

从脑机接口到生成式人工智能再到人形机器人,代表委员热议科技革新——

未来产业已在路上,将如何改变人们生活?

全国政协十四届二次会议第三场“委员通道”开启 “通用人工智能是新质生产力的典型代表”



3月10日,全国政协十四届二次会议第三场“委员通道”开启。图为本报记者窦菲涛向北京通用人工智能研究院院长朱松纯委员提问。 本报记者 吴凡 摄

本报记者 窦菲涛

今天上午,全国政协十四届二次会议第三场“委员通道”在人民大会堂中央大厅北侧开启。9位委员面对中外记者,回应热点关切,畅谈履职心声。

人类社会正在跨入智能时代,通用人工智能引发国际社会普遍关注。北京通用人工智能研究院院长朱松纯委员在回答本报记者提问时表示:“通用人工智能是新质生产力的典型代表。”

朱松纯委员介绍,“通用”有特定的含义,在日常的物理和社会场景中,人工智能要满足3个基本条件:能完成无限的任务,不仅仅是人类事先定义的有限任务;能在场景中自主地发现任务,要做到“眼里有活”;由自我的价值驱动,而不是被动地受数据驱动。

“具备这3个特征的叫通用智能体,包括数字人、机器人和生物人。”朱松纯委员认为,研究通用人工智能开启了人类认识自我的新视角,“小孩如何学会用筷子、搓汤圆、察言观色、主动帮助,这些日常生活中最习以为常的能力背后,都是通用人工智能需要解决的技术难题。”

今年政府工作报告提出,深化大数据、人工智能等研发应用,开展“人工智能+”行动,打造具有国际竞争力的数字产业集群。朱松纯委员强调:“通用人工智能是新质生产力的典型代表,是全球科技竞争的制高点,要想赢得这场事关‘国之大者’的科技竞争,关键还是人才。”

“委员通道”上,强化科技创新、加快发展新质生产力的话题备受关注。

中国黄金集团有限公司董事长卢进委员说,要专注创新发展,推动中国经济持续向好、行稳致远。

“互联网的创新性和分享性赋能了新型劳动者。”在知乎创始人、首席执行官周源委员看来,互联网在新型劳动者进行专业学习和知识分享方面发挥着积极作用,“互联网拆除了知识的围栏,打破了流动壁垒,让我们可以接受专业科普,共享数据红利。”

上海科技馆馆长倪闽景委员认为:“创新没有天选之人,每个孩子都可能成为拔尖的创新人才。”

(本报北京3月10日电)

代表委员建议强化安全生产责任制落实 筑牢企业安全风险防控“最后一米”

本报北京3月10日电(记者杨召奎 窦菲涛)今年的政府工作报告提出,扎实开展安全生产治本攻坚三年行动,加强重点领域风险隐患排查整治,压实各方责任,坚决遏制重特大事故发生。对此,代表委员建议,持续夯实企业安全生产基础,推动企业风险分级管控全面精准,筑牢企业安全风险防控“最后一米”。考核问责要严肃严格,不可避重就轻,坚决避免落入“一紧,二松,三垮台,四重来”的怪圈。

“一些生产安全事故的发生,不仅会给人民的生命财产带来严重威胁和损失,也会导致社会的不稳定。”月星集团董事局主席丁佐宏委员表示,避免生产安全事故的发生,要将预防前置,时刻强化风控意识。

北方工业大学科学技术研究院院长李全明委员建议,推动企业风险分级管控全面精准。要督促企业加强安全风险分级分类管理,逐一落实企业、车间、班组、岗位安全风险防控责任。指导企业建立与自身实际相符的安全风险辨识管理制度、安全风险评估管理制度,全员、全方位、全过程排查风险点,并对其实施风险差异化动态管理。

丁佐宏委员建议,增强企业主体和个人主体的安全风控意识,细化主体责任。他表示,目前,部分生产经营单位以及个人自觉落实安全生产主体责任意识不强,必须通过政府有关部门的有力监管以及法律规范的普及宣传,让单位和个人真正建立起安全风控意识和良好的行为习惯。同时,要抓好安全风控的宣传培训,重点在于必须落实到经营主体负责人。

