

推进“人工智能+”行动，加什么怎么加

产业赋能、终端应用、场景培育等话题，引发代表委员热议

两会观察

特派记者 杨璐 范佳 郭辰昊 发自北京

赋能千行百业 促进产业转型升级

全国人大代表、海尔集团董事局主席、首席执行官周云杰接受记者采访时表示，人工智能会重塑每一个行业，“对每个企业来讲，必须学会利用AI，要么与AI同进化，要么被AI边缘化。海尔内部全员全过程拥抱AI，以场景来牵引AI的落地，以应用来推动AI技术的转化。”

政府工作报告提到，加快工业互联网创新发展。周云杰表示，海尔致力于发展新质生产力，成为数字经济的领航者。2017年，海尔率先推出以大规模定制为核心、引入用户全流程参与体验的卡奥斯工业互联网平台，连续六年位居国家级“双跨”平台首位，同时也牵头制定了首个工业互联网功能系统架构国际标准，填补了国际空白。

人工智能技术赋能千行百业的步伐正在加快。在全国人大代表、得利斯集团有限公司党委书记、董事长郑思敏看来，要以数字化转型重塑农业竞争力。她建议以“新基建+新机制”来破题，实施“数字乡村新基建攻坚行动”，提高农村5G基站、物联网覆盖率。构建国家级农业数据平台，整合生产、流通、质检等数据，建立农产品市场预警系统，为小农户提供实时价格、供需匹配等精准服务。定向培养“数智新农人”，支持高校与龙头企业共建“智慧农业学院”，培养既懂技术又通农业的复合型人才。

在3月5日的国新办吹风会上，政府工作报告起草组成员、国务院研究室副主任陈昌盛表示，就是要抓住这次人工智能技术突破的机遇，使我国的数字技术与制造优势、市场规模优势充分结合，推动人工智能大模型的广泛应用，努力推动人工智能真正能够赋能千行百业，走进千家万户。今年重点要抓产业赋能，要让人工智能尽可能在工业、农业、服务业中利用起来，积极支持大模型在垂直领域的开发和应用，让人工智能真正赋能产业转型升级，赋能新质生产力。

让百姓享受智能生活 关键是终端应用

要让AI“飞入寻常百姓家”，终端应用

国产开源大模型DeepSeek在全球成功“出圈”，人形机器人上央视春晚扭秧歌，无人机飞夜空放“赛博烟花”……人工智能的应用正在加速落地。继去年政府工作报告首次提出推行“人工智能+”行动，今年的政府工作报告再次把“持续推动“人工智能+”行动”写入其中。



和场景培育很关键。政府工作报告提到，支持大模型广泛应用，大力发展智能网联新能源汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人等新一代智能终端以及智能制造装备。

“报告中提到大力发展新一代智能终端，既可以跟我们的制造优势结合，加快商业落地，同时也可以跟老百姓的需求更好地结合，让老百姓更快享受智能生活。”全国人大代表、山东大学齐鲁医院乳腺外科主任杨其峰非常关注人工智能与医疗场景的结合。“未来，我们可以实现以患者上传资料、主诊医生线上预诊为核心，结合智能分诊与号源动态管理，为患者提供更加高效、便捷的医疗服务。”

全国人大代表、小米集团创始人、董事长兼首席执行官雷军表示，报告中提到大力发展智能网联新能源汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人等新一代智能终端以及智能制造装备等，都和企业业务密切相关，企业将继续走科技创新的道路，走高端化发展的道路，将先进的人工智能技术应用到各个终端产品当中去，让广大消费者能够体验科技带来的美好生活。

“当前，全球正处于新技术新产业爆发期，AI与元宇宙深度融合，将重塑产业生态，带来每年10万亿美元的市场机会。”全国人大代表、歌尔集团有限公司董事长姜滨在3月5日审议政府工作报告时说，下一步企业将加强与全球战略客户的合作，探索AI与智能终端的应用结合，开发元宇宙新技术和新产品，在全球产业链中发挥引领作用。

陈昌盛表示，今年将开展新技术新产品新场景大规模应用示范行动，在确保安全前提下，加快人工智能在低空经济、教育培训、医疗健康等多场景应用。充分发挥大规模应用和快速迭代升级优势，促进科技创新和市场应用的良性互动。

培育数据采集产业 优化算力资源布局

算力是数字经济的核心基础设施，政府工作报告明确提出，优化全国算力资源布局。

全国政协委员、山东省侨联主席、党组书记李兴钰表示，山东是电力能源大省，在国家算力布局中应占有一席之地，建议结合能源优势来布局算力基础设施，更好地推动能源结构转型升级。

周云杰认为，人工智能在工业大模型的深度应用实践中，主要面临数据质量与语料库构建的双重瓶颈、场景适配与模型可靠性的双重挑战、转型切点和话语体系的双方错位等难题。智慧家庭领域大模型则需要算力、算法、数据三大要素支撑。“DeepSeek等算法突破已大幅降低模型的算力需求，然而大规模高质量数据的支撑作用依然无法替代，垂直领域等行业数据建设依然面临采集成本高、跨域融合难、训练数据少等痛点，这些问题靠行业、企业无法快速解决。”为此，他建议培育数据采集产业，制定统一数据标准体系，构建国家级数据仿真平台和训练场，并向产业链上下游提供高质量服务。

