核心提示

人工智能是推动产业升级、经济转型的重要战略引擎。习近平总书记在2026世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议开幕式上发表主旨讲话指出：“要抓住难得的历史性机遇，鼓励开源开放、合作共享，全面促进人工智能科技创新、产业发展、场景应用，协同推进传统产业改造升级、新兴产业培育壮大、未来产业前瞻布局，让人工智能赋能千行百业”。这为人工智能全方位融入社会生产、民生服务等多个场景领域提出了重要要求。为深入学习领会习近平总书记的重要讲话精神，我们采访了相关领域的部分专家学者，带领我们深入了解发展人工智能面临的机遇和挑战、现实意义和安防防控问题。

深刻认识发展人工智能的现实意义

本报记者：目前，我国经济正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期。您认为，发展人工智能对增强国家竞争力和推动高质量发展具有哪些重要意义？

辽宁社会科学院副院长、研究员张万强：人工智能是赢得全球科技竞争主动权的重要战略抓手。当前，新一轮科技革命、产业革命加速演进，网联、物联、数联、智联迭代发展。人工智能作为颠覆性技术，在跨界融合方面展现出前所未有的发展态势，正打破传统线性增长模式，赋能各领域产生深刻变革。习近平总书记指出：“谁能把握大数据、人工智能等新经济发展机遇，谁就把握了时代脉搏。”可以说，能否抓住人工智能技术发展机遇，决定了我国能否在未来全球产业竞争中抢占先机，在百年未有之大变局中赢得战略主动。

人工智能是实现高质量发展的重要引擎。2025年，我国人工智能企业数量超6200家，核心产业规模突破1.2万亿元，智能工业机器人、不同应用场景和技术特征的大模型、具身智象、算力基础设施等加快发展，人工智能这个“关键变量”正在成为经济高质量发展的“强劲增量”。人工智能通过大幅提升生产效率、重塑产业生态、创新发展模式等助力新质生产力的培育和发展，对高质量发展产生强劲推动力和支撑力。

本报记者：习近平总书记提出“让人工智能赋能千行百业”。您认为，发展人工智能技术对各行各业发展有哪些重要影响？特别是对加快构建现代化产业体系有哪些重要作用？

张万强：当前，人工智能的技术迭代速度实现指数级跃升，对各个行业的融合渗透加快，正重塑各个行业的发展格局。随着“人工智

能+”行动深入推进，在工业、医疗、科研、交通、金融等领域已涌现出大量探索性应用，推进各种专业大模型加快部署，引发千行百业深刻变革。比如，工业领域通过推进各类企业创建灯塔工厂、数字领航企业，形成更多智能制造示范标杆，推动产业链供应链“链式”协同智能化转型，大幅提升生产效率；科研领域借助云计算和AI技术，可显著缩短科研周期、降低研发成本，提升创新效能，有助于实现突破性的科技创新。

我国产业体系完备，具有广阔的人工智能应用场景。在算法优化、算力提升、数据积累的共同驱动下，人工智能深度融入研发设计、绿色发展、生产制造等环节，各类智能体被广泛应用，各类企业“上云用数赋智”积极性显著提升，在改造升级传统产业、培育壮大新兴产业、布局建设未来产业三方面都可发挥积极作用，人工智能已经成为建设现代化产业体系的重要支撑力量。

确保人工智能始终处于人类控制之下

本报记者：习近平总书记指出：“中国愿以更加开放的姿态、更加务实的行动、更加长远的目光，同各方一道把握和应对人工智能发展的机遇和挑战，携手共创人类社会更加美好的未来。”您认为，人工智能给人类带来了哪些机遇和挑战？

苏州大学首批卓越学者特聘教授方世南：人工智能对物质文明、政治文明、精神文明、社会文明、生态文明都产生重大影响。人工智能能够赋能物质文明建设，推动产业升级，培育新质生产力，大幅提升生产效率，促进经济高质量发展；人工智能能够赋能政治文明，在简化办事流程，监管规范权力运行，强化监督效能，提升治理水平等方面都可有重大作为；人工智能能够赋能精神文明建设，丰富优质文化供给，创新文化创作形式，繁荣精神文化产品，

