

“武汉具备化挑战为机遇的底气” “数智武汉”成科创大会高频词

长江日报(记者冯雪)“我们正站在人类历史上最激动人心的变革节点,武汉具备化挑战为机遇的底气。”全市科技创新大会上,武汉模式跃迁科技有限公司CEO邴龙志感叹。当天,“数智武汉”成为会场高频词,与会院士、企业家等纷纷为武汉建言献策。东湖高新区主要负责人表示,加快培育世

界级产业集群,深入实施“人工智能+”行动,力争量产不少于3款人形机器人标志性产品。武汉经开区主要负责人介绍,将培育6家千亿级整车企业,推动1000家制造业企业数字化转型,依托“汽车+”布局具身智能、低空经济等赛道。本月初,武汉发布数字经济创新发展行动方案:到2028年,武汉人工智能产业规模超

2000亿元,全市人工智能相关企业突破1500家,初步建成超大规模人工智能城市。武汉将从产业发展、场景打造、基础设施建设以及生态构建等多方面协同发力,推动人工智能等数智技术与经济社会发展全方位结合。“真正的规模在未来。”中国工程院院士陈立泉用数据勾勒“电动中国”蓝图,认为“武

汉是下一阶段‘电动中国’发展的‘必选之城’”。他表示,武汉打造“数字经济一线城市”定位精准,在“电池+AI”融合创新上完全可以走在全国前列。中电海康集团扎根武汉20余年,集团党委书记、董事长陈宗年表示,将扩大制造基地产能,助力武汉打造全国数字经济一线城市。

湖北九峰山实验室主任丁琪超介绍,作为国家级中试平台,去年服务项目386项,累计孵化带动企业72家。“创新绝非孤岛,繁荣生态是孕育新质生产力的最佳土壤。”一股劲风掀起武汉发展新浪潮。武汉正以“数智”为翼,加速向具有全国影响力的科技创新中心迈进。

中国工程院院士、中国科学院物理研究所研究员陈立泉： 武汉是“电动中国”的“必选之城”

“中国锂电池产销量连续十年保持世界第一,新能源产业从无到有,从跟跑到领跑。”2月24日,中国工程院院士、中国科学院物理研究所研究员陈立泉谈及武汉时表示,具备科教、创新与产业优势的武汉,是下一阶段“电动中国”发展的“必选之城”。陈立泉用一组数据勾勒“电动中国”的迅猛势头:2025年我国新能源汽车产销量超1600万辆,全球占比超70%;光伏与风电装机总量已超过火电。针对新能源电池的原材料“瓶颈”,陈立泉提出“锂/钠协同”的解决思路。“我国锂资源进口比例超75%,铜精矿超80%。”他解释,钠离子电池与锂电池原理相似、制造上可以共享,且资源丰富、成本更低。他以即将落户武汉的中科海钠为例,该公司量产产品能量密度已达165Wh/kg,在电动重卡领域开始推广,“全国900万台重卡用油占交通领域一

半,推广钠电池意义重大”。“基础研究是科技创新的‘根’,根深才能叶茂。”陈立泉建议武汉重视基础研究。他透露,中科海钠已在江夏布局研究院,希望与武汉高校联合攻关钠离子电池、固态电池等前沿技术,推进武汉基础技术的进步,为产业发展创造空间。陈立泉建议,武汉要发挥龙头企业带动作用,构建创新生态。他特别提到了武汉招商思路:“市投资促进局、江夏区招商局和江夏科投把重心放在构建产业生态上,给创新型企业家注入了信心。”陈立泉还建议武汉深化数智技术赋能。“我十多年前倡导材料基因组计划,用AI加速新材料研发。”陈立泉表示,武汉打造“数字经济一线城市”定位精准,在“电池+AI”融合创新上完全可以走在全国前列。

武汉经开区：

每年20亿元“撬动”产业创新

到2030年,力争整车产量超200万辆,其中新能源汽车超150万辆。2月24日,在全市科技创新大会上,武汉经开区主要负责人亮出产业创新转型“成绩单”和“路线图”。近年来,面对新一轮科技革命和产业变革浪潮,武汉经开区深刻认识到,创新是唯一出路。武汉经开区主要负责人表示,为推动科技创新与产业创新深度融合,武汉经开区提出“打造三个地区产业和科技融合创新引领区”的目标,狠抓三个方面工作。每年安排20亿元专项资金支持创新,推动创新平台、高新技术企业、高层次人才实现倍增级增长;以“用”为导向支持协同攻关,全区研发投入增长三倍,技术合同成交额增长五倍;强化平台、金融赋能,以创新生态的“阳光雨露”催生产业创新的“拔节生长”。创新牵引带来产业格局系统性重构。目前,武汉经开区经济总量迈上2300亿元台阶,“十四五”年均增长6.5%,高新技术产业增加值占GDP比重

