首发“绿色制造智能体”

看 AI 如何赋能产业绿色低碳转型

□ 记者 曹香玉

7月19日下午,2026世界人工智能大会“人工智能与产业绿色低碳转型创新发展论坛”在上海举行。论坛以“智驭能碳·绿启新程——推动人工智能与产业绿色低碳转型双向赋能”为主题,发布上海市工业通信业“AI+能碳数智空间”,同步首发“绿色制造智能体”,系统展示了AI赋能产业绿色低碳转型的上海实践。

论坛现场举行两轮战略合作签约。上海市节能中心联合区投促办、上海交大数字化管理决策实验室、上海电力设计院、上海众汇新能科技,签署《上海市能碳数智管理创新平台合作备忘录》,围绕能碳数据治理、低碳算法实证等五大方向深度协作。上海市节能中心、临港绿创、上海银行、上海众汇新能科技四方签署《AI+能碳数智空间——临港新片区零碳湾园区子空间建设合作备忘录》,推进“AI+能碳数智空间”在临港新片区零碳湾落地应用,打造可复制、可推广的零碳园区数智化治理“上海样板”。

主旨演讲环节,中国工程院院士、清华大学碳中和研究院院长贺克斌指出,数据确权与可信空间建设是开展碳足迹管理、能碳数字化建设的关键环节,需理顺各主体数据权责,推动能碳数据实现可信可控、互联互通、价值共创。思格新能源董事长许映童以“AI in All”为核心理念,推出AI全域赋能解决方案,构建电站运维医生、电力交易操盘手等四大核心智能体。奇点能源联合创始人张翼聚焦“算电协同”,提出“储能·绿电·算力”融合架构,在内蒙古磴口GWh级电站中,通过AI精准调度实现绿电灵活匹配,探索了“双向赋能”新路径。

论坛上,上海市工业通信业“AI+能碳数智空间”全景亮相,采用“1+4+N”总体架构。“1”为统一能碳数智空间,“4”为政府管理、企业服务、绿色制造、招才引智四大核心智能体矩阵,配套“N”项数智化应用。同步首发的“绿色制造智能体”对标国家绿色工厂评价标准,为企业提供全周期绿色创建管理服务,帮助企业精准研判绿色发展水平、智能匹配改造技术与扶持政策。

专题报告环节,四位专家展示了“双向赋能”的鲜活实践。上海交大国产求解器COPT服务全球80余个国家和地区,入选联合国与国际电信联盟AI for Good案例库;临港绿创构建“源网荷储+虚拟电厂+AI调度”智能体体系,助力零碳湾实现清洁能源最大化就地消纳;Cotecna以AI将碳核算升级为“可审计计算系统”,助力企业应对CBAM等贸易新规;兴容信息推出“按效果付费”的“exands AI供需预测模型”,在商业综合体等场景中实现33%–35%节能率。

本次论坛由世界人工智能大会组委会办公室指导,上海市节能中心、上海库帕思科技有限公司、上海众汇新能科技有限公司、上海电力设计院有限公司主办,上海银行股份有限公司、长三角赵巷新兴产业经济发展(上海)有限公司、上海交通大学数字化管理决策实验室、上海临港绿创经济发展有限公司、上海市节能环保服务业协会协办。

脑洞里藏着未来

全球少年创客徐汇集结,共赴AI之约

□ 记者 姚丽敏

当救援机器人遇上青花瓷韵,当算法旋律伴着传统皮影,一场属于全球青少年的科技盛会正释放出前所未有的活力。日前,2026年上海国际青少年科技创新挑战营暨“明日科技之星”国际邀请赛(简称2026青创营)启幕。来自国内外的31支全程队伍、30支联动队伍共计260名师生,正带着他们天马行空的想象力,展开一场为期五天的深度探索。

本次活动由上海市教育委员会、上海市科学技术委员会联合主办,上海市科技艺术教育中心与徐汇区教育局联合承办。汇聚140多所海内外学校的300余项青少年科创作品,同步集中展示上海16个区优质科创教育资源,线上线下联动分享科创教育前沿理念、实践方法与发展趋势。

整个青创营设置交流、竞赛两大核心板块,数十项特色活动覆盖科创展示、学术研讨、AI实践、文化体验多个维度,其中科创成果展示与路演成为全场关注度最高的环节。所有展台、展品均由学生自主规划布置,一批立足日常生活痛点的原创发明集中亮相:可用于建筑顶棚内弱电施工的履带机器人、集成多项功能的六合一TriSense智能书包、解决末端配送难题的智能无人快递运输小车、可实时监测水质数据的自动化AI水质监测平台,以及守护人体健康的穿戴式心电监测背心,少年们从生活场景挖掘创新灵感,在现场交流中相互碰撞创意、打磨技术方案。

同时,营员们沉浸式参与了WAIC YOUNG世界人工智能大会系列主题活动。如世界人工智能大会AI时代全球青少年创新素养培育论坛,围绕AI时代创新人才培养、素养重塑、教师转型等关键议题展开研讨,现场见证第六届长三角青少年人工智能奥林匹克挑战赛颁奖,与院士、行业科技大咖面对面交流。为充分激活AI创新力,青少年们还在徐汇西岸参加世界人工智能大会WAIC YOUNG音乐创作大赛青少年AI音综展演,感受潮流街舞、星际魔术、国风演出等酷炫表演,领略AI实时数字视觉技术打造的沉浸式视听盛宴。

