

武汉临空港经济技术开发区管委会办公室文件

武临开办〔2021〕1号

武汉临空港开发区管委会办公室（东西湖区 政府办公室）关于印发大力推进科技 创新提能工作实施方案的通知

各街道办事处，开发区管委会各产业办公室，区人民政府各部门，
区直各单位：

《武汉临空港开发区（东西湖区）大力推进科技创新提能工作实施方案》已经开发区管委会（区人民政府）同意，现印发给你们，请认真组织实施。

武汉临空港开发区管委会办公室
（东西湖区人民政府办公室）

2021年5月7日



武汉临空港开发区（东西湖区）大力推进 科技创新提能工作实施方案

为贯彻落实市委、市政府打造“五个中心”、建设现代化大武汉决策部署，根据《市委办公厅 市政府办公厅关于印发武汉科技创新“十大行动”工作方案的通知》（武办文〔2021〕13号）和《市人民政府办公厅关于印发武汉市大力推进科技创新提能工作实施方案的通知》（武政办〔2021〕26号）任务要求，结合我区科技创新实际，制定本专项行动方案。

一、工作目标

坚持创新是第一动力、人才是第一资源的理念，深入实施创新驱动发展战略，加快建设国家网络安全人才与创新基地，努力构建与我区产业创新发展相适应的创新体系，以高水平科技创新引领高质量发展，建设科技创新强区，助力全市打造国家科技创新中心。2021年全区推进创新提能专项行动的主要指标为：

——高新技术企业数量净增 94 家；

——技术合同成交额达到 28 亿元；

——高新技术产业增加值增长率超过 14%。

二、主要任务

（一）建设国家网安人才与创新基地，打造“中国网谷”
打造网络安全技术创新引领区。紧盯核心技术自主创新，抓

紧突破网络发展的前沿技术和具有国际竞争力的关键核心技术，加快推进国产自主可控替代计划，构建安全可控的信息技术体系。充分利用国家网络安全基地的政策优势，先行先试，完善科研投入产出和科研成果转化机制，推动网络安全核心技术研发和成果应用取得重大突破。策划举办中国网络安全大会，树立一流网络安全赛会品牌，力争将网安基地打造成为网络安全科研教学机构、企业、专家学者、人才交流合作的圣地。预计到2025年，完成国家级大数据平台、先进计算平台、容灾备份平台的部署，引进一批省部级创新示范企业，持续性转化高校和科研院所重大创新成果，实现相关网络安全关键核心技术突破。（牵头单位：区现代服务业办。责任单位：区委组织部，区科经局）

打造数字经济发展的安全保障平台。以网络安全和大数据产业为核心，推动大数据、物联网、人工智能和实体经济深度融合，建立覆盖硬件安全—通信安全—应用安全—数据安全的网络安全全产业链。促进硬件生产与软件开发共生发展，形成完备的网络安全产业生态体系。打造国家网络安全产品生产、网络安全系统集成、网络安全服务发展的重要平台，提高维护国家网络空间数据的完整性、安全性、可靠性以及网络空间安全的综合能力。以发展密码技术、中间件、基础应用软件、操作系统等为主体，实现自主研发设计、生产、升级、维护的全程可控，为核心网络安全企业的发展保驾护航。以网络安全为核心和抓手，大力发展数字经济和互联网经济，打造网络安全配套产业，丰富核心网络安

全企业应用场景，形成数字经济发展的安全保障平台。（牵头单位：区现代服务业办。责任单位：区发改局，区科经局，区商务局）

打造网络安全人才培养高地。建设国际一流的网络安全学院，集聚国内优质教育资源，在网络安全人才培养方面先行先试，探索培养高质量网络安全人才的教学模式。以国家网安基地培训中心为载体，深入实施国家“网络安全万人培训资助计划”，推动制定网络安全岗位分类规范及能力标准，实现国家网络安全统一考试、统一发证能力。推动校企合作共建实验室共同攻关网安课题，输出实战型人才和科研创新成果，为产业发展积蓄强大动能。（牵头单位：区现代服务业办。责任单位：区委组织部，区科经局，区人社局，区企业和人才服务中心，区科协）

