



两会中来

# 从“算力比拼”转向“智效竞争” 从“技术探索”迈向“价值创造”

## ——天津代表委员共话AI新征程

■ 记者 韩雯 张雯婧 徐雨

从“一键生成”拜年视频的妙趣横生,到人形机器人在春晚舞台上与人对练、化身“功夫小子”的惊艳亮相——今年开春,人工智能以目不暇接的姿态持续“刷屏”,完成了从“能说会道”到“躬身实践”的跨越式突破,让硬核科技照进烟火日常。

热潮奔涌,风劲扬帆。在今年的全国两会上,“深化拓展‘人工智能+’”“完善人工智能治理”等关键举措被写入政府工作报告,为人工智能产业高质量发展锚定方向、明晰路径。

在这场关乎智能经济未来的热议中,天津代表委员紧扣时代发展脉搏,围绕推动人工智能从“算力比拼”转向“智效竞争”、从“技术探索”迈向“价值创造”积极建言献策,为“十五五”开局之年的智能经济高质量发展贡献天津智慧与天津方案。

### AI发展面临多重现实桎梏

当前,人工智能技术发展日新月异,但在安全治理、产业化应用、全球竞争等方面仍面临诸多亟待破解的难题。多位代表委员结合自身研究与调研,点出了人工智能发展中存在的问题。

全国人大代表、中国工程院院士、天津中医药大学名誉校长张伯礼表示,人工智能是一把双刃剑,在为生产生活带来便利、为产业发展注入动力的同时,也潜藏着诸多未知风险。如何在享受技术红利的同时,有效降低各类风险,提升广大群众对人工智能技术的接受力和使用率,是当下人工智能发展过程中需要解决的重要课题。

全国人大代表、国家开发银行人力资源部总经理顾天翔从互联网治理的视角,进一步揭示了人工智能应用中的潜在风险。她指出,部分互联网平台企业利用自身在数据、算法、算力上的优势,长期向用户推送同质化、情绪化内容,不断固化“信息茧房”,加剧了社会认知偏差与群体对立。人工智能模型在数据采集过程中,若超出既定使用目的、违反最小必要原则处理用户个人信息,极易引发重大隐私泄露安全事件。同时,人工智能技术的发展也带来了就业结构调整的挑战,其对部分重复性、程序性工作岗位的替代,可能造成失业加剧和社会财富分配失衡。“以法促发展,制定促进人工智能技术规范应用相关法律已迫在眉睫。”顾天翔说。

全国政协委员、台盟中央参政议政委员会副主任孙昌隆在走访了北京中关村科技园、上海张江高新区、深圳福田等地的AI(人工智能)企业后发现,人工智能在服务消费场景的应用中仍存在协同性差、数据割裂等突出问题。在文旅、教育、医养等重点领域,即便推出了AR(增强现实)导览、智能教育平台等应用,也尚未实现真正的深度互动和价值创造。同时,安全治理手段的相对滞后,让中小微企业面临合规成本高、

创新发展受限的困境,科技服务业与制造业的深度融合也存在有效供给不足、集成化程度低的问题,产业融合的效能未能充分释放。

全国政协委员、飞腾信息技术有限公司副总经理郭御风则从产业模式的角度指出,当前,产业发展正处在从“算力基建”迈向“商业闭环”的关键转折点,但存在“重建轻用”的倾向。部分智算中心投入大,却未能充分释放算力价值,技术与产业之间横亘着“有能力、无闭环”的鸿沟,导致商业价值难以实现,存在资源浪费风险。此外,伦理规范与法律法规的滞后,以及复合型人才的严重短缺,也制约了AI技术的合规化、规模化应用。

全国政协委员、麒麟软件有限公司党委书记、董事长谌志华则从全球竞争格局层面点明了产业发展的外部挑战。他表示,人工智能已从企业竞争层面跃升为决定国家未来竞争力的大国博弈核心,全球主要经济体正加速构建“主权AI”。我国发展人工智能虽拥有超大规模市场带来的“场景红利”、超大规模数据中心底座的成本优势,但也面临着高端算力“卡脖子”、底层原创理论架构突破的现实问题,这成为产业向更高质量发展的重要瓶颈。

### 完善治理体系 强化法治保障

面对人工智能发展过程中的多重挑战,代表委员们从治理体系完善、法治保障健全、技术底座构建、产业商业闭环打造、人才培养强化等方面,提出系统性的破局建议。

张伯礼从法治保障角度提出,要形成覆盖AI全生命周期、激励和约束并重的治理网络。建议加快推动国家层面的人工智能综合性立法。同时,建立刚柔并济的伦理治理与安全评估机制,强化全流程追溯与追责能力,全面推行人工智能生成内容标识制度,尽快出台AI侵权的认定标准和赔偿细则,凝聚政府、企业、社会各方力量,形成社会共治合力。

