

央媒看武汉

武汉打造创新策源强引擎

实验室里,科学家以“用”为导向,闪存芯片、高功率光纤激光器世界领先创新成果加速诞生;生产线上,科技企业顺着创新藤蔓生长壮大,高新技术企业数量五年增长166%,规上高技术制造业增加值实现年均16%的高速增长。

这不是个案,而是科教大市武汉将科教“富矿”转化为创新“动能”的系统性工程。一场“从0到1”的原始突破,“从1到N”的成果转化,再到赋能整个创新生态的集群裂变,地处长江经济带中心的这座城市正筑牢科研硬底座,全力打造国家战略科技力量的核心承载地。

汇聚智力锻造原始创新策源地

初冬时节,位于武汉大学的湖北珞珈实验室里,科研人员正专注攻关“东方慧眼”天地一体化智能遥感卫星系统。

“系统建成后将由250多颗卫星组网,5至8分钟即可对全球任何地点实现分米级实时观测。”湖北珞珈实验室副主任王庆海介绍,这套卫星系统重点突破了复杂监测环境下连续可靠的北斗实时监测技术精准化等难点。

汇聚八方之智,彰显大城作为。作为全国三大智力密集区核心城市,武汉一直是科研富矿:拥有93所高校、90多名两院院士和近140万在校大学生。

近年来,武汉抢抓全国重点实验室重组机遇,通过优化资源配置、强化支持服务,实现实验室数量与质量“双突破”。2021年开始,湖北在光电科学、空天科技、生物安全等领域建起了10个实验室,有8个落在武汉。目前,在汉全国重点实验室达到41家,其中牵头29家。

“聚焦国家重大战略需求,这些实验室结合武汉高校的学科优势,形成密集的创新网络。”武汉市科技创新局副局长郑雪说。空芯光纤、心肌旋切、电磁弹射等自主创新技术领跑全球;全球首个人体肺部气体多核磁共振成像系统上市……顺着“金字塔式”的高能级创新平台集群,一批“首首首首”的突破性成果在武汉竞相涌现。

在东湖科学城“高端生物医学成像设施”建设现场,世界领先的生物医学成像设备正从图纸加速变成现实。多核磁共振、全球首台用于肌肉的新式B超等一批高端医学影像装备在汉转化落地。

湖北省科技厅实验室处处长粘来霞介绍,武汉目前已建成和在建的大科学装置达7个,数量位居全国前列,“大国重器”支撑武汉加快形成关键领域的先发优势。

原始创新供给能力持续提升,辐射全国的协同创新体系初步形成。武汉坚持打造高水平实验室体系,做强国家实验室,做优全国重点实验室、湖北省实验室,实验室由点式布局向体系化发展迈进,构建起创新的强大动力源,发展成为创新要素集聚、策源能力突出的创新高地。

11月21日,2025年两院院士增选结果正式揭晓,武汉新增11名院士,院士增选数量仅次于北京,位居全国第二。这个数量突破背后,是武汉系统的引才引育体系、多元激励政策、开放包容的创新创业生态和深厚科教底蕴共同构筑起聚才引智的强劲磁场。

今年7月,武汉市科技创新局推动以科技为支撑的“高校师生创新创业三年行动”,全市已设立11只专注投资师生创业项目的“校长基金”,总目标规模超10亿元。2025年全市低成本创业空间面积达2.6万平方米,为人才成长和成果转化提供了广阔舞台。

短短半年,创新发展带已在武汉多个区域“多点开花”,“校地协同”机制催生源源不断的成果转化载体。

在武昌,小洪山科学城、中国科学院—武汉大学科教融合协同创新基地相继投用,中科·武大智谷32万平方米创新空间加速建设;在光谷,距华中科技大学南大门400米的“模态空间”聚焦未来产业,首批项目入驻,助力AI领域创新跨越“实验室到市场”的关键鸿沟。

武汉市科技创新局局长董丹红说:“在全球创新版图,武汉创新策源能力正从单点突破向体系化跃升,逐渐成为全球重要的创新增长极。”

畅通研发转化全流程

“基于人工智能的计算流体力学软件,实现湖北省内相关领域超50%进口替代。”在11月初举行的武汉产业发展研究院的技术成果发布会上,中国科学院院士陈十一说。

2022年初,湖北一批船舶、航天企业深陷“高价买国外软件,却适配难、安全忧”的困境。武创院带着企业需求清单赴深圳对接,联合陈十一团队的深圳十洋科技,6个月后在武汉成立全国首个智能工业软件研究所。

