



2026年3月11日 星期三

# 人工智能+,辽宁必须动作快

本报特派北京记者 黄岩 董翰博 关艳玲

10万亿,一个大目标。  
十四届全国人大四次会议经济主题记者会上,国家发展改革委透露了一个关键信息:到“十五五”末,人工智能相关产业规模将增长到10万亿元。  
信号再清晰不过,人工智能正在与生产生活加速融合。  
今年政府工作报告首次提出打造“智能经济新形态”。辽宁也正举全省之力发展人工智能核心产业。

深化拓展“人工智能+”,政策重心从过去的信息化、数字化,全面转向智能化。在辽全国人大代表们感受到一种迫切——把人工智能作为推动产业变革的核心引擎,作为串联技术、创新与产业的重要纽带,辽宁必须动作“快”,才能“+”出振兴新动能。

在唐立新代表看来,谁掌握人工智能技术与科学,谁就能在国际竞争中占据领先地位。打造智能经济新形态,正是新质生产力发展的核心抓手与经济转型的关键突破。

“我的研究方向正是制造循环工业系统现代化产业体系智能化,致力于把工业人工智能用好、用透。”在典型制造业方面,唐立新以前人工智能在钢铁产业的有效应用为例,人工智能助力钢铁行业发展,有两个重要支撑点:一是在效率方面,推动钢企资源能源和设备利用率显著提升;二是在质量方面,通过将炼铁、炼钢等复杂的生产“黑盒”透明或半透明化,优化控制产品质量。以工业智能技术赋能有组织制造,有力支撑制造循环工业系统现代化产业体系高端、高效、低碳发展。

唐立新相信,当下辽宁正加快构建“2211”产业体系,人工智能与制造循环工业

**杨学明(中国科学院院士、中国科学院大连化学物理研究所研究员):**“+学科研究”,推动各领域研究迈向新台阶、实现高质量发展  
**唐立新(中国工程院院士、东北大学副校长):**“+制造业”,钢铁产业与人工智能深度融合,大有可为  
**张进(沈阳新松机器人自动化股份有限公司总裁):**“+机器人产业”,推动国产焊接机器人在汽车产业链上下游企业率先应用  
**刘宏志(中国移动辽宁公司总经理):**“+应用终端”,有效激活消费潜力,牵引产业升级

系统深度融合,大有可为!

人工智能已经成为继实验、理论之后,推动学科发展的“第三条腿”,杨学明代表说,特别是在材料、化学、化工等拥有海量精准数据的学科领域,人工智能正成为重要发展方向,为科研创新带来全新工具。

辽宁作为我国重要工业基地和科教大省,多学科科研根基扎实,不少专业已运用人工智能开展研究,杨学明认为,能否更好地产生、利用高质量数据,依托海量高质量数据搭建更可靠的模型,正是人工智能在各领域走深走实的关键,要以此赋能科研创新,有力推动各领域研究迈向新台阶、实现高质量发展。

辽宁是中国机器人产业的发源地,完全有能力在人工智能时代抢占先机。张进代表介绍,从工业机器人免师教学,到移动机器人自主导航,新松目前全面推进机器人加入人工智能工作,所有产品都在融合人工智能技术。

张进认为,辽宁拥有一批高水平院校、科研机构 and 骨干企业,算力基础设施持续升级,智能制造、智慧医疗等应用场景十分丰富,“这些都不是‘纸上优势’,而是推动人工智能与实

体经济深度融合的‘真本钱’。”

怎么用好这笔“本钱”?张进建议,释放政策红利,推动国产焊接机器人在汽车产业链上下游企业率先应用。通过实际生产场景实现原始技术积累,助力抢占科技和产业发展制高点。

发展人工智能,不能只盯着工厂和实验室,更要让技术“进家入户”。刘宏志代表说,政府工作报告将“促进新一代智能终端和智能体加快推广”列为重点任务,具体说来,就是当前居民消费从“功能满足”转向“体验升级”。人工智能融入家居环境,智能穿戴成为潮流,不仅将有效激活消费潜力,更能通过高端供给牵引产业升级。

刘宏志特别注意到,老年群体作为人工智能消费的潜力市场,在适老化改造、智能监护、情感陪伴、便捷生活等方面的需求将持续上升,人工智能赋能银发经济将成为最确定的消费增量赛道之一。“所以更要降低使用门槛。”刘宏志着重提到,“好产品要让人‘用起来、愿意用’。”

以人工智能之“智”,激活振兴发展之“能”。10万亿赛道,风口强劲,辽宁,抓紧!

