

# 武汉今年开展15项颠覆性技术攻关

武汉发布

长江日报讯(记者吴曦 通讯员武科宣)2月6日下午,市政府新闻办召开全市科技创新大会新闻发布会,介绍武汉市推动科技创新与产业创新融合发展情况及2025年有关工作举措。

2025年,武汉如何打造具有全国影响力的科技创新高地?科技创新与产业创新又该如何深度融合发展?发布会上,市科创局相关负责人详细介绍了“深化科技体制机制改革、增加高质量科技供给、强化企业科技创新主体地位、促进科技成果转化应用、拓展开放协同创新网络、优化创新创业生态”六个方面的工作谋划。

聚焦科技供给层面,该负责人表示,将巩固在汉41家全国重点实验室建设成效,支持8家在汉湖北实验室特色化发展,产出10项以上标志性成果。同时,推动数字建造、智能设计与数控等2家国家技术创新中心研发重大成套装备和工业基础软件,带动相关产业蓬勃发展。此外,将持续实施市自然科学基金“特区计划”“探索计划”,协同推进“聚力计划”,联合有关单位成立联合基金,推进光量子等领域前沿技术研究。

“今年将以‘链式攻关’新谋划组建3家产业创新联合实验室,以‘点式突破’实施10大科技重大



全市科技创新大会新闻发布会现场。

夏俊俊 摄

专项,以‘前瞻布局’实施100项重点研发计划。”该负责人介绍,武汉还将加快建设武汉颠覆性技术创新中心,开展颠覆性技术攻关15项。持续实施初创企业育苗、小微高企跃升、骨干高企瞪羚、领军企业引领计划,加快科技企业梯度培育,规上高新技术企业总数达到3500家。大力发展研发产

业,引育企业研发中心、研发型企业100家。

该负责人表示,将拓展开放协同创新网络,构建深度融合的格局。具体包括,构建市域“一城五谷三廊”创新空间布局,强化武汉都市圈创新合作,推进汉襄宜“金三角”科技共兴,建立跨区域成果转化、创业孵化、联合攻关等合作机制。

## 推进设立武汉市颠覆性技术创新专项 推动颠覆性技术攻关突破

长江日报讯(记者陈智 通讯员武科宣)2月6日下午,全市科技创新大会新闻发布会举行。现场,武汉产业创新发展研究院院长助理王慧中介绍了在促进颠覆性技术创新与产业化方面,武创院的最新计划。

6日上午,《武汉市促进颠覆性技术创新实施方案(2025—2027年)》正式发布。王慧中表示:“结合武汉及中部其他省市优势产业资源,我们将携手中部地区高校院所和重点企业,联合市科创局等部门,推进《实施方案》落实。”

王慧中介绍,将推进颠覆性技术场景应用,定期发布颠覆性技术场景应用需求清单,以应用场景推动中部地区颠覆性技术创新“淘沙取金”。组建

颠覆性技术服务队伍,广泛发掘、全流程培育颠覆性技术项目。推进设立武汉市颠覆性技术创新专项,推动颠覆性技术攻关突破,强化中部地区颠覆性技术创新网络中部节点——武汉颠覆性技术创新中心(以下简称武汉中心)。

2024年,在武汉市政府的支持与指导下,武创院与京津冀国家技术创新中心共建了国家颠覆性技术创新网络中部节点——武汉颠覆性技术创新中心(以下简称武汉中心)。

王慧中介绍,一年来,武汉中心先后参与举办首届“武创源”颠覆性技术创新大赛和2024年全国颠覆性技术创新大赛,面向全国储备了近500项来自

高校院所和重点企业的颠覆性技术项目,有2个项目已完成2024年度国家重点研发计划颠覆性技术创新重点专项立项,“共建国家颠覆性技术创新网络中部节点”入选了2024年湖北科技创新成绩单。

“下一步,武创院将以培育促转化、以转化带培育,探索颠覆性技术‘发现—遴选—培育—转化’具有中部地区特色的创新机制,推动中部地区产业创新。武汉中心将立足武汉、辐射中部,依托武创院政产学研研服用‘北斗七星式’转化体系,打通颠覆性技术成果从样品到产品再到商品的转化通道,并进一步丰富国家创新体系的战略节点、进一步完善全球化协同创新体系。”王慧中说。

