长江日报

中共武汉市委 主管主办 | 2026年11月27日 星期五 丙午年十月十九 今日8版 | 影响有影响的人 | 毛泽东同志亲笔题写报名 创刊于1949年5月23日

鼓励跨区域共建联合实验室

武汉长沙南昌签署人才发展合作协议

长江日报讯（记者王双双 陈智 通讯员武人才 沈珺）11月26日，武汉、长沙、南昌三市共同签署《长江中游城市群三省会城市人才发展合作协议》。三省会城市将建立常态化人才工作协调机制，以人才链服务产业链，为长江中游城市群高质量发展提供人才支撑。

根据合作安排，三市将围绕人才政策衔接、关键领域人才资质互认和评价标准互通、急需紧缺人才需求共同发布、海外引才资源共享、区域性赛会活动共办等展开协作，支持校企跨区域合作培养产业急需人才，鼓励创新平台跨区域共建联合实验室、博士后工作站等。武汉市人才工作局相关负责人表示，三市将以此次签约为起点，紧扣集成电路产业发展，让三地人才优势更好转化为产业发展优势，共同提升长江中游城市群人才整体竞争力。

三市的集成电路产业基础各有侧重：武汉在制造、封装中试和存储环节形成优势，拥有成熟的产业链、丰富的真实产业场景和加速赋能的中试平台，可为落地人才团队提供办公场地、科研设备、投融资对接、政策配套等全链条服务；长沙在CPU、GPU等核心芯片设计领域积累突出；南昌在终端应用和封装配套上具备产业基础。

造芯片“关键一步”，武汉抢占先发优势

长江日报记者陈智 王双双 通讯员沈珺

一颗人脑，仅用20瓦功耗实现通用智能；一望无际的数据中心，需要消耗海量电力，2024年，全球数据中心用电量达415太瓦时……11月26日上午，中国工程院院士、国家数字交换系统工程技术研究中心主任邬江兴抛出这组“智能的账单”，向在场上千名芯片从业者提问：当单纯堆叠算力的道路越走越窄，智能增长的突破口究竟在哪里？

答案，指向先进封装。先进封装，通俗来说就是把芯片的“包装壳”，变成了“系统架构的一部分”。

26日上午，第八届全国“创业之芯”大赛总决赛、中国光谷先进封装与AI芯片产业大会在武汉开幕，相关领域的院士、龙头企业、创业项目、创投机构齐聚光谷。

今年，武汉把集成电路定为“首位产业”。先进封装，是武汉正在补齐的关键拼图。

封装不再是配角，已比肩制造

封装与测试，是芯片出厂前的最后一道关口：封装提供物理保护、实现芯片间高密度互连，测试完成性能与可靠性筛查。

“过去很长一段时间，行业把封测看作单纯的后道工序，认为它的技术门槛相对偏低。”中国科学院院士、华中科技大学副校长尹周平直言，先进封装已走到台前，和前道制造同等重要，前后道边界正在不断消融。

湖北星辰技术有限公司（以下简称星辰技术）总经理、湖北省半导体行业协会秘书长王逸群把这一变化归因于需求本身：AI算力爆发对芯片提出更高要求，需要把更多算力、更多晶体管以及计算、存储、互联、感知等功能集成到一起，先进封装是算力芯片持续演进的必然趋势。

邬江兴说，未来的竞争，是比拼整套系统的连接组织能力。先进封装正是缩短互连距离、降低系统功耗、释放芯片全部潜能的物理底座。

AI向物理世界渗透，也为封装叠加光电融合新命题。加拿大工程院院士、浙江大学杭州科创中心首席科学家顾波判断，人形机器人、AR穿戴、高速光模块等新场景对高密度光电集成提出更高要求，封装平台成为光感知、光互联落地的重要技术支撑载体。

“存算一体产业链，正在武汉快速聚集。”一周前，通富微电董事长兼总裁石磊在2026存算一体产业创新发展大会上直言，“在链主企业的带动下，设备材料正在迅速积极配套，但封测领域相对薄弱。”



