

垫江府办发〔2022〕5号

**垫江县人民政府办公室  
关于印发垫江县创建重庆国家新一代  
人工智能创新发展试验区全域数字经济  
示范区建设方案的通知**

各乡镇人民政府、街道办事处、县政府各部门、县属各企事业单位：

《垫江县创建重庆国家新一代人工智能创新发展试验区全域数字经济示范区建设方案》已经县政府同意，现印发给你们，请结合实际认真贯彻落实。

垫江县人民政府办公室

2022年2月8日

(此件公开发布)

# 垫江县创建重庆国家新一代人工智能 创新发展试验区全域数字经济示范区建设方案

为深入贯彻落实党中央、国务院关于新一代人工智能、数字经济发展的战略部署，落实好市委市政府赋予垫江的重托，根据《重庆市建设国家新一代人工智能创新发展试验区实施方案》和《重庆建设国家数字经济创新发展试验区工作方案》，制定本方案，进一步应用新一代人工智能技术，在全领域全地域开展试点示范，统筹推进垫江县创建重庆国家新一代人工智能创新发展试验区全域数字经济示范区工作。

## 一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新重要论述精神，围绕习近平总书记对重庆提出的营造良好政治生态，坚持“两点”定位、“两地”“两高”目标，发挥“三个作用”和推动成渝地区双城经济圈建设等重要指示要求，充分发挥垫江作为重庆建设国家数字经济创新发展试验区城镇群唯一试点县优势，紧抓新一代人工智能全域数字经济创新发展试验任务，以培育壮大新一代人工智能全域数字经济为目标，以夯实新一代信息基础设施、做大做强新一代人工智能产业、打造新一代人工智能数字化治理新模式、培育数字经济新产业新业态为重点，推动垫江全面系统数字化转型、全域数字经济融合

发展。

## 二、建设目标

加快新一代人工智能技术在全域性普惠型工业互联网、数字普惠金融、城市治理大数据等行业的应用，到 2025 年建成成渝地区新一代人工智能全域数字经济创新发展的先行地，培育 20 家创新能力强、发展后劲足、带动效应显著的数字经济龙头企业，25 家“专精特新”中小微企业和创新团队，50 家高新技术企业。营造产学研用深度融合、大中小企业协同发展的创新生态，全县数字经济总量达到 200 亿元规模。

## 三、主要任务

### （一）加强人工智能技术创新

积极引进中科院、四川大学等科研院所、高校和国内外企业在垫江设立研究机构或分机构，开展大数据智能、自适应感知、混合增强智能、智能控制与优化决策等领域技术研究，培育一批人工智能创新团队，孵化一批人工智能应用项目，促进新一代人工智能技术的转移转化，建成成渝地区双城经济圈县域新一代人工智能技术应用示范基地。（牵头单位：县科技局；配合单位：县发展改革委、县教委、县经济信息委、县人力社保局、县招商投资局、县大数据发展局）

### （二）加快人工智能基础设施建设

系统布局建设 5G、千兆光纤、IPv6 等新型基础设施，到 2025 年，县内 5G 基站数超过 1200 个，实现重点区域 5G 连片覆盖，

全面提升互联网承载能力和服务水平。引导三大运营商提供新型基础设施服务，有序提升城市公共充电设施覆盖能力，强化公共道路基础设施智能化改造，构建道路交通信息采集平台。推进云计算、物联网等技术与水利工程建设运行、水资源管理等深度融合，构建水利物联感知体系。推动电力工业生产运营基础设施智能化改造，构建以新一代信息技术为支撑的智能电网。加快推进重庆市垫江软件园建设，积极引育高新技术企业，提升全域性普惠型工业互联网、数字普惠金融、城市治理大数据产业等治理服务水平。（牵头单位：县经济信息委；配合单位：县发展改革委、县城市管理局、县交通局、县水利局、县大数据发展局）