## 布局4家产业创新中心 集中攻关产业发展关键技术

长江日报讯(记者陈智)2月6日,在市政府新闻办举办的全市科技创新大会新闻发布会上,市发展改革委相关负责人介绍了产业创新平台建设方面工作及2025年具体部署。

“产业创新平台是国家创新体系的重要组成部分,是实现高水平科技自立自强的重要基础,也是推动我市科技创新和产业创新深度融合的重要载体。”该负责人介绍,近年来,市发展改革委聚焦光电子信息、生命健康、高端装备、新能源汽车等重点领域加快建设产业创新中心、工程研究中心和企业技术中心三类产业创新平台,助力创新成果从1到N的转化,不断筑牢产业发展根基。

该负责人介绍,武汉获批建设国家先进存储产业创新中心,是全国唯一一家集成电路领域产业创新中心,也是全省唯一一家产业创新中心。目前,武汉共有7家国家工程研究中心、254家省工程研究中心;拥有国家企业技术中心50家、省企业技术中心319家。

2025年,武汉产业创新平台建设还将有哪些新举措?该负责人说,将重点做好产业创新中心“扩面”、工程研究中心“赋能”、企业技术中心“提质”和政策性资金保障“增效”四个方面工作。

“服务新能源与智能网联汽车、北斗等重点产业发展需求,进一步布局建设4家左右市级产业创新中心,构建协同创新网络,集成共享创新资源,集

中攻关产业发展关键技术,抢占产业发展制高点,为创建国家产业创新中心做好储备。”该负责人说。

在工程研究中心“赋能”方面,支持不低于30家单位争创省工程研究中心,聚焦战略性新兴产业集群发展,发挥在创新成果工程化应用和系统化集成等方面作用,推动中试平台共用、创新资源共享、生产要素共聚,打通从实验室到生产线的“最后一公里”。

在企业技术中心“提质”方面,支持3—5家省企业技术中心对照国家企业技术中心创建标准,加大投入力度、整合创新资源、提升创新能力,实现提档升级。通过开展专题培训指导,加大向上争取力度,支持不低于50家单位争创省企业技术中心。

## 积极对接国家战略科技资源 谋划新一批产业创新联合实验室

长江日报讯(记者吴曦 通讯员武科宣)“首批十家实验室‘启动即起势’,取得了阶段性进展。”2月6日,在市政府新闻办举办的全市科技创新大会新闻发布会上,市科创局相关负责人介绍了武汉首批十家产业创新联合实验室相关情况。

据介绍,产业创新联合实验室充分发挥龙头企业科技研发优势,把聚拢企业创新的“实验室”从高校院所搬到企业一线,把武汉优势产业核心领域和关键赛道的科技创新资源整合起来,形成以用为导向的“链式攻关”创新体系。

该负责人介绍,首批十家产业创新联合实验室有效整合产业链上下游单位共89家,包括一批

重点企业,高校院所、医疗机构和新型研发机构,并聚集科技研发人员开展有组织的攻关。同时,这十家实验室聚焦产业发展关键问题,成功组织实施了一批底层技术、共性技术、关键技术和前沿技术项目。

在成果层面,十家实验室有效突破了一批标志性产业急需科技成果。比如,汽车智能驾舱实验室实现跨域软件平台量产交付、自研高阶自动驾驶芯片成功点亮;高档数控系统实验室研发成功全球首款搭载AI芯片的智能数控系统。

“2025年,我们将瞄准武汉战略性新兴产业和未来产业,支持首批实验室继续优化升级、发展壮

大,同时积极对接国家战略科技资源,谋划新一批产业创新联合实验室。”该负责人介绍,今年将强化经信、人才、金融等政策协同,推动研发资金、科技金融、人才政策等各类资源向实验室集聚,共同推动“政产学研研服用”体系化建设。

该负责人同时表示,将推动实验室瞄准细分领域产业发展和国家战略所需,体系化开展“四类”技术攻关,并同步开展成果中试熟化和应用场景落地,实现前沿技术、颠覆性技术与市场高效对接,全面融入和服务国家科技重大战略,深度推动科技创新与产业创新融合,打好关键核心技术“攻坚战”。