“相对灵活的机制让顶尖团队与本土需求快速匹配、组合,落地速度远超预期。”武汉十洋科技总经理孙佳感慨,研究所成立后,为多家企业降低软件采购成本超亿元,破解了船舶产业在工业软件领域“卡脖子”痛点。

面对新一轮科技革命和产业变革的浪潮,武汉将“技术攻关”与“靶向突破”作为重要战略,精准发力,将产业链的迫切需求与创新链的研发资源深度耦合,让技术攻关直指产业痛点。

· 武创院对筛选出的高精尖项目,先以科研经费形式注入启动资金,待项目成熟后再灵活转化为股权,既解科研团队“无米下锅”的燃眉之急,又形成财政资金“投入—转化—退出”闭环

· 让产业界“听得见炮声的人”提出需求。武汉通过体制机制创新,特别是一批龙头企业牵头组建的产业创新联合实验室,连接前沿科研与产业需求,实现科技与产业高效聚合、迸发动能



在武汉光迅科技股份有限公司生产车间内,工作人员在光模块生产线作业。

新华社记者肖艺九 摄

“成立两年多以来,我们开展创新合作的地理半径越来越大。”武汉产业创新发展研究院副院长王慧中表示,作为武汉深化科技体制改革“试验田”,武创院的定位就是当创新主体和创新资源的集聚者、整合者、催化者。

在武汉一尧科技有限责任公司洁净实验室中,华中科技大学武汉光电国家研究中心与湖北光谷实验室的华聘研究员张静宇博士及其团队,运用飞秒激光技术,使巴掌大的2毫米厚玻璃硬盘容量达到360TB。该成果摘得2024年全国颠覆性技术创新大赛卓越奖。

“通过‘以赛代评’机制,一批具有‘场景强、需求刚、路线深、产权独’内核‘基因’的早期技术获得快速验证机会。”武创院产业合作部负责人王新峰说。

在武汉市科技网络服务体系的支持下,武汉颠覆性技术创新中心积极链接高校、科研院所和投资机构,包括张静宇博士团队在内,一批聚焦世界科技前沿、国家重大发展战略和市场需求的团队纷纷成立产业化公司,加快实现成果产业化。

“拨转股”是王新峰经常挂在嘴边的三个字。武创院对筛选出的高精尖项目,先以科研经费形式注入启动资金,待项目成熟后再灵活转化为股权,既解科研团队“无米下锅”的燃眉之急,又形成财政资金“投入—转化—退出”闭环。

“爆发性心肌炎精准诊断试剂”项目,就在这种模式支持下快速推进,目前已进入湖北省创新医疗器械特别审查程序。“我们就是要让‘纸’,尽快变成‘钱’。”武汉光谷科技融资担保有限公司董事长颜佐辉告诉记者,2024年9月,该公司将光谷9家科技型民营企业的高价值专利打包,通过知识产权证券化融资,在深交所首期发行规模达6800万元。

强化需求导向,让产业界“听得见炮声的人”提出需求。武汉通过体制机制创新,特别是一批龙头企业牵头组建的产业创新联合实验室,连接前沿科研与产业需求,实现科技与产业高效聚合、迸发动能。

走进武汉先进功能材料产业创新联合实验室,原子尺度上的攻坚正在进行。牵头的湖北鼎龙新材料有限公司已在晶圆芯片抛光关键材料抛光液等领域突围,打破了美日韩等20多家国际巨头的封锁,成功打入国内主流晶圆厂供应链。

“我们正联合武汉理工大学等高校,武汉柔显科技股份有限公司等单位,加速推进电子光刻胶等关键材料的国产化。”该实验室相关负责人肖桂林说。

目前,武汉已组建11家产业创新联合实验室。这些实验室以领军企业为核心,整合97家上下游企业与高校院所,会聚3700余名科研人员,投入近90亿元科研资金,80余个产业化项目正在持续攻关。