先进封装综合实验平台上，星辰技术工程师正在分析实验数据。

短板之下，恰恰藏着机遇。补齐封装这一环，打通设计、制造、封装、测试全链条，是武汉做强“首位产业”的必答题。

在武汉封测验证，数十款芯片从样品变成产品

先进封装如何突围？尹周平直指痛点：实验室原理可行不等于产线可用，小批量通线不等于大规模稳定量产。

“一座城市的集成电路产业能不能真正立起来，不看实验室里有多少设备，而看这片土壤上能不能源源不断地长出新的企业、新的人才。”江城实验室主任杨道虹说。

在国产先进封装的版图上，武汉是一匹不容忽视的黑马。

杨道虹介绍，江城实验室成立5年来，专注先进封装这条赛道，把实验室的“样品”变成产线上的“产品”。他说：“我们建成了国内领先的12英寸先进封装中试平台，跑通了从技术攻关到中试流片再到产业化的闭环，累计服务了数十款高性能芯片的验证与量产。就在不久前，我们孵化的星辰技术主导的3D先进封装量产线正式通线，这是武汉‘首位产业’从规划走向实景的一个注脚。”

星辰技术定位开放服务全产业链：一头为国产AI芯片提供中试流片与量产验证，一头为国产设备、材料提供上机试验场。王逸群说，星辰技术愿意做一块“肥料充足的试验田”，用中试平台为新装备、新材料、新设计方法做验证，帮更多团队把技术变成产品。

在他看来，最关键的是全行业协同——做系统的、做芯片的、做封装的，以及设备、材料、工具软件等环节紧密配合，形成产业生态，共同定义国内高端芯片的自主技术体系和技术标准。

（下转第三版）

国际

全球科研城市排名 武汉位列第八

科技创新中心指数连续四年进位

长江日报讯（记者徐丹 陈洁 通讯员武科宣）11月26日，英国《自然》杂志增刊《2026自然指数—科研城市》发布，武汉位列2025年全球十大科研城市第八位；在2025年全球自然科学十强城市中排第六位，排名较上一年度上升一位。

2025年全球十大科研城市依次为北京、上海、南京、纽约都市圈、广州、波士顿都市圈、旧金山湾区、武汉、杭州和巴尔的摩—华盛顿。

增刊还显示，中国城市在自然科学领域的领先优势进一步扩大。2025年全球自然科学十强城市中，中国城市占七席，北京、上海、南京居前三位，广州、武汉、杭州和合肥分别位列第五、第六、第八和第十。

同日，清华大学产业发展与环境治理研究中心与施普林格·自然集团旗下自然科研智讯机构联合发布的《国际科技创新中心指数2026》显示，武汉连续四年进位，较2022年提升33个位次。该报告从科学中心、创新高地、创新生态三个维度的30项指标，对全球115个城市（都市圈）和12个微型国际科技创新中心进行评估。报告显示，旧金山—圣何塞蝉联榜首，北京、上海、粤港澳大湾区稳居前十。

今年9月，世界知识产权组织发布《2026年全球创新指数》百强创新集群报告显示，武汉位列全国第六、全球第十七。

武汉正加快推进区域科技创新中心建设，今年以来，武汉入选国家先进制造业和现代服务业融合发展中试验证试点。九峰山实验室创新运营模式获评国家自主创新示范区改革典型案例。

武汉新增工业和信息化部标准级孵化器22家，居全国城市第四位。在汉单位主持完成的11个项目获得2025年度国家科学技术奖，同样位居全国城市第四位。

截至目前，武汉已建成和在建重大科技基础设施7个，在关键领域占据全球制高点；在汉全国重点实验室总数达41个，数量位居全国前列。

市政府举行专题学习

加快建设更高水平法治政府 以高质量法治服务保障高质量发展

长江日报讯（记者谭芳 胡雪璇）11月26日，市政府举行专题学习，邀请中央党校（国家行政学院）政治和法律教研部副主任、教授韩春晖作专题辅导。市委副书记、市长熊征宇出席会议并强调，要深入学习贯彻党的二十届五中全会精神，贯通学习贯彻习近平党建思想、习近平法治思想，扎实推进依法行政，加快建设更高水平法治政府，以高质量法治服务保障高质量发展。

韩春晖以《扎实推进依法行政》为题进行讲解，系统阐述了依法行政的重要意义、主要任务和实现路径。

熊征宇指出，法治政府建设是全面依法治国的重点任务和主体工程，是推进国家治理体系和治理能力现代化的重要支撑。要深刻认识法治政府建设的重要意义，全面贯彻实施《法治中国建设规划（2026—2030年）》，一体推进依法治国和依规治党各项任务部署落地落实。

