媒体看武汉

武汉:365个日夜兼程,赋能965产业向新

■澎湃新闻记者郑声

这里是武汉,正在崛起的科创中心。

——2月24日,在“湖北新春第一会”现场,武汉企业一口气展示了4种eVOLT(电动垂直起降飞行器),有的没有裸露旋翼、造型酷似科幻飞机,有的续航超过1000公里,代表了湖北在低空经济新赛道的最新成果。

——在汤逊湖光量子研究院里,科学家操控“一团温度接近绝对零度的冷原子”给地球做“CT扫描”,激光频率稳定度达到了惊人的千亿亿分之一。

——东风智能网联汽车测试场上,自动驾驶车辆平稳穿梭,武汉经开区的市民能搭上自动驾驶汽车轻松回家。

——汉江国家实验室建设现场,工程车辆往来不息,承载着国家战略需求使命,战略科技力量的根基正在武汉不断夯实……

——在武汉,“首发首套首台”层出不穷,从全球首片8寸硅光薄膜铌酸锂晶圆到首颗医学遥感科学实验卫星,从国内首款鸿蒙人形机器人“夸父”到可帮助C919飞机发动机降温的国内首台加工设备。

实验室在探索、生产线在忙碌、应用场在实践、大科学装置在建设,产业链在形成闭环,从“论文”到工厂的距离越走越近,构成了武汉365个日夜不停歇的科创奇迹。

2月24日,武汉召开“新春第一会”——全市科技创新大会,这是自2021年以来,武汉第五次把科技创新作为“新春第一会”的主题。

2025年,武汉锚定打造具有全国影响力的科技创新高地、建设武汉区域科技创新中心目标,推进科技创新与产业创新深度融合,依托“965”现代产业体系(9大支柱产业、6大战略性新兴产业、5大未来产业)蓝图开展体系化创新攻坚,斩获3类65项关键科技创新成果。

这份亮眼成绩单,不是零散的技术突破,而是武汉以有组织的科研对接产业需求的必然结果,更是创新链、产业链、资金链、人才链深度融合的生动体现。

根据2025年发布的“自然指数—科研城市”,武汉排名全球第8、全国第5,而排在武汉之前的就是硅谷所在的美国旧金山湾区;武汉全社会研发经费投入强度稳居全国主要城市第5;高新技术企业预计突破1.7万家,技术合同成交额达2728亿元……一组组攀升的数据,印证着武汉科创实力的持续跃升、新动能新优势的硬核崛起、创新首位度的当仁不让。

湖北九峰山实验室科研人员在从事研发工作。

“一脉承基,光芯闪耀武汉造”:支柱产业筑牢发展压舱石

2022年,习近平总书记在武汉考察时指出,“湖北武汉东湖新技术开发区在光电子信息产业领域独树一帜”。

我国光电子产业规模位列全球第一,武汉支撑起全国光电子产业半壁江山。光电子信息产业,是武汉刻入发展基因的传统优势,更是支撑城市产业发展的“压舱石”。

1976年,赵梓森院士在武汉拉出了中国第一根实用化光纤,短短的17米,却让武汉开始了逐梦“一束光”的征程,也是武汉的光荣“基业”所在。光谷是全国唯一以“光”命名的科创资源聚集地,也是全球最大的光通信研发生产基地。

武汉坚守产业根基,以敢啃“硬骨头”的决心,在高端芯片、核心材料、关键设备等领域持续攻坚,让“武汉造”在光芯领域绽放新光彩,推动光电子信息产业从“规模优势”向“技术控制力优势”跨越,为国家信息产业安全筑牢屏障,更在下一代技术竞争中抢占制高点。

12英寸硅光流片平台,是武汉硅光芯片产业化的核心制造基础。这一平台填补了国内硅光芯片高端制造的关键空白,突破了传统流片工艺的产能与精度限制,为硅光芯片的研发、测试、量产提供全流程自主支撑。

高速光通信芯片,是新一代信息网络的核心“心脏”。武汉研发的高速光通信芯片攻克了高功率、低功耗、高集成度等关键技术难题,适配800G/1.6T 超高速光模块需求,能为AI算力中心、超大容量数据通信等前瞻布局提供核心光互连解决方案。这款芯片打破了国外在高端光通信芯片领域的技术垄断,保障了我国信息网络核心器件的自主可控。

