

市科技创新局党组书记、局长董丹红：

实施全面创新提能行动，为支点建设注入强劲动能

牢记嘱托 建成支点
委办局长访谈

科教人才优势是武汉最大的优势，科技创新是引领武汉高质量发展的关键动力。武汉市科技创新局党组书记、局长董丹红在接受长江日报采访时表示，科创部门将锚定2030年基本建成具有全国影响力的科技创新高地总目标，推动科技创新和产业创新深度融合，为支点建设注入强劲动能。

从科教优势到创新动能
武汉创新提能助力中部崛起

问：武汉市《关于当好龙头走在前列 奋力推动加快建成中部地区崛起重要战略支点行动方案》(以下简称《行动方案》)中提出，要充分发挥科教人才优势，实施全面创新提能行动，科创部门将如何落实？

答：一是全市域优化创新布局。做强东湖科学城创新极核，加快建设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和环大学创新发展带“三廊一带”，支持各区创新转型。

二是全链条锻造创新动能。打造1家国家实验室、8个大科学装置、41家国家重点实验室、8家湖北实验室等战略科技力量矩阵，强化关键核心技术攻坚突破，提升科技成果转化效能，健全科创企业梯度培育机制，加速打通从科技强到产业强的通道。

三是全社会汇聚创新活力。深化教育科技人才体制机制一体改革，大力推进以科技为支撑的高校师生创新创业，强化科技金融支撑，主动融入全球创新网络，积极营造良好创新氛围。

我们相信，通过实施全面创新提能行动，加快把科教人才优势转化为创新发展优势，武汉创新策源能级必将大幅跃升，为湖北建成中部地区崛起重要战略支点、打造具有全国影响力的科技创新高地筑牢坚实基础。

链式攻关+梯次培育+价值赋能
三大体系提升科创企业竞争力

问：《行动方案》提出，要持续健全科创企业全生命周期培育机制，市科技创新局将如何以企业为科技创新主体，扎实推动科技创新和产业创新融合发展？

答：企业是科技创新的主体，也是产业创新的主体。我们将构建科创企业“三大体系”，着力提升其主体地位。

一是“链式攻关”体系。深化产业创新联合实验室建设，产出一批重大创新产品。瞄准量子科技、人形机器人、脑机接口等领域，围绕产业链部署科技计划项目，支持企业“揭榜挂帅”承担重大专项，持续增强攻关实力。

二是“梯次培育”体系。着眼于培育量大质优的科技企业，我们实施了初创企业育苗、小微企跃升、骨干高企瞪羚、领军企业引领“四大计划”。2024年，高企超过1.66万家，数量居全国城市第5。下一步，我们将持续健全企业全生命周期培育机制，筛选、培育和扶持一批创新能力强、发展潜力大的科创企业，3年内规上高企达4000家。

三是“价值赋能”体系。研发和销售处于产业链微笑曲线的两端，具有高附加值。今年以来，我们大力培育“以技术为产品，以研发为产业”的研发型企业，首批15家研发型企业入库。下一步，我们将实施研发型企业创新计划，支持入库企业高质量发展，3年内培育300家研发能力强、市场竞争力突出的研发

型企业，带动“高研值”成为科技创新和产业创新融合的“爆发点”。

枢纽优化+载体激活+工程赋能
三措并举加速科技成果转化应用

问：推动科技创新与产业创新深度融合的关键，在于加速科技成果转化应用。《行动方案》提出，加快推动科技成果从样品变为产品。请问，市科技创新局将从哪些方面发力，促进科技成果转化？

答：近年来，我们坚持创新驱动发展战略，制定出台“科技成果转化二十条”，以“用”为导向，系统搭建科技成果转化体系，推动科技成果转化转化为现实生产力。后续，我们将重点从三个方面发力。

一是优化“三个枢纽”。科技成果转化枢纽是创新要素的集散地。我们将进一步建强武创院、湖北科创供应链武汉节点、武汉技术转移研究院等三个枢纽，完善科创供应链平台AI+功能，加强“汉版”技术经理人队伍建设，优化成果登记、技术转移、供需对接服务，提升服务各类创新主体的转化效能。

