

半年透视武汉发展之“新”

新动能加快成长 高质量发展取得新进展

发展活力

高技术产业投资同比增长

20.6%

其中高技术制造业投资
增长25.3%

消费活力

限上单位计算机及其配套产品零售额

增长61.3%

照相机器材类零售额增长61.2%
智能手机商品零售额增长34.7%

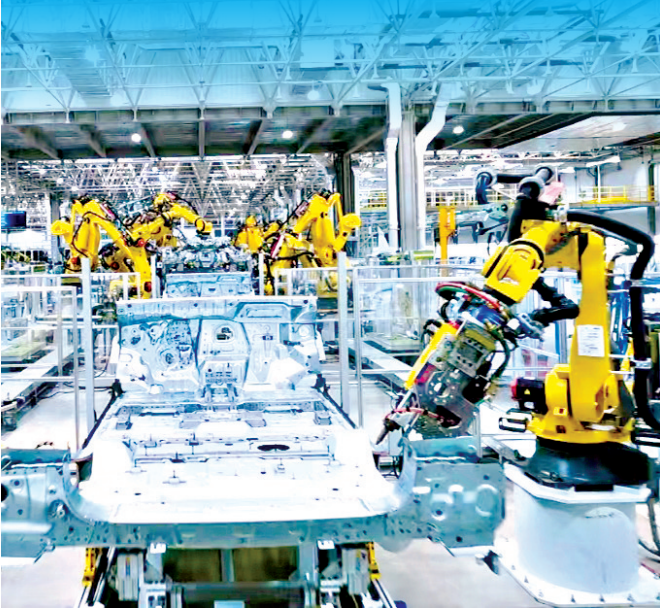
外贸活力

全市进出口总额

1751.5 亿元

同比增长8.7%

增速高于全国2.6个百分点、全省3.4个百分点



猛士科技智慧工厂里机器人造车。



江汉路步行街人气旺。

陈亮 摄



今年全国第10000列中欧班列在汉发车。

长江日报记者刘海锋 摄

■长江日报记者陈永权

7月23日,武汉发布2024年上半年经济“成绩单”,全市地区生产总值完成9975.19亿元,增速5.3%。

稳中有进、进中提质、持续向好的背后,是创新驱动发展战略的深入实施、产业升级的加速推进,各领域蓬勃发展、向“新”而行,也充分展现了武汉经济的韧性和活力。

看生产活力

全市新增创新型中小企业数量实现两年翻番

7月24日,在位于光谷智能制造产业园武汉华星光电生产基地里,全球单体最大的低温多晶硅显示面板生产线上,上百个机械手臂不停摆动忙碌。据介绍,今年上半年,其生产规模同比大幅增长,实现满产满销。

今年以来,武汉产业新动能不断激发,企业新势能持续塑造,发展动力中的“含新量”“含绿量”越来越高。

数据显示,上半年,全市第二产业增加值同比增长6%,相较于去年同期,增速提高1.8个百分点。从行业看,全市36个行业大类中有26个行业实现增长,计算机、通信和其他电子设备制造业增长49.0%,电气机械和器材制造业增长15.0%。规模以上高技术制造业增

加值增长33.0%。

“高新技术产业、战略性新兴产业等成为经济增长的新引擎。”市统计局解读称,上半年,武汉产业结构持续优化升级,工业生产增长较快,新质生产力加快培育壮大,新动能支撑作用明显。

据了解,上半年,我市高技术制造业和数字经济等“新势力”快速成长,新能源汽车、智能手机、光电子器件、锂离子电池等产量同比分别增长69.8%、37.8%、30.9%、18.0%。

上半年,全市新增创新型中小企业1283家,实现两年翻番;新增省级专精特新企业683家;全市技术合同成交额达1464.52亿元、同比增长45.86%。

“随着新质生产力核心要素不断集聚,武汉具有全国影响力的科技创新中心建设力量进一步夯实。”武汉发展战略研究院助理研究员付兴谈到,在创新驱动发展战略的引领下,武汉新兴产业加快成长,科创动能加快增强,为未来发展积蓄充足动力。

