

2024 智算云生态大会·行业AI+论坛聚焦人工智能应用—— 新技术赋能千行百业 大模型引领智慧未来

本报记者 叶欣童 通讯员 彭辉

工业质检、零件计数、自动驾驶、语音交互……随着数字化基础设施建设不断完善,商业化应用加速落地,人工智能产业发展驶入“快车道”。在这场全球参与的竞争中,人工智能技术不断发展,多种国产大模型产品竞相亮相,在产品研发、服务升级、商业模式创新等方面为相关产业带来切实成效。

24日下午,“国云智算 聚力向新”2024智算云生态大会·行业AI+论坛顺利举行。论坛围绕人工智能技术在各领域的应用,聚焦新技术、新应用、新情况、新问题,分享研究成果,推动人工智能在更大领域、更多行业广泛应用。

数智赋能 突破想象

在人工智能赋能产业创新的过程中,智能机器人有着广阔的开放空间和应用前景。

论坛上,华中科技大学教授、中国工程院院士李培根指出,现在企业里装配的线上机器人大多是在封闭环境下工作,但这些人实际上并不是真正的智能机器人。“未来机器人的应用范围不再局限于企业内部,而是可以适应各种操作条件,比如人口稠密的空间和其他自动化设备,可以走出仓储和制造环节,进入开放环境,为各行各业带来发展机遇。”他说。

作为未来产业的前沿领域,人形机器人已成为全球科技和产业竞争的新赛道。对此,李培根表示,人形机器人通过仿生形态,最终实现和人类社会化分工,能够像人类一样与环境交互、感知、规划、决策、行动、执行任务。

在本届论坛上,“大模型”是嘉宾们提起的高频词之一。“人工智能赋能产业创新,或许将超越人们的想象力。”李培根认为,如今,AI大模型对世界高阶相关性



鼓楼区与中国电信进行算力战略合作签约。本报记者 池远摄



星辰MaaS平台联合发布。本报记者 池远摄

的认识已经远远超越人类,比如像ChatGPT一次可以提取300至500种属性来描述“苹果”这一个单词,不同类型、不同地区的苹果它都很清楚,这是人类难以做到的。依靠这种特性,可以帮助企业洞察到更为复杂的高阶关联。

强强联合 应对挑战

眼下,AI大模型正高效推动传统行业转型和变革,越来越多厂商和科技巨头投入行业大模型的开发、训练和商业化,希望采用更精准的行业数据和更低的成本解决一些产业核心技术“卡脖子”问题。由中国电信打造的星辰MaaS平台应运而生,它汇聚丰富的行业大模型生态,提供多样化、一体化的大模型应用服务。

据中国电信集团政企信息服务事业群副总经理曹磊生介绍,去年11月,中国电信发布了包括政务服务、基础治理等12个行业大模型,今年则通过对基模、数据、架构和工具这四个方面的全面升级,新增发布8个行业场景大模型,分别是政务热线、心理健康、应急预警视觉、工业咨询、文博讲解、健康管理、智能座舱和城市安全智能运营的大模型,让中国电信服务的行业越来越多,服务面越来越广。

一大批新技术、新应用、新模型加速成长的同时,国产大模型的发展又面临着哪些机遇与挑战?“国内人工智能大模型领域正经历一场激烈的‘百模大战’,技术的进步是和优化是非常快的,每天都有新技术、新模型出来。”百度智能云AI与大模型平台总经理忻丹表示,在此趋势下,关于AI大模型落地场景的探索、应用开发的门槛、落地应用的效果等都面临着挑战。

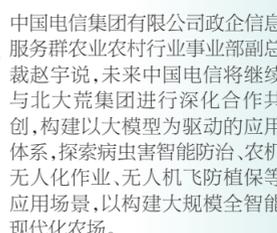
去年,百度智能云携手中国电信,成为星辰MaaS平台首批签约的大模型生态合作伙伴,双方在文旅、政务、政法公安、应急、工业等行业均进行了深入探讨,共同提供大模型精标数据服务,促进行业大模型产业的落地。