## 争创国家未来产业先导区 开拓200项典型应用场景

长江日报讯(记者陈智)创新是动力,产业是载体。2025年,武汉在推进制造业创新上有哪些具体安排?2月6日,在市政府新闻办举办的全市科技创新大会新闻发布会上,市经信局相关负责人表示:“将全力打造产业、赛道、企业三大新先锋。”

在优势产业巩固提升方面,强化存储器、化合物半导体等细分领域创新能力,推动商用硅光平台总线运营,支持建设集成电路创新研究院,加快智能芯片、智能网络设备等新基建产品发展,力争电子信息制造业全年产业规模达到4400亿元。大力

发展驾智系统、车规级芯片等细分赛道,强化自动驾驶领域的产业集聚和政策引导,力争新能源与智能网联汽车全年产业规模达到3000亿元。强化工业母机、绿色智能船舶、低空经济的产业创新能力,力争高端装备全年产业规模达到2500亿元。

在新兴产业扩能提势方面,落实开源体系建设实施方案,建设工业软件生态共生性平台,聚力突破工业软件,软件产业全年营收超4000亿元。高质量建设国家人工智能创新应用先导区,推进“人工智能+”,加快部署具有行业领先水平的大模型,力

争人工智能全年产业规模达到1000亿元。围绕火箭链、卫星链、数据链、服务链“四链”融合,推动“箭、星、网、端”全产业链发展。突出发展生物创新药和高端医疗器械,打造全国领先的数智病理产业集群。

此外,武汉还将加快培育未来产业。“加强前瞻谋划、政策引导,围绕制造业主战场,统筹实施未来产业13个细分领域2025年度重点任务清单,开拓200项典型应用场景,培育50家以上‘未来之鹰’企业,争创国家未来产业先导区。”该负责人说。

## 最高引导支持1亿元 武汉将大力发展研发产业

长江日报讯(记者吴曦 通讯员武科宣)2025年武汉市政府工作报告提出,要大力发展研发产业。今年,在培育研发型企业、推动研发产业化方面,武汉将出台哪些创新举措?市科创局相关负责人表示,将围绕“增强市场主体创新能级、扩大研发型企业规模、优化研发创新生态”三个方面重点发力。

该负责人介绍,已制定的《武汉市加快培育研发型企业 推进研发产业化实施方案(2025—2027年)》明确

了三年工作目标,并提出一系列工作举措和政策保障。

“进一步增强市场主体创新能级,为发展研发产业夯实基础。”该负责人表示,将根据企业全生命周期不同阶段需求,深入实施企业梯度培育“四个计划”,包括初创科技企业“育苗计划”、小微高企“跃升计划”、骨干高企“瞪羚计划”、领军企业“引领计划”,对企业牵头承担的市级科技重大专项,给予单个项目最高1000万元支持。

此外,为进一步扩大研发型企业规模,今年武

汉将加快推进实施“四个一批”。设立“一库一专项”,建立研发型企业库和研发型企业创新专项,认定支持一批研发型企业;推动企业内设研发机构市场化、实体化运作,扩能升级一批研发型企业;引导行业龙头企业企业在汉布局研发机构,招引落地一批研发型企业;链接国际资源,联合开展关键技术共研、创新平台共建、研发人才共育等方式,吸引建设一批外资研发中心。其中,世界500强企业在汉建设全球研发中心,可给予最高1亿元引导支持。

■长江日报记者  
陈永权 高萌 冯雪 汪巍

2月6日,武汉“新春第一会”——全市科技创新大会召开,对全力打造具有全国影响力的科技创新高地作出部署,发出动员令、吹响集结号。

会场内外,共识在凝聚,信心在升腾。大家纷纷表示,要认真落实习近平总书记关于科技创新的重要论述和考察湖北重要讲话精神,牢记殷殷嘱托、勇担战略使命,把全力打造科技创新高地作为全市上下的共同行动,为加快推动“三个优势转化”,重塑新时代武汉之“重”,努力在湖北支点建设中当好龙头、走在前列贡献力量。

从“中心”到“高地”  
锚定更高定位更高标准更高要求

从2022年国家赋予武汉建设“具有全国影响力的科技创新中心”的任务,到去年习近平总书记要求我们“打造具有全国影响力的科技创新高地”,定位更高、标准更高、要求更高。

