### 長江日報

武

汉



编者按:11月2日《经济日报》4版头条刊发了题为《武汉智能交通产业聚链成势》的文章,聚焦武汉发挥主 导产业优势,开展延链招商,进一步拓展产业转型升级,重点围绕车载软件、车规级芯片、新能源汽车、智能网联 等领域,布局新兴战略性产业,以高质量招商引资推动高质量发展。

决胜四季度

## 武汉智能交通产业聚链成势

每当晚上加班,家住武汉经开区的陈 杰都会打上一辆自动驾驶汽车回家。当 下,这种出行方式已成为越来越多武汉市 民通勤的日常。穿梭于智慧园区的自动驾 驶物流车、破浪长江的自主测绘无人船、翱 翔高空的电网巡检无人机……近年来,在 武汉新兴产业图谱上,无人技术正勾勒出 更多"上天入地"的应用场景。

去年9月,《武汉经开区自动驾驶装备 商业化试点管理办法》发布,这是武汉市首 个针对自动驾驶装备的地方行政规范性文 件,标志着武汉自动驾驶商业化试点场景 从以乘用车为主拓展至自动驾驶装备领 域。不断追加的巨额投资、新增的"牵手" 项目、接连从海外转移来的研发中心,众多 自动驾驶产业链上的企业助力武汉打造全 国发展新质生产力的重要阵地。

#### 自动驾驶融入日常

24小时服务的车路协同无人驾驶接 驳巴士"春笋号"在武汉经开区灵活穿梭, 通行效率比普通巴士高出12%。

"第一次觉得新奇紧张,现在已是通勤 首选。"陈杰说,自动驾驶汽车不仅能精准 识别红绿灯,遇到行人还会提前20米减速 避让,让出行既酷炫又安全。

另一边,长江江面上,一艘无人船正缓 缓驶过长江大桥。数据采集、桥梁巡检、航 道测绘……一趟航行下来,数百组数据已 自动上传至智能航运系统。船舶依托智能 系统自主航行,具备动态避障、智能停泊等 能力。

"无人驾驶的长江航运网络正在成形 智能化、精细化管理为长江航运铺平了道 路。"自主研发智控安航系统的武汉博士后 团队成员邓世维说。

在物流领域,自动驾驶技术也跑出了 加速度。在极景(武汉)智能科技有限公司 工厂外的园区道路上,一辆辆在园区绕圈 的L4级无人驾驶物流车,正在进行出厂前 的测试。

"车上安装有多个感应设备,不仅可自 主完成避障、路线规划、夜间行驶,还拥有 智能温控、超长续航等多项硬核科技。"极 景智能工作人员李明哲介绍,公司无人驾 驶物流车订单已经排到了年底。

在低空领域,武汉同样不甘人后。去 年11月,武汉18条低空商业试点航线正式 获批。到今年初,武汉已批复的低空试点 航线增至24条,其中载人航线8条、无人机 航线16条,全面覆盖短途运输、空中游览、 物流运输三大应用场景。

武汉如今已成为国内自动驾驶落地最 快的城市之一。记者梳理发现,全国首个 无人驾驶商业化试点牌照、首个智能网联 道路建设规范、首个开放市中心测试道路、 首个自动驾驶机场接驳服务……一个个 "第一",让武汉在行业标准制定上掌握了

长江日报讯(记者徐丹 通讯员蒋秋雨 张

隽)10月30日,通顺大道南延线项目建设现场

机器轰鸣,工人们正有序施工。项目负责人介 绍,目前桥梁段桩基与路面结构层已全部完成,

预计11月底完成站卧石及机动车道刷黑,年底

干道,通顺大道南延线起于檀军公路,止于军

纱大道,全长5.49公里,采用双向6车道设

计。目前一期工程(檀军公路至官莲湖路段)

设:沌口段南起东荆河路,北至车城南路,全长

2.2公里,双向4车道,明年底完工;军山段南

起珠山湖南路,北至沌口第二污水处理厂,全 长2.2公里,双向6车道,预计明年9月竣工。

道)也取得新进展。该道路全长60公里,北起

三环线鹦鹉立交,南至汉南洪兴二路,是武汉

作为武汉经开区连接主城区的第四条主

同步推进的通顺大道北延线分为两段建

另一条重要通道——左岸大道(沿江大

实现道路主体工程完工,明年将全线贯通。

已通车,二期工程预计明年6月完工。



随着《武汉经开区自动驾驶装备商业 化试点管理办法》《武汉市智能网联汽车发 展促进条例》等地方性法规相继生效,在支 持引导产业发展、规范市场秩序的同时,明 确了安全保障。从自动驾驶汽车到无人船 舶,再到低空飞行器,武汉正在形成"车一 船一机"一体化的智慧交通应用场景,让未 来智慧出行方式真正落地。

