



AI成两会热词 代表委员建言安全监管和人才培养要跟上

<<上接A1版

传统工业与人工智能融合过程中,也需要进一步完善 AI 数据要素以及细分行业的应用标准与规范。

全国人大代表、中国电气装备科技创新部部长张帆提出,希望加快形成工业领域统一的 AI 数据格式规范和具体行业标准等,促使企业间对数据资产的交易基础达成共识。

另外,全国人大代表、大连华锐重工集团股份有限公司副总设计师孙元华提出,冶金、港口、能源等重要装备机械行业在数字化、网络化、智能化方面发展快速,但由于各行业对装备机械智能化的功能与特性拥有各自不同的理解和要求,多数装备机械智能化的国家标准属于空白阶段。孙元华建议鼓励对重要装备机械行业的标准执行制造商、用户方给予财政优惠,形成积极的标准推广应用氛围,加快推动全国统一大市场建设,持续优化新型标准体系、着重强化标准实施应用,并向国际标准化组织 ISO 提出国际标准提案,扩大标准化国际影响力。

加速人工智能人才培养

人工智能产业已步入发展黄金期,但是行业面临巨大人才短缺问题。据市场机构预测,未来中国在人工智能领域的人才缺口预计将达到 400 万。

针对 AI 领域人才短缺的问题,全国政协委员、恒银科技董事长江浩然建议,加强人工智能教育培训,提升就业能力,优化就业结构。另外,江浩然建议支持企业大力探索与实践人工智能场景,主动适应并积极拥抱人工智能浪潮,还要重点推动人工智能在城市治理、公共服务等社会领域的广泛应用,创造更多高质量就业机会;同时开发更多智能工具,使劳动者使用人工智能更加安全便捷,进一步拓展就业空间;创新人工智能认证管理,探索建立培训认证体系“一试双证”,不断规范就业标准。

校企融合也是培养 AI 人才的关键。全国政协委员、奇安信科技集团董事长齐向东表示,需要打通企业和高校两个“蓄才池”,给青年创新人才更多施展拳脚的机会。齐向东以 DeepSeek 举例称,DeepSeek 团队的核心成员多是来自清北、浙大等顶尖高校的应届生、博士生。齐向东建议加大力度推动校企融合,通过选取人工智能领域相关的骨干科技企业作为大学生就业实训基地,鼓励校企开展联合攻关等方式,给年轻人更多深入产业一线的机会,从而逐步化解我国面临的 AI“人才荒”。

除了“生源”培养,职业技术教师的创新培养也十分关键。

全国人大代表、天津职业技术师范大学副校长王劲松指出,人工智能时代,面向卓越工程人



图虫创意/供图

才和高素质技术技能人才的培养,职业技术教育师资创新培养十分重要,他建议专门设计“人工智能+工程学科+教育”的人才培养方案,着重加强对师资力量培养,从教师到学生、从理论课程到工程技术实践,人工智能与工程学科专业结合,全面培育“新时代工匠之师”。

重视人工智能安全监管

人工智能快速发展过程中,安全问题、虚假信息等问题也日渐突出。

齐向东说,人工智能发展面临的安全问题大致可以分三类,分别是人工智能大模型自身的安全问题,利用人工智能开展网络攻击带来的问题,以及通过攻击人工智能引发的“网络攻击大爆炸”。他提议,针对这些安全问题,要从技术保障、制度保障、成果应用三方面入手,系统提升安全能力,确保人工智能安全发展。

“传统网络安全的问题方法解决不了人工智能的安全问题。”全国政协委员、360 集团创始人周鸿祎表示,智能体的安全、知识数据的安全、客户端的安全、底座模型的安全,构成人工智能安全的新领域。他建议,应由既懂安全又懂 AI 的企业牵头,以模制模,通过打造安全大模型来解决大模型的应用安全问题。