“这场科技创新盛会,让我深刻感受到了城市创新脉搏的强劲律动。”武汉高德红外股份有限公司董事长黄立表示,会上发布的《关于推动科技创新和产业创新融合发展 打造具有全国影响力的科技创新高地实施方案(2025—2027年)》中关于高新技术的布局令他欣喜,武汉正在成为国家战略科技力量的重要承载地。

黄立说,公司研发团队历时8年突破百万像素级制冷红外探测器技术,正是靠着“板凳甘坐十年冷”的坚守,才让中国红外核心器件实现自主可控。这种精神基因已融入企业血脉,去年我们新增授权专利230项,就是科研工作者的“尖刀班”姿态冲锋技术高地的见证。

黄立表示,高德红外未来三年将加强研发投入,持续突破高端红外探测、智能感知融合等前沿技术,同时通过脑神经医学、低空经济打造从基础研究到工程转化的全链条创新平台,通过这种“科学家+企业家”的双螺旋创新模式,为武汉释放出几级数数的新动能。

“打造具有全国影响力的科技创新高地,我们深感使命光荣、责任重大。”中国科学院武汉分院副院长关武祥说,武汉科技创新实力和影响力在全国具有重要地位,作为国家战略科技力量,中国科学院与湖北武汉建立了长期深度的合作关系,在武汉牵头组建5个国家重点实验室,启动建设2个国家重大科技基础设施及多个国家级创新平台。

关武祥表示,科技创新要注重科技成果转化和企业主导的产学研融通创新。中国科学院武汉分院将不断深化体制机制改革,加强高层次人才引进,发挥建制化、体系化优势,加快抢占科技制高点;积极组织导入全国100多个研究所科技资源,推动创新链与产业链深度融合,让科技创新服务于生产力,服务于地方经济发展。

“时不我待、只争朝夕,全力以赴抓创新、抓发展。”市科技创新局党组书记、局长董丹红说,新的一年,全市科技战线将按照全市科技创新大会的部署要求,进一步强化支点意识、抬升发展标杆,以打造具有全国影响力的科技创新高地为目标,以建设武汉科技创新中心为抓手,聚焦深化科技体制机制改革,增加高质量科技供给,强化企业科技创新主体地位,促进科技成果转化应用、拓展开放协同创新网络、优化创新创业生态等六个方面,推动科技创新和产业创新融合发展,为重塑新时代武汉之“重”作出新的更大贡献。

让科技与产业双向奔赴  
依靠改革打通科技和经济发  
展之间的通道

“正如会议所指出,要加快构建支持全面创新体制机制,破除各种体制机制障碍,让一切创新源泉充分涌流。”武汉量子技术研究院院长助理、研究员韩玄认为,当前产学研深度融合的主要瓶颈在于评价机制,“高校评价体系相对固化,过度依赖论文和项目,不利于创新人才培养和成果转化;政府层面则需建立更灵活多元的评价机制,将成果转化、社会贡献等纳入考核,为科研人员提供更大创新空间。”

他认为,构建更有效率的创新协作机制,可以让更多专业的人做专业的事,“政府、企业、高校院所、科研服务机构等明确分工、厘清责任边界,进而激活创新体系整体效能”。

韩玄建议,营造一流创新生态,首先应破除“思维”上的禁锢,摆脱快速出成果的想法,要久久为功;其次,应搭建多元化的试验平台,让科技产品在真实场景中接

# 共同行动 打造科技创新高地

会场内外热议武汉“新春第一会”

受检验、迭代升级;最后,建立包容的科技创新文化,完善容错机制。

会议提出,要坚持以应用为导向,加强企业主导的产学研深度融合。武汉经开科创服务有限公司执行董事杨涛对此十分认同。“市场需求不仅是技术研发的起点,更是成果转化化的终点。”杨涛表示,高效协同的创新体系应形成“需求识别——技术攻关——场景验证”的闭环。

他以公司孵化的华砺智行为例:这家聚焦智能网联汽车的企业,依托武汉国家智能网联汽车示范区,攻克了5G车路云一体化关键技术,通过融合AI算法破解边缘云协同计算难题。“正是示范区提供的真实应用场景,让技术研发与市场需求精准对接,最终实现从实验室到产业化的跨越。”