顾天翔认为,制定人工智能相关法律,要秉持促进与规范并重、安全与发展协同,明确立法宗旨和适用范围;确立安全可靠等基本原则与伦理底线,健全数据算法治理、权益保护与救济机制,明晰监管职责与协同机制,强化法律责任与惩戒措施,做好与现行法律法规的衔接,构建全生命周期治理体系。

郭御风建议,加快构建人工智能治理体系,启动人工智能专项立法和伦理研究,重点围绕自动驾驶、生成式AI等前沿领域,明确责任主体与问责机制,为技术创新划定清晰、稳定的安全区。支持地方开展“沙盒监管”试点,建立国家AI伦理与安全评估平台,对高风险AI系统实施强制性评估,同时积极参与全球人工智能治理规则制定,为我国AI解决方案拓展国际市场营造有利环境。

### 筑牢软硬件协同底座 破解算力瓶颈

针对高端算力“卡脖子”的核心挑战,以及人工智能产业体系化发展的需求,谌志华提出,在先进制程芯片获

取受限的背景下,单纯追求单点硬件突破难以适配发展需求,必须充分发挥新型举国体制优势,加速实现从“分散突破”向“体系化协同”的转型,关键在于强化“算力—系统—应用—模型”的战略纵向整合,以操作系统为纽带,构建“软硬协同”的自主可控安全底座。

谌志华建议,要充分发挥我国超大规模市场的“场景红利”,推动国资央企与行业龙头开放“全场景数据”资源池,建立安全合规的国家级高质量语料库与垂直行业知识库。在此基础上,依托国产操作系统的安全可信能力,打通数据流通壁垒,通过政府引导与市场化运作相结合的方式,让人工智能技术在真实的商业、工业、医疗等应用场景中迭代升级,加速形成“数据驱动、系统支撑、算法涌现”的良性循环。同时,要坚持开源开放的发展理念,依托openKylin开放麒麟(开源操作系统社区)等开源社区加大底层根技术研发投入,以“国家队”为依托,加快推进技术与产品出海步伐,在开源社区建设中提升国际话语权,推动人工智能领域的“中国方案”走向世界。

### 打造商业闭环 牵引技术迭代升级

郭御风提出,要以商业闭环牵引技术迭代,让人工智能技术真正产生可衡量的商业价值和社会效益。一方面,实施“AI+场景闭环”示范工程,在重点领域开展国家级“AI+全链条改造”示范行动,鼓励组建由行业龙头、AI企业、系统集成商及芯片厂商构成的“创新联合体”,开展从场景定义到商业模式验证的全链条协同攻关。另一方面,政策资源应重点向能实现降本增效、形成稳定商业回报的项目倾斜,引导社会资源投向能产生自我造血能力的创新方向,真正培育出赋能千行百业的“杀手锏”应用。

孙昌隆则结合调研提出了更为具体的场景落地建议,他认为要以人工智能为核心拓展服务消费新场景,推动文旅行业从传统“观览”向沉浸式体验转变、教育行业从单向“灌输”向智能“陪伴”转变、医养行业从被动“治疗”向主动“守护”转变,让人工智能真正融入人民生活各领域。同时,要培育科技服务新型业态,推动制造业与科技服务跨界融合,培育科技服务产业集群,提升产业融合发展的深度和广度。

### 重塑培养体系 夯实人才支撑

人才是人工智能产业持续创新发展的核心支撑,郭御风建议,要重塑面向智能时代的人才培养体系,为产业发展注入源源不断的智力动力。一方面,推动教育理念改革,强化跨学科融合能力培养,设立“AI+X”交叉学科,打破学科壁垒,培养兼具专业知识和人工智能应用能力复合型人才;鼓励校企共建产业学院,通过订单式培养的方式,让人才培养与产业需求精准对接,提升人才培养的针对性和实用性。另一方面,加大对基础研究的长期稳定投入,优化人才评价机制,突出实际贡献导向,让科研人才能够静下心来开展核心技术研究,为人工智能产业的持续创新提供坚实的人才支撑。

# 住津全国政协委员审议常委会 工作报告和提案工作情况报告 王常松参加

本报北京专电(记者 刘平)3月5日,出席全国政协十四届四次会议的住津全国政协委员分组审议全国政协常委会工作报告和提案工作情况报告。

委员们各抒己见,现场气氛热烈。大家一致认为,报告通篇贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,认真落实中共二十大和二十届历次全会精神,总结去年工作系统详实、亮点突出,部署今年工作目标明确、措施有力,具有很强的政治性、思想性、指导性、针对性。完全赞同两个报告。