看发展动能

科技创新及现代产业领域投资
占年度总投资额超六成

今天的投资就是明天的产业。上半年,武汉固定资产投资同比增长2.6%。分领域看,制造业投资增长17.8%,社会领域投资增

长25.9%。

当前,在东湖高新区光谷生物城,迈瑞医疗在全球的第二总部基地武汉研究院项目,已进入室内装修阶段,全力以赴冲刺交付;在黄陂区滠口街道,占地312亩的玉湖冷链(武汉)交易中心项目,正全面进入外立面施工及设备安装调试阶段,建成投运将成为武汉一站式现代化冷链交易枢纽。

“投资武汉”不断注入发展新动力。上半年,全市528个重大项目投资中,科技创新及现代产业领域投资占到年度总投资额六成以上;高技术产业投资同比增长20.6%,其中高技术制造业投资增长25.3%。

消费市场也不断升温。到木兰草原看花海,到浣波门看日出,到户部巷尝美食……上半年,武汉人均可支配收入比上年同期增长4.5%，“买买买”热情高涨。统计数据显示,上半年,全市社会消费品零售总额同比增长5.6%,领跑全国同类城市。

看发展后劲

新登记经营主体增速位居副
省级城市前列

今年以来,武汉抢抓国家、省政策机遇,及时出台一系列政策措施,特别是进入二季度以来,高质量发展潜力持续显现。在大规模设备更新和消费品“以旧换新”

政策带动下,上半年我市实施“八大行动”,有力提振消费。全市限上汽车、家电类商品零售累计分别增长12.8%、25.7%;限上单位计算机及其配套产品、照相机器材类、智能手机商品零售额分别增长61.3%、61.2%、34.7%。其中,工业设备购置投资和基础设施设备购置投资分别增长35.2%、48.9%,拉动经济有力增长。

“加快推动交通区位优势转化为国内国际双循环枢纽链接优势,以高水平开放促进高质量发展。”付兴谈到,近年来,武汉以供应链体系建设为抓手,尤其重视供应链企业引育、供应链平台搭建、实现产贸联动发展,持续推动了本土新能源汽车、“光芯屏端网”、生物医药等优势产业、优质产品“出海”。

数据显示,今年上半年,全市进出口总额1751.5亿元,同比增长8.7%,增速高于全国、全省分别为2.6个、3.4个百分点。湖北国贸、湖北楚象等7家重点外贸平台进出口增长明显。

一系列优化营商环境“组合拳”激发市场活力。上半年,我市新登记经营主体27.7万户,新增登记企业12万户,增速位居副省级城市前列。

市统计局解读,今年以来,随着各项稳增长政策举措持续发力,积极因素不断增多,政策效应逐步显现,市场活力和内生动力逐步增强。同时也要看到,当前外部环境错综复杂,有效需求依然不足,经济回升向好基础仍需巩固。

5G车路云一体化关键技术实现重大突破

武汉瞪羚企业加速领跑车路协同

近日,位于武汉经开区的华砺智行科技有限公司(以下简称“华砺智行”)佳讯频传:入选2024年度武汉市骨干高企瞪羚企业榜单;公司承接的武汉、苏州、重庆等地,以及海外的北美地区等车联网应用项目有序推进。

作为全球最早布局车路协同的企业之一,华砺智行拥有业内领先的技术及成熟的产业链生态。2017年,其总部落户武汉。目前,华砺智行已在全球50多座城市完成城市道路、高速公路、封闭场景以及智能驾驶等领域的产业布局。

据介绍,华砺智行在车联网无线通信、信息安全、感知技术、交通智能算法等方面拥有国际先进的核心技术,并自主研发出面向智能网联汽车的5G车路云一体化关键技术。该技术通过融合先进的人工智能算法,实现了车路协同中组网传输、边缘云协同计算及车路协同控制等关键技术重大突破。

华砺智行市场企划部有关负责人介绍,目前公司国内外业务正在稳步推进中,协助武汉、苏州、重庆等地开展智能网联示范区、先导区以及双智城市建设,赋能城市管理,助推城市级的车联网应用;在天津、江西等多地开展高速公路数字化升级改造,赋能高速场景自动驾驶应用落地;同时,在浙江、安徽等多地拓展园区、港口等场景下的自动驾驶商业应用;还持续与生态伙伴探讨车路协同新商业模式,逐步实现智能网联量产商业化。

