

共同关注·人工智能

人工智能成为深圳市政协全会「委员通道」热词

人工智能让城市感知有温度

本报讯(记者 白杨)1月29日,深圳市政协七届四次会议开启第二场“委员通道”。人工智能成为“委员通道”热词。

“我们要形成差异化优势,将深圳建设成人工智能先锋城市。”深圳市政协常委陈宁说,要重点抢抓低成本推理芯片的核心技术攻关,让推理芯片赋能千行百业。

“2022年,《深圳经济特区人工智能产业促进条例》施行,这是我国首部人工智能产业专项立法。”深圳市政协委员张斌希望,政府对人工智能产业采用审慎、包容的监管方式,并以司法护航正当权益,赋予其更大发展空间。

当前,人工智能在深圳发展如何,还存在哪些瓶颈要突破?记者采访了深圳市政协委员、深圳市人工智能行业协会会长肖京。

“一直以来,深圳在推进智慧城市建设中先试先行,为全国乃至全球树立了典范。”肖京告诉记者,深圳“1+4”智慧城市和数字政府建设体系日臻完善,实现全域感知、全网协同和全景智慧,让城市能感知、会思考、可进化、有温度。

“人工智能技术已经在深圳多个行业落地,赋能城市、交通、制造、教育、物流、医疗、能源等领域。”肖京介绍。

深圳依托大数据、人工智能、区块链等技术,打造数字化城市服务体系,不断激活政府数据、升级政务平台、优化政务流程。目前,政务服务事项网上办理率达100%。

以数据驱动城市交通治理,深圳妈湾智慧港应用远程龙门吊、区块链、无人驾驶拖车、5G无人机巡检等先进技术,成为全球首个自动驾驶规模化应用港口。深圳还依托自身完整的软硬件产业链,将智慧安防产业走在全国前列,AI技术在公安、家庭、巡检等多个安防场景落地。

智慧经济聚焦技术创新。深圳率先在全国建立了多层次金融风险预警与经济决策系统,在业内首次应用于城市经济研判领域,实现提前6个月对经济风险洞察,宏观经济核心指标预测准确率超过85%,在国家金融风险防控等重点领域发挥了重要作用。

“人工智能让城市能感知、会思考、可进化、有温度,但深圳在人工智能赋能城市发展方面也面临着一些问题。”肖京列举:大部分数据依旧处于较为原始的状态,存在基础质量差、零散割裂、完整性不强、缺乏统一标准权属不清等问题。智慧管网基础设施由于空间断面设计复杂、纳管线种类多,且缺乏统一的技术标准和规范,城市应用没有得到充分开发。大模型在城市落地中存在落地周期长、成本高、数据质量要求高、人才昂贵等难题。

肖京希望,充分发挥全市数据共享交换平台的作用,建立各级政府、各类政府部门公共部门的数据共享交换机制,推动政务数据实现共享。

如何有效提高群众的体验感与满意度?肖京给出的方案是,建立地下管网数字化管理平台,对全市管网进行全面普查,掌握各类数据,纳入数字化管理平台信息库,建立情况收集、处理、反馈信息系统,实行精细化管理,及时发现和解决问题;着力开发能够有效响应群众急难愁盼问题的数字应用场景。

肖京认为,对于政府层面来说,可牵头建设数字化公共服务平台底座,包括算力、数据及工具软件研发环境,统筹整合各级政府长期以来建成的各类算力平台、数据中心等资源,形成统一服务窗口并实现资源一体化调度、经济市场化使用,最大限度保障及统筹管理大模型技术创新和产品研发基础能力需求。

在“浙里”:

更多的“不可能”正变成“可能”

本报讯(记者 鲍蔓华)实施“AI+未来工厂”

创新引领行动,推进AI大模型在工业领域落地应用,打造智慧供应链、智慧物流、智慧港口等创新场景,加快培育智能化现代服务业……近日,《浙江省人民政府办公厅关于加快人工智能产业发展的指导意见》(以下简称《意见》)发布,再次加大对人工智能产业发展的支持。作为数字经济大省,浙江提出,到2027年,要实现人工智能企业数量超3000家,总营业收入突破10000亿元等目标。

根据《意见》,在核心技术突破上,浙江将加快实验室体系建设,瞄准人工智能技术理论前沿,加强基础性原创性科学研究。这让浙江省政协委员、之江实验室副主任袁继新既有成就感又有紧迫感。