### （三）促进人工智能赋能产业发展

1. 数字乡村。加快国家数字乡村试点县建设，推进智慧农业建设，构建生产管理 AI 数据模型，促进新一代人工智能技术在农业生产经营管理、加工流通、市场销售、质量溯源等关键环节融合应用。优化垫江数字农业应用平台，构建垫江数字乡村一张图，以垫江晚柚、种业等特色产业为重点，构建集生产管理加工营销为一体的 AI 数据模型，建设一批智慧农业应用场景示范基地，推广一批节本增效智慧农业应用模式，探索可复制、可推广的农业全产业链智能化改造模式。利用卫星遥感、无人机、农业物联网、区块链等现代信息技术和设备构建天空地一体化监测体系、生产标准及质量溯源体系、农产品营销体系，建成全县农业产业互联网大数据平台。建设智能农机调度管理应用平台，开展

智能农机研发、推广应用，推动农机管理、调度全面信息化，全面提升农机作业智能化水平。利用物联网、大数据、人工智能设施设备，开展数字乡村治理与数字农业融合发展试点应用场景建设，建设农业特色“互联网”示范小镇。初步建成可复制、可推广的“数字乡村”垫江样板。（牵头单位：县委网信办、县农业农村委；配合单位：县科技局、县市场监管局、县商务委、县招商投资局、县大数据发展局）

2. 智能制造。推动“垫江制造”向“垫江智造”升级，高水平打造 400 亿级智能装备、200 亿级医药健康、200 亿级新材料等先进制造业集群。依托重庆西部汽车试验场、汽车零部件产业基地和重庆捷力轮毂制造有限公司等优势，加速汽摩整装及零部件产业转型升级、新能源及智能网联汽车技术研发，打造全市智能网联汽车综合试验基地；立足市级智能装配式建筑产业园、市级智能建造试点地区和渝建筑工等平台和企业优势，加快智能建造与建筑工业化协同创新应用，发展 BIM 应用、智能家居等产业，提升建造全过程智能水平，构建具备本地自主配套能力的智能装配式建筑产业集群；聚焦汽车、3C 等高附加值行业、高精度工业和物流应用领域，加速机器人制造产业发展。持续推广数控机床、数控铣床、机械臂等设备使用，加强智能传感和实时数据采集、在线检测、远程监控与故障诊断系统的集成应用，提升企业在资源配置、工艺优化、质量控制与溯源、节能减排及安全生产等方面的智能化水平。[牵头单位：县经济信息委；配合单位：县高新

区（工业园区）管委会、县财政局]

3. 智能金融。以大数据统计分析等人工智能技术为支撑，强化金融科技对中小企业投融资服务力度，延伸金融服务链条，提高融资效率，构建中小微企业全生命周期投融资服务体系。以推进民营和小微企业金融服务高质量发展为目标，运用大数据、人工智能、云计算等科技手段，探索金融服务民营和小微企业金融服务新理念、新路径、新模式。发挥区域型数字化促进中心、“垫小二”企业服务云平台的金融科技能力，运用大数据、人工智能、云计算等金融科技手段，以合法合规方式汇聚各类涉企数据，在线精准对接中小微企业和银行信贷，在为中小微企业用户更精准画像基础上，量身定制金融服务新产品，打造去担保化的区域特色数字普惠金融产品，实现数据价值转换、数据增信，帮助民营企业和小微企业高效便捷、低成本获得融资。（牵头单位：县金融发展服务中心；配合单位：县财政局、县市场监管局、县大数据发展局、县人行、县银保监组）

#### （四）推进市域社会治理现代化

扎实推进全国首批市域社会治理现代化试点工作，推动智慧综治系统建设，加快智慧停车、智能灯杆、智能管廊、智能垃圾箱等新型智能化公共设施建设，建立“全域感知、动态调度、实时智能、多维融合”的社会综合治理平台，实现一张网、一个号码、一套机制、一支队伍、一个平台、一个办法工作体系。完善智能防控体系，全面推进“雪亮工程”，加速智能图像识别技术的应用，

建立智能图像识别应用标杆。充分利用新一代人工智能、云计算、物联网等技术和资源，统筹建设全县统一的党政机关网络、政务云计算基础设施、安全和应用支撑平台、基础信息资源库，探索人工智能技术在政策评估、风险预警、应急处置等战略决策方面的拓展应用，加强对政务信息资源整合和公共需求的精准预测，打造跨部门、跨业务的协同政务智慧服务平台，畅通政府与公众的交互渠道。建立智能时代市域社会治理新机制，打造全国市域社会治理现代化垫江样本。（牵头单位：县委政法委；配合单位：县委网信办、县大数据发展局、县发展改革委、县经济信息委、县城市管理局）