## 两会声音

### 王艳:让首台套政策精准“滴灌”

本报特派北京记者 赵静

优化首台套支持政策是推动制造业创新、保障产业链安全、助力高质量发展的关键举措。在全国政协十四届四次会议上,住辽全国政协委员王艳呼吁,坚持问题导向、需求导向、效果导向,以精准认定、风险兜底、刚性采购、全链支撑、高效协同为重点,系统完善首台套政策体系,切实破解“研发难、首用难、推广难”等问题。

王艳表示,首台套支持政策实施以来,在激励研发创新、推动高端装备产业化等方面成效显著,已成为培育新质生产力、建设制造强国的重要抓手。通过政策支持,部分领域实现从跟跑到并跑、领跑的转变,为制造业高端化升级提供了有力支撑。

“当前首台套政策存在认定与目录管理不够精准,细分领域与新兴赛道覆盖不

全,中小企业创新产品门槛偏高等问题,对中试验证、迭代升级、运维服务、批量推广等全周期支持也存在不足”。王艳表示,政策协同与执行效能不高,部门间信息不畅通,申报材料烦琐、周期偏长等问题,也使得政策合力没有得到充分释放。

王艳建议,优化首台套认定与目录管理,建立年度更新、快速增补机制,将新型储能、低空装备、工业母机、医疗装备、深海装备、关键零部件等纳入重点支持,让政策更加精准“滴灌”。实行整机、核心部件、成套系统分类认定,放宽中小企业申报门槛。健全跨部门协同机制,简化申报材料,推行“一网通办”与信用承诺制。构建全链条支持体系,强化全生命周期管理,支持产品升级迭代,鼓励持续创新。

### 张丽丽:筑牢东北生态安全屏障

本报特派北京记者 陈博雅

政府工作报告提出,扎实推进“三北”工程攻坚战,让人民群众身边的山更绿、水更清。我省部分地区位于科尔沁沙地南部,是国家“三北”防护林、退耕还林还草和防沙治沙工程的重点建设区域,对生态区位建设和保护的重要性不言而喻。

在全国政协十四届四次会议上,住辽全国政协委员张丽丽就支持辽西北生态屏障区实施山水林田湖草沙一体化保护和修复工程提出意见建议。

张丽丽表示,辽西北生态屏障区地处东部森林区向西部草原荒漠区的过渡带及农牧交错带,保障着东北南部平原的生态安全和生态平衡,在阻止科尔沁沙漠蔓

延侵袭、抑制辽河平原地区沙尘的形成和扩展方面发挥着十分重要的作用。

为此,张丽丽建议围绕辽西北生态屏障区建设与保护工作,进一步加大对资金投入与政策倾斜力度,将辽西北防沙带山水林田湖草沙一体化保护和修复项目纳入国家级重点项目库。健全政策保障体系,在项目申报、立项审批等环节给予政策倾斜,简化流程、开辟绿色通道,强化要素保障。同时强化科技赋能,在植被修复、水资源管理、精准监测等领域提供技术支撑与专业指导,提升系统治理效能,全面筑牢东北地区生态安全屏障。

## 辽宁代表团举行分组会议审议“两高”工作报告

(上接第一版)做好涉外法治这篇大文章大有可为,必须高度重视、持续加强涉外法治人才培养。检察公益诉讼立法引发广泛关注,检察机关要精准规范履行公益诉讼检察职责,提升案件办理的精准性、规范性,充分彰显制度价值,为立法提供实践样本。建议进一步完善优化法官、检察官额制和逐级遴选制度,建立健全更加符合司法规律的人才培养模式,为司法体系的稳健运行提供坚实的人才支撑。

