长江日报

中共武汉市委 主管主办 | 2026年11月4日 星期三 丙午年九月廿六 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

进行最后测试检验

一批荆楚机器人将奔赴沪杭等地上岗

长江日报讯 11月3日，在湖北荆楚人形机器人有限公司（以下简称荆楚机器人）测试区域，40多台机器人在进行最后测试检验，将陆续奔赴省内及上海、杭州、西安等地“上岗”。

本批次机器人集中在“荆楚人形”“荆楚精灵”“荆楚小楚”三款产品。

全尺寸仿人形机器人“荆楚人形”，具备语音交互与大语言模型功能，单臂负载可达3千克。本批次中，部分“荆楚人形”将进入工业现场，执行分拣、巡检等柔性作业工序。这款机器人已在东风猛士车间物流产线实训，35秒精准拣货一次，抓取成功率95%。

“荆楚精灵”是轮式移动智能机器人，将投入到商业服务、数据采集等岗位。“荆楚小楚”体型最小，主要面向科研、文旅娱乐和家庭陪伴等场景。

测试区域里，检验工程师把同一道行走指令依次发给几台“荆楚人形”。机器人抬腿、迈步、落足，动作节奏干净利落。工程师紧盯数据屏上每一台的回传曲线，观察机器人的动作一致性。

“机器人只有先在产线上证明自己‘能干、耐用、可靠’，才有机会走进更广阔的制造业、服务业与家庭生活。”荆楚机器人相关负责人介绍，公司与工业、制造业、商业服务、科研院所等领域产业伙伴合作，把机器人送进各种不同环境承担复杂任务，在真实任务场景中打磨，在产线上反哺技术，让量产与落地形成正向循环，“近期订单集中爆发，目前正全力排产，分批完成交付。” （柳莺）

在总书记指引下奋勇争先

践行嘱托向高而攀

长江日报记者汪甦 陈智



光谷高新大道沿线，头部科创企业聚集。

山有高峰，创新无境。

2024年11月，习近平总书记考察湖北，要求努力打造具有全国影响力的科技创新高地，更好发挥科技创新策源功能。在武汉产业创新发展研究院，总书记勉励科技工作者和企业家：“科技高峰和产业高峰都要靠我们自己去攀登。”

嘱托如山，催人奋进。

在“十五五”开局的关键时期，省委十二届十二次全会强调“以武汉光谷为先导，以武汉区域科技创新中心为核心引擎，以武汉都市圈为重要载体，加快建成中部地区崛起的重要战略支点”；市委十四届十三次全会部署打造具有全球竞争力的开放创新生态。

向科技前沿进发，向产业高峰攀登，向创新生态发力。打造具有全国影响力的科技创新高地，武汉正加速进发。

最前沿破题

6G等关键技术攻关刷新多项世界纪录

“嗨，你好！”11月3日，在中信科移动6G与卫星互联网展厅，人形机器人“科宝”主动打起招呼。没等长江日报记者开口，它已介绍起展厅里的6G技术和应用。

今年9月底首次公开亮相的“科宝”，搭载了6G通信模块，接上边缘算力，如今已是展厅里的“熟面孔”：迎宾接待、展厅讲解、园区巡检，样样都能上手。

工程师潘峰介绍，它的下一站，还可能是工厂和家庭——穿梭车间巡查设备，走进家门打扫卫生。“科宝”展示的，正是6G连接万物、赋能智能机器人的更多可能。

在武汉，一项项不断突破的6G关键技术成果，让人们提前触摸到6G时代的轮廓。

这条路上，全世界站在同一条起跑线上。目前我国已突破300余项6G关键技术，专利申请量占全球四成以上。而在汉央企中信科，始终站在第一梯队。

党的十八大以来，总书记先后六次来到湖北武汉，四次走进光谷，始终关心科技创新——

“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。”

“主动融入全国创新链，努力打造具有全国影响力的科技创新高地，更好发挥科技创新策源功能。”

打造高地，须向最前沿进军；科技策源，要有从无到有的创造。

在武汉光电国家研究中心展厅，两块银灰色芯片静静陈列，单芯片面积不足2厘米见方。华科大信息存储重点实验室教授童薇拿起其中一块介绍：“这是‘喻家山一号’。”它2024年11月底诞生，是目前全球存储容量最大的MRAM存算一体芯片，采用全国产工艺。

