

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年3月10日 星期日 科技日报社出版 国内统一连续出版物号 CN11-0315 代号 1-97 总第12663期 今日8版

代表委员谈新质生产力⑦

大模型加快落地 赋能千行百业

◎本报记者 都 芃

大模型落地进入关键之年

今年的政府工作报告提出,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。

过去一年,人工智能热潮席卷全球。以ChatGPT为代表的大模型发展如火如荼。今年全国两会召开前夕,人工智能文生视频大模型Sora成为热议的话题。大模型展现出的强大通用人工智能能力,已成为人工智能发展中里程碑式的进展,被认为将重塑人类社会的生产生活方式。

面对方兴未艾的大模型,如何推动其真正赋能千行百业,加快形成新质生产力?两会期间,多位代表委员围绕这一话题展开热烈讨论。

过去的2023年,据不完全统计,国内公开发布的大模型产品已达200余个,大模型产业竞争真正进入“百模大战”阶段。其中,绝大多数产品均以自然语言对话为主要功能,提供聊天对话、创意写作、代码生成等服务。

在全国人大代表、科大讯飞董事长刘庆峰看来,以大模型为代表的通用人工智能将会深刻地改变当前以人力和时长为主要生产模式的产业形态,从根本上重塑产业的全球竞争力,是驱动形成新质生产力的强大动能。他直言,2024年将是AI大模型走向落地应用的关键之年。

全国政协委员、360集团董事长周鸿祯同样认为,2024年,大模型在不同

行业垂直领域的应用将大有可为,“最近Sora给大家带来震撼,大家能够直观看到其在影视工业、游戏行业、广告业的巨大应用潜力。”

在刘庆峰看来,大模型在推进新型工业化、培育新质生产力中大有作为。比如在工业领域,大模型具备知识问答、理解计算、代码生成等服务,能充分学习企业海量知识,赋能各场景数智化。

大力打造标杆示范应用

大模型技术存在着典型的“飞轮效应”,即通过不断应用,实现数据反哺,可以不断加快迭代速度。因此,多位代表委员建议,应打造标杆示范应用场景,为各行业、企业应用大模型提供可供借鉴的成熟案例。

(下转第二版)

代表委员谈科技自立自强⑦

“破四唯”立新标 激发科技人才创新活力

◎本报记者 刘 垠 陆成宽

新入所的研究人员6年内无需接受任何考核,工资为年薪制,不数文章、不看影响因子、不看经费数量,还配备充足的启动经费和团队支持……2018年,正在美国橡树岭国家实验室做博士后的郭尔佳,在美国物理年会上听了中国科学院物理所的招聘宣讲后,当即决定回国到该所工作。

“这些政策让我非常安心,再加上物理所良好的硬件条件,大部分实验都可以在所内完成,这都很吸引我。”谈及自己在科研初期、上升期赶上的“好政策”,去年刚晋升为研究员的郭尔佳赞不绝口。

2022年9月,科技部会同教育部等7部门印发《关于开展科技人才评价改

革试点的工作方案》。作为试点单位之一,中国科学院物理所加快探索建立以创新价值、能力、贡献为导向的科技人才分类评价体系。

如今,越来越多的年轻人正在成为“郭尔佳”。

“破四唯”破的是“唯”

近年来,国家出台一系列新政策新举措,着力破除“四唯”——“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”,深化项目评审、人才评价、机构评估“三评”改革,为科研人员“松绑减负”。

“以往,我们的评价体系过分强调论文、职称、学历、奖项,使人才评价走向极端化、片面化;‘破四唯’就是要改变这种极端化的倾向,破的是‘唯’,而不是‘一棒子打死’,完全不要。”全国政协委员、中国地质大学(武汉)教授童金