科技型企业成长路上,技术是矛,资金是盾。但在传统银行风控体系里,“硬资产”不足是影响科技型企业融资的主要障碍。“多数科技企业最值钱的是人脑和专利。”武汉市科技创新局创新处处长方勇坦言,以往,银行看不懂技术、算不清风险,企业又拿不出抵押物,“两边都委屈,两边都着急”。

如何让科技型企业既有矛、又有盾?2025年3月,湖北省科技厅、省财政厅、省地方金融监管局印发《湖北省科技型企业知识价值信用贷款实施办法(试行)》,在武汉市科技创新局组织干部深入全市78个园区调研后,在组织了42场银企座谈会后,一套套打通知识与信用间的沟壑、聚焦科技企业特质的风控逻辑逐渐成形。2025年4月,《武汉市科技型企业知识价值信用贷款实施细则(试行)》正式印发。

“这是全国首创的科技型企业专属信用评价体系。”方勇说,该体系,专为华星光电、京东方等显示巨头“喂料”。为银行机构“找不到、估不准”的贷款痛点提供解决方案;以真金白银提供最高80%风险分担,解除银行科技贷款后顾之忧。

在武汉经开区,叁木汽车凭借“瞪羚”企业资质和知识产权,拿到748万元贷款启动新势力车企项目;在光谷未来城,汉口银行依托“智慧大脑”模型,为中科锐捷的80余项专利和博士团队打出高分,千万元资金直达企业账户……截至目前,知识价值信用贷款累计放款超千亿元,惠及科技企业逾万家。

都市圈协同构建创新增长联合体

11月30日清晨,鄂州葛店三安光电的仓库门准时开启,一批刚下线的MiniLED芯片被装车发运。15分钟后,这批关键元件已运抵武汉东湖高新区华星光电工厂,直接投入显示面板生产。

这种“半小时供应链”成为武汉都市圈的常态。“既能留在武汉工作,又能享受都市圈企业红利。”远大生物研发人员姚其凤道出许多科研人员的选择。其公司总部位于黄石阳新,但通过离岸科创园在汉设立研发基地,团队从不足5人快速扩至20余人,并吸引中国科学院博士加入。

以“科技同兴”为纽带,武汉都市圈畅通人才、技术、资本循环,以一体化格局构建创新生态,推动区域经济蓬勃发展。

向东看,黄冈打出“光谷第九园”招牌,直接对接武汉光谷的八大园区,专为华星光电、京东方等显示巨头“喂料”。黄石未来科技城,与设在武汉的离岸科创中心深度绑定,引来锐科激光等“根企业”投资建设生产基地。

向南看,鄂州花湖国际机场今年前10个月国际货运航班已破万架次,光谷科技创新大走廊持续为它提供物流支撑。咸宁近3年承接武汉产业转移项目110个,大健康、装备制造等产业集群风生水起。

西北方的孝感,承接武汉产业转移,涌现出“隐形冠军”华工高理、欧洲“充电宝”楚能新能源。就连看似较远的潜江、天门、仙桃,也深度嵌入圈内。潜江有长飞光纤,天门有汉派服装城,湖北非织造布创新中心也落户仙桃。

从强省会虹吸到大城市外溢,从近在咫尺的竞争者到亲密合伙人,武汉都市圈“产业同链”的加速发展带动不少企业,抢抓都市圈产业协同发展的红利,促进企业实现快速、高质量发展。

湖北省江城实验室副主任王逸群说,作为国内少有打通集成电路全产业链的研究团队,实验室超半数客户来自省内,关键原材料供应也高度集中于都市圈。通过与宜昌的湖北三峡实验室的紧密合作,实现了核心配套从依赖西方到自主可控的突破,成本随之减半。

以科技为纽带,不仅带动了企业的联合发展,也推动了在汉的一些高校,根据地方需求进行科研。

“都市圈龙头企业出题,武汉高校院所答题”。武汉都市圈8个城市,共同举办成果转化对接活动72场,促成200余个项目与都市圈城市签约。武汉地区院士专家、科技特派员等500余人次,到都市圈8个城市开展服务,解决技术需求200余项。

传统保鲜方式一度限制了武昌鱼的“出游”半径与口感。由20余名华中农业大学、湖北省农科院博士组成的团队,为武昌鱼水产保鲜加工及综合利用提供科技支撑。“结合运输前暂养和运输中抗氧化技术,我们成功将武昌鱼的保质期延长至72小时以上。”相关研究人员说。