袁继新告诉记者,过去一年,浙江省全面实施“315”科技创新体系建设工程,一体推进教育科技人才强省建设,首家国家实验室挂牌运行,新增全国重点实验室9家,新增自主培养两院院士3名,区域创新能力居全国第4位,有力推动了创新型省份建设。之江实验室则在2023年成功研制“智加X10”“极光1000-慧眼”两款国产化星载智能计算机,打造了天文大数据计算与服务平

台、材料智能计算平台和生物智能计算平台;在智能计算赋能科学研究的能力建设上取得了重要突破。

袁继新认为,当下,要充分发挥智能科技支撑作用,在服务国家科技战略上展现浙江担当;促进区域智能产业协同赋能,支持全省人工智能示范场景建设;强化基础研究战略定位,构建完善人工智能领域创新生态。人工智能已成为当前科技革命和产业革命的核心驱动力,如何抓住科技发展的战略主线,厘清科技竞争的本质成为制胜关键。为此,需要充分发挥基础研究创新源头作用,合理配置人工智能领域基础研究投入,构建和完善领域创新生态,既要善于找准赛道,加大力度瞄准原始创新,也要勇于抢占新赛道挺进科学探索的“无人区”建立先发优势。

据悉,在浙江出台的系列实招中,计划加快构建以杭州、宁波为核心,其他地区特色差异化发展的人工智能产业发展格局。与此同时,建设省级人工智能创新应用先导区,因地制宜建设人工智能特色产业园区,发展类脑智能、人形机器人、元宇宙等未来产业,围绕“415X”先进制造业集群培育人工智能融合产业集群。

在“浙里”,更多的“不可能”正在变成“可能”。

武汉市政协委员呼吁:

打造人工智能应用示范区

本报讯(记者 毛丽萍)“武汉市是全国著名的‘车谷’,汽车产业是其传统优势产业,拥有完整的产业链上下游布局,包括国内重要的整车厂、领先的车规级芯片公司和一流的方案集成商。因此,在武汉打造以汽车智能化为核心的人工智能应用示范区,具有得天独厚的基础优势。”武汉市政协委员、湖北芯擎科技有限公司首席运营官郑敏近日在市政协十四届三次会议期间表示。

郑敏说:“以前要想实现汽车座舱人机互动、自动驾驶、智能辅助驾驶功能,需要多个芯片才能完成,芯擎科技结合武汉本地汽车产业生态,率先把这三大功能集成到一个芯片上,在业界第一个推出‘舱泊行一体’解决方案,为传统整车厂降本增效,提高了国产智能汽车的市场竞争力。”

郑敏同时也对未来的人工智能应用示范区建设提出思考:落实车路协同标准,深化基础设施改造,明确单车智能、路端智能和云端智能的协同推进,建立自动驾驶全域示范区;构建汽车智能化政策体系,从资本投入、跨界技术创新和政

策监管全方位保障汽车智能化的发展。

记者了解到,日前湖北印发的《湖北省推进人工智能产业发展三年行动方案(2023-2025年)》提出,到2025年,全省人工智能产业规模超过1500亿元。对此,湖北省科技厅副厅长陈俊介绍说,湖北人工智能领域不断创新发展,拥有国家数字化设计与制造创新中心等4个“国字号”人工智能重大创新平台和一批新型研发机构;武汉人工智能计算中心、武汉超算中心共同构成全国首个集人工智能和超算的多样化云服务化算力集群;聚焦人工智能关键通用技术及专用技术领域,目前湖北在机器视觉、模式识别、无人驾驶、智能制造、智能机器人等领域形成了一批具有自主知识产权的核心技术和特色产品。

武汉人工智能研究院院长王金桥说:“将积极开展与湖北省内各产业单元的合作共创,在智能制造、智慧医疗、智能城市、智能驾驶等重点领域打造标杆性应用,持续构建人工智能产业生态,壮大模式人工智能产业联合体规模,推动‘紫东太初’开放服务平台规模化使用,不断推动人工智能产业链的拓展延伸。”

老话题有了新潮范儿

江西省政协全会「委员通道」侧记

本报记者 张国 王磊

1月22日的江西南昌,天空飘起大雪。雪中,一辆小巴车正朝着江西省政协十三届二次会议会场平稳行驶,乘车的是准备参加会前第一场“委员通道”的省政协委员们。

后座有人喊了一句:“我们‘南方小土豆’不用去哈尔滨看雪喽!”此话一出,立刻引起了大家的热烈讨论,“旅游业对于经济发展至关重要,我们也要展现江西特色。”“旅游还能带动小龙虾的消费呢,我讲一个小龙虾的故事……”“小龙虾不能只在当季卖,线上销售也要跟上。”……

