

产业作为创新的重要载体,可以将科技创新转化为实实在在的生产力,提升产业“含金量”。

党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》,提出“加强创新资源统筹和力量组织,推动科技创新和产业创新融合发展”,为武汉提升创新体系整体效能指明了方向。市委、市政府深入贯彻落实党的二十届三中全会精神,不折不扣把党中央决策部署转化为武汉生动实践。近期,市政协召开常委会议,围绕“加快新型工业化,打造新时代制造强市”协商建言,市政府主要领导强调要坚决扛牢实现新型工业化这个关键任务,要牢牢把握科技创新第一动力、牢牢把握数实融合关键路径、牢牢把握绿色发展鲜明底色、牢牢把握改革开放“关键一招”。

如何统筹?如何组织?如何融合?“一人独进百步,不如百人同进一步。”

今年以来,全市经信干部胸怀“小干部干大事业”的豪气、鼓足“办法总比困难多”的勇气,起早,迎着朝霞与企业共话发展,摸黑,随时响应企业发展需求,他们有三个“不习惯”:一天不谈项目,不习惯;晚上不进行业务学习、不研讨,不习惯;周末不跟进产业前沿动态,不习惯。同时,持续强化统筹协调、市区联动,从东西湖区、黄陂区等区选派优秀干部到局内挂职锻炼,会同市规划局、青山区推动钢铁石化产业转型升级,联合光谷、车谷发力人工智能、智能驾驶等新领域新赛道……所有干部往前一步、通力合作,提升闭环能力和协调能力。正是以超常规思维、超常规魄力、超常规举措,一个个“关键点”正在被打通。



市经信局举办“处长讲产业”第六场活动,相关处室负责人以《推进我市工业母机产业高质量发展》为题讲产业。



市经信局举办“处长下企业”活动,问需搭桥促进产业发展。



科技创新企业唱主角,武汉3年内建成10个以上产业创新联合实验室。



专精特新“小巨人”企业飞恩微电子自动化产线,企业通过数字化转型实现提质增效目标。



成立一年半,九峰山实验室吸引了近30家半导体链条企业比邻而居。

集中“关键”力量打通“关键”点

武汉探索科技创新与产业创新深度融合路径

推动科技创新和产业创新融合发展是武汉市经济和信息化局(以下简称“武汉市经信局”)聚焦“三个优势转化”、推进新型工业化高质量发展的重要路径和关键一招。产业创新联合实验室等关键平台被搭建,25个产业化项目加速落地;产业链供应链等关键环节被打通,一系列产业链供需对接活动持续串联起一条条“共赢链”;优势产业、战略性新兴产业、未来产业等关键领域被突围,“早餐汇”上,未来产业赛道企业共同赶“早集”、占先机;金融、场景、人才等关键要素汇聚而来,突破性设立“三办一处”,让有利于创新的要素畅通流动、高效配置,充分释放潜力……武汉市经信局深化改革,不断打通科技创新和产业创新深度融合的堵点。

今年1至8月,武汉规上高技术制造业增加值比上年同期增长31.8%,比全市规上工业增加值增速高24.8个百分点;高技术制造业占规上工业增加值的比重为19.5%,比上年同期提高3.2个百分点,产业创新驱动力不断增强。

► 关键平台“谋大事” 联合创新“大鱼”带“小鱼”跨越“达尔文之海”

30年来,华中数控研发的高档数控系统广泛应用于汽车、船舶等行业中。今年一季度,这家企业数控系统与机床板块实现了同比增长超四成。

近来,华中数控有了新使命,要发挥本土自主创新链主企业作用,“大鱼带小鱼”。企业牵头建设的“高档数控系统联合实验室”,是武汉首批产业创新联合实验室之一。

作为“机床大脑”的数控系统,此前市场份额长期被国外巨头垄断。在武汉,工

业母机、集成电路、新型显示、智能网联汽车、激光、未来新材料、无线通信、生物医药等优势领域,新质生产力蓬勃而兴,不乏科技创新。但一项项科技成果要想“从0到1”,再“从1到100”,再到“N”,还需跨越“魔川—死亡之谷—达尔文之海”。

如何游过从基础性研究到大规模产业化的“达尔文之海”?武汉的探索是——龙头企业“大鱼”带“小鱼”,游出产业链。

经过半年的探索和实践,8月,武汉市正式发布产业创新联合实验室建设实施方

案,将以重大产业需求为导向、以行业领军企业为核心,探索多种组建模式,依托在地头部企业建设联合实验室,支持企业规模做大、创新能力做强并推动成果就地转化,共同攻克制约产业链创新发展的技术瓶颈,最大限度释放“集中力量办大事”的制度优势和持续机制。