中国石化金陵石化公司执行董事张春生代表建议,要强化安全生产责任制落实,检查监督要全面细致,“既要查主要,也要查辅助;既要查核心区,也要查边角料”。

切实保护农民工和灵活就业人员权益

3月10日,在辽宁代表团驻地,鞍山市立山区恒洁环卫绿化服务有限公司垃圾清运工庄艳代表(图中)与大连市中山区寄递业胜利桥普邮营业部揽投员赵明枝代表(图右)、沈阳市特殊教育学校教师李紫微代表(图左)在一起讨论。

今年全国两会上,庄艳代表呼吁,要切实保护农民工和灵活就业人员的合法权益。 本报记者 王伟伟 摄

器,助力用户工作场景浏览效率提升60倍。”周鸿祎委员说。

科大讯飞董事长刘庆峰代表对记者表示,大模型在各行各业显现出强大的赋能价值,目前行业头部企业都在积极推进大模型等技术的深度应用。例如,国家能源集团近期正式上线的智能无人评审系统,智能评审准确率97%,实现了采购评审从靠人到少人,从少人到无人的突破。

“我国大模型产业发展的规模化、价值化还处于起步阶段,仍然面临一些问题和挑战。”中国移动浙江公司董事长、总经理杨剑宇代表表示,推动人工智能发展,应鼓励产学研协同,打造国产开源开放基础大模型,完善全国算力网络一体化规划,构建国家级算力智能调度体系。

大庆油田有限责任公司总经理张赫代表建议,借鉴“东数西算”成功经验,在黑龙江省规划建设零碳智能算力中心,实施“南型北训”,将南方发达地区的人工智能大模型在东北地区训练,加速数字技术与实体经济的深度融合,助力东北振兴。

人形机器人应用潜力巨大

“2023年,工业和信息化部、北京市、上海市等都相继出台支持政策,推动人形机器人产业创新发展。人形机器人有望成为继计算机、智能手机、新能源汽车后的颠覆性产品,走进工厂、走进千家万户。”芜湖机器人产业

(本报北京3月10日电)

司正与多家医疗机构合作,开展各类研究40余项。“接下来,我们将为癫痫致痫灶的精准定位与癫痫闭环调控、截瘫患者运动意图检测与运动功能康复、植物人意识状态评估与促醒以及精神类疾病靶点的探索与治疗,提供突破性的诊疗手段,造福广大患者。”黄立代表说。

天津大学副校长明东委员也十分关注脑机接口技术的发展。他指出,当前,我国脑机接口产业存在技术链不全、人才链缺失、产业能力弱的问题,需要引导高水平大学通过交叉学科设置等方式积极打造我国脑机接口人才培养基地,培育高质量复合型人才。同时,强化非侵入脑机接口技术创新和引领,通过鼓励国有企业发挥担当精神,与高校共建高水平科研创新平台,推进形成“产学研”一体化模式,承接脑机接口领域重点攻关任务,解决产业化落地难题,建立健全健康的脑机接口产业链。

推动大模型更好普惠千家万户

“以大模型为代表的生成式人工智能必须跟场景结合。”360集团创始人周鸿祎委员表示,为推动大模型普惠千家万户,2023年9月,360智脑接入“360全家桶”面向公众开放,并陆续开放智能创作、智能办公、智能管理等百余种生活及工作场景下的服务,重塑人机协作新范式。

“最近,我们又用大模型重塑搜索,打造新一代答案引擎360AI搜索,让用户直接通过对话找到答案;同时,用大模型能力重塑浏览



为区域经济发展建言

3月7日,在江苏代表团小组讨论会上,盱眙县业盛鲜果专业合作社理事长李叶红代表(左二)带着自己的议案邀请联名提出议案的代表签名。李叶红代表建议,有关部门要

继续关心支持将沿淮铁路盱眙段纳入《国家中长期铁路网规划》(修编),促进盱眙更好地融入淮河生态经济带和城市群的发展。

本报记者 王伟伟 摄

如何加强老年用品和服务供给,代表委员聚焦养老产业——

释放银发经济潜力 托起幸福“夕阳红”