“要做就做最好的！”今年，“喻家山二号”已进入冲刺期。

在武汉新芯，双晶圆、多晶圆堆叠技术实现量产，建成大陆首条自主可控三维异构集成工艺产线。今年上半年，武汉造闪存芯片出货容量全球第三，份额约14%。中芯国际创始人张汝京评价：“武汉新芯在存储领域，尤其是3D Link和NOR Flash方向，全中国领头，全世界也举足轻重。”

科研成果从实验室走向产线，一项项关键技术有了验证和转化的载体。

在九峰山实验室，一支平均年龄不到30岁的团队挑战新一代功率器件技术边界。今年3月，研制的氧化镓器件刷新MOSFET耐压世界纪录。

“投入大、周期长、技术难、风险高。”九峰山实验室科技发展部部长吴畅道出攻坚艰辛。如今这里已建成全球规模最大的化合物半导体中试平台，30多家创新企业聚集周边，总估值超百亿元。

另一场关于光的技术探索也在这里展开。

今年6月，中国电信、长飞、德科立完成的现网试验刷新世界纪录，依托的是全球最长的跨境商用空芯光缆。长飞光缆首席科学家熊壮感慨：“空芯光纤横空出世的背后，是日复一日潜心打磨，是无数次推倒重来。”

一项技术突破，可以改变一个产品的性能；一批原创成果集聚，则可能带动一条产业链、一个产业集群的跃升。

8月22日，光谷“梧桐树计划”首批17个项目集中签约，多个国内集成电路产业链上的头部企业悉数到场，全链条覆盖。两个多月后，14家已完成武汉子公司注册，10家明确选址、即将开工，预计一年左右就能投用。

眼下，光谷已集聚近300家集成电路企业，创新平台持续涌现，产业链上下游加速协同。今年9月，武汉明确将集成电路打造为“首位产业”。

“以前有主导产业、支柱产业，这是第一次用‘首位’。”江城实验室战略研究院执行院长熊炳桥说。从钢、车到硅、芯，武汉始终走在硬科技发展的道路上。

产业里落子

联合实验室推动试验样机走向量产

让定义参数的人，长成定义产业的人。

“实现高水平科技自立自强、发展新质生产力，对科技创新和产业创新融合提出了更为迫切的需求。”

“要在推进科技创新和产业创新上开拓进取。”

“坚持传统产业转型升级和培育壮大新兴产业、未来产业齐头并进。”

总书记的殷殷嘱托，指向科技创新和产业创新深度融合的方向。

科技的种子，怎样长成产业的森林？

今年9月，武汉市委全会明确提出“大力培育科学企业家人才队伍”；10月，首批4位科学企业家集中亮相。他们有一个共同点：既懂技术，也懂产业。

“一项技术好不好，不是论文评审说了算，而是客户产线长时间使用说了算。”在武汉锐科光纤激光技术股份有限公司创始人、副董事长、总工程师闫大鹏看来，把实验室的成果转化为可靠、可量产、具备市场竞争力的产品才是硬道理。

达梦数据库股份有限公司创始人、董事长冯裕才说，要从“做中国人的数据库”走向“做中国的世界级数据库”。这句话里，既有科研工作者的执着，也有企业家面向市场、面向世界的雄心。

未来产业多点铺展，新赛道竞相生长。

——脑机接口，从病床走向数据底座。

同济医院联合国内头部医院、骨干企业，启动全国首个国家脑机接口高质量数据集项目，为“有算法、无数据”的行业困局建自主底座。

——AI制药，把试错交给算法。

人福医药自研的AI辅助药物发现平台，已应用于多个在研项目，部分早期发现项目研发周期缩短20%至30%。

——人形机器人，在真实场景干活。

格蓝若C1人形机器人正在光谷创新天地蕉下门店当智能导购员。董事长窦峭奇说：“这两年，我们着力推动实验室样机向可落地行业场景、创造实用价值的装备转变，不负总书记对科技创新与产业创新融合发展的殷切期盼。”

新赛道加快布局，优势产业也在不断拓新。

（下转第五版）

关志鸥在中国信科集团调研时强调

推动科技创新和产业创新深度融合 持续做大做强光电子信息产业

长江日报讯（湖北日报记者张进）11月3日上午，省委书记关志鸥到中国信息通信科技集团有限公司，调研光电子信息产业发展情况。他强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于湖北工作的重要讲话和指示批示精神，充分发挥武汉光谷的先导作用，全力建设武汉区域科技创新中心，推动科技创新和产业创新深度融合，持续做大做强光电子信息产业，为加快高水平科技自立自强、推动经济持续向新向优向好发展提供坚实支撑。