（二）加快引育创新主体，推动产业创新发展

推动产业园区创新发展。各产业园区围绕自身特色产业，进一步完善产业链条，围绕产业链加快部署创新链，引进培育更多科技企业、创新平台、科创人才等创新要素，形成全域创新新格局。其中，国家网安基地重点突出启迪网安孵化科技园、迪马智能科技园、天融信网络安全创新园等创新园区建设，加快推进网络安全与大数据产业创新发展。机电产业办依托京东方、康宁等龙头企业，推进 TCL 空调武汉智能制造产业园等项目建设，推进新型显示、智能制造产业创新发展；高新产业办突出科技企业孵化培育，完善国家级海峡创业服务中心服务功能，推进中南高

科武汉东西湖科创中心建设，打造“众创—孵化—加速—产业化”的完整创新创业链条。食品产业办依托良品铺子、周黑鸭等重点企业，加快推进传统食品企业的技术改造、创新升级，培育更多食品类高新技术企业，推进大健康产业发展。临空产业办加快推进塞力斯医疗信息科技产业园、宝龙达电脑及电子产品生产等项目建设，引进培育更多高新技术企业。保税物流产业办突出现代物流产业发展，加快推广大数据、人工智能等新技术在智慧物流、智慧仓储中应用。（牵头单位：各产业办；责任单位：区发改局，区科经局）

大力培育创新主体。深入实施高新技术企业倍增计划，围绕网络安全与大数据、新型显示、智能制造、大健康等重点发展产业，摸底建立并动态更新全区高新技术企业后备库，引进科技中介机构、行业专家深入园区、孵化众创机构开展培训会，为企业提供申报指导和专业化服务。打造科技型中小企业—科技小巨人企业—高新技术企业—规上高新技术企业的科技企业成长路径，针对不同成长阶段，有针对性给予帮扶支持。在 2021 年实现新增科技型中小企业 100 家，高新技术企业净增 94 家，规上工业高新技术企业净增 3 家，力争全区高新技术企业总数突破 400 家。（牵头单位：区科经局。责任单位：区发改局，区财政局，区税务局，各街道办、产业办）

深入推进农业科技提升工程。壮大现代农业领域高新技术企业群体规模，加大高新技术企业认定奖励补贴和研发投入补贴，

引导创新资源和创新服务向农业科技企业集聚。积极从农业类高校及科研院所引进科技特派员，大力建设科技特派员工作站。进一步加强农业人才培训工作，提升农民实践技能，提高农民科学素养，持续有效提升产业发展水平。（牵头单位：区科经局。责任单位：区农业农村局、区科协）

推动人工智能技术应用示范。全面落实人工智能创新试验区建设专项政策的区级配套，充分发挥网络安全在人工智能技术示范应用中的基础保障作用，组织开展人工智能技术在智慧教育、智慧养老、智慧医疗、现代物流等领域应用示范，推进武汉临空港人工智能创新示范基地建设，形成人工智能特色亮点 1 个，发布网安基地数字化运营平台、周黑鸭智慧门店云平台、金银湖 199+智慧商场系统、网络安全学院一手通系统等人工智能场景 6 个，引育人工智能企业 10 家，举办人工智能活动 5 场。（牵头单位：区科经局。责任单位：区教育局，区民政局，区商务局，各街道办、产业办）

（三）积极打造创新平台，集聚优质创新资源

推动孵化众创机构建设。以海峡创业服务中心为龙头，加快建设金银湖创新空间、国家网络安全基地孵化器、网安创新谷众创空间、募金文案、迪马智能科技产业园等众创孵化机构建设，依托创新园区和创新楼宇，鼓励多元主体建设各具特色的“双创”孵化载体，促进各类“双创”平台向专业化、精细化升级发展，培育一批市级以上孵化器、众创空间。在 2021 年新建孵化器 1

家、众创空间 1 家。（牵头单位：区科经局。责任单位：区发改局，各街道办、产业办）

加快建设新型研发机构。加快推进龙头企业智慧系统创新中心建设，重点拓展智慧车联、智慧零售、智慧金融、智慧医工、工业互联网、智慧城市公共服务。建设国家网络安全教育技术产业融合创新中心，重点推进网络安全产业创新、数字化转型促进、先进计算产业创新。支持企业、高等院校和科研院所共建联合实验室、产业技术研究院、协同创新中心、行业技术中心，联合打造中试熟化平台，打通成果转化及产业市场化应用渠道。（牵头单位：区科经局。责任单位：各街道办、产业办）

