推进科技创新与产业创新深度融合 建设武汉区域科技创新中心重要节点

——市政协六届二十四次常委会议协商议政特别报道

科技创新平台是产业升级的“加速器”。当前,我市正在奋力打造五大主导产业,加快建设武汉区域科技创新中心重要节点。全市科创平台建得怎么样、创新活力强不强、运行质效好不好?在深化“两创”融合、推动高质量发展方面还存在哪些短板?

经市委同意,市政协2026年将“激活科技创新平台驱动力 推进科技创新与产业创新深度融合”列为市政协议政性常委会重点协商议题。市政协调研组深入咸宁高新区及咸安、嘉鱼、通城等地调研,多次主持召开协商座谈会,与各级各部门、相关企业深入研讨,比发展基础、找不足之处、学先进做法,撰写完成调研报告审议稿。

近日,市政协召开六届二十四次常委会议,市委副书记、市长杨军到会听取发言并讲话,市政协主席梁细林主持会议,市政协党组书记朱宏伟出席会议。会议审议了市政协《关于激活科技创新平台驱动力 推进科技创新与产业创新深度融合的协商报告》(审议稿),并开展了现场互动式协商议政。

本报现摘登调研报告相关内容、现场议政实录等,以飨广大读者。



复盘现状,摸家底、找症结:

平台建设有亮点但还未成势,“两创”融合先天不足与后天掣肘交织叠加

近年来,市委、市政府大力实施“链长+链主+链创”工作机制,制订了科技创新16条措施,每年安排3000万元奖补资金推进科创平台梯次培育,全市科创平台建设有效推进,科技创新从多点发力转向整体跃升。

从“量”上看,一个初具规模的平台体系正在成型。至今年6月,全市建有各类科创平台760家,其中“国字号”1家、省级131家。规上工业企业研发机构建有率73.5%(全省排名第一),主营业务收入5亿元以上企业已实现全覆盖。

从“质”上看,桂花国家林业和草原局重点实验室(“一朵花”)、嘉鱼蔬菜产业技术研究院(“一篮菜”)、省麻纤维制造工程技术研究中心(“一束麻”)等一批特色科创平台正在快速崛起。

从“点”上看,咸宁(武汉)离岸科创园、咸宁科技创新中心、武汉大学—咸宁低空经济创新研究院三大标志性科创平台已建成运营。

从“面”上看,装备制造产业集群、电子信息产业集群、新材料产业集群、食品饮料产业集群、电子信息产业集群赋能产业发展作用不断彰显。

总体来看,我市科技创新、科创平台建设的确进步不小;但对标先进地区做法、高质量发展要求,我市科创平台“有量缺质、有原少峰、有样少势”的现状不容乐观,核心驱动力还远远不够。主要存在五大短板:(一)平台体系:有群山少高峰,科创引领力不足。(二)人才队伍:有人员少高人,基础支撑力不足。(三)科研攻关:有想法少办法,市场驱动力不足。(四)成果转化:有成果少实效,产业贡献力不足。(五)体制机制:有框架少活力,生态涵养力不足。

务实前行,提对策、找办法:

破题之要重在根源上聚集发力,需在“聚、提、升、活、融”五个字上下功夫

全市上下要牢固树立“抓创新就是抓发展、谋创新就是谋未来”的理念,在“聚、提、升、活、融”五个字上下功夫,力争通过3–5年努力,实现“五个一”目标:布局一批高能级平台、集聚一批战略性人才、培育一批领军型企业、承接一批成长性项目、产出一批标志性成果,早日建成武汉区域科技创新中心重要节点。