从圈内拓展到圈外、省外,武汉都市圈科创产业共同体溢出效应明显。武汉简一科技有限公司总经理胡明介绍,简一科技正与三峡大学、武汉工程大学共建研发平台,核心是借助武汉的科教资源优势,解决企业在新材料应用上的技术难题。“这种‘实验室到应用场’的对接,本质上是武汉‘科技创新中心’优势向企业的延伸,而长江经济带则为科技成果转化提供了广阔市场。”

“随着创新成果在沿线城市落地转化,科教资源将转化为引领周边区域产业升级的核心动力。”长江经济带研究院院长秦勇文说,武汉打造科创中心,将成为长江经济带产业升级的关键支点之一。

(刊载于2025年第52期《瞭望》) 记者廖君 熊琦)

长江日报讯 2025年,武汉健康事业蓬勃发展,创新涌动,打造国际医疗创新高地取得系列建设成果。近日,由长江日报组织专家和媒体人士共同评选,2025年度武汉十大健康新闻揭晓。

1. 禾元生物全球首款“稻米造血”重组人血清白蛋白获批上市

7月18日,禾元生物申报的全球首创新药重组人血清白蛋白(HY1001)获批上市,从此改写人血清白蛋白从血浆提取的历史,填补世界生物制药领域的空白。

2. 脑机接口创新应用在武汉取得突破性进展

6月5日,武汉同济医院脑机接口专病门诊正式开诊,为因脑卒中导致偏瘫的夏女士完成了首例非侵入式脑信号采集;12月,该院成功实现全球首次对中文词汇的高效脑信号解码,为失语症患者重获交流能力带来新的希望。11月,协和医院联手本土企业袁华脑机成功将国产脑机接口芯片植入偏瘫患者接受脑康复训练后实现自主喝水。

3. 中国首个异种器官移植猕猴在汉存活超过一年

同济医院实施的基因编辑猪—猴异种肾脏移植实验中,受体猕猴存活时间超过一年,移植肾肾功能良好,标志着我国在异种移植领域取得里程碑式突破,迈入国际先进行列。

4. 武汉发布首批112项核心医疗技术成果

武汉市卫健委8月18日发布首批112项核心医疗技术成果,成果分“领航”“先锋”“强基”三类,涵盖世界首创的“陈氏胰肠吻合”术、成分化角膜移植等前沿突破与基层适用技术。

5. 武汉成为医药新技术首发起,一批世界级创新成果陆续诞生

全球最轻最小人工心脏、全球首创可植入式机器人、全球首款帕金森自体细胞治疗药物、全球首款子宫内膜癌早筛试剂盒……武汉生命健康产业持续发力,世界级创新成果陆续拿到“准生证”或进入临床试验阶段。

6. 武汉市第一医院成功研发能替人类试药的类器官芯片

武汉市第一医院研发的类器官芯片,能在方寸间集成血管、皮肤、肝、肾等多种“微缩版”人体器官,高度模拟人体复杂生理过程,有望替代部分动物实验,显著提升新药研发效率。

7. “候鸟医生”杜荣辉获评全国道德模范

从武汉到通城往返400公里义诊路,武汉市肺科医院副院长杜荣辉一诺践行16年,总行程近10万公里,接诊超7000人次。从“一人奔赴”到“众行者远”,300多名医务人员自发加入志愿服务队伍。

8. 武汉市第三医院烧伤团队驰援孟加拉国

7月23日,由武汉市第三医院5名资深医护人员组成的中国烧伤救治医疗队受命紧急驰援孟加拉国。他们在孟高强度工作8天,主导、参与救治22名烧伤患者,完成15台手术,生动诠释了人类命运共同体的理念。

9. “健康武汉”融合全市医疗资源上线

12月3日,“健康武汉”人工智能医疗应用共享服务平台上线。该平台充分调动社会资源和城市力量,深度融合长江日报“问诊”融媒特色服务,着力打造武汉市智慧医疗服务总入口,用贴心功能破解群众就医办事的痛点难点。

10. 武汉市第四医院创建全国首个“骑手门诊”

7月25日,武汉市第四医院创建全国首个“骑手门诊”,构建起“零等待、零证明、零挂号”的专属诊疗体系,为武汉7万外卖骑手服务,通过全流程绿色通道为骑手快速完成分诊、检查与治疗。

