

开通定制线路 设置快递驿站 错峰充电降本 武汉公交的“加减法”

■长江日报记者陶常宁 金涛 通讯员龚姣

车型“长变短”，线路去重复，运营可定制……近年来，面对城市交通出行方式的新变化，武汉公交集团以国企改革为契机，通过“公交+定制”“公交+快递”“错峰充电”等“加减法”的系统性改革举措，精准对接市场环境及民生需求，突破发展瓶颈，增强核心竞争力，求新求变，做好一道“加减法”，在转型发展中新拓出一条新路。

“长变短”“大变小” 助力形成出行“15分钟生活圈”

变则通，通则久。面对交通出行方式的持续演变，武汉公交借助大数据技术，优化整合冗余线路，引入小型新能源车辆，提升运营效率。

在天纵·半岛蓝湾小区，微公交1路为居民提供便捷的出行选择，从小区门口到宏图大道地铁站仅1.5公里，有效解决了居民通勤“最后一公里”难题。居民许浩告诉长江日报记者：“以前，我每天早上去宏图大道坐地铁，步行需要15分钟，打车需要10元；现在，我乘坐微公交，实惠又方便。”

微公交12路的开通，让逛街变得异常便捷，从小区门口直达杉杉奥特莱斯和山姆汉阳店。这条线路巧妙地将社区与商圈串联在一起，为居民提供了极大的便利。家住金地澜溪岸小区的陈玲表示，即使在周末采购大量商品后，也不必为回家的交通问题担忧。

今年9月以来，武汉公交陆续开通21条“迷你版”定制微公交专线。这批5米长的小型公交车核定载客11名，线路长度控制在5公里以内，采用定线定点运营模式，覆盖武汉三镇，进一步完善了快干支微公交网络体系，助力形成市民出行“15分钟生活圈”。

在中南财经政法大学南湖校区，一辆造型萌趣小巧的校园公交车在教学楼、学生宿舍、食堂及体育馆间来回穿梭。“以前，我从临湖宿舍步行到文泰楼上课需要20多分钟，骑共享电动自行车或共享自行车大约需要10分钟；现在，我只需花1元乘坐校园2号线，5分钟就能到达，沿途还能欣赏南湖美景。”该校会计学院2024级本科生小王兴奋地说，“司机师傅驾驶平稳，软质座椅的舒适度远超电动自行车。”

据悉，这款被称为“宝宝巴士”的校园公交车车身仅7米长，单程票价仅1元，还贴心推出了次卡（9元10次）和月卡（20元不限次）等多种票务选择，极大地降低了学生的通勤成本。开通以来的两个多月里，“宝宝巴士”已累计服务超过8.6万人次。

围绕新小区、新学区、新商业、新文旅、新产业园区等客流密集区域，武汉公交今年优化调整126条线路，开通191条定制专线，强化与轨道交通佛祖岭站、后湖大道站等站点的衔接，实现“空白、降重复、提效率”的目标。

你有需求 我来定制 开通711条定制线路

11月9日，2025中国·武汉家庭户外挑战赛在江夏区大花山户外运动中心正式开幕。为确保选手便捷出行，武汉公交特别开通了接驳摆渡车服务。比赛开始前，摆渡车从地铁7号线北华街站出发，将选手们送往大花山户外运动中心；比赛结束后，又从大青八户外运动村南门将选手们接回大花山户外运动中心，全程循环运行，确保交通顺畅。

“这是我们第一次来武汉参加家庭户外挑战赛，原本担心雨天可能会带来交通不便，但没想到有如此贴心的公交摆渡服务，从地铁站出口直达赛事起点，真的很方便。”来自外地的选手张女士对这项服务赞不绝口。

11月16日，备受瞩目的光谷马拉松在武汉鸣枪开跑，吸引了1.3万名选手在光谷赛道上奋勇拼搏。为保障赛事顺利进行，武汉公交精心组织了18辆专业保障车辆，为选手、志愿者及工作人员提供了全方位的交通服务。