培育向上向善文明新风；人工智能能够赋能社会文明建设，优化公共服务供给，缩小城乡数字服务差距，促进社会公平正义；人工智能能够赋能数字生态文明，提高环境监测水平和治理成效，预警生态风险和确保生态安全，促进绿色低碳发展。同时，人工智能发展也给我们带来挑战，目前存在治理体系滞后于技术迭代，治理标准和基本规则有待完善等问题。

本报记者：您认为人工智能带来的安全问题我们该怎样科学防控，更好促进其向上向善发展？

方世南：人工智能对国家总体安全会造成重大影响。加强科学防控，促进人工智能向上向善发展，是一个需要久久为功的系统工程。一是要统筹安全与发展，将安全可控作为人工智能持续健康发展的根本前提，加强安全文化建设，形成全社会安全共识，同时要以高质量发展为人工智能安全治理提供支撑，夯实风险防控基础；二是要坚持法治与德治并举，以法律法规明确技术研发应用红线，以德治筑牢行业伦理思想根基，引导从业者坚守科技向上向善的价值追求；三是要通过产学研协同攻关安全防护技术，加强关键核心技术自主攻关，以自主安全可控的举措保障我国人工智能产业链供应链安全可靠；四是要凝聚多元协同治理合力，营造全社会安全共治格局，引导全社会成员不断提升数字安全素养、积极参与安全治理；五是要积极参与全球人工智能安全治理，深化国际多边交流合作，倡导全球科技形成向上向善共识，构建更加开放包容、安全有序的全球人工智能发展环境，共建全球治理新格局。

构建全球人工智能治理体系

本报记者：习近平总书记指出，“人工智能发展和应用不应该侵蚀和损害世界文明多样性和各国文化独特性。”当前，算法同质化挤压文

明多样性已成为现实问题，如何解决这一重要论述的指导意义？

中央党校（国家行政学院）党的建设教研部周衍冰：当前人工智能技术迭代速度持续加快，在赋能知识传播、推动文明交流互鉴的同时，算法推荐导致同质化问题、单一范式内容大规模输出，客观上对不同国家、不同民族独具特色的文化形态、价值表达形成挤压，存在文明趋同等潜在风险。习近平总书记指出，要用全人类共同价值塑造人工智能的价值观，善用人工智能技术增进文明的理解和包容、促进不同文明交流互鉴，精心培育各美其美、美美与共的文明百花园。这是统筹技术创新与文明存续、科技进步与人文守护的美好愿景，也为构建全球公正合理的人工智能治理体系提供方向指引。

本报记者：您认为，如何构建以守护文明多样性为重要目标的全球人工智能治理体系？

周衍冰：要以全人类共同价值为根本遵循。把和平、发展、公平、正义、民主、自由为内核的全人类共同价值嵌入人工智能算法设计、模型训练、内容审核全链条，真正让人工智能成为促进共同繁荣、维护共同安全的一个重要动力源，而非侵蚀消解人类文明多样性的工具。要以全球开放性合作为根本保障。一方面，坚持技术开源共享、规则共商共建，摒弃技术壁垒与数字霸权；另一方面，依托多语种实时翻译、虚拟文博数字展、跨境文化数字库等普惠性智能应用，破除文明隔阂、消解认知误解，搭建不同文明对话的桥梁纽带，在互动交融中巩固多元文明共生格局。要以适应性动态治理为根本治理方式。一是尊重各国主权，明确各国对本土文化数据拥有完整主权，对境内智能产品实行属地化监管，保障各民族文化自主传承、创新发展的充足空间；二是建立跨国界风险研判、动态评估、应急处置联动机制，筑牢共建世界文明百花园的制度屏障。



