



代表委员议热点

如何抢抓人工智能新机遇

贾少谦代表——

厚植产业基础

本报记者 李盛丹歌

今年的政府工作报告提出,深入推进数字经济创新发展。“发展数字经济,关键要落到具体产业上。”全国人大代表、海信集团控股股份有限公司董事长贾少谦在接受记者采访时表示,以新一代信息技术产业为核心的数字经济,正成为促进经济高质量发展的新增长点。

“大数据、人工智能等技术的快速发展给中国企业带来了挑战,也创造了新的发展机遇。”贾少谦代表表示,中国企业尤其是制造业企业要进行产业升级和转型,不断进行技术创新,强化数字化、人工智能应用,为经济发展和社会进步作出贡献。

贾少谦代表认为,在生成式大模型的技术支持下,屏幕作为连接真实世界和虚拟世界的界面,未来的使用场景会更加丰富。“从随身携带的手机屏到移动的车载屏,再到家用电视屏,屏幕贯穿生活的方方面面。”贾少谦代表说,海信将借助屏幕优势,构建家庭、

张晓宏代表——

注重人才培养

本报记者 余惠敏

人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量,近年来发展迅速,市场对相关人才需求旺盛。“我国人工智能人才队伍总量大,但顶尖人才不足,远远满足不了需求。”全国人大代表、苏州大学党委书记张晓宏说,当前中国高校和产业界都急需人工智能人才,人才供给与市场需求不匹配,必须加强人才队伍建设。

苏州大学于2017年成立人工智能研究院,牵引产学研建设,开展创新产业转型升级,促进人工智能科研应用。张晓宏代表介绍,“苏州大学和产业界合作,共同引进、培养人工智能人才,一方面使人才了解产业需求、清楚未来应用场景,另一方面充分利用大学的学术平台,取得了良好效果”。

苏州大学是我国最早开展人工智能研究的大学之一,注重人工智能交叉学科建设,拥有计算机科学、物理学、生物医学工程等优势学科,并建立了一批优秀科研团队。

“学校坚持引育并举,不断创新引才策略和育才举措。”张晓宏代表说,在引才方面,学校坚持全球视野和战略眼光,实行更加开放的人才政策,聚天下英才而用之;在育才方面,学校坚持全方位、多维度精准规划人才职业发展通道,全力打造近悦远来的人才发展新生态,建立健全从博士生到“大先生”的人才成长体系。

“总的来说,就是要按照让高端更尖端、让青年更拔尖的原则,遵循人才成长规律和国际惯例,从政策、资金、平台等方面给予人才精准支持。”张晓宏代表认为,我国人工智能人才队伍建设目前面临两个重要任务,一是给青年人才压担子,加速培养青年人才,二是从全球范围引进顶尖的人工智能领军人才。

3月5日下午,全国政协十四届二次会议举行小组会议。教育界委员就科技兴国话题进行讨论。

本报记者 赵晶摄

邓中翰委员——

把牢新一轮产业变革主动权 关键突破

本报记者 李子娟

关键核心技术是国之重器,是实现高水平科技自立自强的关键。只有加强科技创新特别是原创性、颠覆性科技创新,才能为实现高质量发展和高水平安全提供有力支撑。

当前人工智能正在全球引领新一轮科技革命,各国都在紧锣密鼓地布局人工智能产业。“在此时代背景下,国家应积极布局,精准支持人工智能芯片产业高质量发展,助力新质生产力发展与提升。”全国政协委员、中国科学院院士、“星光中国芯工程”总指挥邓中翰表示。

AI技术可以催生新模式、新产业、新业态,为经济社会发展增添强大驱动力;AI时代竞争靠的是算力,关键在芯片。邓中翰委员认为,“芯片产业是电子信息产业的核心,是支撑国家经济社会发展的战略性、基础性、先导性产业,所以也是最需要科技

创新的关键领域”。

关于如何实现关键核心技术自主可控,特别是促进芯片产业高质量发展,邓中翰委员也提出了他的看法,“注重标准制定和产业生态建设是重要法宝,也是我们可以从发达国家借鉴的成熟经验”。要实现行业自立自强,就必须拥有坚实的底层“硬科技”,其中尤其重要的就是技术标准,它既是科技创新和经济社会发展的重要支撑,又是技术规则和产业基础的重要载体,核心标准又可以衍生出全新的产业链条。

此外,关键核心技术领域的竞争不仅是技术竞争,更是国家的综合竞争,不仅需要设计、工艺、设备、材料等各个领域的创新积累,也需要国家在标准体系、高端人才、学术交流、产业市场等方面的投融资支持,政府应出台更多的人才吸引政策,加大保障力度,确保全方位高水平人才供给源源不断。

刘庆峰代表——

推动源头创新

本报记者 梁睿

今年的政府工作报告提出,加快推动高水平科技自立自强。全国人大代表、科大讯飞董事长刘庆峰说,2024年,全球人工智能的竞争将进一步升级为系统性竞争。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’,从国家层面整合资源快速追赶,系统性构建通用人工智能生态和应用,打造综合优势。”