达45.7%,汽车产业实现“油转电”结构性跨越,新能源汽车产量占比提升至54.4%。面向“十五五”,武汉经开区将围绕新发布的《加快建设光谷产业创新大走廊行动方案》,实施十大行动。整车能效跃升行动将助力东风打造世界一流科技企业,培育6家千亿级整车企业;强芯铸魂提智行动将推动1000家制造业企业数字化转型,新增10款以上国产车规级芯片批量装车;产业多元聚合行动将依托“汽车+”布局具身智能、低空经济等赛道,推动“车能芯材”生态营收突破1.3万亿元。同时,实施汽车整车协同行动,新增100家10亿元以上核心零部件企业,推动全市汽车零整比达到1:1。在空间拓展上,武汉经开区将联动鄂州、汉阳、江夏、洪山等协作区及洪湖新滩、汉川马口共建区,做优800平方公里“一小时供应链圈”。对外开放方面,加快建设汽车整车及零部件国际集散中心,力争2030年汽车出口突破50万辆。

中国信科集团有限公司党委书记、董事长何书平： 加速突破6G关键核心技术

“新春首会聚焦科技创新主题,既是对创新驱动发展理念的有力践行,也是对科技企业的巨大鞭策和鼓舞,为企业把握创新发展机遇、加快科技攻关提供了方向。”中国信科集团有限公司党委书记、董事长何书平表示。中国信科紧盯自立自强,持续加速突破。何书平介绍,企业研发投入强度达13.6%,位居央企前列;在星地融合、超维度天线等6G关键核心技术方向取得突破,牵头制定新一代卫星互联网通信体制;实现200公里标准单模光纤254.7Tb/s超高速传输,创下单根光缆140公里41.5Tbit/s传输纪录。同时,创新体系不断完善,以全国重点实验室、

国家级工程中心、国家级创新中心等平台为支撑打通从基础研究“0到1”、技术转化“1到10”、产业化“10到N”的全链条。全年申请专利超3000件,授权超1800件,同比增长18%。围绕武汉建设具有全国影响力的科技创新中心目标,何书平表示,中国信科将进一步扎根武汉,担当原创技术策源“主力军”、现代产业体系构建“链长”和开放协同创新网络“连接器”,聚焦新一代通信网络、网络安全、空天信息、智能计算等领域攻关突破,带动“光芯屏端网”产业集群向高端化、智能化升级,积极布局人工智能、6G、量子信息等未来产业,助力武汉在国内国际双循环中打造科技创新战略链接点。

采埃孚LIFETEC全球研发测试负责人安德烈亚斯·沙赫特纳： 组建武汉首家外企牵头市级创新联合实验室

全市科技创新大会上,采埃孚LIFETEC全球研发测试负责人安德烈亚斯·沙赫特纳表示,这家全球领先的汽车零部件巨头正将武汉作为其在中国布局的战略支点,计划依托在汉设立的创新联合实验室,攻克智能安全领域的核心技术。作为采埃孚集团2024年新成立的独立品牌,采埃孚LIFETEC专注于汽车安全领域,方向盘和安全气囊等产品,核心产品全球市场占有率超过20%。2024年,该公司追加投资3.89亿元人民币,建成了其亚太最大的安全气囊生产基地与研发中心。新厂区占地66000平方米,配套3000平方米研发实验室。安德烈亚斯·沙赫特纳用“三重优势”解释为何选择武汉:充沛的科教人才资源为创新提供支撑;完整的汽车产业链生态为技术落地提供场景;高效的营商环境让企业对长期投资充满信心。

基于这一布局,采埃孚LIFETEC将进一步加大在汉研发布局。去年已建成汽车智能安全产业创新联合实验室,计划将其打造为武汉首家由外资企业牵头成立的市级产业创新联合实验室。实验室的未来规划聚焦三大方向:培养一批精通国际标准、掌握核心测试技术的复合型工程师;围绕十大智能体展开布局,研究范围从智能座舱、主被动融合延伸至飞行汽车、芯片检测等跨界领域,并重点突破人形机器人测试假人这一技术难题;依托采埃孚在测试和标准制定领域的优势,加强本地合作,吸引上下游配套企业落户武汉,形成百亿级智能安全产业集群。“我们将推动更多具备‘武汉研发’‘武汉测试’标签的领先安全技术从这里诞生,走向全国,驶向全球。”安德烈亚斯·沙赫特纳说。