传承红色精神重温入警誓词

武汉市公安局江岸区分局开展“红色基因铸警魂”党性教育活动

长江日报讯(通讯员肖继如 吴逸飞 记者谢冰林)为传承红色精神,筑牢忠诚警魂,12月26日,武汉市公安局江岸区分局组织27名青年民警骨干,先后前往向警予烈士纪念馆和武汉市警察博物馆开展“红色基因铸警魂”党性教育活动。

在向警予烈士纪念馆,民警们通过聆听讲解、观看历史

资料,深刻感悟革命先辈坚定的理想信念与视死如归的浩然正气。

随后,队伍转赴武汉市警察博物馆。在庄严的警旗下,全体民警肃立重温入警誓词,铿锵有力的誓言回荡大厅。馆内陈列的丰富实物与影像,生动展现了武汉公安的发展历程与不同时期的奋斗篇章,使大家对“对党忠诚、服务人民、执法公正、纪律

严明”的总要求有了更深刻的理解。

活动结束后,民警们结合参观感受和自身岗位开展了座谈交流。大家纷纷表示,此次活动是一次深刻的思想洗礼,将从革命先烈和公安前辈的事迹中汲取前行力量,把红色基因融入血脉,切实把学习成果转化为忠诚履职、服务人民、维护平安的实际行动,为江岸区高质量发展贡献公安力量。

敦请协商、签订房屋征收补偿协议的公告

| 被征收房屋坐落 | 登记的所有权人(或公有房屋承租人)姓名 | 分户价值评估报告及其他价值评估报告号 |
|---------|---------------------|--|
| 顺德巷1号 | 苑亚威(故) | 房屋分户评估报告(鄂弘业征估字[2025]第ZS011-021号) 装饰装修价值评估报告(鄂弘业征估字[2025]第ZS011-021-1号) 其他补偿价值评估报告(鄂弘业征估字[2025]第ZS011-021-3号) |
| 大夹街165号 | 余秋华(故) | 房屋分户评估报告(鄂弘业征估字[2025]第ZS011-025-4号) 装饰装修价值评估报告(鄂弘业征估字[2025]第ZS011-025-1号) 其他补偿价值评估报告(鄂弘业征估字[2025]第ZS011-025-3号) |
| 大夹街167号 | 张汉波(故) | 房屋分户评估报告(鄂弘业征估字[2025]第ZS011-026号) 装饰装修价值评估报告(鄂弘业征估字[2025]第ZS011-026-1号) |
| 新安后街2号 | 席大生(故) | 房屋分户评估报告(鄂弘业征估字[2025]第ZS011-043-4号) 装饰装修价值评估报告(鄂弘业征估字[2025]第ZS011-043-1号) 产权调换房屋(江汉直管8期2-2-901)市场价值报告(鄂弘业征估字[2025]第ZS011-CQD42-2-2-901号) |

根据硚口区人民政府硚政征[2025]4号房屋征收决定,硚口区大夹街(多福路—友谊南路)道路工程项目于2025年11月7日正式启动房屋征收签约工作,签约期限已于2025年12月21日届满。

下列被征收房屋登记的所有权人(含公有房屋承租人,详见附表)已故,现依法享有征收补偿权益的权利人不明,我局已于2025年11月30日向相关权利人公告转交了被征收房屋的分户价值评估报告及其他价值评估报告。

在此,敦请该房屋的合法权利人务必在本公告见报之日起5日内,持依法享有征收补偿权益的证明材料至大夹街道路工程项目征收指挥部(地址:武汉市硚口区工程一

巷8号,联系电话:18707165118,联系人:李文斌)洽谈房屋征收补偿事宜。逾期未达成征收补偿协议的,我局将报请硚口区人民政府依照《国有土地上房屋征收与补偿条例》等有关规定,按照硚口区大夹街(多福路—友谊南路)道路工程项目房屋征收补偿方案作出补偿决定,并在房屋征收范围内公告。

对补偿决定不服的,可以依法申请行政复议,也可以依法提起行政诉讼。在法定期限内不申请行政复议或者不提起行政诉讼,在补偿决定规定的期限内又不搬迁的,由硚口区人民政府依法申请人民法院强制执行。
武汉市硚口区住房和城乡建设局
2025年12月28日