能让老百姓致富增收的话题,委员们都很感兴趣,并积极探索实践。“1998年,我在蔬菜批发市场调研,看到一名老乡把大约2吨的圆白菜,仅以10元价格贱卖了。”在“委员通道”上,省政协常委、南昌大学食品科学与资源挖掘全国重点实验室常务副主任熊涛直言,科研初心就是要改进生产、改善生活、惠及百姓。充分了解产业现状及需求,熊涛相信,未来会有越来越多科研成果,从实验室走向生产线,从“书架”走上“货架”。

从“书架”走上“货架”,科技特派员是桥梁。“江西省每年都有2000余名科技特派员活跃在广大农村,20多年累计对接服务企业和合作社等农业经营主体1.6万余家,服务带动农户和脱贫户126万余人次。”省科技厅副厅长陈炜睿饱含深情地说,“他们像行走的‘教科书’,又像飘散的‘蒲公英’,把党的新政策,农业的新技术、新品种、新模式,带到田间地头、生产一线。”

作为行走的“教科书”,2013年号称“柑橘癌症”的黄龙病大爆发,赣南脐橙面临毁灭性威胁时,赣南师范大学7名博士、硕士生主动报名到灾害最严重的7个县挂职,助力把黄龙病发病率从17.9%降到1.8%。作为飘散的“蒲公英”,面对井冈山农民种植珍稀药材“七叶一枝花”不得其法,福建省农科院的高级农艺师苏海兰毫无保留地传授经验,截至2023年帮助井冈山发展“七叶一枝花”、灵芝、黄精等林下经济3000亩,实现经济效益900余万元。

参加省“两会”,政协委员不只关注当前的工作,还把目光放在各种新潮的事物上。

采访开始前,江西银行股份有限公司党委书记、董事长曹晖注意到一名记者背包上的小狗挂件,当听说这只“小家伙”能卖30多元,她不禁好奇地问:“这是什么IP?都是哪些人买?”还有委员问:“你们到了江西喜欢买什么?”“想买景德镇的文创产品。”旁边的另一名记者说。

景德镇瓷器,是来到江西的外地人最想带回家的文化产品之一。在“委员通道”上,景德镇市陶瓷考古研究所所长翁彦俊手里拿着一只以明代素三彩鸭形香薰为原型设计的“岁岁鸭”公仔。翁彦俊介绍,近两年他们建设了“景德镇古陶瓷基因库”,对相关数据库进行有效开放和共建,“岁岁鸭”IP的打造便是基于这样的理念。

放眼江西,千年老店南康家具,实现产业“智改数转网联”,把家门口的“木匠之乡”打造为享誉全球的世界家居之都。婺源篁岭、思溪延村、铅山石塘等传统村落,通过“传统村落保护+文旅融合”工程,不仅还原了古村生产生活风貌,更激活了村庄活态文化……赋予传统文化、传统产业新潮范儿,在传承的基础上创新,大家充满信心。

窗外,大雪还在飘飘洒洒。室内,委员们在通道上热情分享。记者忍不住问:“这么精彩的‘委员通道’,江西省政协是第一年开设吗?”

工作人员笑着说:“这已经是第三年了。”

“大家请看我手里的照片”

本报记者 路强

“中央医院诞生于1939年,隶属于中央机关和原卫生部管理。院名由毛泽东主席命名,意为中央为群众创办的医院,院址位于延安城北李家洼村,依山而建。”1月25日,在陕西省政协十三届二次会议文艺小组讨论会上,省政协委员、延安革命纪念馆馆长刘妮率先发言,她一边讲述,一边拿出了两张照片。

“大家请看我手里的照片,这就是中央医院旧址。”刘妮委员接着说,中央医院办院近10年,是延安时期规模最大,且极具国际影响力的综合医院。在物资极端匮乏的环境下,医务人员救死扶伤,本着革命的人道主义精神,全心全意为人民服务,保卫抗日军民的生命和健康,综合治愈率达96%-99%,远超过国民政府中央医院和北京协和医院等国内大型医院。中央医院还率先实行中医科学化、西医中国化的中西医结合实践,为新中国的医疗卫生事业奠定了坚实的理论和实践基础。

然而,作为省级重点文物保护单位的中央医院旧址,多年来保护和利用工作相对滞后。刘妮委员呼吁,要尽快对其进行全面保护并建设专题纪念馆。



山西晋中市政协助力企业高质量发展

搭建“连心桥”当好“贴心人”

