

武汉“新春第一会” 都市圈八朋友坐前排

湖北日报讯(记者张真真、李源、黄洁如)“最大限度发挥各自优势,合力共建世界级都市圈。”2月24日下午,武汉“新春第一会”上,黄石市副市长郭宝在第二排就座,与他前后排就座的还有鄂州、孝感、黄冈、咸宁、仙桃、天门、潜江的副市长或市领导。

这是武汉“新春第一会”第5年聚焦科技创新,“1+8”如此紧密互动尚属首次。不久前闭幕的湖北省两会提出,坚持以同城化理念超常规打造“一城三廊多带”,并将其定位为重要增长极、世界级都市圈。

同城化、超常规如何落实?湖北省经济学会会长、二级教授邹德文认为,关键在于以制度创新,破解协同难题,走出一条具有中国特色和中部分点的世界级都市圈建设之路。

“武汉市通过概念验证、中试验证等平台对都市圈八市开放共享。支持招商引资企业来武汉设立研发中心、研发型企业,在都市圈建设生产基地,形成‘研发在武汉、生产在周边’的招商模式。”随后召开的武汉都市圈科技创新组第三次会议上端出《武汉都市圈科技协同三年行动方案》

案》让人耳目一新:武汉都市圈将开展联合攻关,围绕半导体激光设备、智能网联汽车核心部件、靶向小分子创新药等关键领域,开展全链条协同研发,形成“研发协同—实验验证—产业落地”全链条创新机制,到2028年力争新增30个省级及以上创新平台。

“武汉市诚意满满,我们要加速融入。”潜江市副市长龙思会介绍,去年年底,武汉市党政代表团到都市圈八城市逐一调研交流,让潜江找准了合作方向,双方就小龙虾产业链供应链协同达成了一揽子共识,正在逐步落地。

数据显示,2025年,武汉都市圈经济总量达到3.8万亿元,占全省GDP总量超六成。都市圈城市在武汉设立了7个离岸科创中心。

“邀请都市圈兄弟城市参会共谋科技创新,1+8都市圈从未像今天这样紧密!”华中科技大学公共管理学院教授钟书华表示,武汉“新春第一会”彰显了武汉与都市圈兄弟城市合作的诚意和决心。通过这样的密切互动,都市圈内部梯次分明、优势互补的创新和产业体系,将加速形成。



2月24日下午,在2026年武汉市科技创新大会的核心展示单元“未来家庭新春展演”上,18款汉研产机器人集体亮相“上得厅堂、下得厨房”的十八般“武艺”。图为光谷东智机器人“光子”自主熨烫衣物。(湖北日报全媒记者 魏铤 摄)

武汉“新春第一会”上,10位院士、企业家代表受邀上台发言,他们或在武汉研发,或在武汉布局重大科技项目,以下为其中部分成果。

中国工程院院士、中国科学院物理研究所研究员陈立泉:

钠离子电池将是 锂电池的有效补充

湖北日报全媒记者 黄洁如 李源

“我国锂资源进口比例超75%,不比石油低,不能抱有幻想。”中国工程院院士陈立泉建议,钠离子电池是锂电池的有效补充,通过“锂/钠协同”破解新能源产业资源安全难题。

“钠电池能量密度已经接近磷酸铁锂电池。”陈立泉说,钠电池与锂电池原理相通、产线兼容,但资源丰富、成本更低,且在低温快充、安全等方面更有优势,是新能源产业的“压舱石”。目前产品能量密度已接近磷酸铁锂,并在电动重卡领域推广——全国900万台重卡消耗了交通领域一半燃油,电动化意义重大。

陈立泉透露,由其团队支撑的中科海钠已在武汉江夏布局钠离子电池研究院。他建议武汉发挥科教和产业优势,深化“电池+AI”融合,抢占钠电产业先机。

中国科学院院士、海军工程大学教授鲁军勇:

福建舰能一次性 电磁弹射多型舰载机

湖北日报全媒记者 李源

2025年11月,全球首艘常规动力电磁弹射航母福建舰入列,不仅打破了“只有核动力航母才能支撑电磁弹射系统”的说法,还史无前例地实现了一次性弹射多型舰载机。

项目启动之初,研发团队面对的是大量质疑:国外花了几十年也没有做出来的新科技,我们中国人能做出?面对这样的局面,我们只有一条路可走——自主创新、自立自强,每一个环节都需要从基础理论做起,从原理验证开始。”中国科学院院士鲁军勇说,科研团队在实验室里度过了无数个不眠之夜,经历了上千次失败,但我们始终坚信:自主创新这条路再难,也必须走通!