#### （五）促进新一代人工智能场景化生态融合发展

深度挖掘城市场景，加强新一代人工智能技术在智慧城市建设、数字政府、社会治理等方面的应用，探索“人工智能+政用”新模式，大力推改革强治理，打造政府智能服务平台。围绕垫江县经济发展的迫切需求，探索“人工智能+商用”新模式，聚力调结构兴产业，建立智能工厂、智慧商务、智慧物流、智能金融、数字乡村、智慧文旅示范场景，加快推进人工智能与实体经济深度融合，构建人工智能赋能商用的新发展模式。在智慧医疗、智慧教育、智慧康养方面以点带面，拓展应用场景，探索“人工智能+民用”新模式，倾力惠民生增福祉，促进人工智能在民用领域的广泛应用。（牵头单位：县大数据发展局；配合单位：县教委、县公安局、县民政局、县司法局、县财政局、县规划自然资源局、

县生态环境局、县住房城乡建设委、县城市管理局、县交通局、县水利局、县商务委、县文化旅游委、县卫生健康委、县应急局、县市场监管局、县东部新区管委会)

#### 四、示范工程

##### (一) 区域型数字化转型促进中心+企业数字化转型

开展数字化转型伙伴行动，搭建区域型数字化转型促进中心和中小微企业对接机制，鼓励数字化转型服务平台开发更多转型产品、服务、工具，形成数字化转型的市场能动性，推行普惠性“上云用数赋智”服务，大力推行数字化转型。加快数字化转型共性技术、关键技术研发应用。支持在具备条件的行业领域和企业范围探索大数据、人工智能、云计算、数字孪生、5G、物联网和区块链等新一代数字技术应用和集成创新。引导平台企业、行业龙头企业整合开放资源，鼓励以行业、园区为整体，共建数字化技术及解决方案社区，构建产业互联网平台，为中小微企业数字化转型赋能。[牵头单位：县发展改革委；配合单位：县大数据发展局、县科技局、县经济信息委、县高新区（工业园区）管委会]

##### (二) 智慧农业+乡村振兴

优化完善垫江数字农业应用大数据平台，探索垫江农业农村数字化管理一张图；建立垫江晚柚、生猪、花椒、榨菜、水稻制种等一批智慧农业应用场景的农业物联网示范基地；探索开展垫江晚柚全产业链数字化改造示范项目、大石乡数字乡村治理示范项目、“互联网”示范小镇、无人机绿色防控示范项目，力争将县

域卫星遥感大数据平台纳入全市示范推广,建成垫江智慧农业 1.0 版。持续推进与中国农业大学等高校、重庆农科院等科研院所合作,实施“十百千”领跑工程。到 2025 年,引进(培育)市级以上数字乡村人工智能创新平台或研发机构 1 家及以上;建设数字乡村示范村 1 个及以上;数字农业物联网应用示范基地 4 个以上,引入农业科技企业 10 家及以上,培育数字农业科技人才 100 名以上,发展数字农业应用主体 1000 家以上,形成乡村振兴“垫江样板”。(牵头单位:县农业农村委;配合单位:县委网信办、县科技局、县市场监管局、县商务委、县招商投资局、县大数据发展局、桂溪街道、桂阳街道、澄溪镇、太平镇、新民镇、沙坪镇、大石乡)

### (三) 工业互联网+智能工厂

以全域性普惠型工业互联网为抓手,着力推进制造业企业信息管理系统应用和集成,以智能装备、医药健康、新材料和消费品工业等支柱产业为重点,引导企业加快构建企业内网,打通企业内部数据沟通渠道,消除数据孤岛;完善数据采集分析系统建设,夯实数字化、智能化发展基础;推进企业信息化管理软件应用,提升企业资源配置效率和精细化管理水平;推进企业大脑建设,提升企业生产线自感知、自学习、自决策、自执行、自适应等智能化水平。到 2025 年,全县智能制造进一步发展,累计建成智能工厂 8 座、数字化车间 25 个,累计完成 220 个以上市级智能化改造项目,龙头企业智能制造改造 100%完成,重点企业

智能制造改造完成 90%以上，推动建设完成至少 1 个具备国内较强竞争力的工业互联网平台。全县通过智能化改造的企业，运营成本平均降低 25%以上，生产效率提高 20%以上，产品不良品率降低 15%以上，能源利用率提高 13%以上。[牵头单位：县经济信息委；配合单位：县财政局、县高新区（工业园区）管委会]