强强联手,共促发展。论坛现场,福建(鼓楼)算力服务公共服务平台也与“海峡之光”高校算力科研服务平台举行算力战略合作签约,不断释放数字经济潜能,促进新质生产力发展。

中国工程院院士李培根发表主题演讲。本报记者 池远摄

丰富场景 服务于民

大模型技术在农业、应急管理等行业的应用也引发了与会嘉宾的广泛关注,除了星辰MaaS平台,寒地作物大模型、应急预警视觉大模型也于论坛上首次亮相。传统农业种植主要靠天吃饭,受自然变化影响非常大,由北大荒集团与中国电信集团合力打造的寒地作物大模型,专为寒冷气候下的农业生产者设计,能提供精准的决策支持,帮助农民在低温、短生长期和复杂土壤条件下进行大模型产业的落地。



2024智算云生态大会·行业AI+论坛

中国电信集团有限公司政企信息服务事业群农业农村行业事业部副总裁赵宇说,未来中国电信将继续与北大荒集团进行深化合作共创,构建以大模型为驱动的应用体系,探索病虫害智能防治、农机无人化作业、无人机飞防植保等应用场景,以构建大规模智能现代化农场。

应急预警视觉大模型是中国电信为应对防灾减灾工作打造的又一“利器”。据中国电信集团有限公司政企信息服务事业群应急行业事业部总裁雷勇介绍,该模型将海量视频数据与大模型技术进行综合应用,通过对视频内容的多模态自动识别和开放式自然语言搜索,实现险情自动预警、视频智能识别和快速检索。截至目前,应急预警视觉大模型可识别180多种风险隐患和灾害场景,将视频识别的精准度提高到90%。

编者按

山海画廊,人间福地,第七届数字中国建设峰会如约而至,数字浪潮激荡无限活力,科技创新结出累累硕果,共同见证有福之州迈出高质量发展“数”度。

聚焦数字福建,尽显大行担当。近年来,兴业银行福州分行认真落实“科技兴行”方略,深入推进“数字兴业”建设,蹄疾步稳加速数字化转型,真抓实干写好“五篇大文章”,即日起,本报推出系列报道,展现兴业银行福州分行将数字化进程与写好“五篇大文章”深度融合的故事,揭示中国式现代化中的“兴”动能、“兴”智慧。

“公司里大多数为无形资产,银行贷款一直是个‘老大难’。兴业银行的这笔贷款,为我们节约了大量融资成本,非常及时!”福建中电合创相关负责人如是介绍。

据悉,该公司是一家具备国家级高新技术企业、专精特新中小企业等资质的优质科技企业。同其他科技型企业相似,中电合创同样具有轻资产、重技术、高成长的特点,在企业无法提供足值抵押物的情况下,怎么做?

对此,兴业银行福州分行自有破解良方。“我们将‘技术流’评价体系与‘科技贷’损失分担产品相结合,用行话就是‘不看砖头看专利,不看资本看智本’,通过这样的组合配套,为企业提供了3000万元的流动资金贷款。”兴业银行福州分行相关负责人介绍。

在此基础上,分行还采取“商行+投行”模式,积极为该企业与券商、会计师事务所、律师事务所等相关机构牵线搭桥,协助企业开展上市准备工作,运用股权直投、投贷联动贷款等工具为其提供全生命周期金融服务。

像这样贴心的金融服务,已造就了一个又一个成长佳话。比如博思软件,从2012年给予其下属子公司普惠贷款500万元开始,到为其系列企业提供全面融资,再到为博思人工智能产业园发放6.25亿元项目贷,兴业银行福州分行始终相伴成长。如今,博思软件已成为全国数字经济产业的领先企业,服务行政事业单位超50万家。