人工智能发展过程中,造假案件量“激增”。据统计,2023 年 AI 深度伪造欺诈激增 30 倍,但目前业界对 AI 潜在风险的研究与重视程度仍远远不足。

围绕关于加强 AI 深度伪造欺诈管理,全国人

大代表、TCL 集团创始人、董事长李东生在今年两会上提出,要规范对于 AI 新兴技术的不当利用,有必要要求深度合成服务提供商对人工智能生成的内容进行强制标识,减少恶意滥用,并有助于厘清责任、对违法犯罪行为追责。具体建议包括加快人工智能深度合成内容标识管理规章制度的出台、明确对人工智能深度合成服务商未履行标识义务的惩罚制度、加强深度合成内容标识技术标准和发布的管理、加强国际合作形成人工智能生成合成内容的有效监管等。

“网红”企业家雷军在今年建议中关注了“AI 换脸拟声”违法侵权。在他看来, AI 深度合成技术所需素材获取便利、技术使用门槛低、侵权主体及其手段隐蔽性强等特点,给治理整治带来较大挑战。他建议,探索推出人工智能单行法,提高立法位阶及其效力,在分级分类的基础上进行务实治理,明确“AI 换脸拟声”应用边界红线,完善侵权证据规则,加大对利用人工智能技术实施犯罪行为的刑事处罚力度。

人工智能行业发展离不开顶层制度设计。周鸿祎表示,当年“避风港原则”曾带给互联网巨大的产业发展机会,建议国家对大模型发展实行柔性监管,更加包容审慎,这样中国人工智能才能借助 DeepSeek 的机会实现更长远的发展。

日前,科技部在政协提案答复函中指出,目前正在有序推进人工智能立法工作。科技部将以发展为目标导向,坚持包容审慎治理,完善伦理规范、安全与标准体系和治理规则,为生成式人工智能技术与产业健康有序发展提供更明确、更稳定的规则导向。

第二是规范通过“断水断电”等方式恶意清退承租人的行为。建议在《房屋租赁合同》范本中增加警示条款,明确房东不得以任何形式中断承租人基本生活服务。物业配合房东断水断电的,按“共同侵权”追究责任。

第三是规范租金价格,年涨幅不得超过 5%。建议将年度租金涨幅率控制在 5% 以内,加强对中介租金价格的监测和检查,增加租客和房东的法律意识,提供法律援助和加强宣传教育。

第四是加快落实“租购同权”的推行。应全力推动租购同权进程,确保租房群体在租赁合同约定范围内,享有合理的使用权及占有权,并平等享有子女就近入学、社区医疗等八项核心权利。

民营经济是推进中国式现代化的生力军,是高质量发展的重要基础。如何进一步激发民营经济活力备受各方关注。

作为在创业和民生服务企业一线耕耘 20 多年的“民企老兵”,姚劲波对这个问题感触比较深。他认为,民营经济在经济社会发展中的权重和分量越来越大,定位也越来越清晰,施展空间和发展前景依然广阔。

“以我所在的民生服务行业来说,我们的行业近几年不断创造新业态、新消费和新就业,反映在中国 13 亿人口的大市场里,民营经济的舞台始终宽广,创新创业的空间始终宽广。从挑战看,也很明显,内部人力成本的上升,竞争压力加大,包括海外不确定性的提升都是挑战。但整体看这些困难和挑战是在发展和转型中出现的,是能克服的而不是无解的。我个人对于民营经济的发展前景充满信心。”姚劲波表示。

全国政协委员、工信部原副部长王江平:

DeepSeek 改变算力格局 专用芯片或在两年内爆发式增长

证券时报记者 郭博昊

在全国两会期间,全国政协委员、工业和信息化部原副部长王江平接受包括证券时报在内的媒体采访时指出,随着 DeepSeek 大模型的出现,针对特定模型架构的专用芯片将成为未来的发展趋势。通过优化芯片设计,使得运用高制程工具实现低制程制造成为可能。王江平判断,在未来一年或两年内,专用芯片领域将迎来爆发式增长。

