

机器人亮相“苏超”赛场 江苏扬州何以拥抱 AI 新浪潮

■中国城市报记者 胡安华文图

近期,江苏省城市足球联赛(“苏超”)火爆全网,展现出中国足球发展新活力。

7月20日晚,“苏超”第七轮扬州队与南京队比赛在扬州市体育公园举行。开赛暖场环节中,13个足球机器人惊艳亮相,它们以精准的传球、射门动作瞬间点燃全场,人机互动碰撞出观赛新热潮。

机器人来扬州踢足球,释放了哪些城市发展信号?扬州如何推动运河文旅与现代产业创新协同发展?中国城市报记者展开报道。

打出政策“组合拳” 率先探索 AI 产业发展

人工智能产业作为新一轮科技革命和产业变革的“超级风口”,正加速重构全球创新版图与经济格局。

近日,iCANX全球科学平台与扬州大数据集团、世界运河城市 Canal Walk 行动组委会、扬州大学的嘉宾齐聚扬州,30余位来自人工智能、机器人领域的科学家在观看“苏超”赛事之余带来前沿科技成果,为扬州这座“产业科创名城”注入新动能。

在赛场上亮相的机器人,是由微纳制造领域国际著名学者、iCANX创始人、北京大学集成电路学院教授张海霞及iCANX科学家团队研发。

对于人工智能如何赋能扬州产业发展?张海霞教授接受采访时表示,依托扬州算力优势资源,以“AI扬州智造”为标志来全面赋能制造业、农业、人工智能等传统产业和新兴领域。

在张海霞看来,扬州大数据赋能垂直领域促进“扬州智造”快速成形,比如建设“三新一高”专业算力池(即新能源、新材料、新医疗、高端装备)、开发预制化行业算法模型库(如数字孪生等)、设立“扬州智造”认证体系,输出标准化解决方案。

张海霞认为,扬州应结合区位优势,吸引优质初创企业,培育生态链;布局人工智能、绿色能源、医疗健康、智慧农业等领域;设立 AI 学院培养 AI 人才、形成 AI 人才聚集地“扬州智造”应用场景示范工程。

清华大学精密仪器系教授曹良才在接受中国城市报记者采访时表示,扬州市是江苏省三大算力中心之一,在算

力和场景方面具有独特的优势。此前,大家经历了电、电脑、互联网、移动网络的时代,不难想象,人工智能在未来会和互联网一样,进入千家万户和各个行业。因此,扬州公民的人工智能素养会成为扬州的一个标志。

曹良才认为,扬州政府大力引进和培养人工智能青年人才,将促进扬州公民的人工智能素养,会让扬州在人工智能领域先走一步,快走一步。他建议将扬州的算力和数据大力共享给扬州的每一个公民,就像图书馆借阅图书一样,中小企业和公民个人可以访问数据,可以利用算力。

扬州市如何主动谋划战略先机,精准构建产业生态?

近年来,扬州市将人工智能纳入重点培育发展的13条新兴产业链之一,以“算力支撑+场景创新”双轮驱动,逐渐构建起覆盖基础层、技术层、应用层的全产业链生态。当前,扬州市共有 AI 相关企业超百家,年产值近百亿元。“运河城市算力平台”集聚算力资源全省领先。平台建设、政策支持、数据治理等生态配套持续完善,城市智能化发展动能加速释放。

扬州市数据局负责人表示,扬州市将加快推进“算力、数据、算法”人工智能发展三大核心要素的协同创新,加快推动产业集聚培育产业发展生态,深化 AI 场景应用,鼓励企业、科研院所持续开展技术攻关,重点突破核心算法、人工智能芯片、多模态大模型、具身智能等一批“卡脖子”技术和产品。

科技与文化融合 运河城市焕发“未来感”

“苏超”赛事激烈角逐的同时,带火江苏13市商旅文消费。据悉,“苏超”扬州主场比赛期间,扬州呈现出景区商超人气旺、夜游消费热度高、特色活动花样多等文旅盛况。

这场足球盛宴持续火热,扬州市如何“踢好下半场”,让文旅市场持续出圈?

有着2500多年建城史的扬州市是一座与大运河同生共长的历史文化名城,是大运河的原点城市。

日前,世界运河历史文化城市合作组织(WCCO)秘书处,世界运河城市 Canal Walk 行动组委会与 iCANX 全球科学平台共同举办了双方的合作启动仪式。

活动现场,随着科学家、运河文化专家、机器人共同按下象征合作的手印,一幅名为“连通世界·驱动未来——科技赋能运河城市之旅”的科技创新、文旅产业和城市深度深度融合的合作新图景徐徐展开。

不仅如此,与会嘉宾及特殊嘉宾 iCANX 机器人“杨杨”还到访扬州运河三湾生态文化公园,共同开展 Canal Walk(即“运河漫步”)活动。Canal Walk 期间,机器人“杨杨”与嘉宾握手、挥手,步伐稳健向前行走,让这场跨界活动充满乐趣,也将全球顶尖科技力量与扬州深厚的文化底蕴深度融合。

“iCANX 将充分发挥科学家团队在纳米技术、人工智能、机器人、光学工程等前沿领域的优势,通过 Canal Walk 这一交流平台,助力运河城市科技产业发展、运河生态保护、文化传播与城市智能化升级。”张海霞表示。