为企业营造良好的网络空间，也是优化营商环境。

作者 张晓楠

夯实基础全面发力 推动辽宁高质量发展

姜 岩 董晓华

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》提出，“‘十五五’时期是夯实基础、全面发力的关键时期。”这一重要论述指明了“十五五”时期经济社会发展的目标定位。“十五五”时期，辽宁应准确把握战略方向，巩固拓展优势、破除瓶颈制约、补强短板弱项，抓住发展机遇，发扬斗争精神，克难关、战风险、迎挑战，夯实基础、全面发力，以自身发展的确定性应对各种不确定性，努力在高质量发展中塑造优势、掌握主动、赢得未来。

夯实优化营商环境基础，在打造营商环境最佳口碑省上全面发力。习近平总书记强调：“营商环境是企业生存发展的土壤”“持续建设市场化、法治化、国际化一流营商环境，塑造更高水平开放型经济新优势”。这为优化营商环境提出了重要要求。

营商环境只有更好，没有最好。辽宁要坚持有效市场和有为政府相结合，持续优化政策供给，主动对接国际高标准经贸规则，加快构建与国际通行规则相衔接的营商环境制度体系。聚焦企业全生命周期服务，严格实施市场准入负面清单制度，强化事中事后监管，推行“双随机、一公开”监管全覆盖，加快信用监管体系建设。深化行政审批制度改革，全面推行“一网通办”“一窗受理”“最多跑一次”，加快打造综合最优的政策环境、公平有序的市场环境，高效便利的政务环境、公正透明的法治环境、亲商安商的人文环境，让市场化法治化国际化营商环境成为辽宁振兴发展的最强支撑、最大优势、最亮标识。

夯实产业发展基础，在打造具有辽宁特色的“2211”产业体系上全面发力。习近平总书记指出：“加快建设现代化产业体系，夯实新发展格局的产业基础。”辽宁要锚定实现新型工业化这个关键任务，统筹传统产业转型升级和战略性新兴产业培育壮大，加快构建具有辽宁特色的“2211”产业体系。

要充分发挥辽宁产业基础优势，扎实做好“三篇大文章”，巩固壮大实体经济根基。聚焦先进装备制造、石化和精细化工、冶金新材料、优质特色消费品等传统产业，坚持智能化、绿色化、融合化发展方向，以“智改数转”优化提升传统产业，不断巩固提升产业链供应链韧性和安全水平。要聚焦新能源、新材料、航空航天等新兴产业强化科技创新和产业创新深度融合，培育壮大集成电路装备、航空航天等产业，前瞻布局先进储能、深海深海空天、具身智能、原子级制造等未来产业，以“技术+场景”双轮驱动，推动新兴产业规模化发展、培育发展未来产业。加强优质企业梯度培育，打造一批专精特新“小巨人”、制造业单项冠军和高新技术企业。

夯实科技创新基础，在培育壮大新质生产力的上全面发力。习近平总书记指出：“中国式现代化要靠科技现代化作支撑，实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。”科

技创新能够催生新产业、新模式、新动能，发展新质生产力的核心要素。以科技创新引领产业创新，是培育新质生产力、助力辽宁全面振兴取得新突破的现实需要。

要充分发挥省内科教资源优势，依托高校、科研院所聚焦人工智能、新材料、绿色低碳、生物制造、核技术等关键领域，系统推进基础研究、技术创新、成果转化、产业应用全链条提升。依托沈阳浑南科技城、大连英歌石科学城等高水平专业园区、孵化载体的建设，集聚创新要素、强化创新策源能力，加快构建“概念—中试—产业”一体化创新生态，打通科技成果转化“最后一公里”，推动科技创新和产业创新深度融合，培育壮大新质生产力。

夯实生态文明建设基础，在扩大高水平对外开放上全面发力。开放是人类文明进步的重要动力，是世界繁荣发展的必由之路，是中国式现代化的鲜明标识。辽宁地处东北亚经济圈核心地带，既沿海又沿边，具有联通海陆的地理优势，是“一带一路”建设的重要节点。要不断扩大高水平对外开放，打造对外开放新前沿。