#### "补仓""追投"成高频词

众多自动驾驶的新场景投入商用,特 别是"自动驾驶汽车"在武汉加速应用,让 补仓、追投成高频词。

在被称为"中国车谷"的武汉经开区, 今年上半年共引进52个招商项目,其中23 个汽车全产业链项目,涵盖整车制造、核心 零部件、智能驾驶及后市场服务等领域。

10月18日,全球汽车零部件巨头采埃 孚集团武汉新工厂在武汉经开区正式投 产。这是继亚太最大安全气囊生产基地与 研发中心之后,该集团两年内在武汉布局 的第三大项目。自2011年落户武汉经开 区以来,该集团数次补仓、追投,不断引入 新工艺、新技术和新产品。"中国车谷完善 的产业链供应链为本地企业高质量发展提 供了强劲动力。"采埃孚集团执行副总裁、 中国区总裁及亚太区运营总裁汪润怡表 示,采埃孚将持续深化战略协同,引入前沿 工艺与创新技术,助力"武汉智造"的智能 制动技术走向全球。

在人工智能领域,科大讯飞股份有限 公司深耕武汉经开区,投资50亿元建设华 中总部、人工智能产业加速中心和华中人 工智能研究院。科大讯飞董事长刘庆峰 说,公司自2018年起与东风集团开展合

月直线段贯通后,预计春节前将实现三环线匝

道段贯通。汉南段市政段计划明年6月完工

通过融入城市元素的景观设计,为行车市民提

供更优美的沿途风景。"项目相关负责人表示。

(沿江大道)、通顺大道南北延线等重点交通项

目,着力构建外联内通的路网体系,打通区域

贯通后,将串联起沌口、军山和汉南三大核心

片区,形成武汉西南"半小时交通生活经济

圈",大幅提升企业和市民的出行效率。同时, 将加强武汉经开区与汉阳区的快速连接,显著

缩短汉南片区与中心城区的通行时间,促进产

业、人才等创新要素高效集聚,提升区域交通

和物流效率,进一步激活汉南片区发展潜力,

成为推动武汉经开区产业转型、城市升级的重

"我们正同步推进左岸大道绿化整治工程,

当前,武汉经开区正加快推进左岸大道

据武汉经开区相关负责人介绍,这些道路

通车,公路段将于明年12月完工通车。

发展的"任督二脉"。

要"助推器"。

左岸大道和通顺大道南北延线明年全线贯通

汉南片区与中心城区

通行时间显著缩短

作,联合东风组建武汉智能网联汽车产业 创新联合实验室,布局车路云一体化协同 感知、端到端自动驾驶、汽车具身智能体等 前沿技术,推动智能网联汽车产业快速发

数据显示,2024年武汉人工智能产业 规模突破700亿元,近3年年均增速超 40%,企业总数达1300余家,覆盖从基础层 到应用层的全产业链。

今年6月,"投资武汉 共赢未来"2025 武汉投资促进大会上,148个重点项目完 成签约,签约金额984.9亿元,战略性新兴 产业成为签约项目的主力军。

会上,芯原股份董事长戴伟民讲述: 2014年,武汉大学团队创立的环宇智行在 武汉经开区扎根,专注自动驾驶预处理系 统研发。尽管未涉足芯片制造,但其从车 厂一线需求出发的实战经验,让这家企业 在汽车芯片赛道中独树一帜。

"正是这种以系统思维构建产业生态 让更多的企业纷至沓来。"武汉市投资促进 局党组书记王振介绍,2024年,武汉全市新 设立外商投资企业407家,同比增长7.7%, 共有310家世界500强企业在武汉投资,实 际利用外资金额稳居中部城市第一位。

当前,武汉正以"创新链+产业链"双轮 驱动,持之以恒打造市场化、法治化、国际 化一流营商环境,强化链式招商、靶向招 商,推动光电子信息、新能源与智能网联汽 车等优势产业聚芯成链、集链成群。今年1 月至6月,全市滚动实施亿元以上项目3118 个、10亿元以上项目1069个,固定资产投资 增速在15个副省级城市中排名第四。

