



■ 共谱区域“协奏曲”

积厚成势 大湾区掀起“人工智能+”浪潮

● 中国证券报记者 武卫红 杨晓玉 齐金钊

对汽车说出目的地,智能驾驶自行抵达;安排机器人做会议纪要,提示哪些意见需要注意;用DeepSeek给员工写生日贺卡,稍加润色即文采斐然……这是全国人大代表、小鹏汽车董事长何小鹏的“AI一天”,他认为未来人工智能将如同“水电煤气”一般走进每个人的生活。

政府工作报告提出,持续推进“人工智能+”行动,将数字技术与制造优势、市场优势更好结合起来,支持大模型广泛应用,大力发展智能网联新能源汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人等新一代智能终端以及智能制造装备。

全国两会期间,人工智能成为代表委员热议的话题。不少代表委员认为,粤港澳大湾区在发展人工智能方面具备独特优势,建议加大基础研究的力度,赋能制造业底座,创造出更多“出圈破壁”的技术和产品。

“全链闭环”驱动爆款涌现

记者穿戴一套外形酷似“π”的外骨骼机器人,宛如科幻电影中的“机械装甲”,刚一抬腿就能感觉有向上的拉力,不需要使劲就能往前走,爬山、上楼如履平地。近期,一款神奇的户外装备亮相泰山、黄山等景区,迅速走红出圈。

这款“登山神器”来自深圳市肯綮科技有限公司。该公司负责人介绍,设备搭载“伺服驱动控制”“自学习运动增强AI算法”等核心技术,可以根据身高、体重、步态自动调整助力,帮助减少30%的耗氧量。“目前设备卖断货,公司正在紧张备货。”

大潮滚滚,浪花朵朵。

肯綮科技的火爆出圈是粤港澳大湾区人工智能产业崛起的最新案例。全国人大代表、南方科技大学校长薛其坤说,大湾区人工智能起步早、规划高、着力多,形成从基础支撑到关键技术再到行业应用的“全链闭环”,展现出强劲发展势头。

在底层技术层面,粤港澳大湾区持续发力,久久为功。大模型通常被视为人工智能的“基础设施”。数据显示,截至2024年8月,广东已发布60多个大模型,数量居全国第二。

今年开年,腾讯给3D生成大模型添了“一把火”。1月,腾讯推出并开源混元3D生成大模型2.0版本,还同步上线一站式、低门槛3D内容AI创作平台——混元AI 3D创作引擎。

传统3D模型的创作成本很高,一个3D模型



近年来,粤港澳大湾区跨江跨海通道建设快速发展,粤港澳大湾区环珠江口100公里“黄金内湾”现阶段规划9条通道。深中通道2024年通车,该通道全长约24公里,集“桥、岛、隧、水下互通”于一体,是世界上综合建设难度最高的跨海集群工程之一。

新华社图文

贵的话要10万元。腾讯相关负责人表示,混元AI 3D创作引擎的价值在于解决3D创作需求多、普通人不会做、专业人士做得慢的问题。

据悉,在人工智能基础层,华为、腾讯、云天励飞等龙头企业在智能芯片、大数据、云计算、智能传感器等细分领域,均处于国内外领先地位。《2024年广东省人工智能产业发展白皮书》显示,截至2023年12月,广东省人工智能发明专利累计授权数量超14万件,位居全国第一。

在场景应用、产业发展层面,粤港澳大湾区多点并进、全面开花。《广东省现代化产业体系建设报告(2023-2024)》显示,2024年,广东省人工智能核心产业规模超过1800亿元。人工智能核心企业1500家,人工智能国家专精特新“小巨人”企业147家,独角兽企业24家,上市企业92家。

握指成拳,响鼓重锤。今年2月,广东召开全省高质量发展大会指出,广东兼具机电技术和数智技术两大优势,要在人工智能和机器人两大领域下大决心、集中发力,着力构筑高技术、

高成长、大体量的产业新支柱。

全国政协委员、广东高科技产业商会会长王理宗说,粤港澳大湾区在人工智能赛道有巨大优势,数字经济引领全国,相信大湾区在AI领域会闪耀国际科技舞台。

“点石成金”赋能千行百业

粤港澳大湾区在发展人工智能的同时,深入开展“人工智能+”行动,推动人工智能技术与千行百业深度融合,加快形成新质生产力,为经济转型升级和高质量发展注入强大动力。

——在医疗行业,人工智能初露锋芒。

“小孩也会得青光眼吗?”“白内障怎么治疗?”观众提出问题后,国产眼科人工智能大模型ChatZOC立刻给出回答。去年6月,由中山大学中山眼科中心和华为合作研发的国产眼科人工智能大模型ChatZOC,在广州发布。ChatZOC已经在部分医院推广使用,服务效率大幅提升。