刘庆峰代表建议,坚持源头核心技术系统性创新,在战略性、前瞻性基础研究领域做好布局。相关单位要布局投入大模型的宽基础研究,在大模型能力涌现机理、大模型可信推理推理、强化学习技术、自主学习技术等方面形成突破。他建议加快脑科学与类脑智能、量子计算等领域和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深度融合,研究基于科学数据的AI建模和科学知识提取技术,助力科研人员更高效地进行科研探索;

在生命科学、化学、制药、物理、材料等多个学科领域,引入人工智能通识课,培养一批具备专业科研能力及高水平通用人工智能理解能力的人才。

针对通用人工智能技术可能带来的社会风险、伦理挑战和人类文明发展,刘庆峰代表表示,要坚持科学、独立原则,进行开放式课题研究。对于未来可能被人工智能替代的行业和岗位,应对劳动力培养及再就业做好专项理论研究,提前、主动做好应对。关注通用人工智能对社会各行业带来的影响,加快建设新的人才能力素质模型和课程培养体系,特别是加快通用人工智能赋能软件代码、语言学习、艺术创意等的应用型人才培养,助力软件行业和数字经济发展。

此外,刘庆峰代表建议,未来5年应加大对通用大模型研发攻关的支持力度,鼓励有条件的地方政府以专项债形式支持通用和行业大模型研发及应用生态发展所需的算力基础设施建设。通过制定相关政策,推动大模型在工业和民生等领域的应用,让“底座大模型+行业应用”形成相互促进的良好局面。

完善卓越人才培养体系

卓越工程师和高技能人才队伍,加大对青年科技人才支持力度。全国人大代表、华中科技大学校长、中国工程院院士尤政表示,要持续输送卓越工程师、高技能人才等创新人才到产业的关键环节,打通原始创新、技术实现、成果转化、产业应用的创新链路。

尤政代表表示,要进一步完善卓越人才培养体系,从企业需求、行业痛点出发,探索“高校+政府+领军企业”多元协同的体制机制。鼓励领军企业、链主企业加大项目投入和实训支持,高新技术企业、专精特新企业结合自身优势,提出人才培养需求和评价建议;发挥高校育人优势,培育卓越人才,探索高校全过程参与的产教融合模式;通过技改补贴、税费奖励等方式,激发校企联合培养的的积极性。

此外,尤政代表建议,设立专项资金支持建设工程师技术中心和校企联合研发中心等平台。同时参考国际经验,尽快建立我国的工程师认证体系,实现和国际工程师认证体系接轨。

(本报记者 柳浩 董庆森)

加快推广“无废城市”建设

“无废城市”建设以“无废工厂、无废医院、无废学校”等形式为主,并在全国全面推广。全国人大代表、中石化宁波镇海炼化有限公司董事长莫鼎革建议,加快推广“无废产业链”循环经济发展模式,助力绿色低碳转型。

“要加大国家层面政策创新突破力度,进一步完善固体废物防治法律法规体系,积极探索废弃物循环利用新途径,推动建设产业链循环经济体系。”莫鼎革代表表示,要推动废弃物减污降碳协同增效,鼓励不同区域、不同特点的企业协同探索危险废弃物综合利用处置途径,打通上下游产业链,发展区域“固体废物利用处置设施共享”,推动区域废弃物资源化利用,推进“无废城市”建设,助力“双碳”目标实现。

莫鼎革代表建议,要加快推广“无废产业链”创新经验,丰富“无废城市”内涵。近年来,镇海炼化与宁波石化经济技术开发区紧密结合,努力构建石化行业“无废产业链”“无废石化基地”,创新建立固体废物循环利用体系,已成为宁波市“无废城市”建设的重要内容。

(本报记者 李景)

强化知识产权司法保护

表的技术类知识产权是国家发展的战略性资源和国际竞争力的核心要素。全国人大代表、重庆市人大常委会委员付子堂建议,进一步深化国家层面知识产权案件上诉审理机制改革,尽快设立国家知识产权法院。

付子堂代表说,设立国家层面知识产权专门法院,是加快实施创新驱动发展战略的迫切需要,也是确保国家层面知识产权案件上诉审理机制作用充分发挥的现实需要。

付子堂代表建议,在目前最高人民法院知识产权法庭基础上,尽快组建国家知识产权法院,并将其作为最高人民法院的下一审级法院,各地知识产权法院及有关中级人民法院一审技术类知识产权案件的二审法院,集中管辖全国范围内专业技术性较强的知识产权上诉案件和垄断上诉案件。

(本报记者 顾阳)

探索数字经济高质量发展路径

数字经济为“三农”发展注入“数字基因”。陈忠伟代表表示,宿迁市坚持以数字乡村建设为统揽,推动农业上网、数字进村。大力发展数字新农业,着力打造数字农业产业园、数字农业试验区。全面用好数据新农资,高标准建设农业大数据平台,全力提高农产品网络销售占比。加快培育网络新农人,让更多农民享受到数字化红利,实现增收致富。

陈忠伟代表说,数字经济全域赋能社会治理,应坚持以“数”为翼、以“网”为媒,积极推动政务服务高效化、社会管理精准化、公共服务普惠化。

(本报记者 薛海燕)



3月5日下午,全国政协十四届二次会议举行小组会议。教育界委员就科技兴国话题进行讨论。

本报记者 赵晶摄

本版编辑 刘辛未 辛自强 史书一 美编 倪梦婷