#### 决胜智能网联下半场

资本和产业链龙头企业的青睐,让在

汽车电动化上半场慢了半拍的武汉,立志 在智能网联下半场快人一步。

自动驾驶汽车背后是"智慧路"在做支 撑。2019年,国家智能网联汽车(武汉)测 试示范区揭牌。主营车路协同业务的华砺 智行科技有限公司深度参与了示范区建 设,负责车联网通信设备和相关软件平台 搭建,"建设106公里的智能化道路,形成 由1800多个智能摄像头、毫米波雷达、激 光雷达、气象和道路环境检测器等组成的 感知网络,覆盖武汉经开区全区160平方 公里范围的高精度城市信息模型。"华砺智 行董事长邱志军说。

邱志军认为,如今汽车产业正沿着三 大趋势加速演进:电动化是基础,智能化是 灵魂,数字化运营则是最终结果。"当算力 成为新的马力,汽车就不再只是交通工具, 而是能独立上岗的司机。"他说。

武汉经开区军山新城管理办公室党工 委委员张于威介绍,目前全市已开放智能 网联汽车测试道路里程突破3829公里,辐 射面积约3000平方公里,触达人口超770 万,成为全国自动驾驶测试范围最广的城

瞄准"自动驾驶第一城"目标,武汉不 断推动智能网联汽车产业落地生花。华 为、百度、路特斯等头部企业纷纷在武汉设 立研发中心,本土企业华砺智行、极目智 能、环字智行也迅速崛起。

汽车芯片是反映智能网联技术水平的 关键指标。在武汉经开区,车规级芯片的 研发制造取得重要进展。

去年11月,由东风汽车牵头组建的 湖北省车规级芯片产业技术创新联合体 发布高性能车规级芯片——DF30,填补 了国内空白。该芯片可广泛应用于动力 控制、车身底盘、电子信息、驾驶辅助等

依托人工智能、大数据和软件等核心 技术,无人驾驶革命找到了更深厚的技术 底座。如今,武汉已建成全国最大规模的 5G车联网,毫米波雷达与激光雷达的融合 算法接口实现统一,城市级车路协同通信 标准也在不断完善。

截至目前,武汉已集聚智能网联汽车 产业链核心企业100多家,培育和引进200 多家新能源和智能网联领域企业,初步构 建起覆盖车规级芯片、激光雷达、高精地图 等软硬件创新和服务主体的智能网联汽车 产业链。

武汉经开区负责人表示,作为武汉自 动驾驶的主战场,该区将继续发挥主导产 业优势,开展延链招商,进一步拓展产业转 型升级,重点围绕车载软件、车规级芯片 新能源汽车、智能网联等领域,布局新兴战 略性产业,以高质量招商引资推动高质量

连阳太道

四环线

东风大道

经济日报记者柳洁 董庆森 (刊载于11月2日《经济日报》)

A A

制图 职文胜

长江日报讯(记者李佳 通讯员武经宣)近 日,2025年国家级专精特新"小巨人"企业名单 公示,武汉新获评的57家企业中,民营企业占 比超七成,这与武汉将"根企业"作为民营经济 发展突破口不无关系。

专精特新"小巨人"企业不仅是我国广大中 小企业的"领头羊",还是反映地方营商环境、经 济活跃度的"晴雨表"。

武汉市经信局相关负责人介绍,从57家新 晋国家级"小巨人"企业名单来看,它们的"底 盘"来自新领域新赛道、创新特色鲜明的"根"企 业。从2024年经济数据来看,以民营企业为主 要力量的专精特新"小巨人"企业工业产值增 速、新进规企业工业产值增速均保持了两位数 增长,带动新兴产业发展。而新晋"小巨人"块 头大、韧性强、气血足的特征,更验证了这股勃 发的"根生"力量。

武汉这批新晋国家级"小巨人"体格壮实, 平均营收同比增长38.4%、平均资产总额同比 增长29.8%;体魄日渐强健,57家企业研发投入 同比增长12.3%,其中50家企业建有省级及以 上研发机构;吸引资源要素的造血能力也在增 强,57家中有20家企业实现股权融资,融资后 平均估值已超3亿美元,不少企业已达种子独 角兽或潜在独角兽估值门槛,它们中的40家已

专精特新"小巨人"企业是发展新质生产力 的生力军,这一特点在新动能澎湃的武汉尤为 突出。今年在人工智能、集成电路、工业机器人 和生产性服务业企业中挖潜培育了一批"小巨 人"企业,如喻芯半导体多年深耕高性能嵌入式 存储研发,已成为国内嵌入式存储领域领先企 业;法睿兰达融合工业具身大模型,生产高精度 多导航融合产线移动机器人。