南说,如果想当然地认为论文、学历、职称和奖项在评价体系中不起任何作用,那就是矫枉过正了。

童金南的说法得到了郭尔佳的认同。“虽然我们不算论文数量,但这些指标也是评价的内容之一,只是不唯论文。”郭尔佳告诉科技日报记者,中国科学院物理所在考核中更看重的是,研究人员能否独立开展科研工作,强调科研成果质量和价值,即成果的国际影响力如何,要与国际同行比较、角力。

中国科学技术发展战略研究院研究员石长慧日前在接受科技日报记者采访时说,从调研了解的情况来看,科技界形成了“破四唯”立新标的广泛共识。科技人才评价以创新价值、能力、贡献为导向的理念也深入人心,这对探索形成合理的科技人才评价体系具有积极的影响。

(下转第三版)

同心聚力铸伟业

——全国政协十四届二次会议巡礼

◎新华社记者 林 晖 丁小溪
王 鹏 魏玉坤

当历史的指针指向2024年,人民政协迎来又一个重要节点——

今年是新中国成立75周年,也是人民政协成立75周年。全国政协十四届二次会议胜利召开,标注新时代新征程上又一次新的出发。

这次政协大会自3月4日开幕以来,来自34个界别的2000多名政协委员深入协商议政,广泛凝聚共识,寻求最大公约数、画出最大同心圆,凝聚起推进强国建设、民族复兴伟业的磅礴力量。

同心同行谱新篇

3月6日下午,北京友谊宾馆聚英厅,灯光璀璨,热烈的掌声不断响起。

习近平总书记亲切看望参加全国政协十四届二次会议的民革、科技界、环境资源界委员并参加联组会,听取大家的意见和建议。

“十几年来,每年同政协委员一起见面座谈。”总书记的深情回忆,温暖着在场的政协委员。

“成绩来之不易,这是全国各族人民团结一致、顽强拼搏的结果,也凝聚

着广大政协委员的心血和智慧”;

“关于今年工作,中共中央已经作出部署,关键在于抓好落实”;

“人民政协各党派、各团体、各族各界各方面人士要围绕中共二十大提出的重大战略任务和中央经济工作会议部署,深入调查研究,积极建言资政,广泛凝聚共识,助力中国式现代化建设”;

……

习近平总书记深远的谋划、深情的嘱托,令广大政协委员倍感振奋,前进的方向更加明晰、履职的步伐更加坚定。

以团结凝聚力量,以奋斗铸就伟业。

2023年是十四届全国政协履职的开局之年。坚持在党和国家工作大局中谋划推进政协工作,守正创新、团结奋进,人民政协各项工作取得新成效,服务党和国家事业发展作出新贡献。

“全国政协自觉把坚持中国共产党全面领导和党中央集中统一领导贯穿到人民政协全部工作中,广大政协委员紧紧围绕中共中央的各项决策部署进行调查研究、建言资政。”中国文联副主席许江委员说。

3月4日下午,人民大会堂大礼堂。

大会开幕会上,全国政协主席王沪宁代表政协十四届全国委员会常务委员

会,向大会报告工作。

“建立‘第一议题’制度,全国政协党组会议、主席会议传达学习贯彻习近平总书记最新重要讲话和重要指示批示精神19次、182篇”;

“坚持调研于协商之前,贯彻中共中央大兴调查研究要求,制定加强和改进调查研究工作意见”;

“创新开展委员履职‘服务为民’活动,创办‘委员科学讲堂’,开展‘科普万里行’活动”;

……

一个个数字、一项项成绩,彰显过去一年人民政协认真贯彻落实中共中央决策部署,聚焦新时代新征程的使命感任务,持续深化专门协商机构建设,不断提升政协工作质量和水平。

为国履职、为民尽责。

审议全国政协常委会工作报告和提案工作情况报告,讨论政府工作报告、计划报告、预算报告、国务院组织法修订草案、“两高”工作报告……大会期间,委员们认真履行职责使命,建言用之言、献务实之策。

“我要继续扎根专业领域,更紧密地将政协平台优势和本职工作结合起来,不断提升履职能力。”中国科学院院士周忠和委员说。

(下转第二版)