今年，武汉体育中心还迎来了一系列重量级演唱会。11月1日至2日，邓紫棋在武汉体育中心体育场连续两晚开唱。为方便广大歌迷观看演出，武汉公交特别开通4条“歌迷专线”。演唱会结束后，专线车辆从场馆出发，直达光谷广场、汉口火车站、江汉路、王家湾等热门区域，极大地方便了歌迷的出行需求。

从各类体育赛事到歌手演唱会，武汉定制公交总能及时响应市民和游客的需求，推出专属定制线路，促进了体育与旅游、文化、商业的深度融合。

深秋夜寒，晚6时，武汉二中中、高、初中放学铃声响起，初一学生刘芷仪和同学小跑而出——校门口，10辆定制公交车正排列整齐地等着。司机饶柏峰核对孩子的信息后说：“快上去，车上暖和。”这是武汉公交“通学专线”的日常场景。

“通学专线”受到广大学生和家长的欢迎。以黄陂二中为例，过去，学生从盘龙城到学校的50多公里路程极为不便；“通学专线”开通后，百余名高中生实现了“家门口上车直达学校”，既减轻了家长接送负担，也缓解了学校周边交通压力。

有定制公交需求的单位或个人可通过“武汉公交”App申请或直接联系相关线路公交工作人员，公交部门也会主动上门对接。当某条线路申报人数达到车辆核载人数的一定比例时，即可申请开通。对于“通学专线”，公交部门还会根据学生住址进一步优化线路，满足多数人的出行需求。



市民乘坐定制微公交，从小区前往地铁站。

长江日报记者陶常宁 摄



2025中国·武汉家庭户外挑战赛选手乘坐摆渡车。

长江日报记者陶常宁 摄

员，公交部门也会主动上门对接。当某条线路申报人数达到车辆核载人数的一定比例时，即可申请开通。对于“通学专线”，公交部门还会根据学生住址进一步优化线路，满足多数人的出行需求。

目前，武汉公交集团开通了711条定制线路，每天服务乘客17万人次。

跨界进军快递新领域 城市多方互利共赢

位于银墩街的汉口火车站西院公交场站，快递员忙碌地穿梭于公交场站与居民小区之间。这里是武汉公交集团与湖北顺丰速运有限公司合作设置的11家“公交快递驿站”之一。

张姝玥曾是一名普通公交员工，经过培训后，现在成为一名快递员。她感慨地说：“进入这个全新领域后，我每天工作都充满活力，收入也有所增加。”通过与湖北顺丰速运有限公司的合作，武汉公交集团充分利用场站资源开展快递服务。公交员工通过培训转型为快递员、仓管员等，实现了职业发展新突破。

武汉公交场站资源丰富，170余处场站大多位于交通便利的黄金地段。依托这些场站设置的快递点进一步缩短了快递配送的“最后一公里”距离，提升了配送效率。今年，武汉公交集团与湖北

顺丰速运有限公司达成深度合作框架协议，双方在人力资源共享、公交运力复用、场站融合升级、品牌生态共建等领域展开全方位合作，实现互利共赢。

今年8月，在中国汽车维修行业协会主办的“2025天猫养车金牌技师大赛”上，武汉公交集团天猫养车螃蟹岬门店孙泰明、梁立华组成的“武汉公交黄鹤队”荣获团队冠军和个人一等奖。这也是武汉公交通过构建“理论+实践+竞赛”三维培养体系的生动写照，不仅推动门店营业收入大幅提升，还实现了从传统维保向市场化经营的跨越式转型。

武汉公交还用好用低谷时段“电价红利”，通过“错峰充电”，2023年以来平均每月节约成本340万元，最高达469万元。数据显示，2023年以来，武汉公交节省充电成本达1.15亿元，实现降本增效。

资本运作的突破也为转型注入金融“活水”。今年1月，武汉公交集团成功发行首期规模6.01亿元、期限9年、利率2.68%的资产支持票据项目，项目储架注册规模40亿元，系华中地区首单公交票款收费收益权碳中和ABN（资产支持票据）。