据悉,华砺智行落户的南太子湖创新谷,是武汉市设立的首批“创谷”,也是武汉经开区创新创业的热土之一,先后“跑”出了武汉经开区首家“独角兽”企业、湖北省“陀螺”企业——亿咖通,武汉市骨干瞪羚企业——芯擎科技等科技型创新企业。园区运营管理部门方经开园相关负责人介绍,下一步,将持续汇集科创资源,全力打造适合各类科技型企业快速成长的“土壤”“阳光”“雨露”,创造最优环境,助力入驻企业不断提质增效。

(王双双 蔡洁 夏引娣)



华砺智行自主研发的智能车载终端系统。

“武汉青年跨境创业基地”落地

长江日报讯(记者刘克取 通讯员武小青)日前,记者从武汉市青年企业家对话“一带一路”暨光谷自贸汇一跨境电商对接交流会上获悉,我市首个“武汉青年跨境创业基地”正式落户东湖综合保税区,将依托东湖综合保税区的政策优势、区位优势以及跨境电商生态体系,为青年创业者提供包括跨境电商培训、市场开拓、供应链管理、物流仓储以及政策咨询等在内的一站式创业服务。

为把握连接国内外市场的重要发展机遇,共青团武汉市委联合东湖综合保税区共同打造“武汉青年跨境创业基地”,搭建跨境电商创业实践平台,帮助青年企业家打通产业链合作通道,积极投身跨境电商领域,探索共建“一带一路”国家的广阔市场。

目前,共青团武汉市委聚焦基础设施建设、跨境电商等产业链,着力激发青年参与共建“一带一路”的新商机、新动能。下一步,将以建设青年发展型城市为契机,深化“青创+”生态,为来汉青年提供人才落户、就业创业、住房安居等政策指引,持续优化服务青年创新创业环境,大力激发青年创新动能和创业动力。

“全球店王”试营业首周 每天吸引近10万客流

长江日报讯(记者杨蔚 通讯员吴迪 实习生张锦涛 史梦瑛)日前,位于武昌区沙湖大道18号的“全球店王”SKP正式开启试营业,试营业以来的首周,每天迎来近10万客流。

7月22日,国际知名品牌战略咨询顾问Robert Campbell(罗伯特·坎贝尔)在武汉SKP接受媒体访谈,盛赞武汉SKP是他见过全球最热闹的商场之一,同时他十分惊讶武汉这座城市散发出的青春活力。

罗伯特·坎贝尔在品牌战略咨询行业工作超过30年。此次他在武汉停留3天,分不同时段8次到访正在试营业的武汉SKP。

“尽管武汉SKP还在试营业,但它展现出的活力,特别是顾客们脸上洋溢的积极和乐观情绪让我感到兴奋。”罗伯特·坎贝尔说。

7月25日,武汉SKP将正式开业。近年来,随着武汉梦时代、京东MALL等一大批现象级商业综合体相继开业,武昌区提升了商业形象和吸引力,改善了消费者的购物体验。

“带着AI闯进时尚圈,彼此都吓了一跳”

华科大教授将人工智能设计卖出去

■长江日报记者李琴 郑良中

“别人没做过的,我们才要去做。”从江汉关到黄鹤楼,从长江大桥到昙华林,一场场刷爆朋友圈的光影秀让世界认识武汉的同时,也让武汉人记住了蔡新元。现在,50岁的他又有了新梦想。

中国光谷人工智能AI艺术展举办、全国高校人工智能艺术教育联盟组建、全国首个面向高等艺术教育的AI智能超级计算平台上线……2023年9月至今,武汉系列AIGC(AI-Generated Content,即生成式人工智能)热点事件背后,不少有着蔡新元的身影。

近日,长江日报《在场》栏目记者探访时,华中科技大学教授、博导、艺术与科学研究中心主任、麦塔威科技创始人蔡新元说:“在这个领域有着‘不切实际的野心’,想做一些真正有影响力的事。”