全国政协十四届二次会议举行第三次全体会议

王沪宁出席 14位委员作大会发言

新华社北京3月9日电 全国政协十四届二次会议9日上午在人民大会堂举行第三次全体会议。中共中央政治局常委、全国政协主席王沪宁出席会议。14位委员作大会发言。

中共中央政治局委员、中央宣传部部长李书磊,中共中央政治局委员、国务院副总理何立峰,以及中共中央、国务院有关部门负责同志应邀到会听取发言。

魏小东委员发言说,政协要找准党政所需、群众所盼、政协所能的结合点,深入开展调查研究和民主监督,发挥政协委员主体作用,实事求是反映问题,提出意见建议,更好与党政工作同向发力。

陈星莺委员代表民革中央发言说,要坚持和发展新时代“枫桥经验”,构建“全覆盖”制度体系,强化源头排查解纷的统合力度,彰显共建共治共享的成效,构建“全平台”服务体系、“全要素”保障体系和充分保障的矛盾纠纷预防化解体系,完善现代化基层治理。

杨宇栋委员代表全国总工会发言说,产业工人是发展新质生产力的重要力量。要大力发展高水平职业教育,建立终身职业技能培训体系,助力产业工人职业发展,营造劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的社会氛围。

卓嘎委员发言说,在中共中央亲切关怀下和全国人民无私援助下,雪域儿女艰苦奋斗、改天换地,创造了人间奇迹。西藏各民族交往交流交融不断扩大,中华民族共同体意识不断铸牢,社会大局持续稳定,经济健康快速发展,各行各业、各条战线都活跃着各族群众勤劳奋斗的身影,建设社会主义新西藏的力量不断壮大。

演觉委员发言说,爱国爱教是中国佛教的优良传统,也是我国各宗教

的优良传统、鲜明特色、独特优势。宗教界要提高思想自觉、增强历史主动、发挥主体作用,以社会主义核心价值观为引领,促进我国各宗教在教义教规、管理制度、礼仪习俗、行为规范等方面不断形成中国特色,建设与中华优秀传统文化相融合、与社会主义社会相适应的中国宗教,为中华民族伟大复兴贡献力量。

何超琼委员发言说,香港特别行政区既坚守“一国”之本,又能发挥“两制”之利,应当发挥金融、贸易、法律、专利等优势,为建设更高水平开放型经济新体制贡献自身力量。

张宗真委员发言说,澳门回归二十五年初心如一,共享了祖国繁荣富强的伟大荣光。融入国家发展大局谋发展,是澳门居民勇担民族复兴历史责任的共同心愿。要加快横琴粤澳深度合作区建设,以更大力度推动民生改善与澳门经济适度多元发展,把“一国两制”制度坚持好、完善好,把美好家园建设好、发展好。

符之冠委员代表台盟中央发言说,反对“台独”,要和平不要战争,要发展不要衰退,要交流不要分离,要合作不要对抗,是台湾岛内主流民意。要以通促融、以惠促融、以情促融,携手探索两岸各领域融合发展新路,续写“两岸一家亲”时代新篇。

隋军委员发言说,中国式现代化的伟大成就和光明前景极大增强了归侨侨眷和海外侨胞的自豪感和自信心。广大侨胞将继续秉持爱国爱乡爱家人的优良传统,做中国式现代化的坚定支持者、积极参与者、重要推进者,为推进中国式现代化注入新动力、作出新贡献。

王宁委员发言说,推动社会主义文化繁荣发展,要坚持以人民为中心的创作导向,潜心创作接地气、能共情、有格

局、讲情怀的时代佳作,让作品蕴含的社会主义核心价值观自然而然、润物无声地流淌进人们心田;要守正创新,不断提升中华文明传播力影响力,让各国友人感受中华文明的美善与共,展示可信、可爱、可敬的中国形象。