实验室探索多项机制创新:赋予首席科学家技术路线决定权、经费使用权等;实验室各牵头企业结合自身企业特点,建立支撑企业壮大、带动产业发展的创新平台

运营新模式。

到2026年,武汉将组建10个以上联合实验室。目前,首批筹建的产业创新联合实验室已投用,正在有序推进25个产业化项目快速落地。

当下,武汉市经信局正推动2家国家级制造业创新中心高质量运行,加快5家省级、7个省级培育制造业创新中心建设攻关行业共性技术;同时,会同市科创局以“揭榜挂帅”“军令状”等方式组织实施10个科技重大专项。

► 关键环节建生态 “链长+链主+链创”机制加快构建北斗、智能网联汽车等重点产业链

近期,武汉市经信局主办的“一月一链”北斗信息产业投融资对接专场活动,吸引了北斗产业链上下游30余家企业。

作为武汉五大优势产业之一,北斗产业在汉目前总规模达到了560亿元,关联企业300余家。到2025年,武汉计划引育北斗产业领域企业1000家,相关产业规模达到1000亿元。锚定这一目标,武汉正加快北斗全产业链发展。通过“链长+链主+链创”机制,武汉正在将北斗的集聚发展效应放大。

武汉拥有光通信设备及光电子器件制

造、汽车零部件、网络安全、智能网联新能源汽车零部件产业集群等4个国家中小企业特色产业集群,是首批产业链供应链生态体系建设试点城市。产业链发展对增强产业发展连续性和竞争力、提升产业体系现代化水平具有重要意义。

在工业母机、集成电路等战略领域,在新能源和智能网联汽车、氢能等产业赛道,武汉市经信局正在深化对产业链的研究,把握科技和产业规律趋势,进一步摸清产业链现状和问题,以改革的办法破解难题,有效统筹政策、资源和力量,推动产

业链供应链生态体系迭代升级,加快构建创新生态。

今年以来,武汉市经信局聚焦产业链先后开展“处长下企业”“处长讲产业”活动,走进武汉企业开展产业供需对接会、“三化技改 周五之约”供需对接专场等活动。自今年7月启动以来,“一月一链”创投对接已聚焦氢能、人工智能、北斗、低碳环保等重点领域举办多场活动。同时,武汉的产业园区已组团来到长三角,武汉一无锡产业链供需对接会促成覆盖光电子信息、装备制造等领域37个产业链供应链合

作项目。

不仅要聚焦关键核心技术的突破与短板补齐,还应关注数智赋能实现产业“畅链”。包括工业软件在内的多场数字化转型供需对接活动多次举办,为中小企业发展指明数字道路。目前,全市已有582家企业参与数字化转型试点,431家企业进入诊断改造阶段。就在2024年全国中小企业数字化转型现场交流活动发布的86项《2024年中小企业数字化转型典型案例》中,武汉市共有3个案例入选,入选案例数量位居全国第二。

► 关键领域创“未来” “早餐汇”里话未来产业,超前布局分类施策为城市刻下“早”

武汉华中天纬测控有限公司董事长耿安兵带来振奋的消息:企业参与建设的“高精度地基授时系统”是“十三五”时期国家部署的十项重大科技基础设施建设项目之一。

武汉国科量子通信网络有限公司副总经理刘智紧接着说,国科量子承接的湖北交投鄂州机场智慧高速等项目已经落地……多位企业和科研单位代表带来好消息。

这是发生在武汉市经信局“早餐汇”上的一幕。9月4日,在武汉市经信局举办的“早餐汇”未来量子产业专场活动中,中科牛津、中科酷原、华中天纬、武汉量子院等7家企业和科研机构以及武汉基金、江城基金等国有投资平台的负责人齐聚一堂,共同探讨破解前沿量子技术尽早转化为新质

生产力的重大产业命题。

就在今年,《武汉市促进未来产业创新发展实施方案》出台,将量子科技纳入未来产业13个细分领域之一。

今年1月,工信部等七部门出台《关于推动未来产业发展的实施意见》。武汉组织学界、企业界和投资界多次座谈,武汉市经信局牵头实地调研上百个企业和项目后,拿出武汉发展未来产业路线图,决定分类施策、重点突破、逐步成势。

凡事预则立。武汉确定从6大方向布局未来产业,选取13个细分领域绘出“武汉未来产业地图”。蓝图中,武汉提出,力争到2027年,全市未来产业营业收入规模突破千亿元,到2035年,力争未来产业营业收入规模达到万亿级。