熊征宇强调，要强化政治引领，深入学习领会习近平法治思想，自觉运用法治思维和法治方式深化改革、推动发展、化解矛盾、维护稳定、应对风险，树牢法治理念，自觉做到尊法学法守法用法，切实把法治精神、法治要求贯穿到政府工作各方面全过程。要全面推进依法行政，持续完善政府立法工作机制，健全法律顾问和公职律师参与决策制度机制，严格落实重大行政决策程序，确保政府各项工作始终在法治轨道上运行。要营造良好法治环境，严格规范公正文明执法，健全“综合查一次”制度，加强政务诚信建设，加快构建稳定、公平、透明、可预期的法治化营商环境。要持续赋能社会治理，深入推进信访工作法治化，不断完善社会矛盾纠纷多元预防调处化解综合机制，全面建设数字法治政府，加快公共法律服务智能化转型，扎实推进“九五”普法落地实施，努力打造更高水平平安武汉。

市领导张斐、郭双喜、李新桥参加学习。会议以视频会形式召开，各区（开发区、功能区）设分会场。

“看看我的通勤路，一路风景如画”

上传图片，秋色惊喜等你赴约

【互动征集】

你的相册里，有没有通勤路上秋景照片

可能是地铁口变红的乌桕

或许是天桥旁金黄的银杏

武汉的秋，不只在景区

还在你日常通勤必经之路

抬手按下快门，定格“通勤彩叶”

写一句话

送给亲友、赶路的自己

或是这条日日相伴的路

【参与方式】

1. 长江日报大武汉客户端，点击进入“通勤路上的秋”专题留言。

2. 长江日报微信公众号，后台留言。

扫码留言



江大路人行天桥上，行人流连拍照。 长江日报记者彭年 摄

建设大道

“忽然觉得武汉的秋和春一样浪漫，看看我的通勤路，一路风景如画。”

地铁金银湖公园站

“每天早上出站，看着这片乌桕一点点变红，是我一整个秋天的小欢喜。”

江大路人行天桥

“最近天天在朋友圈更新叶黄进度，估计这周末打卡的人会更多。”

胡立山到新洲区宣讲党的二十届五中全会精神并开展调研

长江日报讯（记者高萌 通讯员王晓珊）11月26日，市人大常委会党组书记、主任胡立山到新洲区宣讲党的二十届五中全会精神，并调研统筹发展和安全工作。

胡立山对全会精神进行了系统阐释和深入解读，他指出，深入学习贯彻全会精神是当前和今后一个时期全党的重大政治任务，党的二十届五中全会是在基本实现社会主义现代化的关键时期召开的一次十分重要的会议，要深刻认识新时代全面从严治党取得的伟大成就，学深悟透习近平党建思想的科学内涵、精神实质和实践要求，紧密结合新洲实际，抓好全面从严治党各项任务落实，以实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。

（下转第二版）

杨智赴长江新区调研乡村振兴、和美乡村建设和河湖长制工作落实情况

长江日报讯（记者梁爽 通讯员叶秋）按照市级领导对口联系点和河湖长制工作安排，11月26日，市政协主席杨智赴长江新区调研乡村振兴、和美乡村建设和河湖长制工作落实情况。他强调，要深入学习贯彻党的二十届五中全会精神和习近平总书记考察湖北重要讲话精神，认真落实省委、市委工作部署，统筹发展和安全，持之以恒抓好河湖长制落实，推动乡村振兴、和美乡村建设提质增效。

杨智一行来到武湖湖畔沿湖巡查，实地察看水环境整治、武湖蓄滞洪区工程及湖长制落实情况。在仓埠街道墩塘村，杨智看望慰问市政协办公厅、地铁集团驻村工作队，并与街道、村干部等座谈交流，听取乡村振兴、和美乡村建设工作汇报。

（下转第二版）

今日武汉天气：多云到晴天，5℃~20℃，偏南风转偏北风2~3级

长江日报社出版 国内统一连续出版物号：CN 42-0002 第28301号 零售价：2元

长江网网址：http://www.cjn.cn 热线：027-59222222 发行：027-85888888 广告：027-85693262

新闻邮箱：cjrbxw@126.com 文艺作品邮箱：cjrbjh@126.com

评论邮箱：cjrbpl@126.com 理论文章邮箱：cjrbqz@126.com

新闻策划：张凡 总值班：刘敏

责编：朱艳琳 美编：陈昌 责校：文胜