武汉公交集团负责人表示，“加法提质、减法降本”的组合措施推动企业改革升级，将有力支撑武汉公交从“公共交通运营服务商”向“城市交通综合运营商”的战略转型。

“城市观察团”探访武汉科技创新策源地 “尖刀”技术 加速从实验室走向市场

■长江日报记者万凌 通讯员韩珊 李翠华

11月21日下午，武汉市“建设支点 当好龙头”系列形势政策宣传教育活动走进中国光谷。由市直机关干部代表组成的“城市观察团”来到武汉产业创新发展研究院（以下简称武创院）和北京大学武汉人工智能研究院（以下简称北武院），以“探秘武汉科技创新策源地”为主题开展实地探访。本次探访活动由武汉市委宣传部主办，长江网承办，市委市直机关工委协办。

探访中，“城市观察团”了解全球首个大型社会模拟器，观摩人形机器人打太极拳，揭秘一批“尖刀”技术攻关项目成果，见识光谷科技创新大走廊打造世界级科技产业创新策源地的硬核实力，感受光谷助力武汉加快建设国家中心城市、全力打造“五个中心”、全面建设现代化大武汉的发展气场。

武创院集中展示首创技术 转化成果引发热烈讨论

来到武创院，“城市观察团”仿佛走进武汉的科创生态圈——东风汽车、烽火通信、华工激光与华中科技大学、武汉大学以及湖北九峰山实验室、湖北珞珈实验室、国家信息光子创新中心等企业、高校、科研院所汇聚产学研链条。

本月初，湖北发布的大部分“尖刀”技术攻关项目成果陈列于此，覆盖光电子信息、高端装备、先进材料、数字经济与北斗、生命健康等五大关键领域。一批“全球首创”“国际领先”的技术转化成果和设备，吸引“城市观察团”驻足了解。

在联影医疗的展台前，大家饶有兴致地观摩工作人员远距离操作腹腔镜手术机器人。接收到系统指令后，像八爪鱼般的机械手相互配合做手术。据介绍，这是全球首款多模态图像融合腹腔镜手术机器人，其定位精度为0.5毫米，已开展71例人体临床试验，成功率达到100%，预计2026年获批产品注册证。

来到东风汽车的展台，“城市观察团”几名成员围着氢燃料电池电堆展开热烈讨论：“它加的是液氢吗？”“氢燃料和电能比起来，哪种新能源的使用成本更高？”工作人员介绍，这款氢燃料电池电堆已经应用于东风49T商用车，目前其功率是国际水平的两倍，冷启动温度比国际水平低10℃。

展厅中，全球首套玻璃存储系统引起“城市观察团”高度关注。不同于普通玻璃，眼前由石英玻璃制成的存储器只有光盘大小，其容量可存储上万吨数据。此外，它防火防水、耐紫外线和电磁辐射，几乎没有能耗，且能够永久使用。工作人员透露，目前，该玻璃存储器已应用于商业。“城市观察团”充满期待：“希望这项技术早点转化为消费级产品。”

长江日报记者现场看到，每项“尖刀”技术攻关项目都有一家接洽部门，一款“尖刀”产品、一个示范场景、一家应用单位和一家投资机构。

“政府、企业、高校、市场、金融一起发力，支持我们的‘尖刀’技术落地转化。”湖北省科技厅有关负责人透露，2023年6月立项以来，湖北首批29项“尖刀”技术攻关项目已产生42项标志性成果，还有一批“尖刀”技术正处于小试阶段。

北武院加快开发大型社会模拟器2.0 机器人打太极拳获赞“好丝滑”

来到北武院，“城市观察团”首先被一款就医智能体“济大夫”吸引。工作人员向

屏幕里的数字人“济大夫”陈述症状，“济大夫”秒回就诊建议。

据介绍，这是北武院联合华中科技大学同济医学院附属同济医院开发的“人工智能+医疗”项目，市民在移动端“掌上同济”即可体验。“济大夫”不仅能初步诊断病情、引导挂号，还可以将患者信息传递给医院相关科室的医生，大大提高就诊效率。目前，“济大夫”已将患者的误挂科率从18%降至6%。

