

从即墨出发,装上750亿参数“工业大脑”

创新奇智“一模一体两翼” 推动工业 AI 深度嵌入制造业核心业务

工业大模型正成为人工智能赋能新型工业化的重要引擎。在山东,122个工业行业大模型实现41个工业大类全覆盖,10个工业大模型入选全国工业大模型50强,数量居全国第一。

在这条赛道上,从深圳落户青岛即墨的创新奇智颇具标志性:2020年落地即墨,2022年初登陆港交所,成为国内“AI+制造”第一股;如今已成长为青岛人工智能产业链“链主”企业。扎根即墨,企业承建人工智能工业大模型山东省工程研究中心、山东省智能制造工业大模型重点实验室等科研平台,并获得扶持资金支持。以750亿参数奇智孔明AInnoGC工业大模型为“工业大脑”,创新奇智正从即墨出发,把大模型写进生产线、把智能体送进车间,其成长轨迹折射出人工智能与制造业深度融合的进程。

把大模型做进工厂

创新奇智2025年度业绩显示,全年实现营业收入15.13亿元,同比增长23.8%;来自制造业的收入占比达80.9%,连续第6年提升“AI+制造”主业聚集度;毛利率提升至35.0%,连续6年持续改善。公司确立“一模一体两翼”战略,以奇智孔明AInnoGC工业大模型为基础,工业智能体为引擎,工业软件和工业机器人为应用两翼,在钢铁冶金、面板半导体、汽车装备、能源电力等细分领域持续深耕。

这一战略的技术底气,来自奇智孔明大模型的持续迭代。该模型拥有750



创新奇智。即墨区供图

亿参数规模,是国内首款面向制造业的多模态工业大模型,已于2024年通过国家网信办“生成式人工智能服务”和“境内深度合成服务算法”双备案。该模型是业内首家支持CAD工业模态的工业大模型,在中国工业互联网研究院《人工智能大模型工业应用准确性测评》中,综合能力排名第6、文档生成能力第1。IDC数据显示,创新奇智位列中国工业大模型应用市场份额第1位。

技术参数之外,更值得关注的是大模型进入工厂后的实际表现。创新奇智将大模型能力聚焦于具身智能、工业视觉、CAD图纸智能解析三个方向,瞄准制造业研发设计、生产制造、质量检验三大核心环节,推动工业AI深度嵌入

制造业核心业务。

“CAD图纸解析瞄准的是工业制造设计环节的海量图纸。大量工厂库房堆积大量纸质、图片版的工程图纸,想要复用,工程师需人工重新绘制、转化,往往耗时一周,错误率超15%。”创新奇智产品总监朱冰说,“而CAD解析大模型,则将图片图纸转化为可编辑数字化图纸,把数天工作量压缩到数小时,错误率下降至2%以内。”

类似场景正在更多工厂出现。在钢铁冶金领域,工业智能体可辅助质检和排产;在面板半导体行业,大模型参与设备诊断和工艺优化;在汽车装备领域,智能体与工业软件协同,提升生产节拍和良品率。奇智孔明大模型像“工

业大脑”,工业智能体像“手脚”,工业软件和工业机器人则成为落地应用的“两翼”,共同构成创新奇智赋能制造业的系统能力。

为什么是山东? 为什么是青岛?

创新奇智的快速成长,离不开山东、青岛丰富的工业场景。“青岛的工业门类非常丰富,一共有41个工业品类。特别是在工业场景方面,能够有开放的工业场景。所以在青岛,在山东我们可以找到自己的生长空间和相关的土壤。”创新奇智副总裁高凌燕这样解释企业选择山东、扎根青岛的原因。

去年以来,创新奇智自主研发的奇智孔明AInnoGC工业大模型成功入选山东省2025年工业领域行业大模型“揭榜挂帅”攻关项目。从技术研发到场景落地,从产品迭代到生态构建,创新奇智正把“AI+制造”的故事写在山东工厂里。

企业成长,既靠自身技术突破,也离不开地方土壤。“创新奇智提出搭建更高层级研发平台的需求后,当地政府协助企业承建了人工智能工业大模型山东省工程研究中心、山东省智能制造工业大模型重点实验室等多个科研平台。”青岛市即墨区工业和信息化局副局长赵彩秀介绍,区里还帮助企业申请各类扶持资金,“有效减轻企业的研发和运营方面的资金压力。”