——在无人机行业,人工智能“展翅高飞”。

在高山丘陵地区果园授粉、为万亩竹林治理蝗灾、在广袤农田喷洒农药……广州极飞科技股份有限公司通过将农业无人机与AI技术深度融合,打造智慧农业解决方案,大大提升了生产效率。极飞科技在新疆尉犁的3000亩超级棉田项目,从耕种到收割,过去需要30人管理的繁重工作,如今只需2个人就可以完成。

——在工业生产领域,人工智能大显身手。

在纺织服装产业,“AI大脑”出神入化。广州致景信息科技有限公司推出“Fashion Mind”智能设计系统,输入关键词,4秒钟得到4张设计图;找布不再需要花几天时间翻仓库,用“对布机器人”最快2分钟完成;“经验+算法”形成的智能中枢稳如“老师傅”,让染整工艺的一次性成功率提高20%左右。

“未来几年,人工智能在部分领域里存在爆发性的机会。”全国人大代表、TCL董事长李东生表示,TCL通过人工智能技术的多场景落地应用,去年已创造经济效益超过5.4亿元。未来TCL将坚持长期主义,继续前瞻性人工智能

技术研发,实现关键领域的“弯道超车”。

.....

“人工智能+”浪潮滚滚而来,在粤港澳大湾区,其应用场景之广、赋能之大、影响之深令人叹为观止。

全国人大代表、中兴通讯高级副总裁苗伟说,人工智能在粤港澳大湾区海量应用场景中“落地生根”,不断驱动工业体系升级的同时,也通过应用的规模化,加速技术能力的迭代,形成“越用越好用”的正循环。

“雨林生态”催生化学反应

一些代表委员表示,粤港澳大湾区在发展人工智能产业方面具备独特优势,广东拥有厚实的产业基础,香港和澳门汇聚海量国内外数据、人才等高端资源要素,造就全球范围内少见的优势环境。未来,粤港澳大湾区需要在政策生态、基础研发、产业应用等方面进一步发力,期待这些创新要素催生化学反应,迸发出更大能量。

全国政协委员、民革中央经济委员会副主任何杰建议,打造热带雨林式的创新生态。他说,政府在创新中的角色不是裁判员,更非运动员,而应是场地维护员。粤港澳大湾区不断优化创新生态,鼓励创新,宽容失败,让创意自由飞翔,让企业自在生长,下一个“DeepSeek”随时可能脱颖而出。

代表委员们建议加强有关人工智能的基础研究,补齐原始创新短板。薛其坤说,基础研究是科学体系的源头,往往催生颠覆性的技术发展。他建议建设更多高水平大学,鼓励青年人才在基础研究里深挖深潜,追求从0到1的原始创新。

“当前,人工智能正在深刻改变制造业的生产方式、商业模式和产业生态。”全国政协委员、佛山市政协副主席唐冬生认为,加快推动AI与制造业深度融合,是实现制造业高质量发展的必然选择。

未来已来,将至已至。

“粤港澳大湾区这片热土从来不缺敢闯敢试、敢为人先的精神和优越的创业环境。”何小鹏代表说,人工智能正在给所有行业带来巨大的机遇,小鹏汽车立志成为面向全球的AI汽车公司。

站在珠江入海口,翻滚的浪潮拍击着日新月异的粤港澳大湾区。以创新和产业为一体之两翼、驱动之双轮,一个世界级人工智能产业集群正在南海之滨加速崛起。(新华社北京3月7日电)

聚焦金融“五篇大文章”

更高效、更便捷、更安全 ——从全国两会看数字金融如何赋能千行百业

● 中国经济信息社记者 刘玉龙 翟卓

数字金融正成为金融体系创新升级的强劲引擎,驱动着金融服务向更高效、更便捷、更安全的方向迈进。

5日提请十四届全国人大三次会议审议的政府工作报告提出,加快完善数据基础制度,深化数据资源开发利用,促进和规范数据跨境流动。

全国两会期间,多位代表委员和业内人士提出,下一步,金融机构应以数据要素和数字技术为关键驱动,加快推进数字化转型升级,重塑数字金融服务模式。同时,监管部门要进一步完善数字金融基础设施,健全金融管理和配套机制,提高金融消费者保护能力。