本报记者 韩超 杨召奎 窦菲涛 苏墨

今年全国两会上,养老依然是代表委员热议的话题。政府工作报告提出,加强社会保障和服务,实施积极应对人口老龄化国家战略,加强老年用品和服务供给,大力发展银发经济。

公开数据显示,截至2023年底,我国60岁及以上人口达2.97亿,占全国人口的21.1%。如此庞大的老年群体催生出银发经济巨大市场,如何更好地满足老年人的需求,让他们更加安心舒心地度过晚年?代表委员围绕这一话题,积极建言献策。

开拓“新蓝海”,培育“新赛道”

银发经济是向老年人提供产品或服务,以及为老龄阶段做准备等一系列经济活动的总称,其涉及面广、产业链长、业态多元、潜力巨大。数据显示,目前,我国银发经济规模在7万亿元左右,占GDP比重约6%,预计到2035年占比将达到10%。

在政策和市场双轮驱动下,越来越多的企业加快进入银发市场领域。谈起布局银发经济新赛道,安徽合肥荣事达电子电器集团董事长潘保春代表颇有心得。他告诉记者,多年前,他所在企业就开始开发适老化智能家居产品,帮助老年人在日常起居或者独立生活时,享受安全、舒适、健康的生活品质。

“从为独居老人设计的老人浴缸,到厨房烟雾报警系统、发热木地板等一系列智能家居产品,我们一直在努力促成智能家居产业老年板块落地。”潘保春代表说。

今年1月,国务院办公厅印发的《关于发

展银发经济增进老年人福祉的意见》提出,加快银发经济规模化、标准化、集群化、品牌化发展,培育高精尖产品和高品质服务模式,让老年人共享发展成果,安享幸福晚年。这是我国首个以“银发经济”命名的政策文件,2024年因此也被认为是我国银发经济的元年。

“这一意见吹响了发展银发经济的号角,对想要入局的企业来说,是机遇更是挑战。”重庆静昇律师事务所主任彭静委员认为,企业开发养老产品和服务要避免一窝蜂扎堆,应发挥企业的科技化、智能化研发优势,在衣、食、住、行等多个方面寻找市场空白。“比如,跌倒探测、急救拉绳、生命体征监护等可穿戴设备,现在就很受老年人欢迎。”彭静委员说。

在潘保春代表看来,国家鼓励民营企业参与银发经济市场的发展,与促进民营经济发展壮大一脉相承。他表示,这是个双赢的过程,也是企业社会责任的体现。

“从有到优”,供给侧有待发力

不少代表委员认为,以更优质的产品和服务供给,更好满足老年人需求,是释放银发经济潜力的关键。市场需要更主动地以精准定位对接具体需求,让银发经济“菜单”更丰富。同时,需要突破“看香、吃不到”的困境,进一步增强相关产品和服务的可及性。

“当前,一些低龄老人身体健康水平较好,受教育程度相对较高,收入和消费水平也较前代大幅提升,思想观念更加开放,知识视野更加开阔,他们的需求更加多元。”无锡拈花湾文化投资发展有限公司董事长吴国平代表表示,传统养老产业仅局限于餐饮、护理、

保健等基础养老服务领域,银发经济的供给侧还存在很大的优化和深耕空间。

吴国平代表表示,应更加注重养老产业的市场细分和老年群体消费需求的深度挖掘,通过研发文化旅游养老、在线教育养老、文化娱乐养老等新型养老产品,更好地满足老年人不断升级的养老需求。

今年全国两会,上海市长宁区虹桥街道古北荣华东四居民区党总支书记盛弘代表,带来了提高银发经济产品供给质量的建议。她表示,老年人的消费需求很旺盛,老年大学“一座难求”,而市场上针对中老年的培训、健身等



(本报北京3月10日电)