“运河的本质是‘连接’与‘流通’,这与现代科技发展的核心逻辑高度契合。”中国科学院苏州纳米所研究员张珺表示。

“扬州之约仅是序章,未来合作充满想象。”世界运河城市 Canal Walk 行动组委会主席程颢在接受中国城市报记者采访时表示,在中国大运河申遗成功十年再出发的重要时刻,Canal Walk 与 iCANX 的深度合作,将人文与科技结合,赋能运河城市的可持续发展,助力河城共生,前景广阔、充满想象。此次合

作将为运河城市的发展注入强大的科技动力,推动全球运河城市在文化、经济、生态等多领域的交流与创新。

随着合作的正式启动,双方将重点推进人工智能技术在运河生态保护、文旅升级与产业建设中的深度应用。其中包括智能运河生态监护、AI 驱动的文化遗产数字重生、智慧文旅超级助手、运河产业智能升级实验室、世界运河青年科创赋能平台等,让科技之美赋能世界运河城市发展、浸润人类文明的脉络。

“在此基础上,我们更希望实现科技产业创新与文化传承创新的双向奔赴,运河文化交流可以为科技成果集聚、人才集聚,产业集聚提供不可替代的赋能。”iCANX 北大博雅中心主任吴松德表示。

乘“数”而上 衍生更多应用场景

近期,扬州人工智能企业抢抓“苏超”机遇,加速数字产业应用落地。扬州科曼德智能科技有限公司自主研发的“苏超”专属 AI 语音盒子正式上线,这是扬州首个为江苏省城市足球联赛量身定制的智能设备,正凭借着幽默风趣的互动和实用的功能,带给球迷全新的看球体验。

中国城市报记者了解到,近年来,扬州紧抓数字经济发展机遇,将人工智能纳入重点培育发展的13条新兴产业链,以“算力+场景”双轮驱动,构建起覆盖基础层、技术层、

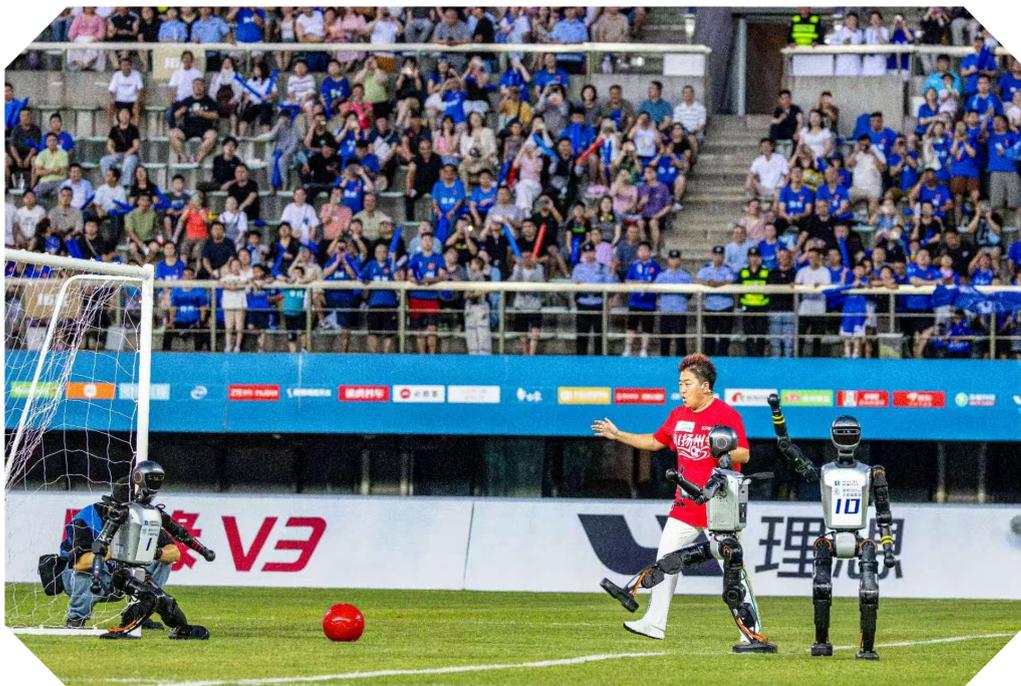
应用层的全产业链生态。据初步统计,目前扬州人工智能产业链上下游相关企业185家,其中40家纳统企业2024年实现总产值99.9亿元,利润总额8.19亿元。

前段时间,扬州市发布《支持人工智能领域人才发展的10条举措》,从人才引进与集聚、人才培养与支持、人才服务与生态优化等三个方面定制化构建支持政策,向全球招揽 AI 人才。

扬州市正在加快建设运河数字场景创新中心,已常态化梳理和发布全市场景机会,构建“科技攻关—场景验证—产业化应用”的良性循环。

应用场景在扬州全面开花。在工业制造领域,人工智能技术正助力企业实现智能化生产,提高生产效率与产品质量;在智能驾驶领域,相关技术研发与应用为未来交通出行带来新的可能;在文化旅游领域,“下扬州”小程序提供智能旅游服务,为游客带来便捷旅游体验。此外,扬州市还研发了公文助手、12345 医保问答等10余个 AI 政务应用,有效提升了政府治理效能。

从机器人踢球到数字化赋能千行百业,《扬州市全域数字化转型总体方案(2024—2026年)》提出,到2026年底,该市数字经济核心产业增加值占 GDP 比重超11%,新一代信息技术、人工智能、大数据等数字产业竞争力达到全省领先水平。扬州正乘“数”而上,在人工智能赛道上加“数”飞奔。



7月20日,扬州队主场对阵南京队比赛前,一场机器人踢足球表演吸引了观众目光。