二是用活“六类载体”。为进一步完善全链条成果转化体系，我们将建好用好概念验证中心、中试平台、新型研发机构、技术经理人事务所、众创孵化载体、科技金融工作站等六类载体，强化前端项目挖掘、中端服务保障、后端落地支撑，整合技术、需求、人才、场地、资金等要素，构建开放共享、互联互通的科技成果转化生态。

三是实施“五大工程”。聚焦高校科技成果转化，大规模推进以科技为支撑的高校师生创新创业，组织实施大学生创新创业能力强基、教师创新创业动能激活、科技金融全周期赋能、创新创业平台服务支撑、创新创业生

态优化等“五大工程”，以创新带动高质量创业，以创业带动高质量充分就业。

多向发力
汇聚全社会创新活力

问：您刚才提到，推动全面创新提能，要汇聚全社会创新活力。对此，市科技创新局有哪些工作考虑？

答：激发创新活力关键在于营造良好创新生态，我们将不断优化创新创业体系，释放深度融合的活力。

一是深化科技体制改革。去年以来，我们在18家试点单位推行职务科技成果赋权改革，415项成果被赋予完成人，成功转化118项。在15家试点单位推行科技人才分类评价改革，有效避免“一把尺子量人才”。下一步，我们将在职务科技成果单列管理、颠覆性技术识别遴选、成果转化容错免责等方面，进一步建立健全体制机制，营造宽容失败、鼓励创新的良好生态。

二是强化科技金融支撑。我们重点推广科技型中小企业知识价值信用贷款，截至目前，已对3590家企业提供授信1281.46亿元，发放贷款286.13亿元。下一步，我们将争取国家创投引导基金落地，支持科技型企业发展科创债，推出高校成果概念验证保险产品，完善同科技相适应的科技金融服务体系。

三是融入全球创新网络。到目前为止，我们建设了11家国际企业创新中心、13家外资(企业)研发中心、15家“一带一路”联合实验室、10家引才引智基地。下一步，我们将继续坚持高质量“走出去”、高水平“引进来”，优化国际化科研环境，不断提升聚全球、用全球、领全球的能力。

(陈洁 武科宣)

央媒看武汉

5月24日至31日是第25个全国科技活动周。日前，在湖北武汉，一场强磁场科学公众科普开放日活动，吸引了多所学校的学生前来感受科学的魅力。

在华中科技大学国家脉冲强磁场科学中心，学生们围在实验展台前，紧盯超导磁体在磁轨道上悬浮滑行的讲解员现场演示超导磁悬浮原理，超导块因低温下的磁性排斥磁体，从而实现悬浮。这一实验让抽象的物理原理直观可见。活动现场的科普展览和动手实验，也让大家感受到科技与生活的紧密联系。

华中科技大学国家脉冲强磁场科学中心主任李亮介绍，该中心实验展台展示的，大多是华中科技大学学生自己做的一些科普仪器，就是想通过这样的一些趣味性的装置，来提高一下，特别是年轻的学生们对科学的兴趣和这种探索的精神。

前来观展的武汉光谷实验中学学生徐思源说：“之前我在学习物理的时候，会发现那些理论知识对我来说非常的生硬，然后感觉科学对我是非常的遥不可及的，但是这次活动让我发现科学在我们的生活中应用的是非常多的。”

据央视报道



扫码看视频

强磁场科普开放日激发科学兴趣

国家文化出口重点企业和重点项目公布

武汉15家企业和4个项目入选

长江日报讯(通讯员武宣政)5月26日，商务部、中央宣传部、文化和旅游部、广电总局共同认定了2025—2026年度国家文化出口重点企业和重点项目。武汉市共有15家企业和4个项目入选，实现历史性突破。

武汉市被认定重点企业涵盖动漫游戏、文化装备制造、语音语言服务等领域，包括：武汉艾立卡电子有限公司、一诺云科技(武汉)有限公司、云羽之音智能乐器(武汉)有限公司、长江出版传媒股份有限公司、武汉哈乐沃德网络科技有限公司、武汉叁一互娱科技发展有限公司、武汉九龙云天气信息科技有限公司、武汉市多比特信息科技有限公司、武汉云吞云梦科技有限公司、武汉掌中互娱信息技术有限公司、武汉微派网络科技有限公司、武汉明捷科技有限责任公司、语联网(武汉)信息技术有限公司、小明太极(武汉)网络科技有限公司和武汉两点十分文化传播有限公司。