支持关键核心技术攻关。依托院士专家工作站、博士后工作站、科技特派员工作站等创新平台，聚焦网络安全与大数据、新型显示、智能制造、大健康等重点产业领域，支持中金数据、京东方、菱电、塞力斯等重点企业攻克一批“卡脖子”关键技术。深化院士专家引领十大高端产业发展行动计划，大力做优做强优势产业，推动武汉临空港人工智能创新示范基地、航天科工智能运筹与信息安全研究院等 8 项院士专家项目落地转化。推进天融信网络安全创新园、中金数谷、电信中部大数据中心、数字认证武汉研发运营中心等 4 项重点科技项目建设。（牵头单位：区科经局。责任单位：区发改局，区科协，各街道办、产业办）

（四）鼓励转化创新成果，深化产学研合作

加强成果转化对接。深入实施高校院所科技成果转化对接工

程，与武汉大学、华中科技大学、武汉轻工大学等高校加强产学研合作，打造为武汉市产学研协同创新示范区。建立常态化科技创新成果采集、遴选、定期发布工作制度，通过湖北省科惠网、武汉科技成果转化平台等渠道向企业发布推进创新成果。加快建设完善技术交易市场，引进高水平、专业化的技术转移服务机构，支持武汉至诚卓越科技咨询有限公司申报市级技术转移示范机构，新增1家市级以上技术转移示范机构，完成技术合同成交额28亿元以上。（牵头单位：区科经局。责任单位：各街道办、产业办）

开展科技成果转化活动。充分发挥产业优势，围绕我区网络安全与大数据、新型显示、智能制造、大健康等产业发展需要，积极收集企业技术需求和高校院所科技成果，定期组织开展科技成果转化活动，全年举办成果转化活动10场以上，达成成果转化意向60项以上。（牵头单位：区科经局。责任单位：各街道办、产业办）

大力发展科技金融。以区科技创业投资引导基金、现代服务业投资基金、战略新兴产业投资基金为依托，积极引导社会资本来我区设立创业投资基金，推广科技信贷创新产品5个，扩大科技企业融资渠道，支持企业开展科技成果转化。（牵头单位：区金融办，责任单位：区工发投集团，区科经局，区财政局）

加强知识产权强区建设。强化知识产权管理、创造。建立健全知识产权协同保护机制，健全知识产权执法队伍，发挥知识产

权保护（东西湖区E智造）工作站作用，开展知识产权双随机工作，做到快速维权。（牵头单位：区市场监管局。责任单位：区科经局，各街道办、产业办）

（五）优化创新创业环境，营造一流创新生态圈

加大人才引进力度。进一步建立完善人才工作体系，依托龙头企业和重大产业项目，以项目引人才、以人才促项目，建设院士专家工作站、博士后工作站、科技特派员工作站等人才创新平台，引进一批能够突破关键核心技术、适应我区产业发展需要的产业领军人才、优秀青年人才和留汉大学生，为企业创新提供充足的人力资源保障。在2021年引进战略科技人才1名，引进产业领军人才5名，吸引大学生留汉就业创业27000名。（牵头单位：区委组织部。责任单位：区科经局，区教育局，区人社局，区企业和人才服务中心，区科协，团区委，各街道办、产业办）

加强创新政策支持。围绕科技企业孵化培育、成长扶持、发展壮大等全生命周期发展需求，聚焦“网络安全与大数据、新型显示、智能智造、大健康”重点产业，制定完善针对性更强、覆盖性更广、支持力度更大的科技政策措施，充分发挥政策资金的引导带动作用，提高企业在创新研发、成果转化、人才引进等方面的积极性，千方百计激发企业创新活力、降低企业创新成本、提高企业创新效率。（牵头单位：区科经局。责任单位：区委组织部，区财政局，区人社局，区企业和人才服务中心，区科协，各街道办、产业办）