人工智能在带来高效便捷的同时,也需警惕数据偏差与幻觉问题。王江平指出,人工智能的“幻觉”现象与数据集的质量和丰富性密切相关,同时也受到模型训练程度的影响。对于推理模型而言,幻觉问题尤为突出。当数据在某些特定领域不完整时,模型容易产生幻觉。

他解释,人工智能本身具有“补白”机制。当其内部数据充足时,模型会根据既定权重进行计算并输出结果。然而,当数据集不够丰富时,模型会降低权重并尝试填补空白。这种填补有时会产生幻觉,普通人可能难以察觉,但专业人士往往能够轻易辨别出这是错误的,甚至是胡编乱造的内容。

因此,当人工智能应用于特定行业时,数据集的重要性不言而喻。只有强大的数据集才能支撑人工智能的高质量运行。从这一角度来看,幻觉问题本质上也反映了数据集质量问题。

王江平指出,数据集的构建应当依托于专业的实体企业,例如行业龙头企业、工程设计院以及高校科研机构等。这些机构掌握着海量且高质量的数据资源。通过合

全国人大代表、好医生药业集团董事长耿福能:

科技赋能民生 推动 AI+ 医疗落地基层



全国人大代表、好医生药业集团董事长耿福能

证券时报记者 唐强

自 2013 年当选为全国人大代表以来,全国人大代表、好医生药业集团董事长耿福能入“千家门”、听“千家言”,从中药材扶贫产业、乡村全面振兴到医药科技创新、乡村医生培训、知识产权保护等诸多领域进行了调研,提交了 135 条建议,总共 23 万多字,用心书写履职答卷。

2025 年全国两会期间,耿福能在接受证券时报记者采访时表示,将围绕中医药创新发展、乡村振兴、基层医疗、提振民营企业信心等议题提交 14 项建议,并聚焦于“科技赋能民生”与“民族医药振兴”等领域。

尽管医疗技术日新月异,但许多基层诊所看病仍然依赖“老三样”(听诊器、体温计、血压计),传统诊疗疾病的方式没有跟上新的时代发展。

长期以来,耿福能十分关注如何提高基层医疗服务水平,遍访社区卫生服务站

理的商业模式将这些分散的数据进行集成,不仅可以实现数据的共享与价值最大化,还能为人工智能的发展提供坚实的基础。只有经过这样系统化整合的数据,才能真正具备价值。

一方面,过去人工智能模型往往被视为一种高精尖的技术,其应用门槛较高,限制了其在更广泛领域的普及。DeepSeek 推出后显著降低了人工智能的使用门槛,使得市场需求迅速增长。然而,目前数据集的建设尚未完全跟上这一发展节奏,仍处于逐步完善的过程中。

另一方面,数据集的构建还涉及企业隐私问题。对于企业而言,数据是其核心资产之一,因此企业通常不愿意轻易共享。这就需要我们探索一种有效的共享机制,既能保障企业的合法权益,又能推动数据集的建设与发展。

王江平特别指出,算力是我国当前面临的一个重要短板,但通过综合施策,仍有望实现转型与突破。在算力基础设施中,芯片是我国的薄弱环节。然而,随着人工智能时代的到来,特别是像 DeepSeek 这样的先进模型的出现,专用芯片将迎来巨大的发展机遇。过去,GPU 作为一种通用性算力芯片,被广泛应用于各类计算任务。但在 DeepSeek 等大模型出现后,针对特定模型架构的专用芯片将成为未来的发展趋势。通过优化芯片设计,使得运用高制程工具实现低制程制造成为可能。

王江平预测,在未来一年或两年内,专用芯片领域将迎来爆发式增长。这将为我国人工智能产业的发展提供有力支撑,同时也将推动我国在全球算力竞争中占据更有利的位置。

和基层诊所实地调研,与就医群众、医务人员座谈交流,借助互联网技术创新医疗服务模式。

当下 DeepSeek 备受关注,众多企业纷纷宣布接入,同时“AI+医疗”成为资本市场的热门赛道,耿福能也长期致力于推动“互联网+医疗”在乡村诊所的落地。

“随着 AI 的出现,科技发展很快,很多医院引入了 DeepSeek 大模型,我们的乡村医生也可以使用。”耿福能对记者表示,如果把 AI 医生配置在诊所里面,诊所的诊病能力就能提升很多。