充分发挥辽宁作为对接东北亚、沟通欧亚大陆桥的重要海陆门户作用，夯实通道基础设施、规则标准、平台载体三大基础，高水平建设东北海陆大通道，大力发展多式联运，提升物流效率与通关便利化水平，发展通道经济。深化制度创新，实施自贸试验区提升战略，对标国际高标准经贸规则，开展首创性、集成式制度创新，深化多领域改革。打造高能级开放平台，进一步优化开放平台功能定位，推动各类开放平台提档升级，构建多层次开放载体矩阵，构建更大范围、更宽领域、更深层次的开放发展格局。

夯实生态文明建设基础，在加快经济社会发展全面绿色转型上全面发力。习近平总书记指出：“我们既要绿水青山，也要金山银山。宁要绿水青山，不要金山银山，而且绿水青山就是金山银山。”习近平总书记提出的“两山”理念，是习近平生态文明思想的核心要义，是引领辽宁坚持绿色发展的根本遵循和行动指南。

要牢固树立和践行“两山”理念，统筹推进产业结构、能源结构、交通运输结构的绿色低碳转型，推进和实现碳达峰与碳中和目标，加快构建绿色低碳循环经济体系。持续推动生态环境保护与治理，打好蓝天、碧水、净土保卫战，强化生态系统保护修复，提升生态安全屏障功能。实施山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，提升生态系统的质量和稳定性。加快转变生产生活方式，协同推进高质量发展和高水平保护，以生态环境持续向好夯实绿色发展根基。

【作者单位分别为辽宁社会科学院、辽宁省人大财政经济委员会。本文为2026年度辽宁省经济社会发展研究课题“辽宁加快建设优质特色消费品工业基地问题研究”(2026slsz-diankt-15)阶段性成果】

建言献策

加快推进农业农村现代化

郭 宇

习近平总书记指出：“没有农业农村现代化，就没有整个国家现代化。”这一重要论述深刻阐述了农业农村现代化在中国式现代化建设全局中的基础性、战略性地位。站在“十五五”开局起步关键节点，辽宁作为农业大省，农业资源禀赋良好，要加快推进农业农村现代化，扎实推进乡村全面振兴。

以守牢粮食安全为底线，夯实农业农村现代化的基石

筑牢粮食安全底盘。粮食安全是治国安邦头等大事，更是中国式现代化行稳致远的压舱石。辽宁作为全国重要粮食主产区，要始终把黑土地保护、耕地质量提升摆在突出位置，严格落实耕地保护制度，深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略。持续推进高标准农田新建与改造提质，优化区域种养布局，稳定粮食播种面积，牢牢守住粮食安全底线，持续为国家粮食安全提供坚实保障。锚定建设农业强省目标，坚持产量产能、生产生态、增产增收一起抓，实现多目标协同的系统化治理，在稳定供给总量基础上推动农业转型发展升级，通过良种改良、绿色耕作、节水灌溉改造传统种养模式，推动农业生产向标准化、集约化、低碳化全面转型，稳步提升农业的综合生产能力。

构建多元化食物供给体系。践行大食物观，提高多元化食物供给能力，是增进民生福祉、提升农业附加值的重要路径。要坚持系统思维，推

动食物供给由单一生产向多元供给转变，从传统农作物和畜禽资源向更丰富的生物资源拓展。依托辽宁山地、林地、海洋、平原资源禀赋，统筹陆地农业与海洋牧场、大田种植与林下种养协同发展，高标准建设“蓝色粮仓”“森林粮库”，丰富果蔬、畜禽、水产、林下特色产品供给，持续增强重要农产品稳产保供能力。通过构建多元化食物供给体系应对外部市场波动风险，兼顾保障口粮安全与群众高品质消费需求，夯实中国式现代化的坚实根基。