光影设计师带着人工智能闯进时尚圈

“带着AI闯进时尚圈,彼此都吓了一跳。”上月,蔡新元受邀参加人工智能与时尚大湾区论坛,他在微信朋友圈写道。

点开他的微信朋友圈,这位数字光影设计师仿佛变身时装设计师,发布了大量时装秀照片。

2023年9月,由蔡新元担任策展人的中国光谷人工智能AI艺术展举行,这也是国内首个大规模的人工智能艺术展。展览开幕式上,同步举行了一场人工智能时装秀,由人工智能创作的12套时装作品集中亮相。

“人工智能加持,我们可以迅速地进入一个新赛道。”蔡新元向记者展示了这些时装作品的生成过程:利用数百张壮美的木星照片,首次跨界时尚领域的蔡新元训练出一个极富创意能力的人工智能系统,并利用这个数字创意系统,一次次迭代生成了独具魅力的女装系列。

“仅仅一个晚上,人工智能就能生成3000



模特穿上由人工智能设计的服饰走T台秀。

个完全不同的设计。如何从3000个设计中做出选择,这才是困难之处。”蔡新元说,从无中生到有中生无,我们真正进入了一个全生成时代,“未来的设计师必须学会和人工智能合作,勇敢地拥抱这个时代”。

目前,蔡新元团队联手爱帝集团,通过人工智能设计的一组波希米亚风格服饰已正式上市。“去年我们证明的是人工智能可以做设计,今年证明人工智能做的设计可以卖出去。”蔡新元说。

艺术创意大模型更“懂”中国话

伴着清脆的鸟鸣声,水墨画卷缓缓展开,一位翩翩少年映入眼帘,这是国内首部AI国风漫剧《诗路人生》的开场画面。首集3分钟、85个镜头,声音、画面均由人工智能完成,耗时4天。

今年4月,由蔡新元团队联合武汉超算中心、武汉人工智能计算中心等推出的中国首个人工智能艺术设计教育超级计算平台升级版——ARTI Designer XL上线发布,升级版在图像质量、组图能力及中文识别能力等方面均有明显提升。《诗路人生》正是ARTI Designer XL创作的产品。

早在2019年,蔡新元就开始专注艺术创意大模型的研究与应用。据介绍,作为全国首个面向高等艺术教育的人工智能超级计算平台,ARTI Designer XL旨在为学生、教师以及自由创作者提供更加高效、智能的艺术设计工具,目前已覆盖国内近400所高校和企业。“从算法、算力到算据都是自有的。”蔡新元说。

中国风是升级版的亮点所在。“ARTI Designer XL最大的特色就是对中文的全面支持。”蔡新元介绍,团队正在训练中国式美学的

专有模型,通过这个模型可以更好地解读、传播中国文化,推动中国文化出海。

截至目前,蔡新元团队已运用该平台探索了AI绘本、AI展演、AI元宇宙、AI光影秀等新一代人工智能示范应用场景。其中,联合长江少年儿童出版社共同打造的AI绘本《大国工匠·科学家精神绘本》已正式出版,这也是国内首套人工智能绘本。

“模型才是王道。”蔡新元说,“千模大战”已经打响,唯有垂直类大模型才是未来绝对的方向。

助推武汉打造人工智能高地

“未来,艺术与科技的融合是一个趋势,这也是当代艺术设计教育的一个发展方向。”2023年12月,蔡新元牵头发起中国人工智能艺术教育协同创新平台,截至目前,已有逾380所高校参与。

据介绍,除了让人工智能推动艺术领域产、学、研结合,这一创新平台还承担着另一个使命,即培养“具有中国式现代化观念、能够驾驭人工智能技术和现代艺术设计方法的新一代艺术家与设计师”。今年,该平台将在艺术绘本、室内设计、交互艺术、动画设计等多个细分领域展开培训。

“我一直在探索,如何将武汉变成全国乃至全球AIGC的创意中心。”在他看来,武汉既有算力资源优势,又有好的研究系统——武汉人工智能研究院、北京大学武汉人工智能研究院。同时,作为大学之城,武汉拥有大量的学生和艺术创意从业者,能充实到产业中来。在人才培养、产业集聚之外,他希望推动更多具有示范引领作用的项目落地武汉。

“希望助力武汉打造AIGC的高地和中心。”蔡新元在微信朋友圈写道,誓将人工智能艺术进行到底。