中国信科集团是我国光通信的发源地，在光纤光缆、光电子器件等领域居于全球领先水平。关志鸥首先来到该集团旗下的武汉光迅科技股份有限公司，察看产品展示，详细了解企业发展历程、技术研发、生产经营等情况。得知光迅科技多年来深耕光通信领域、关键核心技术攻关取得丰硕成果，关志鸥给予充分肯定，勉励企业抢抓产业发展新机遇，加强技术研发和产品迭代，不断增强核心竞争力。随后，关志鸥来到中信科移动通信技术股份有限公司，察看空天地一体全栈产品智造基地，详细了解卫星互联网和6G产品研发、制造、应用等情况，询问企业需求和建议，并叮嘱省市有关部门认真梳理研究，及时回应企业关切，为企业创新发展提供更优服务。

调研中，关志鸥指出，经过数十年发展，武汉光谷在光电子信息产业领域独树一帜，已成为代表我省科技创新和产业创新发展水平的重要品牌。当前新一轮科技革命和产业变革加速突破，光电子信息产业前景广阔、大有可为。要坚持省市一体、联动发力，用心用情帮助企业解决要素、人才、融资等方面困难，以一流营商环境助推产业高质量发展。要充分发挥湖北科教大省优势，深化产学研协同创新，畅通科技成果转化通道，增强产业发展内生动能。要加大场景培育和开放力度，推动新技术新产品在智慧城市、应急管理等领域落地应用，着力塑造产业发展新优势。要强化龙头企业引领带动作用，吸引更多上下游企业在湖北集聚发展，营造协同共生的良好产业生态，持续擦亮武汉光谷品牌。

省委常委、武汉市委书记盛阅春参加有关活动。

申请材料内部流转 确保只跑一次

联办窗口15分钟为企业修复信用

[5版]

不折不扣落实落地

——四论学习贯彻党的二十届五中全会精神

长江日报评论员

一分部署，九分落实。党的二十届五中全会审议通过《中共中央关于持之以恒推进全面从严治党若干重大问题的决定》，对当前和今后一个时期管党治党作出系统部署。学习贯彻全会精神，学习要入脑入心，贯彻要不折不扣，落脚点在见行见效。

要在学习上学深悟透。《决定》全面贯彻习近平党建思想，始终以这一思想统领全篇、贯穿始终。全会部署的各项任务，都以这一思想为理论根基，构成一个有机整体。学深悟透全会精神，就要沿着这条主线，弄清各项部署的具体定位：增强党性为什么是全面从严治党的根本性任务，锤炼党性为什么是党员干部的终身课题，从严治吏为什么是关键所在。多问几个为什么，多弄清楚几个为什么，学习贯彻就有实质内容，“不折不扣”也就有了坚实的认识前提。思想学得越深，党建抓得越实，发展就越有力量。

要在落实上完整准确全面。全会鲜明确立了持之以恒推进全面从严治党的指导思想和“七个坚持”的原则，从9个方面作出战略部署，系统回答了新时代管党治党、兴党强党怎么办、怎么干的一系列重大问题。不折不扣的落实，就在于紧扣党中央确定的目标任务和战略部署，不偏离主线、不游离重点。要防止落实中打折扣、搞选择的变形走样，也要防止层层加码、层层注水，以形式上的“到位”替代实际效果的变形走样。要把“七个坚持”作为必须遵循的原则贯穿始终，把9个方面的部署不折不扣落实到位，推动管党治党各项工作更好体现时代性、把握规律性、富于创造性。

最终要落到实际成效上。当前武汉正处于全力打造“五个中心”、全面建设现代化大武汉的关键时期，抓落实就要把全会部署同正在推进的事业贯通起来。管党治党责任压得紧不紧，干部队伍状态和能力跟不跟得上事业需要，直接反映着落实的成效。把全会要求贯穿实际工作和干部成长全过程，从严治吏的要求才能落到具体场景中，“锻造堪当重任的干部队伍”才能从原则表述变为可检验的实践。

学习贯彻全会精神，关键在不折不扣抓落实。全市党员干部要把思想和行动统一到党中央决策部署上来，把管党治党成效转化为推进现代化建设的强大力量，全力推动党中央各项部署在武汉落地见效。

今日武汉天气：北部阴天有小雨、南部阴天有小到中雨，14℃~18℃，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28278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：胡俊 总值班：王作晖

责编：朱艳琳 美编：职文胜 责校：正杰