

鸟瞰重庆人工智能学院 (资料图片)

宇树机器人学侧空翻,这座城市扶了一把 重庆人工智能布局三重逻辑

“两院一湾”是创新策源地也是核心引擎

一个流畅利落的侧空翻后稳稳落地,紧接着是一段动感十足的街舞表演……8月19日,记者走进重庆通用人工智能研究院具身智能实验室,目睹了宇树G1机器人的灵活表现。

实验室主任张泽宇正带领团队开展专项测试,攻关机器人通用动作适配技术。他说:“普通机器人大多只精通单一动作,我们依托一套通用框架,让机器人熟练掌握数十种差异化动作的核心技术。”这一鲜活的科研场景,正是重庆人工智能“两院一湾”加速崛起的生动缩影。

”

一条路径

从数据驱动向价值驱动升级

6月21日,在市公安局交管总队,大屏幕正实时刷新全市重点路段交通运行状态。后台界面突然弹出预警提示:盘龙立交因违规停车突发拥堵,出现大面积缓行,预计拥堵持续2分钟。收到预警后,执勤交警迅速赶赴现场处置、疏导交通。

这套智能预警系统可精准识别车辆故障、突发事故、局部车流异常等各类突发状况,识别准确率达95%,将异常拥堵识别告警时长压缩至1分钟以内。

该智能体由重庆通用人工智能研究院自主研发。

“交通治理智能化升级,只是我们以人工智能赋能千行百业的一个小切口,我们的目标远不止于此。”该研究院助理院长封宁表示,研究院将以通用人工智能技术为核心路径,全力助力重庆建设人工智能创新应用高地。

封宁介绍,当前各行各业争相布局垂类大模型、研发行业智能体,普遍存在智能体开发门槛高、场景适配周期长、标准体系不完善、价值对齐难度大等痛点,制约了人工智能产业规模化发展。

而通用人工智能具备高自主性优势,可突破行业、任务边界,自主设定目标、动态规划执行路径,依托具身感知、迁移学习等核心能力,推动人工智能从“数据驱动”向“价值驱动”迭代升级。

基于这一技术路径,重庆通用人工智能研究院打造“明镜”智能体全生命周期平台,搭建通用智能体生产线,构建智能体自主进化底层基座。“预计今年年底,平台核心能力将正式上线投用。”封宁透露。

依托“明镜”平台,重庆推动自然空间、物理空间、社会空间深度融合,聚焦智能网联新能源汽车、智能制造、智能家居等重点领域探索高价值应用场景,以真实城区场景、千万级脱敏人口数据为支撑,推演城市运行、市民行为、突发事件发展态势,为城市公共资源配置、民生服务保障、产业迭代升级等提供科学决策支撑。

一种模式

产教融合补齐人才短板

人才,是人工智能产业突破发展的核心支撑。

2025年,重庆人工智能核心产业规模同比增长23.6%,AI赋能带动全市工业技改投资增长19.2%,增速位列全国第五。

“客观来看,重庆人工智能产业人才需求旺盛,供需缺口持续扩大。”重庆人工智能学院院长苏森说,学院正以创新育人模式破解本地AI人才短缺难题。

这一育才模式的创新亮点体现在三方面:

一是跨校共建共享。学院依托重庆邮电大学、重庆大学、西南大学等13所在渝高校,联动北京大学、北京通用人工智能研究院、重庆通用人工智能研究院等优质资源,共建新型研究型学院,精准培育人工智能创新人才。

二是打破招生壁垒。学院突破传统校际限制,面向13所共建高校开展学生二次选拔,招生专业覆盖工学、理学、法学、教育学、医学、艺术学等多个学科门类。

三是师资精专高配。学院目前已开设28门专业课程,整合国内AI顶尖高校、行业龙头企业优质师资,组建500人以上“学术名师+企业总师”校企双导师团队。

按照规划,到2030年,学院将累计培养人工智能领域专业人才超2000名。

既要引才育才,更要留才用才。“留住青年人才的核心,是让学生深度参与本地企业科研项目,在实战中成长成才、与城市共发展。”苏森说。为此,学院联动重庆通用人工智能研究院,搭建产学研融合平台,让学生深度对接产业一线。

目前,重庆通用人工智能研究院所有科研项目均对在校学生开放,已有70余名学生深度参与科研实践。同时,学院创新推行“学业+学术+产业”三导师培养模式,聘请数百名企业负责人担任产业导师,助力学生深耕科研、投身实践、对接产业。

一个生态

赛事聚资源、平台促转化

“今年10月,‘两院’将举办全市创新创业创意‘三创’大赛,推动优质创意、优质项目落地转化。”苏森介绍。

这场赛事,正是重庆人工智能湾区构筑优质产业创新生态的重要一环。

当前,重庆人工智能湾区已形成多重优势:汇聚全市年轻化、高学历、专业化科创人才;20亿元重庆通用人工智能产业基金落地,赋能项目孵化;重庆数字资源集团分别与重庆人工智能学院、重庆通用人工智能研究院签约,引入新疆2000P绿电算力,为科研创新、成果实践提供稳定高效、绿色低碳的算力支撑。

与“三创”大赛相辅相成,重庆通用人工智能研究院打造的“通境”三创服务平台已正式上线。

该平台是面向全市个体创业主体的专属公共赋能平台,布局XR大空间、AI智能体、AI数字内容等九大产业赛道,集成机会对接、AI工具矩阵、数字资产交易、创业社区等核心功能,着力构建“人才—技术—产业”良性创新循环。

前期,平台依托全市“三征集”行动,汇集了401条产业数字化场景需求,预估总价值1.13亿元。同步联动各区县孵化资源,为青年创客搭建市场化对接渠道。

以赛事聚资源、以平台促转化,未来,重庆人工智能湾区将聚焦场景落地、产业孵化两大核心,加速集聚“两院”人才、技术、科研成果,重点发展智能体开发运营、智能终端消费等新兴产业,培育一批人工智能原生企业、原生产品,全力打造重庆人工智能产业核心承载区。

延伸

当下,人工智能已成为推动生产方式颠覆性变革、促进劳动生产率突破性跃升的关键变量。作为国家新一代人工智能创新发展试验区,“两院一湾”(重庆人工智能学院、重庆通用人工智能研究院、重庆人工智能湾区)是全市人工智能创新策源地,也是打造人工智能创新应用高地的核心引擎,正加速构筑科技创新、人才培养、生态集聚的发展体系,积极探索“西部领先、全国进位和重庆辨识度”的人工智能发展之路。