竞赛板块同步开启“明日科技之星”国际邀请赛与青少年科学辩论体验沙龙,以竞技形式锤炼青少年科学思辨与项目落地能力。多名中外青少年代表分享了各自的科创故事,首次参与活动的墨西哥学生、美国学生以及华东师范大学第二附属中学学生,分别结合自己生活场景讲述创新初心,生动诠释本次活动“科技·创新·梦想”的核心主题。

除了激烈的竞赛与交流,本届青创营还精心设计了“City-Walk城市研学实践”。师生们将走进徐汇西岸梦中心、上海豫园等地标,在感知海派文化魅力的同时,动手参与活字印刷、皮影动漫、青花瓷韵等传统文化互动体验,在科技之外,深入理解中国文化的深厚底蕴。

(上接第1版)大会带来的溢出效应和构建的产业磁场,让全球创新要素都在此汇聚和裂变。

“我们就是跟着大会来的西岸。”无问芯穹CEO夏立雪回忆,2023年参加WAIC时,团队还不到10人。面对初创企业“训练算力从哪里来”的难题,模速空间不仅提供了办公场地支持,更通过算力调度平台为其对接了国产算力集群。

两年后,无问芯穹已扩张至300多人,完成价值近15亿元的融资。

在本土“原生”的模型大厂之外,世界人工智能大会的“长尾效应”,正让西岸成为大模型企业创业、入沪的“第一站”。

从首批入驻的20余家企业,到如今核心区入驻企业超300家,全国首个大模型创新生态社区“模速空间”自2023年9月揭牌以来,已带动周边集聚超2000家AI企业。截至2026WAIC前夕,模速空间入驻企业已累计融资超80家次,总计超百亿元。今年,企业的融资额同比增长23倍,无问芯穹、LiblibAI、语用科技等均已成为独角兽,此外还有近10家估值超10亿元的“潜力独角兽”正发展壮大。

战略支点也是“核爆点”

在上海建设人工智能高地的蓝图中,徐汇西岸不仅是先行者,更是核心引擎。

今年5月,模速空间获评工信部首批“卓越级科技型企业孵化器”,全国获此殊荣的仅14家,带动2026年上半年全区人工智能产业预计完成约571亿元,增速约35%。

这呼应了模速空间揭牌时的建设初衷:成为科创产业的“核爆点”、参与人工智能全球治理的战略支点。

此前,上海“十五五”规划已明确提出,徐汇要率先建成全国人工智能高地,让人工智能成为经济增长、产业转型、治理蝶变的主引擎。

西岸所在的徐汇滨江,则是当仁不让的“极中极”。从产业纵深看,这里已形成“基础模型研发—垂直场景应用—商业化落地”的完整闭环,上海五大基础模型均诞生于此。

作为产业支点,西岸对成熟创业者的吸引力也不容小觑。在西岸集团副总经理、上海大模型生态发展有限公司董事长杨晶晶看来,西岸从一场人工智能大会到汇聚一片AI产业生态,模速空间从用时38天快速建成到汇聚超300家创新主体,坚实的步履体现了战略定力。眼下,模速空间正服务一批“怀爱国之心、立报国之志”的青年创业者,将创新发展、自主可控的主动权紧握在手中。

面向“十五五”,西岸的空间纵深正在拉开。近期,徐汇滨江南部片区“研创梦工场”规划正式启动,项目占地约10公顷,将以上海创智学院为创新策源地,打造AI硬科技产业化主阵地,与西岸产业核心区形成“南北联动”的滨水产业格局。

产城融合,世界的西岸

今年5月,国际奥委会公布,上海西岸将成为2028年洛杉矶奥运会资格系列赛的举办地之一,在当年5月承办三人篮球、沙滩排球、自由式小轮车、攀岩、腰旗橄榄球以及滑板等资格赛项目。

这是西岸在文化艺术、AI科创、潮流消费等“标签”后,又一个引人注目的新属性。当人们探究“极限运动”“奥运资格赛举办地”等新身份缘何再度花落西岸时,会发现这些风格迥异的区域标识,其实早已刻在规划蓝图中——地区开发从滨水一线向腹地延伸,产业生态从单点突破向“热带雨林”迈进。

因此,除了科创产业的“核爆点”,西岸近年来还打造了多个领跑全国的行业标杆:西岸梦中心入选“中国必玩榜”和上海首批“夜经济人气地标”;联合国教科文组织在欧美之外的首个一类中心落户西岸;西岸美术馆与蓬皮杜中心展陈合作项目连续两次写入《中法联合声明》;全球最大的FISE极限运动世界巡回赛将连续十年落子西岸……

“世界的西岸”,不只有“高大上”的国际合作,更有稳扎稳打的区域环境提升。

眼下,徐汇滨江沿江11.4公里的龙腾大道已实现全线贯通,西岸自然艺术公园正提速建设,公共空间进一步向南舒展,塑造连续开放的滨水城市形象。“十四五”以来,西岸已累计建成近300万平方米的商办和服务配套,43公顷的公共绿地完成建设,目前区域道路建成率已达90%,更有“西岸漫游线”、西岸星穹、徐桥体育公园等项目正在规划建设。

盛会继续,西岸的新蓝图已经绘就。

(综合自:上观新闻)