立足产业发展,打造创新高地。近年来,兴业银行福州分行不断深化科技金融专班工作机制,大力推广“科技贷”“投贷联动贷款”“高科技人才创业贷款”等科技金融专属产品,持续强化“科创走廊基金”“闽都创新基金”等特色产品运用,依托量身定制的“政府贴息+行内补贴+分行特色”专属金融服务方案,让政策红利真切惠及广大科技企业。至今年4月末,该分行科技企业贷款余额达180亿元,较年初新增近28亿元,增速达18%。

助力产业发展 打造创新高地 兴业银行福州分行科技金融照亮数字经济高质量发展之路

本报记者 阮冠达 通讯员 李捷

推动中小企业数字化改革、培育壮大电商产业、打造通讯行业生态建设“样板房” 罗源：数字赋能激发强劲发展力

本报记者 任思言

“这次宣讲太及时了!让企业畅通了信息共享和数字化转型的对接渠道,感谢罗源县相关部门将政策服务送上门!”日前,福建叙佑不锈钢有限公司厂长李亚新在参加罗源县中小企业转型辅导暨政策宣讲专场会上激动地说。为大力推动新型工业化建设及中小企业数字化转型工作,围绕福州市创建中小企业数字化转型试点城市部署,全力打造县域内数字化转型“样板”工作,近日罗源开展“数字赋能,全民共享”全民数字素养与技能提升月,获得了企业与市民的点赞。

“智改数转” 拥抱新质生产力

今年政府工作报告指出,深入开展中小企业数字化赋能专项行动。中小企业作为中国经济发展的“毛细血管”,量大面广且活力十足,是产业数字化转型中一支不可忽略的“轻骑兵”。

走进罗源县福建锦源纺织科技有限公司的车间,一字排开的智能织布机正为纺织业做定型处理。“这个智能织布机是国内先进的产品,智能化操作系统对定型温度和

定型时间进行精确管控。”福建锦源纺织科技有限公司总经理严希斌表示,公司近几年一直在进行数字化转型升级。“正因为持续释放数字化改革红利,才能留住这么多客户”他介绍,公司只做织物定型和烘干,在福州只有200家客户,多是长乐的纺织企业。“智能化设备提高了产品档次和优等品率,大大降低了管理成本,提高了利润空间。”严希斌介绍,除了硬件外,公司还积极进行管理数字化转型。“我们即将上线ERP管理系统,集成了生产管理、物料需求、销售订单和库存控制等功能,实现各个环节一体化管理,做到高效的生产和销售,预计我们今年产值可以达到1.2亿元。”严希斌说。

数字化转型是中小企业创新发展的利器,但迈出并走好这一步绝非易事。“数字化转型面临投资回报周期长,需要价格不菲的软硬件设备支出,还有复杂的业务流程再造和管理模式改革的问题,成为中小企业在数字化转型路上的障碍。”罗源县工业和信息化局局长雷立斌介绍,为了破解中小企业数字化转型的痛点,解开这些发展问号,罗源县结合福州市中小企业数字化转型试点城市相关规定,自

我加压,除了在纺织、化纤、汽配、电子灯四个细分行业企业之外,鼓励全行业企业参与数字化转型,推动全县工业制造业高质量发展。“罗源县政府发布了《罗源县中小企业数字化转型行动方案(2024年-2025年)》《罗源县扶持推动企业数字化转型五项措施》等文件,出台一系列惠企政策,并拿出财政1000万元作为奖补,解决企业‘不愿转、不敢转、不会转’的问题,同时我们还送服务帮们,帮助企业理清转型道路,充分利用好数字化转型有关政策,走‘专精特新’道路,实现企业降本增效。”

培育农村电商“领跑县”