市经信局相关负责人介绍,通过优化产业 生态,加大政策惠企,市、区财政支持专精特新 企业资金超过5亿元,组织的"一月一链"投融 资对接活动已服务600余家专精特新企业。

据介绍,下一步,武汉将落实好"民营经济 20条",深化"根企业"培育体系建设,将本土企业、高校知识分子 在校大学生、回归校友创业作为"根企业"孵化的核心来源与后备 梯队,为武汉全力打造"五个中心",在支点建设中当好龙头、走在 前列不断巩固壮大实体经济根基。

#### (上接第一版)

这种重塑,首先是为传统农业插上了"翅膀"。以黄冈鳗鱼为 例,其高附加值的核心在于"鲜活"。花湖机场的"极速通道",直接 锁定了产品最核心的价值。如今,6万杯英山云雾茶、3吨英山茯 苓、60亿尾鱼苗,都通过这条"空中丝路"飞向全球,实现了从"土 特产"到"高时效商品"的飞跃。

其次,这种重塑表现为机场对周边城市的强力"带动"。花湖 机场的引力,正主动将武汉都市圈鄂州、黄冈、黄石等地紧密"链" 接成一个临空产业共同体。

与花湖机场一江之隔的黄冈市临空经济区,顺丰冷运中心已 签约50家客户,营收突破4000万元。花湖机场的枢纽功能,让黄 冈得以承接更高附加值的冷链物流和加工环节,实现了产业升级

15分钟车程外的黄石,则抓住了"空中丝路"带来的跨境电商 机遇。"花湖机场让黄石商品能最快送达全球,我们首个年度目标 是1000万元线上交易额。"全好电商负责人李宁说。这座去年6月 才开园的产业园,已招引40余家企业,年产值达6亿元。花湖机场 主动构建的航线网络,直接为黄石制造企业打开了一条低成本的

截至目前,花湖机场累计引进亿元以上临空项目225个。在 建的鄂州机场高速二期、燕矶长江大桥,将让由花湖机场驱动的产 业共同体,释放出更大的协同价值。

### 不只"吸引",更让资本"加仓"

10月24日下午,花湖机场北部货站一片繁忙。湖北万汇供应 链管理有限公司的工人,正将来自广深的电商货物卸车安检。几 小时后,这些货物将搭乘当晚的航班飞往法国巴黎。

作为航空物流的"中介桥梁",货代企业连接发货人、收货人与 航空公司,是市场需求的"晴雨表"。2024年,货代企业如雨后春 笋般入驻花湖机场,仅北部货站就已聚集超过15家。

市场需求的快速增长,直接推动了航线加密。一家头部货代 企业携手中州航空开通的鄂州至巴黎航线,从最初每周1一2班增 至每周5班,年货运量突破1万吨。该公司今年在花湖机场的总货

量,也从去年的8000吨猛增至2.5万吨。 这种爆发式的增长,让身处其中的企业感受尤为真切。"现在 每月5000吨都打不住!"鄂州龙耀国际物流有限公司的谢东华感 叹道。为了跟上这飞驰的节奏,公司在机场旁设立了前置仓,以提

加密的航线网络,正转化为企业的市场竞争力。武汉光谷-家企业生产的智能穿戴设备,通过花湖机场密集的洲际航线,实现 了欧洲市场"今日发货、次日达"的极速配送,带动企业出口业务同 比增长超过200%。

市场的信任,是"合伙人"关系最坚实的证明。今年,"为花湖 而来"的货代企业已覆盖所有省份,全国货代量前五的公司均在 此"加仓"。经常往来花湖机场的物流司机孙文华感慨道:"花湖 机场变化很大,车辆明显增多,全国各地牌照都有,有时甚至会排

面对如此旺盛的需求,花湖机场方面也高效响应。湖北万汇 供应链管理有限公司现场主管常聪磊记得,今年上半年一批紧急 货物需当天发往欧洲,当时安检口繁忙。"向货站反映后,马上开了 多个临时安检口,还有专人对接,货物准时登机。"

"市场需求的持续旺盛,直接带动了航班量的快速增长;而航 班密度的增加,又进一步激发了市场潜力,形成良性循环。"湖北国 际物流机场有限公司枢纽发展部副总经理何飞分析说。

从生而不同的区位优势,到效率突破的运营实践,再到强大市 场引力的加速形成,花湖机场用3年时间,完成了从行业"新星"到 "全国第四"的跨越。眼下,向着"年货运量破百万吨、国际航班破 万架次"的目标,这座年轻的机场正全速前进。



# 新 **\** 家 企 国家 级

#### 中宣部宣教局 中国文明网

讲文明 树新风 长江日报公益广告