经过20多年的持续攻关,他们终于突破了多项“卡脖子”技术,实现了从“跟跑”到“并跑”再到局部“领跑”的跨越。

去年,他们团队基于电磁发射技术3次刷新世界纪录,仅用5.2秒就将吨级高铁模型车加速至时速800公里,为未来超高速轨道交通提供颠覆性技术储备。

湖北鼎龙控股股份有限公司董事长朱双全:

自主研发光刻胶 打破国外垄断

湖北日报全媒记者 黄洁如 李源

“我国半导体产业面临技术封锁、产业链断供等严峻挑战,科技创新已是必由之路。”湖北鼎龙控股董事长朱双全披露,公司累计投入超40亿元,组建1300余人研发团队(含80多名博士),在半导体关键材料领域实现多项突破。

真正的创新既要仰望星空,瞄准行业前沿难题攻坚破局;也要脚踏实地,聚焦市场需求破解实际痛点。朱双全说,正是这份坚守,让鼎龙在半导体领域实现了关键技术突破:自主研发的芯片制造用CMP抛光材料、光刻胶以及OLED显示材料等打破了国外垄断。

据介绍,鼎龙在武汉经开区深耕多年,第二研究院及半导体新材料扩产项目已获土地和政策加持。下一步将聚焦高端芯片、AI算力等领域,开展5nm以下芯片技术、印刷显示等前沿攻关。

中电海康集团有限公司党委书记、董事长陈宗年:

21年里累计带动 2000家本地供应商

湖北日报全媒记者 黄洁如 李源

“我们已形成完整研发、制造、营销体系,在汉员工近5000人,2025年营收超70亿元。”中电海康集团董事长陈宗年透露,海康威视在汉布局“双基地”:东湖高新区华中研发基地固定资产投资约21亿元,可容纳近万人研发办公;江夏区华中制造基地固定资产投资26亿元,一期已投产,二期2027年投产,目前制造基地员工近3000人,去年实现产值41.11亿元。作为产业链龙头企业,海康已与华中科技大学等达成战略合作,扎根武汉发展的21年里累计带动超2000家本地供应商,并引入18家外地供应商落户江夏。

2030年的武汉 将是怎样

全球研发城市排名,武汉能到第几

2027年目标:

全球前10

《武汉市建设国际研发中心城市三年行动方案》

- ▶ 2027年,武汉在全球科研城市排名中进入前10
- ▶ 50家“一带一路”联合实验室
- ▶ 全社会研发投入强度4.2%
- ▶ 研发人员总数30万人
- ▶ 外资研发中心30个
- ▶ 海外专利申请量2500件/年

武汉造新能源车,一年能产多少

2030年目标:

150万辆

- ▶ 到2030年,实现年产新能源车150万辆
- ▶ 整车总产量200万辆
- ▶ 出口突破50万辆
- ▶ 每4辆武汉造的汽车就有1辆卖到海外

武汉长江两岸,靠什么转型

2030年目标:

500个数智场景

《武汉滨江数创大走廊建设行动方案》划定区域:

- ▶ 沿长江两岸,涉及6个中心城区
- ▶ 总面积102.66平方公里
- ▶ 数字经济核心产业增加值年均增长10%
- ▶ 建设行业数智场景500个
- ▶ 打造高质量数据集300个

老旧小区,会变成什么样

2030年目标:

300万平方米 创新空间

- ▶ 到2030年
- ▶ 新增创新创业特色街区、园区、楼宇300万平方米
- ▶ 新增就业创业大学毕业生100万人
- ▶ 推动科技成果转化10000项

一个人能开AI公司吗

2028年目标:

孵化500家

《武汉市支持人工智能OPC创新发展若干措施》

- ▶ 提出新概念: OPC(一人公司)
- ▶ 算力服务费最高50%,上限20万元
- ▶ 免费算力每年不少于2000卡时
- ▶ 租房按博士标准免租2年
- ▶ 买房最高10万元
- ▶ 到2028年,武汉要建成10个以上OPC生态社区
- ▶ 集聚5000名OPC人才
- ▶ 孵化500家OPC企业

“人工智能之城”,长什么样

2028年目标:

50款智能体

《武汉市推动“人工智能+”行动方案》具体画像:

- ▶ 产业规模: 突破2000亿元
- ▶ 企业数量: 集聚1500家以上
- ▶ 应用场景: 市级以上示范场景350个
- ▶ 垂直模型: 10个行业大模型
- ▶ 智能终端: 35款优秀产品

(制图:湖北日报全媒记者 杨文漪 段雨欣)



制图:湖北日报全媒记者 杨文漪 段雨欣

打破行政区划限制 破解科创资源分散 武汉“一城三廊多带” 路线图上新

湖北日报全媒记者 严芳婷

2月24日,武汉“新春第一会”公布了东湖科学城、光谷科技创新大走廊、车谷产业创新大走廊、武汉滨江数创大走廊及环大学创新发展带等五年建设行动方案。

至此,武汉“一城三廊多带”的路线图,全面出炉。

根据方案,“一城”重策源,主要解决“从0到1”的创新源头供给问题;“多带”重转化,主要解决“从1到10”的转化路径问题;“三廊”重应用,主要解决“从10到N”的大规模产业化问题。三者各有侧重又相互衔接,共同搭建起武汉科技创新和产业创新深度融合的“四梁八柱”。

“一城”
“从0到1”打造原始创新策源地

“一城”,即东湖科学城。作为武汉新版图的“最强大脑”,东湖科学城被赋予创新极核的定位。根据建设蓝图,到2030年,这里将基本建成具有核心竞争力的世界一流科学城,成为武汉国家科技创新中心的核心承载、国家战略创新体系的关键节点、全球开放创新网络的重要枢纽。