“没想到在海南能吃上家乡的罗源湾肉松!”近日,家住海南的陈依伯收到了在直播间网购的罗源湾肉松,圆了他的思乡之情。今年中央一号文件首次提出实施农村电商高质量发展工程,推进县域电商直播基地建设,鼓励各地因地制宜大力发展特色产业,支持打造乡土特色品牌。今年以来,罗源培育壮大直播电商、网红带货等消费新业态新模式,以直播电商助力传统营销实现数字化转型,加快消费回补和潜力释放,助力县

域数字经济发展和乡村振兴。“其实我们今年初就已经在试水电商直播了。”雷立斌介绍,今年罗源县开展驻村第一书记直播带货,11名省市县三级驻村书记携各自乡镇龙头企业代表,化身“带货主播”,为罗源特色农产品代言,受到了网友们的喜爱。

“罗源的食用菌、茶叶、果蔬、畜牧、花卉苗木、林竹、水产品这些优势农产品和玉石雕刻等特色产品都可以发展电商带货直播。”雷立斌介绍,罗源正在积极完善电商渠道建设,提升特色产品品牌建设,促进产销对接,加强电商培训,建成设施完善、主题活跃、沟通流畅、服务高效的农村电商服务体系,将罗源打造成为全国农村电商“领跑县”。“我们准备打造工艺美术特色直播电商基地,引入玉石雕刻特色产业入驻罗源滨海玉石文化城;同时在滨海新城风情商业街、金源滨海商务中心、龙湾时代产业园和台商投资区等街区、楼宇引进第三方优质直播电商运营服务商,打造县域直播电商产业园;积极与头部电商平台对接,融入各大电商平台产业带建设,探索政企合作新路径;充分利用‘天下石 罗源工’的名片,整合‘国大师IP+’资源库,打造‘国大师

IP+’文创、产品、产业模式,持续赋能罗源玉石产品艺术价值和品牌价值;围绕食用菌、七境茶、咸鸭蛋、下厝羊、鲍鱼等特色农产品进行挖掘和推广,打造特色产业品牌重点培育;加强直播人才队伍建设,培养本土优秀直播电商人才;完善农村电商供应链服务和物流配送体系建设等。”

打造通信行业生态建设“样板房”

以往乱搭乱牵的“蜘蛛网”不见了,偏僻山区建起了通信基站,小区和工业园区的网络提速了……最近,不少罗源人发现,罗源的通信网络提速了。“目前罗源正在开展通信行业生态优化试点建设。”雷立斌介绍,2024年,福建省通信管理局将罗源设为通信行业生态优化试点县,打造福建省行业生态建设“样板房”。罗源紧抓“推进行业现代化、赋能新型工业化”发展主题,助力提升“百姓高品质生活、企业高质量发展、社会高效能治理”三个目标,加强政策优化,凝聚部门力量,创新工作举措,聚焦“惠民工程建设,行业内部提升,智慧罗源创建”三项重点工作,不断提

升通信行业建设水平。“罗源坚持党建引领,由县委组织部牵头,成立了罗源县信息通信行业联合党委,协调主管部门、运营商、上下游相关企业等开展党建共建,深化协同联动、行业共学、活动联办,为通信行业生态优化提供强有力的组织保障。”罗源县县委组织部副部长黄向锋表示,联合党委推动通信行业各部门、各企业强化党建引领,主动践行数字责任,提升服务,解决群众反映强烈的热点难点问题,助力通信行业生态优化试点建设健康有序开展。由联合党委牵头,组建4个数字化转型服务小组,目前已开展企业智改数转、智慧城市建设、数字乡村建设等活动260余场,推动新建乡村5G基站180余个。“接下来,我们还会不断完善工作制度,按照县委统筹协调、联合党委推进实施、链上企业党组织联动的工作格局,结合‘组团式巡回服务’活动,整合资源进社区下农村,为居民提供公益性服务;发挥人才力量,协助组建智慧罗源智慧团队,为打造智慧城市、数字工业园区、企业数字化转型提供助力;创新活动形式,打造具有罗源特色的‘红色通信’党建工作载体等。”