王常松委员说,一年来,全国政协坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚持党对人民政协的全面领导,始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。紧扣推进中国式现代化议政建言,更好服务科学决策、有效施政。发挥统一战线组织功能,画好团结奋斗最大同心圆。坚持守正创新,不断提高专门协商机构效能,交出了一份令人满意的履职答卷,为地方政协工作作出了表率。天津市政协将在全国政协指导下,把党的全面领导落实到政治协商、民主监督、参政议政全过程各方面,把习近平新时代中国特色社会主义思想作为统领政协工作的总纲,以实际行动深刻领悟“两个确立”的决定性意义,坚决做到“两个维护”。把服务“十五五”规划实施作为履职主线,聚焦“国之大者”和民之关切建言献策,广泛凝心聚力,加强自身建设,以政协高水平履职服务天津高质量发展。

盛茂林委员说,一年来,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,全国政协牢牢把握履正确政治方向,充分发挥专门协商机构作用,紧紧围绕推进中国式现代化履职尽责,为党和国家事业发展作出了新贡献。2026年是“十五五”开局之年。作为提案委副主任,深感肩负的责任重大,要深入学习贯彻党的二十届四中全会精神,按照全国政协部署要求,强化理论武装,把牢政治方向,找准提案重点,提升提案质量,完善工作机制,增强工作效能,不断推进提案工作创新发展,为实现“十五五”良好开局贡献力量。

冀国强委员说,报告展现了人民政协坚持党的领导,发挥专门协商机构作用,以高质量履职服务高质量发展的担当,彰显了政治优势和制度优势。我们将坚持团结民主两大主题,坚持党的领导、统一战线、协商民主有机结合,进一步增强责任感使命感,提高履职能力,引导统战成员坚定信心积极建言、发挥优势服务大局,为“十五五”开好局起好步、推动中国式现代化天津篇章展现新气象作出更大贡献。

# 立足岗位职责发挥独特优势 为“十五五”开好局起好步贡献巾帼力量 天津市纪念“三八”国际妇女节大会召开 刘桂平讲话

本报讯(记者 孟若冰)3月5日,天津市纪念“三八”国际妇女节116周年大会在天津礼堂召开。市委副书记刘桂平出席并讲话,市人大常委会副主任马顺清、副市长张玲、市政协副主席荆洪阳出席。

刘桂平代表市委、市人大常委会、市政府、市政协向全市妇女同胞和广大妇女工作者致以节日问候,向受表彰的先进集体和个人表示热烈祝贺。他说,近年来,全市广大妇女牢记习近平总书记殷殷嘱托,发挥独特优势,勇于担当作为,为天津高质量发展贡献出“半边天”智慧和力量。

刘桂平强调,今年是中国共产党成立105周年,是“十五五”开局起步之年。希望全市广大妇女深入学习贯彻习近平总书记关于妇女儿童和妇联工作的重要论述和视察天津重要讲话精神,坚定不移听党话、跟党走,争做习近平新时代中国特色社会主义思想的坚定信仰者;凝心聚力勇担当、善作为,争做中国式现代化天津篇章的奋力谱写者;示范带动讲文明、树新风,争做社会主义核心价值观的模范践行者;与时俱进增才干、强本领,争做新时代自立自强的最美奋斗者,努力为建设社会主义现代化大都市注入巾帼力量,为讲好中国妇女发展故事作出“津”帼贡献。全市各级妇联组织要强化政治引领,加强自身建设,把为妇女群众做了多少实事作为检验工作成效、开展树立和践行正确政绩观学习教育成效的重要标准,让广大妇女儿童和家庭对党的关心关怀更加可感可及。各级党委(党组)要高度重视妇女工作,支持妇联组织创造性开展工作,在全社会形成尊重妇女群众、关心妇女事业、支持妇联工作的浓厚氛围。

大会表彰了我市荣获的全国三八红旗集体、全国三八红旗手、全国巾帼文明岗,向全市妇女发出“善作善成再出发、巾帼奋进‘十五五’”行动倡议,5位先进典型作交流发言。

# 全市重大项目建设推进会议召开 凝心聚力抓项目 实干攻坚促发展

本报讯(记者 张涛)3月4日,全市重大项目建设推进会议召开,深入分析当前项目建设形势,研究部署下一阶段重点工作任务,全力推动项目建设提速增效、落地见效。市委常委、常务副市长王旭主持会议并讲话,副市长张玲、王宝雨、翟立新、王秀峰出席会议。