(一)“聚”字当头:攥指成拳打造高能级平台矩阵

一是强化平台规划考核。编制《咸宁市科创平台建设规划(2027—2030年)》,分产业、分县域优化平台布局,采取试点先行模式推进同质化平台整合。将科创平台建设纳入产业集群与领导班子考核,依托“链长+链主+链创”机制,推动平台由通用基础服务向产业深度赋能转型。健全分类评价、动态预警、优胜劣汰考评体系,落实奖优罚劣,清退不合格平台。二是攻坚“国字号”平台。借鉴桂花实验室创建经验,围绕新材料、食品饮料、农产品加工、大健康等领域争创国家级平台。做强桂花国家林草重点实验室,推动武大—咸宁低空经济创新研究院技术攻坚,对成功获批的国家级平台给予连续三年每年不少于100万元运行经费。三是提质扩容省级平台。支持三环方向机、维达力等企业建设省级重点实验室,实现企业省级重点实验室零突破。推动湖北科技学院、咸宁职业技术学院科创平台提档升级,引导嘉鱼、通城、通山开发区围绕特色产业布局省级产业技术研究院、创新联合体。四是布局未来新兴产业。瞄准生物制造、具身智能方向,谋划建设未来产业研究院与重点实验室,攻关可穿戴医疗、助老助残智能装备、机器人核心零部件、合成生物等技术,抢占产业新赛道。

(二)“提”字发力:聚焦关键技术锻造硬核科研能力

一是攻坚核心关键技术。设立市级“尖刀”攻关项目,每年实施5–10项揭榜挂帅课题,单项扶持不低于100万元。落实基础研究十年行动,每年筛选3–5个应用导向基础研究方向予以长期稳定支持。二是破解人才引育瓶颈。开展“院士专家行”,推行科技人才“政聘企用”,扩大“新八级工”实施范围,推动技能等级与薪酬挂钩。实施青年科技人才托举工程,每年扶持20名35岁以下青年科技人才。鼓励企业自主开展技能等级评价,将科创运营、技术经纪人才纳入人大、政协推荐范围。三是推进“智改数转”。抢抓新型基础设施建设机遇,向上争取项目资金,推动AI大模型融入研发制造环节,推广产业链“链式改造”,促进大中小企业数智化协同升级。依托OPC平台服务企业技术、模式与管理创新,建好数智咸宁“一张网”,探索数据沙箱新模式。

(三)“升”字筑基:打通实验室到生产线“最后一公里”

一是畅通成果转化链条。强化中试基地政策资金保障,对对外开放共享的中试基地依据服务绩效给予运营补贴。政府发挥场景供给作用,发布城市机会清单,以场景、订单替代单纯补贴。深挖低空经济、智慧康养等本地特色场景,打造标志性应用案例,打造新技术新产品首发首秀阵地。二是深化政产学研协同。建立市领导对接武汉重点高校科研机构工作机制,市级科技计划增设校企协同、本地转化专项。壮大技术经理人队伍,力争“十五五”末持证人员突破200人,紧盯课题产业适配、成果本地转化、毕业生留咸就业关键指标。三是推动科研设备开放共享。出台大型仪器共享管理办法,引导5万元以上科研仪器对外开放,运用创新券、积分、后补助等模式,设备共享成效与财政购置设备资格挂钩。

(四)“活”字赋能:深化改革培育创新沃土

一是优化财政科技投入。逐年提高财政科技支出比重,设立2亿元创新创业引导基金,每年安排不少于2000万元科创平台专项资金。积极争取中央、省级资金与超长期国债,对研发投入增幅超15%的企业予以奖补。落实科研成果转化激励政策,扩大科研负责人自主权,完善财政资金绩效评价。二是夯实科技金融支撑。完善“创投+产投”基金矩阵,引导金融机构开发科创贷、知识产权质押贷等产品,探索科创积分贷、人才价值评估模式。三是健全科技治理体系。建立跨部门科创联席会议,统筹科技预见、项目计划、成果交易、评价情报体系。借鉴外地经验,由政府分产业建设共享科研公共平台,实现科研团队拎包入驻。

(五)“融”字借力:主动融入区域协同创新大格局

一是破解武汉离岸科创园发展难题。推进“满园轮替计划”和二期建设,用好创投、离岸科创基金。搭建离岸企业和本土企业对接渠道,落地“先投后股”试点,打通离岸项目落地转化资金通道。二是对接武汉科创中心建设。落实武汉都市圈科技同兴行动,承接重大科创项目与技术攻关。联动武汉光谷成果转化平台,深化省“双20”“双百”科技赋能工程,推进校地协同创新。三是推进咸岳九跨区域协同创新。推动咸宁、岳阳、九江实现技术转移资质互认,共享中试平台、联合揭榜挂帅,设立跨区域协同创新基金。

议政协商问答摘录

市政协常委、咸宁职业技术学院副校长方高文 请问市科技局围绕科技创新赋能产业发展,在平台建设上是怎么规划的?在平台考核方面准备怎么做?

