琶洲算法大赛致力打造算法领域“世界杯”

产业出题、全球参与、市场阅卷,第五届赛事已贯通成果转化全链条

11月25日,第五届琶洲算法大赛生态赋能大会在广州琶洲举行。本届大赛由广州市人民政府主办,吸引来自87个国家和地区的10263支队伍报名,一批获奖算法、合作项目与创新平台在会上集中亮相。

作为以产业应用为导向的全球顶尖算法赛事,琶洲算法大赛坚持“产业出题、全球答题、市场阅卷”,把企业生产经营、公共治理、文化传承等行业真实痛点搬上赛场,链接全球人工智能创新资源与大湾区产业需求。

五载耕耘,硕果累累,琶洲算法大赛已从区域赛事跃升为全球“算法赛事之冠”。广州市市长孙志洋在致辞中表示,五年来坚持以赛聚才、以赛促研、以赛兴业,致力把琶洲算法大赛打造成为算法领域的“世界杯”。

■采写:新快报记者 林翠珍 ■摄影:新快报记者 郭思杰



■世界模型赛冠军。

赛题出自产业一线 算法走进真实场景

琶洲算法大赛的成长曲线,五年间清晰可见:从首届262支队伍报名到累计吸引2.8万支队伍参赛;从首届6道赛题的单点算法竞技转向第五届25道赛题的多赛道协同;从国内队伍为主到本届1245支海外队伍参与。这五年,琶洲算法大赛报名队伍来自五湖四海,覆盖全球六大洲,成功筛选出500多支优胜队伍、沉淀了超500个优秀算法、征集到5000余个优秀技术解决方案,合计超50000人参赛,参赛规模、赛事成果沉淀与国际参与广度屡创新高。

“产业出题、全球参与、市场阅卷”,琶洲算法大赛紧扣产业需求办赛,不走纯学术竞赛的老路。

本届设置的25道赛题覆盖五大赛道:AI创新应用赛面向产业与民生一线,前沿专精挑战赛聚焦空间智能、世界模型等前沿方向,国际AI赛链接全球参赛团队与创新资源,生态合作赛联合行业协会、科研平台围绕具身机器人场景应用设置赛题,AI大模型算法优选赛主攻大模型算法与多模态推理。龙头企业把生产经营中的真实难题拆解为赛题,开放场景与数据。

“我们出题,是把‘客户每天给我们出的题’,结合对市场的理解和积累,通过比赛传递给参赛团队。”智驾世界模型赛道出题方、踏歌智行科技股份有限公司执行董事、CFO赵斌说,矿山无人驾驶缺的不是论文里的新算法,而是能在风沙、雨雪、低照度、通信盲区里稳定跑十年,且不断迭代的算法。



■琶洲算法时光走廊集中展示五届大赛的攻关与转化成果。

赛场连着市场 一套机制把成果接进产业

赛事成效背后,是一套“赛场连市场”的成果转化组合拳,即“算法应用超市—AI场景交易平台—场景联盟—场景经理人”。将历届获奖算法存入由政府主导推动的算法应用超市,搭建广东省首个AI场景交易平台——“场景直通车”,设场景机会、场景能力、投资机会等板块,打通赛事平台与海珠区场景交易平台的数据链路,选手可以边参赛、边对接商业机会。商业订单则由政府侧与市场侧双轮驱动,其中市场侧订单占94%。平台联动琶洲数据工厂,打通存量数据向高质量数据集、优质算法向产品迭代的流转链路,并依托密态智算空间提供安全、可信、合规的交易环境。

订单如何落地?海珠区已形成一套成熟的工作体系,通过建立工作专班,成立场景联盟,整合集成服务商、产业链重点企业、楼宇园区与行业协会等资源,并为每一笔场景订单配备一名“场景经理人”,提供48小时响应、一对一上门诊断和全周期跟踪服务,形成推进合力。机制跑起来,效果看得见:本届大赛累计释放场景订单258个、意向合作金额2.62亿元,成交订单涵盖AI随身录音卡、卷纸外包装识别、AI公域客服、AI私域营销等项目,从发单到签约的平均落地周期较此前流程压缩过半。

来自旧金山硅谷的科创团队Nacre Systems Inc斩获第五届琶洲算法大赛国际AI赛“AI产品方案”赛道季军。这是团队首次来广州参赛,联合创始人兼首席技术官徐浩晋(Hojin Seo)表示,硅谷科创生态资源和人才高度集聚,却缺少对接实体制造企业的直接通道,前沿技术难以快速落地转化;而大湾区制造企业集聚、产业基础雄厚,拥有海量真实应用场景,正是海外团队实现产业化的沃土。他们认为,琶洲完善的AI研发配套与成熟供应链,能帮助算法成果走出实验室、走进真实产业场景。据悉,该团队已有计划深度布局中国AI制造市场。

前沿成果集中亮相 创新平台现场落地

会场一侧,“算法时光走廊”集中展示五届大赛的攻关与转化成果,两院院士、专家、头部企业高管与海内外嘉宾到场见证。袁亚湘院士表示,“今天的琶洲算法大赛,已经成为全国青年才俊从学术殿堂走向产业一线的重要平台。”

现场最受关注的,是一批前沿成果的集中发布:多款垂类世界模型完成全国首发,覆盖天基智算、出行驾驶、工业制造等方向,与赛场世界模型赛道形成研发和应用联动;首批人工智能企业认定名单现场揭晓;香港科大创新湾×琶洲模方联合人工智能加速器正式落地。

海珠区树根互联、云蝶科技等10家企业成功入选首批人工智能认定企业。在此基础上,中国信通院联合相关机构在海珠区先行开展“人工智能先锋企业评价体系”试点应用,分层选出52家AI先锋企业,形成梯度培育名单,夯实琶洲人工智能产业高地优势。本届大会上,海珠区5家企业完成垂类世界模型全国首发,覆盖工业、自动驾驶、具身智能、太空智算等场景。如树根互联推出全球首创“像素级”动态焊接工业世界模型,破解焊缝识别、工艺传承难题;造父智能HelloWorld世界模型服务自动驾驶仿真训练;智动未来发布面向通用具身智能的粒子可微世界模型,强化机器人环境交互能力。

张亚勤院士表示,“2026作为智能体元年,词元经济迎来重要发展机遇,第五届琶洲算法大赛汇聚上万支高校、企业及个人团队,参赛算法超90%聚焦行业落地,有力助推AI产业与人工智能+发展”。

首设女性专题赛 展示AI时代“她力量”

本届大赛首创“算法向善·她智未来”女性专题赛,分设“女性主导”与“女性友好”两个产品单元,15个项目进入决赛。本届大赛女性参赛者占全部参赛者的22.8%,较首届提升了16个百分点;女性专题赛道共吸引110余支团队、200余名女性科技工作者参赛。“此次女性专题赛让更多的女性优秀人才被看见,让更多人关注到女性力量。”女性专题赛评委、广东连接汇科创信息服务有限公司董事长廉洁说。

“妇联心声一点通——基层家事调解AI辅助工具解决方案”是此次“女性友好AI产品”赛道中的冠军,该项目由海珠区昌岗巾帼智创队打造,联动法律、心理、教育、就业多方力量,一站式响应妇女诉求。

“女性主导AI产品”赛道冠军是广东医通软件有限公司带来的“AI+急救垂直模型(RAIM)与智能体——降低致死致残率的关键力量”。该项目由董事长李媛婷带领70余人团队研发数年,以RAIM急救复苏大模型为核心,联动抢救智能体与数字急救平台。



■具身机器人场景应用大赛。(受访者供图)