随后，“城市观察团”成员踊跃体验VR科普项目“文明一万年”。大家戴上头显，瞬间穿越到渔猎社会。在具身智能与机器人实验室，机器人打太极拳的画面获赞“好丝滑”。在2025光谷马拉松中担任“啦啦队”的机器人也现场演示击鼓。

这些只是北武院依托自主研发的全球首个大型社会模拟器技术栈的部分应用场景。据了解，依托该技术栈，北武院在能源、交通、航运、法律等行业展开AI+应用，既能节约行业成本，又能发挥监测、预警和决策支持等作用。

此外，依托东湖高新区国家智能社会治理实验综合基地，大型社会模拟器已建模个体、组织、市场、政府、交通、公共资源等6类社会要素，并实现多要素之间的交互演化。在此基础上，北武院广泛开展交通与公共安全治理、预警与安全监管、人口与公共资源配置等相关社会实验，推进智能交通、低空经济、未来社区、火灾模拟逃生等典型场景的创新实践，创新性地构建了“天一地一人”协同治理体系，逐步形成智能社会治理的“光谷模式”。

据悉，北武院“大型社会模拟器”已获批湖北省人工智能典型应用场景，正加快开发2.0版本。

“五个中心”化为生动实践 市直机关干部深感责任在肩

本次探访活动征集阶段，市直各单位便踊跃报名参加“城市观察团”，甚至出现“一位难求”的情况。探访结束后，大家纷纷表示：“感受很深，收获颇多。”

武汉市社会科学院助理研究员孙权认为，北武院以技术创新、场景落地和生态引领为核心，将武汉在支点建设中当好龙头走在前列的定位转化为看得见、摸得着的科创实践，其技术筑基、文化赋能的应用模式彰显了科研机构的前沿底色，又扛起了社会责任。

“正是创新的‘尖刀’力量驱动着现代化大武汉建设的航程，我深感振奋！”武汉市残疾人联合会青年干部张珩彬认为，这些硬核科技既是武汉建设国家科技创新中心的生动注脚，也彰显了区域金融中心的资本活力和国家商贸物流中心的应用前景，更夯实了国际交往中心的实体根基。他说，目前，市残联正在积极探索将脑机接口技术应用于残疾人康复，让科技攻关的成果造福于特殊人群。

“通过本次探访活动，我深刻感受到党和国家对科技事业的高度重视以及科技工作者肩负的责任和使命。”武汉市科学技术协会干部严浩表示，将立足岗位，发挥好党和政府联系科技工作者的桥梁纽带作用，做好对科技工作者的政治引领和联系服务工作，为武汉加快建设国家中心城市、全力打造“五个中心”作出自己应有的贡献。

下一步，“城市观察团”还将走进跨境电商产业园区和生态湿地，探访武汉加快建设国家中心城市，全力打造“五个中心”，全面建设现代化大武汉，努力在全省支点建设中当好龙头、走在前列的生动实践。



“城市观察团”了解湖北九峰山实验室的创新成果。

长江日报记者王海 摄

武汉农村商业银行光谷分行 债权公告明细

根据法律、法规的相关规定，武汉农村商业银行股份有限公司光谷分行对下列债权名单中涉及的债权[8笔本金已还仅含债权利息]进行公告催收，请相关借款人自公告之日起尽快还款、担保人履行代偿责任，否则我行将依法进行处置。特此公告！

2025年11月24日

序号	借款人	截止2025年11月20日 结欠利息(元)	担保人	借款合同编号
1	武汉帝绿园林景观工程有限公司	34823.77	武汉鑫龙泉商贸有限公司、胡荣滔、范新桥	HT0102103010220160114001
2	武汉忠铁生态农业有限公司	1169438.69	武汉志业机械化工政工程有限公司、艾志	光谷支行2012年流2-1号
3	吴承志	11785.73		系统-108812843230060
4	朱在东	7084.8		系统-107594562430011
5	胡昌敢	128591.57	董亿明	系统-BC20090519000198
6	沈航标	7344.40		系统-127940283630023
7	赵永宁	139040.89	赵永杰	系统-BC20090506000294
8	查思明	21720.24	王开贵	系统-BC20080424000106