耿福能表示,“我们过去看病,是形成了病,才去看。我们的中医药有治疗‘未病’的说法,病有一个逐步形成的过程,而这个过程或许是可以通过数字推演出来。在大模型出现之后,‘算病’成为可能。它可以推算出脑梗、心梗等疾病在几年、几十年以后出现的风险,帮助老百姓做健康管理。”

需要指出的是, AI 问诊几年前已经出现,但目前整体使用率只有 2% 左右。

在耿福能看来,医疗是一项严肃的工作,病人身边一定要有医生,医生与病人的互动是个复杂的过程。

“AI 医生永远不会替代我们身边的基层医生,基层医生在慢病管理、医患沟通等方面具有不可替代的作用。AI 作为工具,应该用来提高基层医生的医疗技术,为老百姓提供更好的服务。”耿福能希望国家支持基层医疗产业的发展,让先进科技早日惠及百姓,缩小城乡医疗水平差距。目前,好医生集团正在研究如何在 DeepSeek 大模型之下,构建中药的小模型,这将对中药的现代化有非常大的帮助。

耿福能建议,设立专门的科技创新基金,鼓励人工智能数据模型助力医药研发,帮助提升研发效率,缩短研发周期,降低创新成本。同时,建立更高效的科技成果转化平台,鼓励高校、科研院所与企业加强合作,推动产学研深度融合。

全国人大代表、58同城董事长姚劲波:

加力政策精准滴灌 推动人工智能从“通用”到“专用”



全国人大代表、58同城董事长 姚劲波

证券时报记者 曹晨

2025 年全国两会,是全国人大代表、58 同城董事长兼 CEO 姚劲波履职的第八个年头。他对证券时报记者表示,今年计划提交四项建议,一是加大人工智能应用端政策支持,推动传统生活服务业加速转型升级;二是减半征收社保,促进应届大学毕业生就业;三是进一步保护承租人合法权益;四是通过雇佣保姆抵个税等举措,发挥家政行业惠民生、稳就业、促消费的作用。

在科技飞速发展的当下,人工智能正催生着新一轮产业变革,成为驱动经济社会发展的新引擎。

姚劲波表示,以 DeepSeek 为代表的国产人工智能大模型的强势崛起,正在赋能千行百业,带来产业发展的新机遇。当前,产业侧智能化升级改造热情高涨,如“数字人面试官”提升招聘效能,数智人直播助力房与车线上交易,“AI 经纪人”辅助家政从业者等。但智能工具推广因前期投入大、行业商户小散弱而受阻。

为此,他建议,加力政策精准滴灌,推动人工智能从“通用”到“行业专用”。在资金支持上,综合运用贴息贷款、补贴等方式,降低传统行业应用智能工具的门槛,重点扶持民生服务行业,将智能化转型纳入国债支持;行业平台建设方面,借助政策和财税手段,鼓励数字平台赋能中小微企业,助力传统服务行业头部平台上市,发挥引领作用;同时,政府、企业与职教机构需携手提升从业者 and 公众的“智能化素养”,推广智能化赋能的成功经验,形成可复制的标准与机制,全方位推动传统生活服务业搭乘人工智能快车,实现高效转型升级。

租房市场租客权益保护相关内容也是姚劲波关注的重点。姚劲波告诉记者,中国的租房市场正在快速发展,2024 年,全国租房人口已达 2.4 亿,预计到 2025 年将接近 3 亿。然而市场上也存在恶意清退、随意提价等问题,侵害了承租人的合法权益。

对此,他建议,第一是地方政府设立押金托管制度,押金由第三方机构托管,退房时按合同规定退还。同时,明确押金退还规则和房屋检查标准,减少房东克扣押金的可能性。