高精度光栅位移传感器,是高端装备制造的关键。这款传感器以超高精度的位移测量能力为核心,实现了微米级甚至纳米级的精准感知,填补了国内高端光栅传感器的技术空白。它的研发与量产,让武汉在高端传感器领域实现自主突破,摆脱了对国外进口产品的依赖。

三大成果各居其位、互为支撑,从制造基础到网络核心,再到装备关节,构建起武汉光电子核心领域的自主创新体系,让武汉在光电子信息产业的关键环节实现了“领跑”的跨越。

“双轮驱动,车康并进新动能”:新兴引擎构建产业生态圈

智能网联汽车与大健康产业,是武汉高质量发展的两大万亿级新兴引擎。武汉以“双轮驱动”之势推动两大产业同步发展、彼此赋能,通过“整车厂+ICT企业”“药企+科研机构”的跨界融合构建全新产业生态圈,让新动能持续迸发,为965产业体系注入鲜活力量。

在武汉,“光”与“车”正在发生奇妙的“化学反应”。

一边是“车谷”,集聚了9家整车企业、14座整车工厂、1200余家零部件企业,岚图、猛士等自主品牌更成为智能网联技术落地的最佳载体。一边是“光谷”东湖高新区构建的万亿级“光芯屏端网”产业集群,中国信科、长飞光纤等ICT龙头企业拥有全球领先技术,为汽车智能化、网联化提供核心技术支撑。武汉以“光车融合”创新大会为契机,推动东风汽车等整车厂与华为、中国信科等ICT企业签订战略合作协议,让整车制造的场景需求与ICT技术的研发优势精准匹配,实现“硬科技”与“大产业”的共振齐飞。

在智能网联汽车领域,武汉打破行业壁垒,推动技术创新与产业应用,舱驾一体平台让汽车的智能化体验实现质的飞跃,太极大模型的赋能为汽车的智能决策和交互提供了强大的技术支撑。智能网联的“武汉方案”正在成为行业发展的标杆。

在大健康领域,武汉依托“药企+科研机构”的协同创新机制,加速生物医药技术的研发与转化。武汉本土药企联合华中科技大学、武汉大学等高校的公共卫生与疫苗研发团队,围绕儿童消化道传染病防控需求开展联合攻关,打造六价轮状疫苗。重组人白蛋白的创新突破打破了国外垄断,实现生物医药关键原料的自主可控;依瑞德用于抑郁症的治疗非侵入式产品获批国内首张精神领域经颅磁刺激仪三类医疗器械注册证,更是让武汉生物医药创新成果惠及民生。

“三大基座,装备材料航天芯”:强国根基锻造产业硬实力

高端装备、先进材料、商业航天,是支撑国家战略和现代工业发展的重要基础,更是武汉打造产业硬实力的关键抓手。武汉发挥大国重器研发的传统优势,以解决“卡脖子”难题为目标,推动国家级平台获批“两重”项目12个、争取国拨资金22.84亿元。

在高端装备领域,九轴六联动加工中心的研发成功,填补了国内高端工业母机的空白,大幅提升了我国高端装备制造的精度和效率,为航空航天、汽车制造等高端产业提供了核心装备支撑。

在先进材料领域,武汉深地储氢材料的创新,快速实现技术转化—工程应用—产业示范的闭环,在武汉宝武清能白玉山加氢站启动建设的地下分布式储氢项目,是华中地区首个该类型示范基地。正如杨春和院士所畅想的未来“加氢站会像加油站一样普及便捷”,武汉的“氢未来”已经来到。

在商业航天领域,可复用火箭发动机的突破降低了航天发射成本,提升了我国商业航天的竞争力,为太空经济的发展奠定了技术基础。“火箭链”在武汉崛起产业集群,阳逻大桥畔的武汉国家航天产业基地快速成长。

从工业母机到“氢未来”,再到火箭探索商业航空,武汉的“科技范儿”越来越足,突破发展技术瓶颈——夯实大国制造之基,氢能储存不再“卡脖子”,火箭可重复使用,更是让高端产业集群在武汉高速成长。