武汉模式跃迁科技有限公司CEO邴龙志： 构筑武汉AI科技创新共同体

“我们正站在人类历史上最激动人心的变革节点,武汉具备化挑战为机遇的底气。”武汉模式跃迁科技有限公司CEO邴龙志踌躇满志。这家从武汉大学一间办公室起步的企业,专注多模态大模型、智能体技术研发,已拥有6大核心组件大模型基座,完成华为昇腾、海光等国产GPU全域适配,成为英伟达生态联盟成员,服务武汉大学、斯坦福大学、TCL等海内外知名机构,为水利水交、交通应急等行业提供AI解决方案。邴龙志提到,“每个关键节点都离不开各级政府悉心呵护”。市科创局给予“育苗计划”立项、高企认定服务,市经管局帮助对接产业资源,武汉基金、光谷金控等政府投资基金给予股权投资,东湖高新区提供免费创业空间,市政府还出台OPC专项支持政策。“真金白银的政策、真情实感的服务,

为我们筑起通向未来的登云梯。”邴龙志解释,OPC模式的核心价值在于以开源共创为纽带,聚合高校、企业、资本等多方力量,打破技术壁垒。“单打独斗难成气候,唯有共建共享,才能实现价值跃迁,这与武汉开放包容的创新氛围高度契合。”展望新的一年,模式跃迁将全力推进“跃迁基座2.0”研发,力争在“视觉—语言—代码”三模态联合推理领域实现突破。“我们不仅要去做技术的攀登者,更要做生态的筑基者。”邴龙志表示,将把核心能力开放给每一位创新者,把成功经验复制给每个创业团队,与产业链上下游协同构建自主可控的AI生态体系,吸引全国AI创业者向武汉集聚。“我们坚信,武汉必能构筑起一个自我驱动、持续进化的城市级AI科技创新共同体,让无数个OPC创新火种共同形成燎原之势。”

中电海康集团有限公司党委书记、董事长陈宗年： 以多模态大模型赋能更多行业数字化

“2025年公司营业收入925.18亿元,净利润同比增长18.46%,稳健发展的背后,是坚持技术创新、扎根应用场景的战略定力。”中电海康集团有限公司党委书记、董事长陈宗年分享了海康威视深耕武汉20年的实践与思考。陈宗年介绍,海康威视从视频压缩板卡起家,逐步成长为全球智能物联领军企业,关键在于“保持战略定力,扎根底层技术”,并“深入田间地头,提炼科技问题”。他举例,企业坚持用物联感知、人工智能解决行业最棘手的“硬骨头”,每款产品都与具体场景深度绑定。目前,海康构建的国家级人工智能开放创新平台已服务企业超4.2万家,落地项目5.5万个。陈宗年说,海康威视将武汉作为重要战略基地。公司在汉员工近5000人,2025年营收超70亿元。位于东湖高新区的华中研

发基地已投用,可满足近万人办公,位于江夏的华中制造基地一期已投产,产值超41亿元,二期预计2027年投产。“扎根这里20多年,我深切感到武汉研发资源高端丰富,产业链完整高效。”陈宗年说,海康不仅与华科大等高校达成战略合作,还发挥链主作用,与本地超2000家供应商、集成商打造共赢生态,并引入18家外地供应商落户江夏。在赋能城市治理与产业升级方面,海康技术已广泛应用于武汉公共安全、交通出行、智能制造等领域。陈宗年透露了下一步规划,将加大研发投入,扩充研发基地人员规模,推动科研成果就地转化产品,扩大制造基地产能,实现“武汉研发、武汉制造、走向全球”,同时发挥智能物联与多模态大模型优势,赋能更多行业数字化,助力武汉打造全国数字经济一线城市。

东湖高新区： 全力推动“一城一廊”建设

全市科技创新大会上,东湖高新区主要负责人表示,东湖高新区将以清单化、项目化推进“一城一廊”建设行动为重要抓手,以实干实绩推动“世界光谷”建设“十五五”开好局、起好步。构建世界一流创新体系。推动4个在建大科学装置加快建设,支持5家湖北实验室高效运行,力争产出10项以上标志性成果;力争打造3家卓越孵化器,带动10家以上传统孵化器转型;加快建设环华科大创新发展带,提档升级5个国家大学科技园,开展“光谷创业合伙人”行动,做强“光谷青桐汇”等品牌活动。培育世界级产业集群。巩固光电子信息产业“独树一帜”地位,争创世界级光电子信息先进制造业集群;提升光谷生物城影响力,力争每年不少于2个一类创新药获批,不少于30个三类医疗器械上市;做强优质服务业,谋划5个服务业产业集聚区,打造软件信息、数字文创、科技服务三大品牌,壮大人力资源、工程设计两个支撑性服务业;加快培育未来产业,深入实施“人工智能+”行动,力争量产不少于3款人形机器人标志性产品;壮大创新型企业家群体,“一企一