早起的鸟儿有虫吃,刻下“早”的城市开好局,面对世界经济的种种不确定性,唯有超前布局、提前谋划,才能抵御风险,实现更大作为。聚焦具有显著战略性、引领性、颠覆性和不确定性的未来产业,武汉市经信局举办民营企业创投、人工智能、量子科技等企业“早餐汇”活动,该局主要领导和相关处室主要负责人邀请相关领域企业家、创新平台负责人、投资者等代表,围坐在一张长餐桌两侧,一边吃早餐,一边聊发展。近两个小时的活动里,政企畅所欲言,信心更足了,方法更多了。

武汉市经信局深刻理解未来产业的发展规律,推动出台了元宇宙、新型显示、量子科技、人工智能、生物制造等细分领域的具体规划和实施细则,并出台独角兽培育

计划、万名创客创新创业一系列实施方案和政策,着力支持未来产业培育发展;面向未来产业的细分领域拓展应用场景,每月召开链主企业供需对接会,为优质的未来产业项目提供“滴灌式”+“伴随式”的投融资服务;重点依托东湖高新区、武汉经开区加快创建国家未来产业先导区;探索建立未来产业发展投入增长机制,进一步促进全球资源聚焦武汉未来产业,坚持耐心资本和长期资本,鼓励和发展天使投资、风险投资投向武汉的未来产业。

同时,通过已举办的七场“处长讲产业”,更多干部正在成为谋划、推动和服务产业发展的专家,做到懂经济、懂产业、懂创新,站在产业前沿,提升专业素养,更好在关键领域掌握工业经济的“方法论”。

► 关键要素高效配 “三办一处”推动人才、金融等要素向“新”而聚

“低空经济场景展示专场”上,武汉经开区通航产业园企业的飞行器发挥“看家本领”,各显神通。

在人工智能、低空经济、智能制造等多领域,武汉市经信局积极搭建各种场景,以场景要素开道,迅速站上产业创新制高点。仅以“场景”要素为例,武汉市经信局推动应用场景示范应用,每年遴选10个应用场景“揭榜挂帅”项目,建设应用场景对接平台,遴选142家数字化转型诊断咨询服务商,推介186家技术创新强的数字化转型服务企业 and 233个服务产品及方案;上半年已征集全市场景开放机会65个。

今年,武汉市经信局加大对要素的创新性配置力度,成立场景开放与创新办公室,将实施“1+2+N”工作体系——建立1个应用场景实验室;构建2个应用场景实验室分中心,在东湖高新区、武汉经开区2个人工智能核心产业园区打造场景应用示范集

聚区;打造N个特色场景服务平台。力争全年发布场景需求清单300项,带动服务资源500家,争取重点项目在汉落地并打造形成标志性、引领性示范场景。

据介绍,为了适应创新发展、服务企业的需要,武汉市经信局打破组织板结,还组建基金办、上市办及人才处等综合协调组织,“三办一处”矩阵专注于推动要素向新质生产力流动,旨在实现效能更高的城市产业创新。

金融“活水”汩汩而来。武汉市经信局还将会同市财政局、武汉基金、江城基金,联合各区,成立政府引导的创业投资基金,完善具有武汉特色的产业基金群,打通产业创新和科技创新的“毛细血管”。

企业扬帆资本蓝海。“国产数据库第一股”——达梦数据库、“中国电竞第一股”——星竞威武、“中国智能汽车AI芯片第一股”——黑芝麻智能、“港股交互式AI第一股”——声通科技相继上市,正是城市

产业引导培育的“耐心”使然,同时也有赖于学习并掌握市场规律的专业态度。为了提升全市经信系统干部的金融和创投思维,武汉市经信局请来国内知名投行机构,开设企业上市和专精特新企业股权融资专题课,让干部能与武汉精英企业家在资本领域进行创业对话。市经信局通过设立上市办,未来将不断健全城市科技产业的投资发展机制。

营商环境不断优化。通过开展“处长下企业”活动,在收集企业需求、搭建产业“朋友圈”过程中,干部普遍感受到:被企业表扬的时候,不一定是我们做得最好的时候,企业来跟我们发脾气的时候,可能是我们营商环境最好的时候。

各类人才纷至沓来。武汉市经信局启动2024年度武汉英才计划培支专项先进制造领域人才申报,光电子信息、汽车、高端装备制造、未来产业等领域等一线工程师人才及团队踊跃报名。

- **增强产业创新动力**
加大关键核心技术攻关——
会同市科创局以“揭榜挂帅”“军令状”等方式组织实施10个科技重大专项
- **高标准建设制造业创新体系——**
推动2家国家级制造业创新中心高质量运行,加快5家省级、7个省级培育制造业创新中心建设,攻关行业共性技术
- **强化企业创新主体地位——**
推动首批10个以龙头企业为主导的产业创新联合实验室挂牌运营
- **促进产业创新要素高效配置——**
成立场景办、基金办、上市办及人才处“三办一处”