“四维未来,量子脑机碳中和”:未来产业抢占发展定义权

武汉以敢为人先的创新精神,在量子科技、脑科学与脑机接口、碳中和、人形机器人等未来产业领域积极探索,布局源头技术,不仅紧跟未来产业发展趋势,更在主动“定义”未来、“创造”未来,努力成为未来产业的策源地,抢占未来产业发展的定义权和制高点。

在量子科技领域,武汉组织开展“量子百年”系列活动,形成了原子量子计算机及云平台等标志性创新成果。国内首台原子量子计算机“汉原1号”获超4000万元订单,汤逊湖光量子研究院成功组建。全市培育中科酷原、星光量子等量子产业链企业达到49家,让武汉成为中国量子科技“第三极”。

在脑科学与脑机接口领域,武汉支持龙头企业、高校院所、医疗机构开展技术攻关和临床验证,新建脑机接口临床转化市级技术创新中心,产出6.5万通道双向植入式脑机接口系统、柔性硬脑膜外脑机接口系统等标志性成果。衷华脑机研制的“汉芯”完成全国首例全国产自主研制的长期植入手术,解码率达94%,3例长期植入临床试验顺利开展,让脑机接口技术从实验室走向临床应用。

在碳中和领域,CO_2电催化与超高能电池技术的创新为二氧化碳的资源化利用和新能源的存储提供了新路径,动力电池低碳循环产业创新联合实验室组建,为碳中和产业发展提供技术支撑。

在人形机器人领域,湖北人形机器人创新中心初步建成,研发20余款整机产品,形成电子皮肤、惯性传感器等一批标志性零部件产品,产业链企业达60余家,构建起初具规模的人形机器人产业生态。

从高校到工厂,从论文到生产线,从学者到“老板”,武汉的“上下游”“15分钟创新圈”正在推动创新活力迸发,让创新要素在空间上高度集聚,实现了基础研究、技术攻关、成果转化、产业落地的无缝衔接,勾勒出科创与产业深度融合的武汉图景。

“五谷丰登,光车星网药领航”:产业体系奏响协同发展新乐章

365天的日夜兼程,换来的是3类65项成果的遍地开花,更成就了武汉965产业体系的“五谷丰登”——光谷、车谷、星谷、网谷、药谷。

光电子信息、智能网联汽车、商业航天、网络通信、生物医药,五大重点领域领航发展,各产业板块协同并进、相互渗透,依托“一城三廊多带”创新空间格局,形成了融合共生的“热带雨林”式创新生态,让武汉的现代产业体系呈现出勃勃生机。2025年,武汉科技型中小企业评价入库申报突破1.7万家,规上高企预计突破3700家,58家研发型企业获得各类风险投资近30亿元,企业创新主体活力充分迸发,为产业体系发展注入不竭动力。

武汉的965产业体系,从来不是各产业的孤立发展,而是在技术创新驱动下的协同共生、融合发展,是武汉人才优势、高教资源、装备优势、创业优势的综合赋能、升级。

从“星”赋能“网”与“车”,到“光”赋能“药”的检测设备,再到“智”赋能“造”的高端装备,各产业之间的技术融合、成果转化,让武汉的产业发展形成了强大的协同效应。而在五大重点领域的引领下,武汉更以“五谷丰登”为核心阵地,推动创新型产业集群迭代升级。

武汉的产业协同不仅限于市域之内,更延伸至武汉都市圈乃至长江中游城市群。2025年,武汉深化武汉都市圈科技同兴,共建6个离岸科创中心,累计入驻企业308家;组织2800余人次高层次科技人才赴都市圈城市开展技术服务,实施都市圈协同创新专项8个,打造“研发在武汉、生产在周边”的共赢格局。同时,武汉积极融入全球创新网络,拥有4家国家“一带一路”联合实验室、49家市级国际科技合作平台,覆盖30多个国家,让965产业体系的发展拥有更广阔的空间。

科技成果的高效转化,是产业协同发展的关键纽带。2025年,武汉持续完善科技成果转化体系,新建概念验证中心16家、中试平台20家,总数分别达32家、210家,验证139个项目、开展中试服务1.9万次;“武创荟”科技成果转化活动举办74场,培训“汉版”技术经理人1497人,总数达3337人。