武汉市被认定重点项目包括：湖北美术出版社有限公司的《硬笔楷书入门视频教程》系列教程类图书外译项目、长江少年儿童出版社(集团)有限公司的中华优秀传统文化精品童书外译项目、湖北科学技术出版社有限公司的科技赋能文化出海工程和语联网(武汉)信息技术有限公司的国际影视文化译制服务平台。

武汉工程师联合体揭牌
打破学术产业壁垒助科研成果转化

长江日报讯(记者胡蝶 通讯员张宇驰)2025年5月30日是第九个全国科技工作者日。5月29日，2025年武汉市“全国科技工作者日”活动在武汉会议中心举行，通过搭建服务平台、凝聚人才合力、传承科学家精神、激发使命担当等多项举措，为全市科技工作者注入新动能。

活动由武汉市科学技术协会、中共武汉市委宣传部、武汉市科技创新局主办。全市科技工作者代表共聚一堂，见证为科技工作者打造的“数字加油站”——武汉科技工作者公共服务平台上线，锻造卓越工程师的“实体练兵场”——武汉工程师联合体揭牌，以及一部传承科学家精神谱系的新书《武汉院士口述录(第一辑)》正式发布。

武汉工程师联合体由中铁大桥局集团有限公司、长飞光纤光缆股份有限公司、武汉大学、华中科技大学等20家企业、高校、学会、科研单位共同发起成立，以“政产学研用”深度融合为目标，致力于打破学术与产业之间的壁垒，让科研成果从“书架”走向“货架”。从工程教育培训到技术交流，从跨区域协作到成果转化，联合体将全方位凝聚工程师智慧，打造武汉卓越工程师队伍的“创新共同体”和“事业共同体”。面对关键技术难题，成员们将携手开展协同攻关，以集体智慧突破“卡脖子”瓶颈，让技术创新真正成为驱动产业升级的硬核力量。

国家卓越工程师、武汉科技大学教授丁文红向全市科技工作者发出倡议：永葆赤子之心，筑牢报国之志，传承“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”的科学家精神，让武汉创新生态生机盎然，催生更多科技成果；做青少年科学启蒙的引路人，开展科普更多样、更生动的活动，引导青少年树立科学理想，做青年人成才的铺路石，为科技强国注入源源不断的新生力量。

10家产业创新联合实验室产出一批重大成果

5月28日，我省首片量产的碳化硅晶圆在武汉下线，填补我省高端碳化硅器件制造空白。这一突破性的科技创新成果，正是武汉创新活力提能升级的注解。

从要素驱动向创新驱动转化，武汉正牢牢把握新一轮科技革命和产业变革机遇，加快推动科技创新和产业创新深度融合，以科技创新引领新质生产力的发展，为打造具有全国影响力的科技创新高地提供有力支撑。

不断夯实科创“底座”
科技创新平台提质增效

4月7日，复杂生命体代谢与调控全国重点实验室举行第一届学术委员会第一次会议。

武汉大学校长张平文院士在会上介绍，武汉大学在生命健康领域有着深厚的积淀和鲜明的特色。据了解，实验室依托武汉大学建设，总体目标是建成国际领先的代谢与调控前沿科学研究中心和人才培养高地，在代谢与调控的前沿基础科学问题、相关重大疾病的机制阐述与防治措施等方面取得一系列引领性研究成果。

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、深化体制机制改革，实现实验室数量与质量“双突破”。在汉全国重点实验室达到41家，其中牵头29家，牵头数量位居全国第三。

武汉市科技创新局负责人表示，这些实验室聚焦国家重大战略需求，在探月工程、卫星导航、新材料等领域突破多项“卡脖子”技术，累计申请多项专利，多项成果应用于国产航母、北斗系统等“国之重器”。