本报讯 近日,山西省晋中市政协联合市工商联、市企业家协会举办2024“助力高质量发展·与企业一起跨越”主题活动。此次活动聚焦晋中市“156”(一个目标、五个作用、六大工程)战略举措和重点任务实施,通过经济发展专题讲座、政银企共话发展座谈会、开发区发展规划展示、企业跨越经验分享会四项活动,引导民营企业进一步坚定发展和转型决心,弘扬晋商精神、凝聚晋商力量,助力晋中民营经济高质量发展。

在经济发展专题讲座上,中国上市公司协会会长、中国企业改革与发展研究会会长宋志平为与会人员作了专题报告。在政银企共话发展座谈会上,综改区晋中开发区、市商务局、市招商服务中心、晋中农商行等部门解读了晋中市开发区经济发展规划、路径和招商引资、金融扶持等政策,部分县(区、市)开发区主任、优秀企业家代表作了交流发言。开发区发展规划展示全方位呈现出各开发区的规划设计和落地成果。企业跨越经验分享会以现场访谈的形式,分享了平遥焦化(集团)有限责任公司在转型发展、经营管理、应对市场挑战等方面的成功经验。

市政协主席任秀红在座谈会上表示,企业家是现代化建设的实践者和推动者,晋中政协将在政治引领、建言献策、团结合作、牵线搭台中支持民营经济发展,促进民营企业做大做强做优。市委常委、副市长张鹏表示,政府部门将千方百计优化营商环境,紧抓要素保障,强化融资对接,优化审批流程,提高服务质量,持续打造一流营商环境,为晋中市高质量发展蓄势赋能。(王泳 杨星宇 张文彦)

广西壮族自治区政协委员聚焦生态文明建设建言献策

将生态优势转化为发展优势

本报讯(记者 肖亮升)“加强农业面源污染治理,开展农村环境治理。”“加强生态保护与修复,完善生态补偿机制。”“贯彻落实国家绿色发展战略,加快推进绿色制造。”……

山清水秀生态美,是广西名扬四海的“金字招牌”。广西壮族自治区政协十三届二次会议期间,委员们围绕深入践行习近平生态文明思想,全面贯彻习近平总书记对广西重大方略要求,推进绿色低碳发展,探索和拓展绿水青山转化为金山银山的方法路径,不断将生态优势转化为发展优势,加快推进人与自然和谐共生的壮美广西建设建言献策。

近年来,自治区党委、政府坚持把生态文明建设摆在重要突出位置,全面推进美丽广西和生态文明强区建设,自治区生态质量指数连续两年居全国第二位,生物多样性丰富度居全国第三位,生态系统功能持续巩固提升。

“广西作为我国南方重要生态屏障,承担着维护生态安全重大职责,必须坚持生态先行,走绿色低碳的高质量发展道路,将生态优势更多转化为发展优势,让良好生态成为最普惠的民生福祉和保障。”谢瑜璋委员表示。

黄玉燕委员认为,近年来,广西大力发展“生态+产业”,推动“两山”双向转化,实现绿色产业高质量发展,但在环保产业集聚和环保产业园区化方面还有进一步优化的空间,要推动产业集群化发展,加快提升园区产业集聚效应和规模效益,提高产业定位形成政策合力,不断提升园区服务能力。

“聚焦存量市场,加快既有建筑节能绿色低碳改造,推广清洁能源,促进绿色建筑‘光储直柔’规模化应用,完善政策资金保障,支持社会力量参与节能减排,进一步推动绿色能源和建筑节能改造高质量发展。”莫海量委员提出。

姚若军委员说:“推进‘双碳’工作,能源是主战场,可再生能源是实现‘双碳’目标的主要途径,发展可再生



2001年2月1日

王选、黄昆获国家最高科学技术奖



王选(左)、黄昆(右)

2001年2月1日,中共中央、国务院在人民大会堂举行国家科学技术奖励大会,王选、黄昆获得国家最高科学技术奖。

王选院士,曾担任第十届全国政协副主席,九三学社第九、十、十一届中央副主席。他长期致力于文字、图形和图像的计算机处理研究,应用自己的发明成果开发汉字激光照排系统并形成产业,取代沿用了上百年的铅字印刷,推动了我国报业和出版业的跨越式发展,创造了巨大的经济和社会效益。

黄昆院士,1957年加入九三学社,曾任第五、六、七、八届全国政协常委。20世纪40年代,黄昆提出的固体中杂质缺陷导致X光散射的理论,自20世纪60年代起被证实并得到应用,被称为“黄散射”。中国科学院半导体研究所由黄昆为学术带头人,成立了我国固体超晶格国家重点实验室,开创并发展了我国在这一材料学和固体物理学中最新领域的研究工作。