“建设具有全国影响力的科技创新中心”是武汉一以贯之的战略定力。从“九省通衢”到“科技策源地”,武汉正从中国交通枢纽的C位向科技创新的C位跃升。这座城市正在以硬核科技的实力,昂起“卡不住”的脖子,挺起城市发展的硬脊梁,担当“国之大者”。

站在新的发展起点,武汉将继续依托“一芯驱动、双轮联动、三基筑牢、四维前瞻”的格局,让科技的“快变量”持续转化为高质量发展的“强动能”,在中国式现代化的赛道上奋力领跑。

“科技高峰和产业高峰都要靠我们自己去攀登。”武汉定不负嘱托,自立自强!“365”已载荣光,“965”奔向未来。大城大国,向新向上。

(来源:2月24日澎湃新闻,有删节)

扫码看视频

从武汉新春第一会,看到科技创新的决心、信心、雄心和未来

■澎湃新闻记者胡雅婷

连续五年,武汉科技创新的基调没有变,变的是越来越大的支持力度。

2月24日,春节后的首个工作日,武汉召开全市科技创新大会。

这是武汉第五次以科技创新为主题召开“新春第一会”,向全社会持续传递武汉建设具有全国影响力科技创新高地的决心和信心。

大会发布“365”重大科技创新成果,解读“一城三廊多带”空间布局及滨江数创大走廊行动方案,多位院士、实验室负责人、中外企业代表现场发言。

澎湃新闻从现场了解到,武汉推进科技创新,思路清、方向明、抓手实。政策、平台、企业、创新空间同步推进,从科研到产业,创新清晰地指向产业链、供应链和城市更新,为城市发展和全面建设现代化大武汉提供更坚实的科技支撑。

多位与会者表示,对武汉的产业发展和未来充满信心,满怀期待。

信心:发布“365”重大科技创新成果

写“福”字的人形机器人在台上挥毫,“未来家庭”场景与具身智能技术融入客厅、儿童房与助老房……

武汉市部分最新科技成果在“新春第一会”会场外进行展示。

同样亮眼的是脑机接口。一位脑梗患者在植入国产柔性硬脑膜外脑机接口系统后,经过4个月康复训练,实现自主抓取水杯并完成喝水等动作。相关电极与芯片由武汉企业自主研发,目前已完成3例长期植入手术。

与展示相呼应,大会发布“365”重大科技创新成果。其中,65项标志性成果集中亮相,涵盖基础研究、核心技术、创新产品三类方向,既有面向源头创新的基础研究突破,也有打通产业链关键环节的核心技术攻坚,以及面向市场的创新产品。例如植物源重组人白蛋白注射液、手机直连卫星相控阵天线等成果。

值得注意的是,其中许多成果已经从实验室进入生产线。

据长江日报报道,华中科技大学颅内生理信号无线监测超声传感器、武汉大学高精度染色体级别DNA复制工具、湖北江城实验室的大模型推理芯片多晶圆集成技术等15项成果均由在汉高校、科研院所、龙头企业联合攻关完成,实现从实验室到生产线的全链条转化,更推动相关领域实现国产替代、国际领跑。

从“首创”到“首用”,武汉的创新策源力已向现实生产力延伸。

决心:平台企业和产业链成势

如果说科创成果是舞台中央的光束,决定它能否稳定落地的一个关键,则是龙头企业、实验室平台以及背后的产业链承接力。

“我们将武汉定义为新质半导体的重要中心之一。”湖北九峰山实验室丁琪超在接受澎湃新闻采访时解释,新质半导体主要面向新能源汽车功率器件、人工智能算力中心高速互联等新应用场景。

2025年,九峰山化合物半导体中试平台已配备7条全时运行工艺线,服务项目386项,开发新工艺5000余项,出货突破1.9万片;同年12月,九峰山入选工信部首批、也是集成电路领域唯一的国家级制造业中试平台。

武汉科研资源密集,在光电子领域具备长期积累,而化合物半导体的重要方向正是光电技术。丁琪超提到,九峰山实验室目前已有百余名在读硕士、博士全职实习,形成“高校培养—平台实践—产业吸纳”的人才培育闭环。

回望2025年,九峰山论坛暨化合物半导体产业博览会、联想全球供应商大会、小米全球核心供应商大会等活动相继在武汉举办,科技龙头密集到访,有力促进武汉科技招商,带动产业链上下游在汉对接。