同时，武汉持续提升科技创新平台质效，汉江国家实验室加快建设，湖北实验室5项成



长飞先进武汉基地车间，工程师正在操作机台。

果入选省亮点科技成果，武创院创新单元总数达到89家。

出台新政策
加快推进人形机器人产业发展

刚刚结束的光博会上，潞存科技“数字神经”赋能人的无延迟复刻，穿戴式传感器设备隔空挥动手臂，人机“神同步”。潞存科技研发总监付龙介绍，人形机器人的动作转角精度可达0.001度，动作延迟控制在惊人的3毫秒以内。

上个周末，在2025年武汉市科技活动周展示区洪山科创大厦门口，武汉理工大学新能源和智慧汽车梦工场孵化出来的产学研项目——武汉市智擎机器人科技有限公司总

经理林枫现场演示讲解产品“天狗”“魔方”。通过孵化器的支持，公司成功将实验室的技术转化为市场化的智能机器人产品，这仅是武汉机器人产业发展的一个缩影。

库柏特科技的AI+超声机器人、格蓝若的人形机器人以及熊友伦院士团队华威科全装量最多的“电子皮肤”……近期，武汉在机器人领域频频传来好消息。

为抢抓全球人形机器人产业发展机遇，武汉市近期将出台相应支持政策，推动人形机器人产业成为全市经济高质量发展的重要增长极。

随着武汉市委、市政府对机器人产业的大力支持，以及高校、科研机构和企业间的紧密合作，武汉正逐步成为全国机器人产业的重

要创新高地。未来，武汉有望在人形机器人、工业自动化、人工智能等领域取得更多突破，为国家智能制造战略贡献更多力量。

持续推动核心技术攻关
10家产业创新实验室产出一批重大成果

把创新搬到产业一线，10家产业创新联合实验室成果持续涌现。

硬核制造攻克“工业母机”，武汉市高档数控系统产业创新联合实验室交出的答卷令行业振奋：全球首台AI数控系统实现加工决策自主优化，AI赋能实现工业母机提质增效，融合工艺知识与机床厂联合研制首批智能机床工程样机。这项突破，代表我国机床行业首次在智能化赛道与国际巨头并跑。

空地海全域联通，武汉市星地融合新一代无线通信产业创新联合实验室的星地融合组网技术引发关注，其主导的ITU国际标准为天地一体化通信奠定规则基础。实验室研制的星载通信产品与北斗系统的深度融合方案，正助力武汉抢占空天信息产业制高点。研制国内首款手机直连卫星相控阵天线、7nm自动驾驶芯片“星辰一号”等重大新产品……

武汉市科技创新局负责人称，10家产业创新联合实验室集聚上中下游单位89家、科研人员3300余名，投入研发资金近80亿元，持续开展“四类技术攻关”。下一步，将瞄准量子科技、人形机器人、脑机接口等领域，围绕产业链部署部署重大科技创新项目，支持龙头企业以“揭榜挂帅”等形式开展重大科技攻关，推动科技创新与产业创新融合发展。

(陈洁 武科宣)

无人看管“失物驿站”，在孩子们心中种下诚信种子

长江日报讯(记者高萌 通讯员王雯婷 易婷)“妈妈你看，这个蓝色水杯不就是我上周在操场丢的吗？”5月29日傍晚，硚口区崇仁路小学一年级学生小朗指着校门口一个特别的“站点”兴奋地喊道。

崇仁路小学门口有一个“诚信守护站”，这里摆放着“小马虎”们在校内各个角落遗落的物品，有衣服、水杯、篮球、跳绳等，分门别类整理得一目了然。这里无人看管，认准凭“一看二认三登记”——认准物品后扫描站点的

二维码，自主填写姓名、班级和联系方式即可带走。该站于5月13日启用。

“以往储物室堆积的失物常无人认领，我们就想能不能让失物自己‘站出来说话’。”学校办公室主任肖奎介绍，站点采用洞洞板便捷设计，搭配隔层和彩色分区，家长接送孩子时只需驻足片刻，就能快速锁定目标，带着孩子一起扫码认领。

每周一和周三，老师会带领学生“轮值站长”一同收纳、整理、搬运失物，进行定期轮

换。

“这种沉浸式体验，让诚信在孩子们心中具象化，成了自然而然的行为，而非刻板说教。”该校德育主任杨民婕说，当孩子们小心翼翼摆放失物时，责任感油然而生；当家长们认真核对、登记信息时，通过言传身教将诚信理念传递给下一代。