精准“输血”提升服务质量

“现在公司饲料储备充足,奶牛膘肥体壮,每天能产奶十来吨,这真得好好感谢农行的‘牛脸识别’。”山东大牟牛农业科技发展有限公司总经理杜岩说,银行员工通过手机拍照给牛进行身份认证,一上午就干完了以前打耳标要折腾三五天的活儿,给牛“刷脸”后,公司顺利贷到了款。

杜岩口中的“牛脸识别”,是农业银行推出的数字化产品“智慧畜牧贷”。

“通过AI技术精准认定畜禽活体抵押物,并进行远程监控管理,不仅解决了广大养殖户担忧打耳标会影响奶牛产奶量的问题,更运用新技术破解了活体资产抵押难题。”农业银行山东省分行客户经理张卓说。

记者了解到,除活体资产变资金外,近年来数据资产融资蓬勃发展,在精准“输血”科创小微企业的同时,也推动数据要素价值全面释放。

全国人大代表、厦门大学经济学院金融系教授潘越认为,数字金融赋能经济社会高质量发展不仅体现在提升金融服务效率与覆盖面,还体现在优化资源配置并加速产业升级、构建多层次普惠金融服务体系、系统化提升风险管理能力等方面。

“凭借在深圳数据交易所上架的数据交易标的,我们成功获得光大银行1000万元无质押数据资产增信贷款,打通了数据从资源到资产再到资本的转化路径。”深圳微言科技有限责任公司创始人兼CEO黄晓认为,随着数据交易市场不断成熟和评估标准逐渐统一,这一模式有望成为支持新质生产力发展的重要引擎。

“公共数据正在越来越多的场景中为金融业务发挥关键作用。”建设银行上海市分行数字金融部总经理史唯白说,通过引入浦东新区数据局的“时空数据”评分结果及其集成的三方收单数据,该行对商户经营情况的判断效率和准确度得到极大提高,双方共同设计的“烟火贷”也得以摆脱传统授信要“看报表”“看税票”的掣肘,商户贷款的可得性和审批额度均有所提升。

浙商银行科技管理部总经理董佳艺认为,作为金融“五篇大文章”的数字基座,以数据要素和数字技术为关键驱动的数字金融,不仅能够提升金融服务质效,还能更好赋能金融服务实体经济。

“部分银行采用智能风控技术,将小微企业贷款审批时间从7天缩短至3分钟,有效加快了资金流转。”中关村互联网金融研究院院长刘勇说,大数据征信和AI信贷模型大幅提升了金融服务实体经济质效。

“现在公司饲料储备充足,奶牛膘肥体壮,每天能产奶十来吨,这真得好好感谢农行的‘牛脸识别’。”山东大牟牛农业科技发展有限公司总经理杜岩说,银行员工通过手机拍照给牛进行身份认证,一上午就干完了以前打耳标要折腾三五天的活儿,给牛“刷脸”后,公司顺利贷到了款。

杜岩口中的“牛脸识别”,是农业银行推出的数字化产品“智慧畜牧贷”。

“通过AI技术精准认定畜禽活体抵押物,并进行远程监控管理,不仅解决了广大养殖户担忧打耳标会影响奶牛产奶量的问题,更运用新技术破解了活体资产抵押难题。”农业银行山东省分行客户经理张卓说。

记者了解到,除活体资产变资金外,近年来数据资产融资蓬勃发展,在精准“输血”科创小微企业的同时,也推动数据要素价值全面释放。

全国人大代表、厦门大学经济学院金融系教授潘越认为,数字金融赋能经济社会高质量发展不仅体现在提升金融服务效率与覆盖面,还体现在优化资源配置并加速产业升级、构建多层次普惠金融服务体系、系统化提升风险管理能力等方面。

曾洁介绍,重庆分公司与医保、医疗机构等单位合作,强化医疗健康大数据运用,让数据多跑路、百姓少跑腿,客户入院便提醒其报案,客户出院后提供身份证件及领款账号就能便捷理赔。

“借助大数据、云计算等技术,金融机构能

够简化流程,设计更加个性化、智能化的金融产品与服务,让客户随时随地享受金融服务。”全国人大代表、清华大学国家金融研究院院长田轩建议,进一步加强数字金融基础设施建设和数据要素价值挖掘,给予金融机构政策支持。