澎湃新闻注意到,大会现场还有外籍企业家代表登台发言。

采埃孚LIFETEC全球研发测试负责人安德烈亚斯·沙赫特纳在会上表示:“在武汉,采埃孚LIFETEC志在成为首家由外资企业牵头成立的市级产业创新联合实验室,推动更多具备‘武汉研发’‘武汉测试’标签的领先安全技术从这里诞生。”

2024年,采埃孚LIFETEC在武汉经开区追加投资约3.896亿元人民币,落成投产亚太最大的安全气囊生产基地与研发中心。

外资企业把研发、测试等更靠近价值链上游的重要机构落在武汉,更体现了武汉的研发优势和吸引力。

雄心:“一城三廊多带”扩展创新版图

空间载体,是这场大会的另一重点。

“一城三廊多带”框架之下,东湖科学城作为创新极核,光谷科创大走廊、车谷产业创新大走廊、滨江数创大走廊作为产业阵地,多个环大学创新发展带作为支撑,把创新资源直接对准未来产业关键赛道。

大会中,滨江数创大走廊行动方案被重点解读。

不仅停留在“产业园区”,武汉将中心城区的空间、楼宇和更新片区纳入同一张创新地图。

武汉滨江数创大走廊横跨6个中心城区,总面积102.66平方公里,以武昌滨江数创中心为中心,覆盖青山数智材料装备研发片、江汉算网一体通信信息服务片、硚口AI+垂类模型与智能体积聚片、江岸全链条数智水利水电融合片,以及汉阳数智建造与设计创新片这五个布局点位。

“环大学创新发展带”也被放在更清晰的位置上。

武汉高校充沛的智力、人才与周边街区更新捆在一起,使创新更容易在城市日常里“就地发生”。

未来:创新者,敢把事做成

大会提出,要舍得把最好的资源投入创新,支持每一位创新者在这片热土上施展才华。

以滨江数创大走廊为载体,武汉出台《武汉市支持人工智能OPC创新发展若干措施》,通过算力、数据、模型资源支持,以及低成本空间供给,鼓励“一人公司”创业,为“单人成军”创业者打造更轻的起跑线。

“单打独斗难成气候,唯有共建共享才能实现价值跃迁。”武汉模态跃迁科技有限公司创始人邴龙志在接受澎湃新闻采访时表示,“武汉是一个非常适合科技创业者从0到1,再到10,不断进行创新创业的地方。”

模态跃迁,就是从武汉大学的一间小办公室起步,依托城市产业资源逐步成长,直至发展成为拥有六大核心组件大模型基座的创新主体。

向外延伸,武汉都市圈也被纳入考量。《武汉都市圈科技同兴三年行动方案(2026—2028年)》提出,通过“抱团招商”等方式,形成共赢发展的协同格局。

2025年,武汉高新技术企业突破1.7万家,技术合同成交额突破2700亿元;在汉全国重点实验室达41家,牵头数量位居全国前列;“自然指数—科研城市”排名居全球第8;全社会研发经费投入强度排名全国主要城市第5。

创新成果看得见,产业链条摸得着,城市创新空间快速拓展,政策工具跟得紧。连续五年聚焦科技创新,武汉正把“建设具有全国影响力的科技创新中心”写进现实。

(来源:2月25日澎湃新闻)

清算公告

武汉化学工业区八吉府街道福利院(统一社会信用代码:12420100088337 90XH),因举办单位决定解散,并拟向登记管理机关申请注销登记,现已成立清算组,请各债权人自第一次公告之日(2026年2月3日)起90日内,向本单位清算组申报债权及办理债权登记手续。特此公告。清算组负责人:胡英 联系电话:027-86522060 联系地址:湖北省武汉市青山区(武汉化学工业区)八吉府街杜家井特1号。

武汉化学工业区八吉府街道福利院清算组
2026年2月26日

遗失声明

陈宇亮遗失武汉人民艺术剧院有限责任公司工作证,证件编号:2022093,声明作废。

遗失声明

李思楠遗失武汉人民艺术剧院有限责任公司工作证,证件编号:2022086,声明作废。

生日祝福

祝刘魏晋生日快乐!愿今年平安顺遂!