葛迪同志在发言时说,“两高”工作报告深入贯彻习近平法治思想,彰显政治担当,弘扬法治精神,我完全赞同。全省法院将认真落实报告精神,以“打基础、抓落实、树形象”为主线,加大知识产权司法保护力度,推动判决执行与破产制度有机衔接,发挥涉外、环资等审判职能,扎实开展损害营商环境问

题集中整治,持续强化审判权运行制约监督,更好服务高质量发展,为辽宁实现“十五五”良好开局提供有力司法服务和保障。

吕志成代表在发言时说,“两高”工作报告通篇贯穿习近平新时代中国特色社会主义思想,是高举旗帜、厉行法治、情系人民的好报告,我完全赞成。我们将认真贯彻“两高”工作报告要求,牢固树立法治思维和法治意识,积极支持法院系统依法履职,着力打造更加稳定、公平、透明、可预期的法治化营商环境。建议优化司法资源配置,因地制宜科学设定员额法官数量;加强新兴领域知识产权司法保护,提升审判效率,助力新质生产力发展。

何志勇、史洪斌、刘智、杜俊青等代表在发言时说,一年来,司法机关坚持服务大局、司法为民、公正司法,为高质量发展提供优

质司法服务和有力司法保障。建议持续深化府院联动机制,凝聚法治协同治理合力;深入推进“检护民生”专项行动,用心用情守护群众切身利益;系统整治网络捏造、传播虚假信息行为;推动司法服务向农村基层末梢延伸,深化涉农领域检察公益诉讼工作,更好保障人民群众合法权益。

吴凯、艾文竹、杨赤、张连义、李声能、管旭、庄艳、赵明枝、张晓文、马长辉、王志贤等代表发言,围绕以更好司法举措打造法治化营商环境、加大食品安全案件打击力度,强化基层司法服务供给,发挥典型案例示范引领作用、更好守护劳动者权益等方面,提出意见建议。

代表们认真审议生态环境法典草案修改稿、民族团结进步促进法草案修改稿、国家发展规划法草案修改稿,一致表示赞成。

## 住辽全国政协委员围绕热点问题协商建言

(上接第一版)生物炭技术作为土壤改良、农业减排固碳、秸秆资源化利用的关键绿色技术,可有效提升耕地质量。他建议将生物炭纳入高标准农田建设、黑土地保护等重大工程项目,以项目带动技术普及,助力保障国家粮食安全。

“微短剧和AI技术的发展对传统电视剧的影响很大,观众越来越年轻,AI技术越来越先进,传统电视剧的叙事方法面临挑

战。”文化艺术界委员高满堂表示,要想赢得观众,就要把观众的观赏习惯研究清楚,把AI技术研究清楚,要有新的视角和叙述方式。他建议,文艺工作者既要深入生活、深入群众,又要“拥抱”AI技术,让叙述方式更富有生命力、更接地气,创作出直抵人心深处的故事。

作为文化艺术界的委员,滕贞甫始终关注文学与旅游融合发展,他认为文学为旅游

赋予了灵魂,旅游也扩大了文学的影响,推动文学赋能旅游是一项投资少、见效快、影响长远的举措,应当予以重视。他建议,组织全国知名作家对国家级风景名胜景区进行文学创作,推出一批优秀旅游文学作品,增加景区文化内涵,赋能旅游发展。同时,推动旅游文学向影视、舞台、有声书、广播剧转化,让旅游文学更加便捷地走向游客,实现有效的双向互动。

## 辽宁冰雪经济“热”力十足

推动实现大众冰雪与多业态的有机融合。”省文化和旅游厅副厅长艾芳琳表示。

充分发挥“不太冷、不太远、不太难、不太贵”的比较优势,我省统筹规划冰雪旅游空间布局,支持各地依托资源特色开发差异化产品,不断创新冰雪旅游场景、丰富城乡便民冰雪游乐活动,以一系列促进冰雪旅游提质升级的举措,让广大游客在辽宁畅玩冰雪、花式过冬。