杨涛直言:“高校的科研成果常因市场敏感度不足而‘沉睡’,企业则面临技术突破瓶颈。”对此,他建议联合实验室、实训基地等载体,推动“科学家+工程师”协同研发;以“政府+用户”模式建设中试产线,加速技术概念验证;培养既懂技术又通市场的职业技术经理人队伍,破解“最后一公里”梗阻。

学习过大会议精神,锐科激光副董事长、总工程师闫大鹏备受鼓舞。他表示,锐科激光将继续把创新发展主动权牢牢掌握在自己手中,持续加大研发投入。聚焦高功率激光器、半导体激光器等领域和激光产业发展瓶颈、未来产业培育等方向,打造具有自主知识产权的核心技术体系,促进科技成果转化转化为实际生产力。

闫大鹏表示,将依托武汉的产业集群优势,深化与高校、科研院所及产业链上下游企业的协同创新,加快激光技术与智能制造、光电子信息、新能源等产业的深度融合,为武汉打造具有全国影响力的科技创新高地贡献力量。

先人一步 快人一拍  
让创新进一步成为武汉鲜明标识

“创新已成为武汉的鲜明标识,我们要乘势而上、顺势而为。”武汉依迅北斗时空技术股份有限公司董事长付诚说,武汉北斗产业科研密度全国领先,北斗产业是武汉市突破性发展的五大优势产业之一。作为一家本土科技创新企业,依迅北斗将充分发挥北斗产业链链主企业带动作用,围绕“芯、云、网、端”全产业链,大力做强硬科技支撑,丰富拓展应用场景,优化产业发展生态,为武汉打造北斗产业创新发展高地贡献力量。

“全市科技创新大会为武汉科技创新吹响了进军号角,也让我们深感肩上责任重大。”光迅科技科技发展部总经理江毅表示,在竞争激烈的科创赛道上,科技创新绝非单打独斗,需要各方协同配合、凝聚合力。光迅科技扎根武汉,长期投身光电子器件及模块研发与产业化领域,“AI等新兴技术带来新机遇与挑战,我们必须领跑。今年,我们将加大技术创新投入,抢占技术研发先机,厚植竞争优势。”他表示,光迅科技将紧跟前沿趋势,聚焦AI等领域产品需求,加大核心芯片和高速模块的研发力度,同时,建立成熟可靠的新产品、新方向突破制度,打造崭新的由0到1、由1到10的科技创新项目决策、执行、考核、奖励机制,确保科技创新与产业创新深度融合。

“武汉的科技创新事业,离不开一家企业的努力。我们将积极应广大号召,主动作为、勇挑重担,携手各方力量,为武汉打造科技创新高地全力以赴、贡献力量。”江毅说道。

“此次大会不仅让我更加坚定了自己的工作方向,也让我看到了工商联在推动城市创新发展中的重要作用。”市委统战部副部长、市工商联党组书记程春生谈道。

据统计,去年,武汉市民营企业科技创新50强主要聚集于大健康和生物技术、新一代信息技术、高端装备和先进基础材料、汽车制造和服务等8个行业,体现出武汉的特色产业发展优势。

“企业是城市经济发展的主力军,只有为企业提供最优质的服务,才能让他们在这片土地上生根发芽、茁壮成长。”程春生介绍,近年来,市工商联聚焦促进民营企业科技创新,积极谋划实施“金桥计划”。“联企创投汇·周三会”活动自启动以来,已为近四百百家科技型中小民营企业、金融机构等,提供了金融、技术、市场等方面服务对接。下一步,市工商联将进一步发挥“联”的优势,积极搭桥梁、搭平台、建渠道,积极营造有利于民营企业健康成长、有利于科技型民营企业创新发展的氛围,为武汉打造具有全国影响力的科技创新高地贡献力量。

会议还研究了其他事项。

## 市委常委会召开会议

(上接第一版)会议强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述,扎实推进城乡融合发展和乡村全面振兴,努力打造超大城市农业农村现代化的重要样板。要坚决扛牢粮食安全政治责任,严守耕地红线和永久基本农田控制线,加快高标准农田建设,保障粮食和重要农产品稳定安全供给。要坚持工业化理念,产业链思维,大力发展现代都市农