

聚焦自主可控底座大模型主战场,应对全球AI系统性竞争

访全国人大代表、科大讯飞董事长刘庆峰



刘庆峰

本报记者 彭学英 鹿娟 / 吴明 张骅

无论是ChatGPT的诞生还是Sora引发的全球关注,大模型呈现出来的智慧涌现能力,被认为不亚于PC和互联网的诞生,将彻底改变产业形态和竞争格局。在这个人类历史进程的关键时刻,中国如何应对?

今年全国两会,全国人大代

表、科大讯飞董事长刘庆峰带来了一份沉甸甸的建议。他建议制定国家《通用人工智能发展规划》,系统性加快推动我国通用人工智能发展。

“我们要正视差距,聚焦自主可控的底座大模型‘主战场’,从国家层面聚焦资源加快追赶,同时系统性构建通用人工智能生态和应用,打造综合优势。”刘庆峰说。

制定系统性政策 补足短板

刘庆峰认为,在2017年出台的《新一代人工智能发展规划》指引下,中国在认知智能领域已具备非常扎实的技术储备和成建制的团队,有望成为全球智慧涌现的第二极。

2024年,全球人工智能的竞争将进一步升级为系统性竞争,各国在基础大模型、行业应用、硬件、产业链等方面开始全面较量,中国与西方先进国家在大模型深

度应用和战略需求上角逐,今年将是关键期。

刘庆峰建议,在2017年《新一代人工智能发展规划》的基础上,瞄准我国通用人工智能发展中需要重点补上的短板进行设计,围绕自主可控算力生态构建、高质量数据开放共享、科学的评测标准制定、源头技术前瞻研发、人才培养、法律制定和伦理人文等维度,系统性制定国家《通用人工智能发展规划》(以下简称《规划》),国家高位推动规划的制定和落地,不断缩小中美通用人工智能产业在通用底座平台方面的差距,并在行业应用和价值创造上打造我国的比较优势。

持续加大 “主战场”投入

刘庆峰提出9点具体建议,他认为,在制定国家《规划》的同时,应加快推进通用大模型的相关工作,尽快追赶。

今年是中国第一颗原子弹在中国西部罗布泊试验场爆炸成功60周年,举全国之力“集中力量办大事”,曾让国家突破科技封锁,由弱变强。在建议中,刘庆峰提到,要发挥举国体制优势,加大并保持对通用大模型底座“主战场”的持续投入。

同时,刘庆峰还提出加快形成围绕国产大模型的自主可控产业生态。如加快我国大模型开发者生态体系建设和运营,支持国产大模型向开发者开放,开展大模型评测体系和开源社区建设等。

面对缺乏有公信力、标准化的科学方法来牵引和推动行业应用更良性发展的问题,刘庆峰表示,可以出台更加客观、公正、可信的评测方法,加快大模型在行业领域的应用落地。

用全新机制 推动拔尖人才培养

通用人工智能发展离不开

源头核心技术创新和顶尖人才培养。

刘庆峰认为,要坚持源头核心技术系统性创新,在战略性、前瞻性的基础研究领域做好布局。他建议,要加快脑科学与类脑智能、量子计算等领域与人工智能关键研究的协同攻关,形成交叉学科的突破,助力我国通用人工智能弯道超车;推动大模型与科学研究的深度结合,打造AI for Science的科研新范式,并培养一批具备专业科研能力以及高水平通用人工智能理解能力的人才,为可能涌现的交叉学科重大突破做储备。

在人才培养与引进方面,刘庆峰建议加快推广大模型赋能全学段,以全新机制加快探索我国人工智能拔尖创新人才培养。如设立国家人工智能学院,以“核心+基地”的组织形式和全新机制,推动我国面对中美竞争的拔尖人工智能人才培养。

全国人大代表、阳光电源股份有限公司董事长曹仁贤:

健全完善碳市场,扩大自愿减排交易范围

本报记者 彭学英 鹿娟 / 吴明 张骅

3月7日,正在参加全国两会的全国人大代表、阳光电源股份有限公司董事长曹仁贤告诉《中国企业报》记者,在今年带来的议案中,有一项是关于健全完善碳市场,扩大自愿减排交易范围建议。他强调,要扩大自愿减排交易覆盖范围,积极鼓励民间市场主体交易。

党的十八大以来,我国积极参与全球环境与气候治理,为应对气候变化挑战做出了重大战略部署。全国碳市场自启动以来发展迅速,成为我国温室气体减排和绿色转型的重要平台。截至目前,全国碳市场已完成两个履约周期,市场运行平稳,为我国“双碳”目标实现、推动

全社会低碳转型发挥了重要作用。

曹仁贤说,目前中国核证自愿减排量(CCER)市场虽已重启,但CCER方法学的发布数量较少,大量碳减排项目未参与碳市场;控排企业可使用CCER抵销碳排放配额清缴的比例较低,市场主体参与碳市场自愿交易的积极性较差,碳市场活跃度偏低;民间市场主体缺乏参与碳市场自愿交易的途径,且可参与的交易品种和管理制度不明确;缺乏有效运用全国碳市场应对欧美碳关税壁垒的政策研究和措施,增加了出口贸易的碳风险;国内绿电、绿证市场与碳市场脱节,需求潜力激发不足。

为推动我国碳市场可持续发展,降低出口企业的碳

税风险,稳定我国对外贸易的基本面,积极稳妥推进碳达峰、碳中和,曹仁贤提出以下三点建议:

一是扩大自愿减排交易覆盖范围,积极鼓励民间市场主体交易。建议结合全国碳市场的需求,尽快增加CCER方法学的发布数量,推进CCER方法学覆盖更多行业和领域的碳减排项目,以满足不断增长的碳减排需求。

建议设立国家级碳普惠管理和交易平台,作为全国统一的碳普惠交易场所,为公众和小微企业提供便捷、高效的碳普惠交易服务。同时配套制定出台国家级碳普惠管理办法,明确碳普惠交易的目标、规则和要求,规范碳普惠市场的运行管理。

二是坚持碳市场制度的

守正创新,进一步健全完善全国碳市场。建议逐步扩大全国碳市场行业覆盖范围,尽快将电力行业之外的其他工业行业纳入全国碳交易体系。建立统一规范的碳排放统计核算体系,强化全国碳市场数据质量监管机制,完善全国碳市场的法规和制度建设。积极参与基于《巴黎协定》的国际碳市场双边或多边市场机制的合作联通,提升中国碳市场的全球影响力。

三是适度提高全国碳市场控排企业每年可使用CCER抵销碳排放配额清缴的比例,加强绿电、绿证与碳市场的衔接。建议将CCER抵销碳排放配额清缴的比例提升为10%,促进CCER市场的活跃度,进一步推动自愿减排市场的发展。

全国人大代表、工大高科董事长魏臻:

工大高科新技术赋能解决企业发展痛点问题

本报记者 彭学英 鹿娟 / 吴明 张骅

政府工作报告中指出,充分发挥创新主导作用,以科技创新推动产业创新,加快推进新型工业化,提高全要素生产率,不断塑造发展新动能新优势,促进社会生产力实现新的跃升。3月7日,全国人大代表、工大高科董事长魏臻对《中国企业报》记者就承担社会责任,追求新质生产力等方面分享了自己的见解。

“新质生产力是代表新技

术、创造新价值、适应新产业、重塑新动能的新型生产力。”魏臻说,近年来,工大高科积极响应国家关于国有企业提升新质生产力的战略部署,凭借深厚的技术底蕴和丰富的行业经验,紧密围绕创新驱动发展战略,全力协助国有企业在科技创新、数字化转型、人才培养等方面取得了重大进展,共同书写了国有企业新质生产力提升的新篇章。

作为上交所科创板上市公司、国家专精特新“小巨人”企业、国家创新型企业、国家知识产权示范企业,工大高科

多年来一直面向冶金、矿山、石化、港口、电力、轨道交通等国民经济支柱产业“安全为基”+“以新技术带动产业转型升级、数字经济与实体经济深度融合”的现实需求,解决了产业发展与多学科交叉、现代技术融合的难点、痛点,实现了进口替代。

面对下游客户“高可靠高安全”的工业应用场景,公司深知肩负责任重大,始终以创新驱动发展,不断寻求突破,自主掌握铁路信号安全完整性技术、防失爆设计技术和工业AI等关键核心技术。

魏臻介绍,近年来,由工大高科自主研发的“i-Trans”企业智能运输调度工业互联网平台,解决企业厂内运输环境的运营成本高、安全生产压力大、绿色发展转型慢、管理决策效率低和信息孤岛的痛点问题。此外,面对公共服务、个人消费等领域的通用大模型热潮,工大高科也正在依托强大的算力资源和丰富的数据积累,积极探索适用于矿山、冶金、石化等行业特点的跨模态工业认知大模型的研发与应用落地,并逐步应用到生产的各个环节、不同场景。

淮河能源两对矿井入选 第一批国家智能化示范煤矿

近期,国家能源局、国家矿山安全监察局印发《关于公布第一批国家智能化示范煤矿的通知》,公布了国家智能化示范煤矿名单(第一批),淮河能源控股集团顾桥矿、色连二矿榜上有名。自2019年开展智能化矿山建设以来,该集团将数智赋能当做“一把手工程”,大力推进信息化智能化建设。先后建成2对国家级、3对省级首批智能化示范煤矿,36个智能化采掘工作面。上线176个信息化应用项目,编制发布11个企业数据标准,在行业处于领先水平。(孙仁强 吴明)

中煤新集公司 多措并举筑牢安全生产防线

为确保全国两会期间安全生产工作稳定,中煤新集公司超前谋划、周密部署,多措并举推进各项安全生产工作落地见效。一是全国两会期间,公司上下全面加强安全生产工作,全面深入排查整治安全隐患,坚决杜绝生产安全事故。二是认真组织学习宣贯《煤矿安全生产条例》等文件,切实把各项要求落实到具体工作中。三是提级领导干部值守措施,对包保单位重点头面、重点区域、重要作业实行专盯。四是严肃追责问责。(代宜喜 张骅)

皖北煤电集团麻地梁煤矿 采煤工变身“数据员”

日前,皖北煤电集团麻地梁煤矿采煤区在5011工作面,每隔10架安装1套实时显示设备运行数据的本安型显示屏,让更多工作人员尝到了数据治理的“甜头”。3月7日,麻地梁煤矿放煤工孟振观察过显示屏设备运行数据后,果断进行放煤。让孟振记忆犹新的是,一次开采过程中,煤机噪音骤然增大,在场的工友一下慌了神。采煤机司机邱广云喊人立即查看显示屏设备运行数据,才发现转载电流和转矩均超出了额定值60%,已经变黄预警。找到了原因,问题三下五除二得到了解决。(刘海燕 胡云峰 彭学英)