市科技局党组书记郑奇明 咸宁市科技创新平台建设的核心是构建“2511”科技创新平台体系,到2030年建成2个综合型科技创新平台(咸宁科技创新中心、咸宁(武汉)离岸科创园)、5个国家级科技创新平台、100个省级科技创新平台、1000个市级科技创新平台。重点是做强“离岸+在岸”双引擎,梯次培育高能级平台矩阵。加强科创平台考核,要完善绩效管理制度,实行年度绩效管理,形成奖优汰劣格局。要强化离岸在岸协同考核,建立离岸在岸联动机制。

市政协委员、市科协党组书记高晟 请问咸宁高新区打算如何优化研判导入机制,统筹科创园、科创中心等平台资源,助力落地项目融入本地生态,实现从“引进来”到“长起来”的跃升?

咸宁高新区党工委书记、管委会主任杜新国 咸宁高新区将紧扣全市突破性发展五大支柱产业的战略部署,围绕20个重点产业链群,从项目研判导入、平台资源统筹、产业生态融合三个方面靶向发力,推动离岸项目不仅“引进来”,更能“长起来”,助力咸宁打造全省科技创新成果转化重要承载区。一是聚焦项目研判,强化引育联动。二是聚焦平台协同,优化资源共享。三是聚焦对接机制,深化生态融合。

咸宁职业技术学院科技处处长卢珊 桂花国家林业和草原局重点实验室作为全国唯一的桂花国家级科技创新平台,在服务桂花产业全链条提质增效、以“一朵花”带动“一条链”方面有哪些谋划部署?

市政协参政议政人才库专家、桂花国家林业和草原局重点实验室主任、湖北科技学院教授陈洪国 重点做好三方面工作:一是建强科研团队,打造桂花科技“国家队”。依托重点实验室,进一步汇聚全国桂花领域顶尖人才,实施青年英才培养计划,探索“首席科学家+产业技术专家+基层推广员”的梯队模式,实现全链条人才覆盖。二是聚焦关键核心技术研发,破解产业发展瓶颈。瞄准种质创新、高效栽培、精深加工、功能开发四大核心问题集中攻关。三是加强成果转化,推动产业链向高端延伸。深化校企合作,构建全产业链产品矩阵,赋能三产融合。

市政协委员、市林业局副局长李雪梅 请问赤壁市在统筹全域资源开发科创应用场景、深化校地协同转化机制、推动场景赋能本土特色产业发展方面还存在哪些短板,应当采取哪些针对性举措?

赤壁市市长万龙 主要有三个短板:一是统筹全域资源开发科创应用场景不够。二是校地协同机制不完善。三是场景赋能本土特色产业成色还不足。针对这三个短板,我们准备重点抓三件事:一是把全域场景资源统起来。依托咸宁“一张图”,形成场景开放清单,定期面向高校和科创企业发布。二是把校地协同机制升级。深化与武汉大学战略合作,细化有关政策,建立常态化技术需求对接机制。三是把场景赋能特色产业做实。依托中试谷省级中试平台,推动产业集聚发展。

市政协参政议政人才库专家、湖北科技学院教授曾祥玲 请问通城县如何进一步建好用好现有科创平台,破除要素流动壁垒,完善跨区域协同创新机制,赋能县域特色产业高质量发展?

通城县县长唐雷 我们将重点从以下四个方面努力。一是深化区域协同,强化创新联动。推动产业协同创新,促进创新资源共享,强化科技金融联动,畅通要素流通通道。二是完善平台体系,增强创新支撑。优化平台布局,提升平台能级,升级离岸科创园区。迭代升级咸宁(武汉)离岸科创园通城园,深化“满园轮替”机制。三是加强人才引育,激发创新活力。创新机制引才,校企协同育才,强化激励留才。四是畅通转化链条,赋能产业发展。摸清企业需求,促进供需对接,服务成果落地。

市政协委员、咸宁市联众网络系统集成有限公司总经理贺念春 制约民营企业加大科技创新投入的核心堵点到底在哪里?金盛兰下一步在科创方面有什么打算?