“自主寻找失物很方便，不用再去向老师。”六年级学生赵晨希感受到便利。在家长眼中，这更是一堂流动的德育课，“这种自

东湖高新区推行信用修复“免申即享”

个体工商户
实现“零跑腿”重塑信用

近日获悉，东湖高新区创新推出个体工商户信用修复“免申即享”服务，通过大数据精准识别符合条件的经营主体，主动为其完成经营异常名录移出，实现信用修复“零跑腿”“无感化”，助力个体工商户重塑信用、轻装上阵。

该区一家餐饮店负责人王先生刚刚体验了这一便捷服务。王先生的餐饮店因未及时年报被列入经营异常名录，他完成线上补报年报后，并未意识到还需要申请信用修复。市场监管所工作人员主动联系告知，他符合“免申即享”条件，无需提交材料即可完成修复。王先生感慨：“服务主动送上门，快速解

决了信用隐患，不用担心影响贷款了。”

据悉，该项创新举措是东湖高新区市场监管局响应市场监管总局“信用修复服务年”活动的重要实践，旨在进一步提升辖区个体工商户信用合规水平，激发经济发展内生动力，为促进全区经济社会发展注入信用动能。

东湖高新区依托信息化监管平台，通过大数据比对的方式动态识别符合修复条件的个体工商户，将其纳入“免申即享”名单，主动移出经营异常名录，让个体工商户“无感”实现信用修复。信用修复完成后，修复结果通过监管平台实时推送至辖区各部门，增强信用修复的透明度，形成“一处修复、多处受益”

的信用资产转化链条。

不同于以往个体工商户因缺乏专业知识、无照准办材料等错失政策红利情况，“免申即享”实现了“政策找人”，让符合条件的商户无需主动申请即可直接享受扶持，推动监管模式从“事后惩戒”向“服务前置”转型。

该区市场监管局网络信用监管科负责人表示，该项举措既引导经营主体重视信用建设、营造守信受益的良好氛围，又通过服务赋能提升信用体系建设效能与温度，为经营主体发展营造了优良的营商环境。

(胡向茹)

征集问题线索 开展定向检测

武汉“民用三表”计量服务进社区

5月24日，武汉市市场监督管理局联合市计量标准质量研究院、汉阳区四新街道金地澜菲水岸社区开展“计量顺时代之需 应民生之盼”为主题的惠民进社区活动，征集“民用三表”(水表、电表、燃气表)问题线索，开展定向检测和知识普及宣传。

今年5月中旬以来，市场监管局公开征集涉及居民水电气计量不准确、收费不规范等违法违规问题线索，并开展“民用三表”专项整治行动，通过广泛征集民用三表违法线索、定期抽检、动态监管等方式，依法严厉打击利用“民用三表”实施计量作弊等计量违法行为，切实维护辖区人民群众的合法权益。

活动现场，工作人员为市民带来“计量服务套餐”，发放“民用三表”电子秤等科普资料；供水、供电、供气等公用企业现场解答群众关心的计量收费问题，市计量标准质量研究院设置手机变码便民点和免费血压计检测台。丰富的活动内容吸引了众多

多市民驻足参与，现场气氛热烈。针对居民普遍关心的表具安装是否规范、计费是否准确等问题，技术人员结合案例，耐心解答疑惑。武汉市计量标准质量研究院工程师檀臻表示：“居民朋友在使用‘民用三表’过程中发现计量问题，可联系水、电、气工作人员上门进行问题排查，也可将‘问题’表具送到该院实验室，进行专业的计量检测。”

市场监管局相关负责人表示：“民用的水电气‘三表’不仅要通过首检，而且是台台合格，检定合格后才能提供给居民使用。如果市民发现擅自改动、拆装水电气计量装置或伪造水电气计量数据等违反计量法律法规行为，或存在不执行政府定价、政府指导价，擅自改变水电气价格标准的行为，可通过拨打投诉举报电话027-12315、027-12345，或者登录“武汉市民热线12345”微信小程序反映问题线索。”

(吴进环 陈瑶)