策”支持长江存储、中国信科加速迈向千亿级,支持小米升级万人研发中心。引育世界一流科创人才。力争全年引进10名以上顶尖科学家、20名以上产业领军人才,深化与华科大、武大战略合作,持续实施光谷3551人才计划,发挥好光谷商学院作用,着力培育一批懂技术、善经营、有视野的科创企业家。完善人才配套服务,持续升级“光谷数字人才卡”,设立“光谷人才日”。完善世界一流金融体系。集聚优质金融资源,壮大“概念验证—种子—天使—风投—产投”接力基金群,建好用好光谷创投集团,加快打造“光谷资本”品牌,优化金融服务体系,推进金融改革试点,深入实施科创金融“伙伴工程”,丰富科技信贷产品供给,推进“政银保担”“投贷保担”等联动发展。构建协同创新网络。深化大光谷“一体化”发展,深化与周边城区协同,共建产业园区,探索利益共享机制;常态化开展供需对接,强化光车联动、零整协同,推进光谷科创大走廊协同发展,推动与鄂黄黄共建“5公里创新圈—30公里制造圈—150公里供应圈”;链接全国创新高地,主动对接国内创新高地资源,将前沿科技势能转化为区域高质量发展动能。

湖北鼎龙控股股份有限公司董事长朱双全： 抛光垫国产化率提升至70%

“十四五”期间,湖北鼎龙控股股份有限公司(以下简称鼎龙股份)累计投入超40亿元,组建了1300余人的研发团队,搭建了覆盖基础研究到成果转化的全链条创新平台。鼎龙股份董事长朱双全分享了企业在半导体材料领域打破国外垄断、实现国产化替代的创新实践。在技术创新路径上,鼎龙股份坚持需求牵引与前瞻布局并重。一方面聚焦市场需求突破痛点,自主研发的芯片制造CMP抛光垫、OLED显示用聚酰亚胺基板材料、OLED显示用光敏聚酰亚胺材料,已分别将国产化率提升至70%、60%和40%,为行业降低综合成本超30%;另一方面瞄准行业前沿,已布局7nm技术节点CMP材料、高端Arf光刻胶等产品攻关,针对新一代OLED去偏光技术开发的黑色像素定义层材料达到国际水平,无氟光敏聚酰亚胺实现量产且

质量国际领先。“关键核心技术必须将自主创新的主动权牢牢掌握在自己手里,科技创新从来不是孤军奋战的征程,而是开放协作、共生共荣的生态工程。”朱双全说。强化自主创新的同时,鼎龙股份积极开放协同,与武汉理工大学、长江存储、武汉京东方等共建武汉市先进功能材料产业创新联合实验室,布局半导体用静电卡盘、LCD显示用PI取向液等底层技术和共性技术攻关,推动“产学研用”深度融合。面向“十五五”,鼎龙股份将聚焦三大方向:攻坚先进制程CMP材料,高端晶圆光刻胶、先进封装材料等“卡脖子”技术;布局5nm以下芯片、大尺寸OLED显示等前沿材料;同时引育全球顶尖人才与本土青年骨干,为企业创新和产业突围注入持续动力。

湖北九峰山实验室主任丁琪超： 首创“三资协同”模式培育创新生态

“我们希望通过中试平台的服务,让广大中小企业以可负担的成本,将天才构想转化为现实产品。”湖北九峰山实验室主任丁琪超说。作为开放式战略基础设施,九峰山实验室从创立之初就明确“敞开大门、市场运行”机制。2025年,化合物半导体中试平台7条新工艺线全时运行,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,实验室入选工信部首批、集成电路领域唯一国家级制造业中试平台。“这标志着平台从服务自身,升级为面向全国产业界的开放共享。”丁琪超说。在技术攻关方面,实验室坚持“产业出题、科研答题”。2025年取得10余项关键技术突破:发布全国首个100nm硅基氮化镓射束工艺PDK平台,入选湖北省“61020”十大核心技术;突破6英寸磷化铟激光器

件外延生长工艺,首次实现全链条国产化应用;攻克氧化镓单晶制备至器件全链条技术,建成国内首条全链条工艺线;成功研制业内首个共面台阶电极结构光探测器,核心指标国际先进。目前,实验室与全球近600家产业链伙伴深度协同,累计孵化落地企业72家,贡献产值超166亿元,创造就业1600余人,预计随产能释放将带动就业超5000人。“创新绝非孤岛,繁荣生态是孕育新质生产力的最佳土壤。”丁琪超介绍,实验室首创“三资协同”资本赋能模式:以国有“耐心资本”托底前瞻项目,联动产业“生态资本”加速产品落地,引入社会“市场资本”驱动规模扩张。实验室联合宇星股份、芯联集成,仅用20天便成功落地总投资30亿元的Micro-LED产业化项目,成为开放式生态活力的生动注脚。



陈立泉。



陈宗年。



何书平。



朱双全。



安德烈亚斯·沙赫特纳。



丁琪超。



邴龙志。