木亚赛尔·托乎提委员发言说,要深度挖掘文旅资源,赋予旅游文化内涵,突出中华符号呈现,让各族群众增进对中华文化的认同,在润物无声中增强中华民族的凝聚力、向心力,促进各民族像石榴籽一样紧紧抱在一起。

黄震委员代表民进中央发言说,实现碳达峰碳中和是关系高质量发展和安全的重大战略选择。要加快构建碳达峰碳中和法律法规体系,通过法律的稳定性、持续性、强制性来保障“双碳”目标实现,向社会和产业界传递清晰且明确的未来绿色发展预期,凝聚起更加广泛的共识。

张义珍委员发言说,实施生态保护补偿是践行“绿水青山就是金山银山”理念的关键举措。建议实施更为科学合理的生态价值核算,不断完善生态保护补偿标准,探索依据价值核算的补偿方式,形成自我发展机制。

黄润秋委员代表环境资源界发言说,要把美丽中国先行区建设作为着力点,坚持全国一盘棋,分阶段有计划推进先行区建设,以先行区建设支撑高质量发展,在先行区建设中形成一批标志性成果,统筹推进美丽中国建设。

会议由全国政协副主席梁振英主持。

中共中央政治局委员、全国政协副主席石泰峰,全国政协副主席胡春华、沈跃跃、王勇、周强、何厚铨、巴特尔、苏辉、邵鸿、陈武、穆虹、咸辉、王东峰、姜信治、蒋作君、何报翔、王光谦、秦博勇、朱永新、杨震出席会议。

推进“双碳”立法、落实生态补偿、建设美丽中国——

委员建言厚植高质量发展绿色底色

◎本报记者 都 芃

构建“双碳”法律法规体系,完善生态保护补偿机制,建设美丽中国先行区……3月9日上午,全国政协十四届二次会议第三次全体会议在人民大会堂举行,14位全国政协委员先后发言,多位委员围绕如何厚植高质量发展绿色底色建言献策。

尽快填补“双碳”法律空白

实现“双碳”目标,既是我国对国际社会的庄严承诺,也是引领我国经济结构转型升级、形成绿色低碳产业竞争优势,实现高质量发展的重要途径。

民进中央副主席、上海市委主委,上海市政协副主席黄震委员在发言中分享了一组数据。

“近年来,我国绿色低碳新技术、新产业、新业态蓬勃发展。可再生能源装机已经达到14.5亿千瓦,成为保障电力供应的新力量;我国供应了全球50%的风电和80%的光伏设备,电动汽车、锂电池、光伏产品‘新三样’产业不断壮大。”黄震认为,在“双碳”目标引领下,战略性新兴产业日益成为我国高质量发展的绿色引擎,也为全球气候治理作出了重要贡献。

但他同时指出,实现“双碳”目标仍然面临多重挑战。目前,我国在应对气候变化以及推动“双碳”目标方面尚无专门性法律,现有的法律体系缺乏对“双碳”工作的统筹协调。

他建议,应结合实践经验并借鉴国际做法,立足我国法治基础,制定围绕“双碳”目标的专项立法计划,并加紧修改与协调现行法律规范,使现有法律符

合“双碳”目标下的发展需求。

实施更为科学合理的生态价值核算办法

实施生态保护补偿是践行“绿水青山就是金山银山”理念的关键举措。但在具体操作层面,如何落实生态补偿机制,真正彰显“绿水青山”的生态价值,仍然有待加强探索。

江苏省政协主席张义珍委员认为,当前生态补偿机制落实主要存在“谁来补、补给谁”“怎么补”和“补多少”的问题。

“补多少”的问题尤为复杂。”张义珍认为,总体来看,“补多少”要遵循定价的基本规律和客观要求,完善生态系统生产总值(GEP)核算办法,加强生态资产价值调查评估,构建更为合理有效的生态保护补偿机制。

(下转第四版)



3月9日,全国政协十四届二次会议在北京人民大会堂举行第三次全体会议。

新华社记者 李贺摄