从即墨出发,创新奇智的工业大模型正走向山东、走向全国。

青岛晚报/观海新闻/掌上青岛
记者 陈小川 通讯员 孙静秋

金融活水润沃野 普惠服务暖城乡

建设银行青岛市分行做好普惠金融大文章 赋能乡村全面发展

金融是国民经济的血脉,普惠金融是金融服务实体经济的重要一环。近年来,建设银行青岛市分行深入贯彻落实中央金融工作会议精神,把做好普惠金融大文章作为服务高质量发展的重要抓手,坚持金融为民、下沉服务重心,聚焦小微企业、个体工商户、农民专业合作社等市场主体的融资痛点,持续完善产品体系、创新服务模式,推动金融资源向县域、乡村等薄弱环节倾斜,让金融活水精准滴灌田间地头与实体经济末梢,为青岛乡村全面振兴注入强劲金融动能。

双轮驱动 构建普惠金融产品矩阵

围绕涉农经营主体差异化融资需求,建行青岛市分行构建起以“裕农贷款”“乡村振兴贷”为双轮的产品体系。其中,“裕农贷款”主要面向农户、种植养殖大户、个体工商户等个人经营主体,包含“裕农快贷”“裕农贷”两大类产品,线上申请、免抵押担保、随借随还,精准适配农业生产经营周期;“乡村振兴贷”主要面向涉农企业、农民专业合作社等法人主体,涵盖“合作社快贷”“设施农业贷”“乡村农担贷”等十余款产品,覆盖农业生产、加工、流通全链条。双轮驱动、分层覆盖,让不同规模、不同主体的融资需求都能找到对口的金融方案。



建设银行青岛市分行参与银企交流活动。

融融融智 把金融服务送到田间地头

近日,由莱西市农业农村局、莱西市总工会联合主办,莱西市新农业工匠学院承办的莱西市农业技术提升培训班成功举办,近百名种植大户、家庭农场及农业经营主体齐聚一堂,学技术、话发展。建行莱西支行紧抓这一有利契机,将普惠金融宣讲嵌入培训课程,在农技课程之外增设金融知识专题环节,结合本地作物种植周期和资金需求规律,用通俗易懂的语言讲解涉农信贷产品的申请条件、办理流程及用款还款注意事项,并对利率优惠、绿色通道、专项额度保障等惠农政策进行细致解读,确保政策红利应知尽知、应享尽享。面

对面互动环节中,工作人员逐一解答贷款额度、担保方式、还款安排等疑问,针对缺少传统抵押物等难题提供多元化解决思路,现场气氛热烈,农户信心倍增。将金融服务与农技培训有机结合,让“融资”与“融智”同频共振,是建行莱西支行下沉服务重心、创新为农模式的生动实践。

精准滴灌 让金融活水润泽县域经济

平度支行深耕县域“圈链群”客群,将企业经营流水、订单信息等经营“软信息”转化为融资授信“硬支撑”,让金融活水精准滴灌美妆产业园、农民专业合作社等特色产业集群。在平度美妆产业园,一家假睫毛加工企业常年订单充足,

但美妆行业旺季集中、货款结算存在账期,扩产备货的资金缺口一度让其错失发展机会。平度支行普惠客户经理上门实地调研,依托企业稳定经营结算流水,为其办理“信用快贷”,成功获批150万元授信、实际支用120万元。资金到位后,企业迅速采购生产原料、添置加工设备,顺利承接多笔大额订单,产能得到有效释放,增添了扩大经营的底气。秋收时节,一家承担周边村庄农产品代收外销业务的农民专业合作社,因大批量收购需即时兑付农户货款,短期流动资金紧张。支行普惠客户经理第一时间核验往年收购流水、外销订单与经营现状,快速配置“合作社快贷”,从实地尽调、额度测算到贷款投放高效办结,100万元贷款及时到账。拿到资金,合作社抢抓窗口期,做到农户产出应收尽收,打通农产品从田间直达市场的销售通道。支行还同步配套对公结算、商户收单等一揽子金融服务,完善资金收付渠道,搭建起长期稳定的银农合作纽带。

以初心为笔,以沃土为卷。从培训课堂到田间地头,从产业园区到农民合作社,建行青岛市分行正以更有力度、更有温度、更有速度的普惠金融服务,写好金融为民的时代答卷。下一步,建行青岛市分行将持续深化普惠金融服务,优化产品供给、创新服务模式,依托各类平台常态化开展普惠金融宣传,让金融活水更畅快地流向实体经济最需要的地方,为青岛乡村全面振兴和经济社会高质量发展贡献更多建行力量。