在创新策源层面,东湖科学城将构建起“国家实验室+全国重点实验室+湖北实验室”的高能级实验室体系,江汉国家实验室科研总部建成投用,脉冲强磁场、深部岩土工程等大科学装置形成集群效应。到2030年,这里将建设10个大科学装置,新增100项重大标志性成果。

在产业创新层面,光电子信息产业全球领先地位进一步巩固,生命健康产业实力跻身全国前三,人工智能、人形机器人、脑机接口等未来产业形成先发优势。到2030年,半导体产业规模突破3000亿元,生命健康产业产值和服务收入突破1000亿元。

规划构建“一轴七区”的空间布局,东湖科学城将形成更加集约、更加包容开放的创新格局。到2030年,政府股权投资基金规模突破4000亿元,科技型上市企业占比达65%。这些指标共同指向一个目标:打造科技创新高地、产业创新高地、创新人才高地和科技金融高地“四位一体”的创新生态系统。

“多带”
“从1到10”打造特色优势产业发展主阵地

位于东湖南岸及环南湖周边,包含武汉大学、华中科技大学等7所“双一流”高校,这片武汉科教资源最富集的区域,构建起洪山、武昌双核引领,东湖高新区和东湖风景区两片联动及多点协同的环大学创新发展带格局。

到2030年,环大学创新发展带将新增就业创业大学毕业生100万人,科技成果转化超过1万项,新建创新创业特色街区(小镇)、创新园区(楼宇)300万平方米,校区、园区、社区“三区融合”加速演进。

观察这一规划,值得关注的是“硅巷”理念的落地。在洪山核心区,珞喻珞巷、南湖珞巷、狮山珞巷等正在将高校周边的老旧厂房、闲置商业楼宇转化为高品质创新空间,力争全年低成本创业空间达到5万平方米,推动高校创新成果转化1000项以上。在武昌核心区,小洪山科学城、中科武大科教融合协同创新基地、珞珈创新港产业园三大核心载体,正在拓展32万平方米优质创新空间。

“三廊”
“从10到N”打造科技成果转化集中地

如果将“一城”是创新“大脑”,“多带”是创新转化土壤,那么“三廊”就是武汉产业变革的“脊梁”。光谷科技创新大走廊、车谷产业创新大走廊、武汉滨江数创大走廊,三条功能各异又协同互补的创新走廊,构成了武汉产业创新的主要阵地。

“三廊”
“从10到N”打造科技成果转化集中地

如果将“一城”是创新“大脑”,“多带”是创新转化土壤,那么“三廊”就是武汉产业变革的“脊梁”。

光谷科技创新大走廊、车谷产业创新大走廊、武汉滨江数创大走廊,三条功能各异又协同互补的创新走廊,构成了武汉产业创新的主要阵地。

光谷科创大走廊,是光电子信息“独树一帜”的引领者,以东湖高新区为核心承载,向西向南联动武昌、洪山、江夏区,向东辐射鄂州、黄石、黄冈、咸宁,形成一个跨区域的创新共同体。

到2030年,这里将聚集产业创新平台50个,规上高新技术企业突破2400家,带动武鄂黄咸光电子信息产业规模达到1.5万亿元、生命健康产业规模达到1万亿元。

车谷产业创新大走廊,立足武汉新能源与智能网联汽车产业优势,以武汉经开区为核心承载,联动鄂州、江夏及洪湖、汉川等区域,推动“车谷”区域产业合作向高级形态跃升、产业结构由“以车为主”向“多元共生”转变。

整车能级跃升、合资品牌焕新、汽车整零协同等十大行动勾勒出清晰的进阶路径。到2030年,整车产量超200万辆,新能源汽车产量超150万辆,“车能软芯材”汽车产业生态圈营收规模突破1.3万亿元,建成国家重要的新能源汽车产业基地,打造全国汽车及“汽车+”产业创新策源地。

武汉滨江数创大走廊,象征着创新正逐步回归城市中心。其规划范围涉及江岸、江汉、硚口、汉阳、武昌、青山6个中心城区,是武汉城市功能最成熟、生活配套最完善、文化底蕴最深厚的区域。“一心引领、五片聚力、六区联动”的空间格局,正在盘活中心城区的存量资源。

到2030年,这里数字经济核心产业增加值年均增长10%,建设行业数智场景500个,打造高质量数据集300个。比数据更动人的,是发展逻辑的转变:从“买服务器”到“即插即用”,从“单打独斗”到“上下楼即上下游”,滨江数创大走廊布局建设“低成本空间+全链条生态服务”的人工智能OPC社区,通过AI技术、算力数据、场景开放等新型要素,为“单人成军”的创业者打造轻量化创业环境。

纵览“一城三廊多带”的规划蓝图,一个清晰的信号正在释放:武汉的发展逻辑正在从大规模增量扩张转向存量提质增效。这不是空间载体的简单组合,而是以城市更新促进科技创新、产业焕新,推动科创资源从封闭独占到开放共生,创新发展从单点突进到系统成熟,探索出一条符合武汉实际的科技创新与产业创新融合发展之路。