人工智能领域面临巨大的人才需求，校企合作是培养AI人才的重要途径。“应利用好以DeepSeek等人工智能为代表的先进技术和手段，培养出更多适应新质生产力发展的技术技能人才。”全国政协委员、山东华信工贸集团董事长、山东外国语职业技术大学董事长拜文汇认为，应加速人工智能人才培养。在数字化大背景下，人工智能日新月异的发展给职业教育带来重大机遇，要紧紧抓住产教融合这把“金钥匙”，推动学校、企业、行业、政府协同共建良性互动的职业教育生态圈。

记者 刘宗智 报道

延伸阅读

3月5日，全国政协委员靳东回应了AI换脸导致的诈骗问题。他直言：“一些喜欢我影视剧的观众，被AI换脸视频骗得很惨，这个性质非常恶劣。希望能建立更好的规则。”

3月4日，全国人大代表雷军公布的建议案中同样提到，“AI换脸拟声”不当滥用易引发侵犯肖像权、侵犯公民个人信息以及诈骗等犯罪行为，带来社会治理等风险。

所谓“AI换脸”，实际上是通过精准识别人脸图像，提取关键面部特征，并利用深度合成技术将这些特征与目标人脸图像进行匹配、替换、融合。在此基础上，通过背景环境渲染和合成声音的添加，生成看起来非常真实的虚假视频。

2024年闹得沸沸扬扬的“张文宏医生被AI换脸直播带货”事件，也是AI技术被不法分子滥用的一个典型例证。

近年来，AI技术正以前所未有的方式改变着我们的世界，带来便利的同时也产生了一些隐患。面对如此迷惑性极强的“AI换脸合成视频”，名人如何维权？普通人如何自保？有关部门又该如何进行规范？

对此，齐鲁律师事务所王莹律师在接受采访时表示，AI合成技术侵权案件中存在取证难的问题，“网络犯罪的范围比较广，最终执行是有难度的。”侵权方的匿名性、隐蔽性等特点，给受害方取证带来不小挑战，不仅关乎时间成本，甚至可能耗费巨大的人力财力等资源。为此，部分受害方遇到该情况往往会迫于无奈，放弃以诉讼方式维权。

王莹建议在立法层面加强对AI技术的监管，但她同时表示，“立法是有滞后性的，技术迭代的速度远超立法进程。相关人员提出议案以后，立法机关就会加大相应的重视力度。如果确实存在立法的必要，立法系统会有针对性地进行完善，在保护民众权益、维护社会秩序、促进技术创新三方面找到平衡点。”

网民该如何防范“AI深度合成音视频侵权”的问题？王莹提醒，“尽管换脸AI模仿能力强，但是并非没有破绽，还需要仔细甄别，增强风险意识。不确定的情况下，老年人可以多向子女、民警等询问求证。遭遇诈骗后，受害者需要立即报警。”

「AI换脸」成热议话题，面对侵权怎么办

律师表示维权面临取证难题，要在立法层面加强监管

代表委员履职记

全国人大代表李文龙：

建立健全产业工人技能人才评价体系

记者 赵波 报道

从时速200公里动车组，到现在时速350公里、400公里的“复兴号”，李文龙参与并见证了中国高铁从无到有、从追赶到领跑的巨大飞跃。

37岁的全国人大代表李文龙，是中车青岛四方机车车辆股份有限公司从事高铁动车组制造的首席钳工技师。他扎根生产车间18年，从一名技校毕业生成长为我国高铁动车行业的金牌工匠。就在前几个月，李文龙和工友们亲手装配制造的时速400公里CR450动车组样车正式下线，成为全球跑得

最快的高铁列车，再次刷新“中国速度”。

作为在高铁动车生产一线成长起来的技术工人代表，李文龙特别关注产业工人队伍建设问题。他建议，在立法时，应明确产业工人培训、使用、激励等方面的措施，建立健全产业工人终身职业技能培训制度和技能人才评价体系，畅通产业工人职业发展通道，明确产业工人的法律地位，保障产业工人权益。通过立法，促进产业工人技能提升和职业发展，营造尊重劳动、尊崇工匠的浓厚社会氛围，让从事技能型工作的劳动者更有自豪感、获得感，进一步调动广大产业工人的劳动热情和创造活力。

全国政协委员李连祥：

关注新阶层人士在基层治理中的作用

大众新闻记者 杨帆

通过深入多家民营企业开展调研，与企业企业家们座谈交流，全国政协委员、山东国曜琴岛律师事务所首席合伙人、山东省律师协会副会长李连祥明显感受到各地政府对企业的重视程度提高了，服务的热情和质量也提高了。“这些进步让我感到欣慰，但同时我也观察到，现在不少企业仍面临融资难、公平竞争环境待完善等现实问题。”针对此类情况，李连祥建议，应加快出台《民营经济促进法》，将政策支持转化为法律保障。

“近年来，我国破产案件不断增加，其

中的法律关系错综复杂，在债权债务处理、职工权益保障等方面都面临挑战。”李连祥告诉记者，我国现行企业破产法因实施时间较长，已难以适应现阶段复杂的经济社会需求。“因此我们应进一步修订相关法律，保障破产企业投资人、职工等各方的合法权益，并帮助破产企业实现良性循环，推动产业转型升级。”

提到2025年的工作打算，李连祥告诉记者，将会更加关注新阶层人士在社会基层治理中的作用，同时也将继续在促进民营经济发展、完善企业破产重整制度等方面发力，促进相关法律体系的建设完善。