会议强调,过去一年,在市委、市政府坚强领导下,全市重大项目支撑作用显著增强,固定资产投资稳中有进、结构持续优化,为全市高质量发展提供了坚实保障。当前经济运行仍面临不少挑战,正处于承压前行、攻坚克难的关键阶段,抓项目就是稳增长、稳增长、稳预期的重要抓手。全市上下要牢固树立“项目为王”理念,统筹好“投资于物”和“投资于人”,全力以赴推动项目建设提速提质。要抓实项目开工复工,确保续建项目应复尽复、新建项目能开尽开;强化统筹协调,推动各类投资协同发力;加快专项债券资金使用,切实提升资金使用效率;聚焦重点领域谋划储备一批优质项目;持续优化营商环境,强化土地、资金、人员要素保障,为项目建设保驾护航。各区、各部门要进一步细化目标、压实责任、抢时间、赶进度、破难题,以高质量项目建设赋能高质量发展,为完成全年经济社会发展目标任务筑牢坚实基础。

津发挥科教资源丰富和先进制造研发优势,建设国际科技创新中心;将天津国际科技创新中心建设的重点内容,纳入“两重”建设申报指南。

段春华说,政府工作报告通篇贯穿习近平新时代中国特色社会主义思想,全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神,总结成绩令人鼓舞,部署任务催人奋进,是一个高举旗帜、维护核心、提振士气、凝聚力量的好报告。我完全赞同。过去一年很不平凡,面对国内外形势的深刻复杂变化,以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全国各族人民,顶住压力、迎难而上,沉着谋大局,主动应变局,砥砺前行,高质量发展扎实推进,经济总量迈上新台阶,新质生产力加速崛起,改革开放纵深推进,民生保障坚实有力,“十四五”实现圆满收官,中国式现代化展现出光明前景和万千气象。新的一年,我将深入贯彻习近平总书记视察天津重要讲话精神和对天津工作一系列重要指示要求,进一步提高站位、主动进位,依法履职、担当尽责,为实现“十五五”良好开局、奋力谱写中国式现代化天津篇章贡献力量。

张涛、马延和、张伯礼、向巧、陈军、单泽峰等代表在审议中发言。

国务院办公厅、国家发展改革委、财政部、国务院研究室有关负责同志等到会听取审议意见。



出席十四届全国人大四次会议的天津代表团代表步入人民大会堂。  
记者 马成摄

## 坚定不移推动高质量发展 实现“十五五”良好开局

(上接第1版)更好统筹科技创新和产业创新,做优增量、盘活存量,因地制宜发展新质生产力,加快建设现代化产业体系。更好统筹深化改革开放和扩大开放,更大力度激发各类经营主体活力,推进港产城融合发展,稳住外贸外资基本盘。更好统筹高品质生活创造和基本民生保障,办好民生实事,改善生态环境,促进城乡融合发展。更好统筹发展和安全,有效防范化解经济金融风险,加强韧性安全城市建设,维护社会安全稳定。持之以恒推进全面从严治党,树立和践行正确政绩观,务实功、出实招、求实效。

张工说,李强总理所作的政府工作报告,是一个高举旗帜、承上启下、凝聚共识、增信聚力的好报告,我完全赞成。“十四五”发展历程极不平凡,特别是过去一年,以习近平同志为核心的党中央统筹国内国际两个大局,以进一步全面深化改革应对风险挑战,激发创新活力,赢得发展主动,主要预期目标圆满完成,实现更有分量、韧性和内涵的高质量发展。成绩取得根本在于习近平总书记领航掌舵,在于习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引,我们更加深刻体会到“两个确立”是战胜一切艰难险阻的最大底气、最大保证。要深入学习贯彻习近平总书记全国两会重要讲

话精神和视察天津重要讲话精神,认真落实国务院政府工作报告部署要求,深化我市“十项行动”和“三新”、“三量”工作,着力发挥京津冀协同发展效能,强化创新动能支撑,构建现代化产业体系,释放改革开放成效,提升超大城市治理水平,增进民生福祉,统筹好发展和安全,推动“十五五”开好局、起好步。

喻云林说,完全赞同李强总理所作的政府工作报告。报告通篇贯穿习近平新时代中国特色社会主义思想,讲成绩既有不凡又有不易,论形势既看危机又看良机,作部署既讲思想又讲思路,是一个高举伟大旗帜、坚持守正创新、彰显时代使命、汇聚实干力量的好报告。过去一年,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,政府工作报告有效统筹国内国际两个市场、两种资源,有效统筹发展经济与保障民生,有效统筹着眼当前与谋划长远,有效统筹战略考量与战术执行,有效统筹发展“第一要务”与安全“头等大事”,以强有力的措施稳大局、应变局、开新局,续写了“风景这边独好”的发展奇迹,中国式现代化迈出新的坚实步伐。市人大常委会要在市委领导下,依法履职尽责,更好服务保障经济社会高质量发展。建议支持天