以科技创新为引擎，激发农业农村现代化的内生动能

推进农业产业体系升级，建成现代化大产业。根据辽宁农业资源禀赋，紧扣千亿级产业集群培育工作部置，聚力打造粮油、畜禽、果蔬、水产品产业集群，构建“百亿龙头企业、千亿产业集群”发展布局，推动农业发展由传统种养向全链增值深刻转变。以智能育种、智慧装备、生物制造、数字技术等前沿技术赋能农业生产、加工、流通、服务各环节，打通产业断点、补齐链条短板，突破传统农业发展瓶颈。持续推进农业生产规模化、标准化、品牌化发展，不断延伸产业链、提升价值链、完善利益链，以科创赋能不断增强现代农业核心竞争力，让乡村产业真正成为促进群众稳定增收、支撑农业农村现代化建设的重要力量。

培育农业新质生产力，加快实现农业科技自立自强。科技是第一

生产力、创新是第一动力。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》提出强化农业科技和装备支撑，统筹发展科技农业、绿色农业、质量农业、品牌农业，把农业建成现代化大产业。辽宁要锚定农业强省目标，聚焦种业振兴、智能农机、绿色智慧农业核心领域，集中力量开展关键核心技术攻关，扩大自主培育优质品种推广面积，提升种源自主可控水平。推动人工智能、生物技术、智能装备与农业生产全流程深度融合，大力发展精准农业、智慧农业、生态循环农业。搭建高校、科研院所、涉农企业协同创新平台，推动技术成果下沉至田间地头，补齐农机智能化装备、种养数字化模式短板，以科技自立自强全面提升农业生产效率、产业效益，为农业农村现代化注入持久动能。

以城乡融合为支撑，筑牢农业农村现代化的坚实根基

发展特色文化产业，拓宽农民增收致富路径。发展乡村特色文化产业是激活乡村内生动力的重要抓手。辽宁依托农耕文化、红色文化、非遗民俗、山水生态等独特资源，深化农文旅融合发展，因地制宜发展乡村旅游、休闲农业等新兴产业新业态，持续壮大乡村特色文化产业规模，让农民更多分享产业增值收益。深度挖掘乡村各类非物质文化遗产资源，传承中华优秀传统文化，培育一批“小而美、特而优”的乡村特色产业集群。通过打造精品乡村旅游线路、文

化主题民宿，不断丰富民俗体验、乡村研学等多元场景，推动乡土文化资源转化为富民资产。健全完善联农带农机制，引导农民深度参与产业发展，实现从传统种养劳动者向产业参与者、服务提供者、价值共享者转变。深入实施农村电商高质量发展工程，推动农村电商体系迭代升级，畅通乡村文创、特色农产品线上线下产销渠道，以文化赋能产业提质、以产业带动群众致富。

畅通城乡要素流动，构建城乡融合发展新格局。坚持以县域为重要载体推进城乡融合发展，推动城乡产业、要素、治理全方位深度融合，形成城乡互补共生、一体协同的发展新格局。大力发展县域富民产业，分类培育农业强县、工业大县、旅游名县，推动兴业、强县、富民一体协同发展，筑牢县域共同富裕根基。持续破除城乡二元体制壁垒，构建城乡统一的建设用地市场，完善城乡要素平等交换、双向流动机制，引导人才、资本、技术等优质资源向乡村下沉集聚。统筹推进县城基础设施一体化规划、建设与管护，补齐乡村基础设施短板，推动城乡基础设施互联互通、提档升级。深化城乡治理深度融合，优化基层治理体系，健全城乡基本公共服务均等化保障机制，完善公共服务投入长效机制，统筹城乡教育、医疗、养老、社保等公共服务资源均衡配置，持续缩小城乡发展差距、收入差距、公共服务差距，着力构建城乡融合新格局。

【作者单位：省委党校（辽宁行政学院、省社会主义学院）】