以冰雪文化为支撑,我省策划推出“十大冰雪嗨玩攻略”,精心打造“冰雪+文化”“冰雪+温泉”“冰雪+运动”“冰雪+民俗”“冰雪+美食”等主题线路。这些线路涵盖专业滑雪场竞速、海岸冰凌奇观、古城温泉休闲、冰雪民俗体验及特色美食品鉴等多重维度,全面呈现辽宁冬季旅游的丰富层次与热络氛围,为游客打造可畅玩、可放松、可回味的多感冬旅体验。

政策的精准滴灌为市场创新提供了沃土。沈阳沈北温泉融合热带雨林造景、冰雪乐园与天际泳池,打造全时畅玩的冰雪温泉综合体;大连“海冰奇遇季”联动沿海特色咖啡店、茶空间,构筑起“观海听冰”的惬意休憩空间;阜新黄家沟生态旅游度假区在炼铁高炉等旧址上建成国际标准滑雪场,碰撞出别样冬日滋味。

丰富的冰雪场景,为辽宁文旅注入强劲

动能。刚刚过去的春节假期,全省累计接待游客人次同比增长11.86%,实现旅游综合收入同比增长12.18%、“来辽宁、嬉冰雪、过大年”成为越来越多游客的冬季出行优选。

**冰雪装备“圈粉”:形成全链条产业体系**

冰雪经济的蓬勃发展,也催生了辽宁装备制造产业的新机遇。

根据辽宁省最新发布的《辽宁省推动冰雪经济高质量发展助力全面振兴取得新突破实施方案》,到2030年,全省冰雪产业总产值要达到2500亿元左右。其中,“提高冰雪装备研发制造能力”被摆在了突出位置。

辽宁的底气何在?答案藏在那一连串耳熟能详的企业名字里。依托工业积淀,辽宁将装备制造硬核实力与冰雪产业的发展需求深度融合,推动传统制造企业转型突围,培育出一批具有核心竞争力的冰雪装备企业。

大连冰山集团凭借自主研发的核心技术,近年来承建了国内40%的新建室内滑雪场项目,在室内冰场建设改造领域的市场份额超60%,其冰雪业务营收年增长率持续保持在20%以上。沈阳德恒装备股份有限公司深耕冰雪装备细分领域,聚焦除雪设备研发生产,凭借国际领先的专业技术,在国内

除雪设备市场的占有率持续领先。鞍山森远、阜新道奇、辽宁华驰专用汽车等传统机械装备企业主动转型,涉足冰雪装备领域,丰富了产业供给。丹东、营口、辽阳等地,利用轻工产业基础,发力户外服饰、竞技手套等个人冰雪运动器材,为国内外冰雪赛事提供装备,甚至连以“冰装”闻名天下的葫芦岛,也在探索将成熟的纺织服装产业能力向冰雪装备领域延伸。

从雪场大型装备到个人运动器材,从除雪设备到智能防护装备,辽宁已逐步形成覆盖研发、制造、安装、服务的全链条冰雪装备产业体系。

辽宁省冰雪运动协会会长崔恩伟表示,辽宁冰雪经济历经十年发展,已从单一业态向全链融合转型,竞技引领、群众支撑、产业赋能同频共振,让冰天雪地的生态效益、社会效益、经济效益协同释放。

十年深耕不辍,十年系统推进。辽宁以顶层设计领航,以竞技突破争光,以全民共享筑基,以产业融合赋能,用真抓实干让“冰天雪地也是金山银山”从理念变为现实。

辽宁省体育局党组书记、局长曹阳表示,辽宁将始终以系统思维推进冰雪事业高质量发展,以筹办“十五冬”为重大契机,持续做强竞技体育、做热群众体育、做大冰雪产业,把冰雪资源优势转化为振兴发展胜势,让冰天雪地真正成为造福人民的金山银山,为辽宁全面振兴新突破注入强劲冰雪动能。

编辑 吴世勇 王钢 视觉设计 张丹 校核 于勇 刘永志