湖北金盛兰冶金科技有限公司党委书记林永庆 民营企业科创投入顾虑,核心源于投入成本、回报周期、风险防控、要素保障等多重现实制约。下一步,金盛兰公司将多措并举化解科创风险、提振创新信心。一是建立科创风险评估机制,精准研判项目可行性,优先落地成熟度高、适配性强、效益明确的科创项目;二是强化人才支撑,常态化开展技术比武、师带徒培育,积极引进高端科创人才;三是主动对接落实省市科创惠企政策。

让科研之“花”结出产业之“果”

——市政协深耕科技创新平台建设沃土助力桂花产业香飘四海

咸宁有着全国九成古桂资源,2558株百年古桂散落在全市各地田埂村落,是独属于鄂南的绿色珍宝。曾几何时,咸宁桂花仅以苗木、干花简单外销,一度陷入从普通农产品升级为高附加值加工品瓶颈。

市委大力推进桂花产业发展,市政协主要领导牵头担任桂花产业链链长,组建桂花办具体负责该项工作,发动市县政协委员为桂花产业链各个环节服务。

近几年,市政协相继围绕“加强古桂花树资源保护利用”“培育咸宁桂花产品区域公用品牌”“发展桂花精深加工 提高产业附加值”开展专题协商,广泛汇聚各界智慧、精准研判发展趋势、梳理破解发展难题,为桂花产业科技创新、产业延链提供科学决策参考。

产业长远发展,科技助持久暗香。市政协注重深化与在咸高校和科研院所合作,推进桂花产学研用一体化协同。咸宁桂花科研平台实现跨越式进阶,构建起层级完整、实力雄厚的桂花科创体系。

2019年以来,湖北省香花植物工程技术研究中心、湖北省鄂南特色农业产业技术研究院、湖北省桂花产品质量检验检测中心等省级桂花科研平台相继落户咸宁。

与此同时,在市政协的大力推动下,“国字号”科研平台建设也稳步推进。

2021年,咸宁市桂花产业技术创新战略联盟入选第二批国家林业和草原局创新联盟名单。

2022年,依托湖北科技学院,联合咸宁职业技术学院、咸宁市林业科学院、木犀属植物品种国际登录中心、湖北八月花食品股份有限公司等单位共同组建国家林业草原桂花工程技术研究中心并正式获批。

2023年,中国花卉协会将桂花分会秘书处迁至咸宁,并促成中国花卉协会与咸宁签订战略合作协议。

今年1月19日,全国首个,也是目前唯一的桂花领域国家级科创平台——桂花国家林业和草原局重点实验室正式获批,落户湖北科技学院。来自全国林木花卉、食品健康领域的顶尖专家集结成产业“最强大脑”,围绕良种培育、精深加工、芳香缓释等核心方向前瞻布局,推动实验室成果加速转化为田地间的“致富果”、货架上的“香饽饽”。

近五年,咸宁桂花科创平台已承担20项国家级、25项省级科研项目,斩获7项省级以上科技奖励,发表SCI论文64篇,全球占比超50%,行业话语权和核心竞争力稳居全球前列。

“实验室始终立足产业需求开展科研攻关,打破传统产业技术壁垒,目前已成功研发超200款涉桂创新产品,全方位拓宽桂花产业应用场景、提升产品附加值,为咸宁桂花产业高质量发展筑牢科创核心支撑。”实验室相关负责人曾祥玲说。

走进桂花国家林业和草原局重点实验室产品展示区,桂花红茶、桂花香薰、桂花糕等各类涉桂产品琳琅满目,全方位彰显出咸宁桂花产业依托科技创新实现转型升级的强劲活力与广阔前景。

科创赋能无止境,桂香逐新向未来。下一步,在市政协的持续赋能与各方协同发力下,桂花国家林业和草原局重点实验室将切实发挥科技创新平台在技术攻关、成果转化、产业培育等方面的引领带动作用,持续攻坚花期调控、贮藏保鲜、智能采收等核心技术,完善产学研用一体化发展体系,推动咸宁桂花产业向高端化、智能化、精细化迈进,让“芬芳产业”持续飘香。