积极举办科技活动。围绕我区产业特色，举办“金银湖杯”海峡两岸青年创新创业大赛、农村实用人才创新创业大赛、中国网络安全大会等双创活动，积极组织邀请院士、行业专家来我区举办学术论坛、创新论坛等活动，繁荣创业创新文化，为双创提供展示平台。在 2021 年，举办高水平学术论坛、创新论坛、科技交流活动、创业大赛各 1 场。（牵头单位：区科经局。责任单位：区农业农村局，区科协，区台办，区企业和人才服务中心，各街道办、产业办）

持续优化创新创业环境。推进“四办”改革，以“有呼必应、无事不扰”的“店小二”机制，为创新主体提供精准服务。创新科技金融服务，推动科技创业投资，推动企业进入科创板、创业板等多层次资本市场融资。尊重科学研究规律，大力弘扬科学家精神和工匠精神，加强科普教育，营造尊重科学、鼓励创新的浓厚社会氛围。（牵头单位：区发改局。责任单位：区科经局、区行政审批局、区工商联、区科协，各街道办、产业办）

三、保障措施

（一）加强组织领导。成立区科技创新工作领导小组，区委、区政府主要领导同志任组长，相关区领导为副组长，有关部门和各街道办、产业办负责人为成员，加强对全区科技创新工作的全面领导，负责研究部署重大问题、协调推进重要工作。领导小组下设办公室，在区科经局办公，负责具体工作的组织落实。

（二）强化工作落实。建立目标任务清单化、工作推进流程

化、平台活动常态化的工作推进机制，重要核心指标任务分解下达到各街道办、产业办，纳入区级绩效目标考核，定期召开工作调度会，协调解决重难点问题，推进工作落实落地。

（三）强化宣传交流。充分发挥线上线下媒体的宣传作用，对亮点区域、特色项目进行深入宣传报道，持续营造科技创新的浓厚氛围。组织开展互学互鉴，交流先进经验，推广典型做法，推动高质量完成各项目标任务。

附件：1. 临空港开发区（东西湖区）创新提能工作任务“一区一表”

2. 各街道办（产业办）创新提能重点工作任务清单

武汉临空港经济技术开发区管委会办公室

2021年5月7日印发

附件 1

临空港开发区（东西湖区）创新提能工作任务“一区一表”

序号	目标名称	目标内容
一	重点指标	
1	高新技术产业增加值	目标值 14%，挑战值 15%
2	高新技术企业	净增 94 家
3	规上工业高新技术企业	净增 3 家
4	高新技术企业申报数	176 家
5	科技型中小企业入库	新增 100 家
6	市级及以上技术转移示范机构	新增 1 家
7	技术合同成交额	28 亿元
8	科技成果转化对接活动场次	10 场
9	科技成果转化对接活动签约项目数	60 项
10	院士专家项目落地	8 项

二	重点任务
1	<p>推进国家新一代人工智能创新发展试验区建设</p> <p>人工智能特色亮点 1 个，发布人工智能场景 6 个，引育人工智能企业 10 家，举办人工智能活动 5 场。</p>
2	<p>建设孵化器</p> <p>新增 1 个(依托湖北启迪数字园区服务有限公司建设国家网络安全基地孵化器)</p>
3	<p>建设众创空间</p> <p>新增 1 个(依托武汉网安创新谷众创空间管理有限公司建设网安创新谷众创空间)</p>
4	<p>建设创新园区、创新街区、创新社区等</p> <p>6 个(推进天融信创新产业园、迪马智能科技园、启迪网安孵化化科技园等创新园区建设和网安大厦、金银湖创新大厦、启迪网安大厦等创新楼宇建设)</p>
5	<p>建设高水平研发机构</p> <p>新增 1 家(推进龙头企业智慧系统创新中心建设)</p>
6	<p>举办创新创业活动</p> <p>高水平学术论坛 1 场，创新论坛 1 场，科技交流活动 1 场，创业大赛 1 场</p>
7	<p>谋划推进重点项目</p> <p>4 个(天融信网络安全创新园，在数字、超算等领域谋划重点项目)</p>
8	<p>创新科技信贷产品</p> <p>创新科技信贷产品 5 个</p>
9	<p>吸引大学生留汉就业创业数</p> <p>27000 人</p>