加快数字化转型已成为金融机构适应新一轮科技革命和产业变革的必然选择。这一趋势从信息科技投入上可见一斑。上市公司年报显示,工、农、中、建四大国有银行信息科技资金投入逐年增加,2023年四大行金融科技投入总额接近1000亿元,较2019年增长超70%。

“目前,我行的手机银行已实现数十项智能化应用场景应用,通过自然语言交互等途径,让手机银行实现从‘货架式’‘搜索式’到‘多轮对话式’场景服务的转变。”工商银行网络金融部相关负责人说。

上海金融与发展实验室主任曾刚说,数字金融与场景化的结合,不仅提升了用户体验,还拓展了金融服务的边界,推动金融与实体经济深度融合。

“银行业数字化转型是实现数字金融高质量发展的关键一环。”中国银行业协会相关负责人表示,加速推进数字化转型要平衡好发展与安全、守正与创新的关系,不断提升金融服务的便利性和竞争力。

“随着金融风险的综合性、隐蔽性不断增强,传统的金融监管模式存在一定局限性。”全国政协委员、申万宏源证券研究所首席经济学家杨成长表示,从实践看,“金融监管+大数据技术”为防范化解金融风险提供了新路径。

在宁波,为筑造数字风控坚实屏障,人民银行宁波市分行建设并优化了宁波市普惠金融信用信息服务平台,提供纳税变动幅度、不动产查封等28个关键指标,供金融机构设置差异化阈值实时监测。截至2024年末,累计推送预警信息44.8万条,涉及主体4.8万家。

全国人大代表、立信会计师事务所董事长朱建弟建议,通过数据挖掘、AI算法等技术,对金融机构或客户进行分类,识别出有风险的群体;运用预测算法对金融市场趋势和风险进行预测,提前发现潜在的系统性风险迹象,从而为监管决策提供科学依据。(新华社北京3月7日电)

在重庆,为探索适应数字经济纠纷的多元化解机制,渝中区推出数字金融“一站式”解纷平台,通过设立数字金融纠纷“投诉中心”“调解中心”“仲裁中心”,提升数字金融服务能级,完善数字金融产业生态。

在苏州,得益于“金融企业风险计算器”的上线应用,苏州工业园区实现了大量潜在风险的早发现、早处置。据统计,2024年前三季度,当地提前发现并处置的类金融企业风险比上年全年增加了102%,助力政府高效精准监管。

“数字技术的应用,不仅大幅提升了风险监测效率,更为广大群众挽回了大量经济损失。”苏州工业园区行政审批局党组书记、局长李江说。

与此同时,金融监管机构也在持续发力。国家外汇管理局浙江省分局相关负责人介绍,分局抓住总局搭建跨境金融服务平台契机,推出“企业汇率风险管理服务”应用场景,赋能辖内金融机构更好解决涉外企业汇率风险管理难题。

“通过平台的‘企业汇率风险管理服务’应用场景,我们得以更深入地了解企业外汇收支状况及衍生品交易情况,从而为其量身定制汇率避险产品,服务质量大幅提升。截至去年末,我行已累计为20家企业办理729笔汇率避险业务,金额达10亿美元。”中信银行绍兴分行相关负责人说。

数字技术有效赋能防控和管理风险的同时,数据自身的安全问题也引起广泛关注。

全国政协委员、中泰证券总经理冯艺东指出,当前,数据治理水平不足,数据权属界定不清等问题普遍存在,数据安全与隐私保护措施有待完善。建议充分平衡好数据的“保护”与“利用”,既要加强安全防范、隐私保护,做好分级管理,也要防止过度保护,避免形成数据孤岛。

全国人大代表、立信会计师事务所董事长朱建弟建议,通过数据挖掘、AI算法等技术,对金融机构或客户进行分类,识别出有风险的群体;运用预测算法对金融市场趋势和风险进行预测,提前发现潜在的系统性风险迹象,从而为监管决策提供科学依据。(新华社北京3月7日电)

● 3分钟 ●

“部分银行采用智能风控技术,将小微企业的贷款审批时间从7天缩短至3分钟,有效加快了资金流转。”中关村互联网金融研究院院长刘勇说。

● 1000亿元 ●

上市公司年报显示,工、农、中、建四大国有银行信息科技资金投入逐年增加,2023年四大行金融科技投入总额接近1000亿元,较2019年增长超70%。

● 44.8万条 ●

人民银行宁波市分行建设并优化了宁波市普惠金融信用信息服务平台,提供28个关键指标,供金融机构设置差异化阈值实时监测。截至2024年末,累计推送预警信息44.8万条,涉及主体4.8万家。