附件 2

各街道办（产业办）创新提能重点工作任务清单

目标名称 责任单位	高新技术产业增加值增速 (14%)	高新技术企业净增数 (94家)	高新技术企业申报数 (176家)	科技成果转化活动场次 (10场)	科技成果转化活动签约项目数 (60项)	院士专家项目落地 (8项)	国家新一代人工智能创新发展试验区建设 (形成人工智能亮点1个,发布人工智能场景5个,引育人工智能企业10家,举办人工智能活动5场)	建设创新园区(3个)、创新楼宇(3个)	举办创新创业活动 (4场)
吴家山街	14%	2	6	/	/	/	/	/	/
慈惠街	14%	5	10	/	/	/	/	/	/
长青街	14%	9	15	/	/	/	引育人工智能企业1家	/	/
走马岭街	14%	5	8	/	/	/	/	/	/
新沟镇街	14%	5	9	/	/	/	/	/	/
金银湖街	14%	14	25	2	12	2项(航达飞机起落架大修中心、“武汉临空港人工智能创新示范基地”项目)	发布人工智能场景1个(金银湖199+智慧商场系统),引育人工智能企业1家	1个(金银湖创新大厦)	/
径河街	14%	13	27	1	6	/	引育人工智能企业1家	/	/
将军路街	14%	6	10	1	6	/	引育人工智能企业1家	/	/
辛安渡街	14%	2	5	/	/	/	/	/	/
东山街	14%	2	4	/	/	/	/	/	/
柏泉街	14%	2	4	/	/	/	引育人工智能企业1家	/	/
机电产业办	14%	6	8	2	12	1项(TCL空调武汉智能制造产业园项目)	引育人工智能企业1家,举办人工智能活动1场	/	1场(科技交流活动)
保税产业办	14%	2	4	1	6	1项(昊诚锂电池生产线提档升级改造生产项目)	举办人工智能活动1场	/	/
高新产业办	14%	13	18	3	18	1项(中南高科武汉东西湖科创中心项目)	引育人工智能企业1家,举办人工智能活动1场	/	1场(“金银湖”杯海峡两岸青年创新创业大赛)
食品医药产业办	14%	2	4	/	/	/	发布人工智能场景2个(周黑鸭数智化转型的智慧门店云平台、良品铺子机器学习模型赋能单客运营项目),举办人工智能活动1场	/	/
临空产业办	14%	2	4	/	/	1项(塞力斯临床诊断试剂及配套仪器的开发与产业化)	引育人工智能企业1家,举办人工智能活动1场	/	/
现代服务业办	14%	10	15	2	12	2项(网络空间安全产业基地项目、技德国产跨平台操作系统研发及生产项目)	形成人工智能亮点1个,发布人工智能场景2个(国家网安基地孵化器5G-AOA高精度定位技术应用项目、中金区块链服务平台),引育人工智能企业2家,举办人工智能活动2场	5个(天融信创新产业园、迪马智能科技园、启迪网安孵化科技园等3个创新园区建设和网安大厦、启迪网安大厦等2个创新楼宇建设)	2场(高水平学术论坛1场,创新论坛1场)
合计	14%	100家	176家	12场	72项	8项	形成人工智能亮点1个,发布人工智能场景5个,引育人工智能企业10家,举办人工智能活动5场	6个	4场

备注: 19项具体工作任务中, 9项指标分解到街道办、产业办, 10项指标由相关部门和产业办单独承担, 其中区科经局承担规上工业高新技术企业、科技型中小企业入库、市级及以上技术转移示范机构、技术合同成交额等4项指标; 区金融办承担科技信贷产品1项指标; 区现代服务业办承担建设孵化器1家(国家网络安全基地孵化器)和谋划推进重点项目4个(天融信网络安全创新园、中金数谷、电信中部大数据中心、数字认证武汉研发运营中心)等2项指标; 区机电产业办承担建设众创空间1家(网安创新谷众创空间)、建设高水平研发机构(龙头企业智慧创新中心)等2项指标; 区人社局牵头承担留汉大学生就业创业数2.7万人1项指标。