#### （四）智能网格+社会治理

通过综合运用视频监控系统、人脸识别系统、智能访客系统、智慧停车系统等现代科学技术，探索“社区+物业”工作新机制，力争 2025 年前智慧小区数量占全县小区总量 90%及以上，推动基层治理力量落实到每个楼栋、每个家庭。建设智能网格，推动党建、政法、城市管理等各类网格整合，加强网格力量配备，深入推进城乡社区服务管理智能化精细化，努力打造健康、和谐、智慧的民生服务体系，提高居民生活品质。在全县形成纵向贯通县、乡镇（街道）、村（社区）、网格四个层级，横向联通市域社会治理有关成员单位，全面覆盖平安垫江建设成员单位，建成全县统一的综合性社会治理智能云平台。依托社区治理智能化网格化共治平台，联通防范化解重大风险信息管理系统、公安 110 报警指挥系统、12348 重庆法网、“阳光信访”和法院纠纷易解平台等信息系统，建设具有统筹调度、指令下达、纠纷转办、信息集约功能的重庆市矛盾纠纷信息管理平台，实现对矛盾纠纷大调解工作的排查、调处、指导、交办、督导、考核、反馈等各项工作的闭环管理。（牵头单位：县委政法委；配合单位：县财政局、县公

安局、县住房城乡建设委、县城市管理局、县大数据发展局)

## 五、保障措施

### (一) 强化组织领导

成立垫江县创建重庆国家新一代人工智能创新发展试验区全域数字经济示范区建设领导小组，由县政府主要领导任组长，分管科技、数字经济的县领导任副组长，县委政法委、县委网信办、县发展改革委、县教委、县科技局、县经济信息委、县公安局、县民政局、县农业农村委、县卫生健康委、县住房城乡建设委、县商务委、县文化旅游委、县财政局、县民政局、县市场监管局、县招商投资局、县高新区(工业园区)管委会、县金融发展服务中心、县东部新区管委会、县大数据发展局等相关县级部门主要负责人为成员，建立全县统筹协调和工作推进机制，研究审议示范区建设工作方案、重要任务和重大项目，协调解决示范区建设中的重大事项、重大问题，持续加强领导干部新一代人工智能、数字经济教育培训。领导小组办公室设在县科技局，承担领导小组日常工作。各主要任务和示范工程牵头单位要制定相应的实施方案(参考附件)，于2022年1月28日前将审定后的实施方案通过电子政务内网报送至县科技局，实施方案要求做到项目化、实效化、年度化、清单化和责任化。各主要任务和示范工程配合单位要协同牵头单位，做好示范区建设相关工作，确保示范区建设取得实效。

### (二) 加大资金保障

制定并落实对新一代人工智能中小企业和初创企业的财税、人才优惠政策，通过高新技术企业税收优惠和研发费用加计扣除等政策支持新一代人工智能企业发展。建立新一代人工智能数字经济人才引育基金，鼓励高校和科研院所到垫江设立新一代人工智能数字经济人才培育机构，引导更多新一代人工智能技术在垫江转化。积极引进培育若干专注于新一代人工智能领域的创投、风投、私募等机构，引导金融机构加大对新一代人工智能创新发展技术研发及应用的信贷支持力度，结合产业特点，积极开发企业商业信用贷款等创新模式，建立健全企业评估机制，拓宽企业贷款增信渠道。

### （三）完善政策体系

坚持科技创新导向，强化企业创新主体地位，完善“科技贷”配套政策，引导金融机构支持新一代人工智能、数字经济中小企业发展；靶向开展场景招商、挂榜招商，完善高新技术企业成长加速机制，支持培育新一代人工智能企业发展；细化新一代人工智能数字经济人才引育政策，汇聚新一代人工智能数字经济人才。制定和实施新一代人工智能、数字经济企业购买重大科技成果补助政策，落实新一代人工智能科技成果转化激励机制，培育和建设一批新一代人工智能技术转移服务机构，推进新一代人工智能技术转移体系建设，推动高校科研机构成果转化，加快新一代人工智能技术转移专业化、规范化发展。

### （四）加大督促考核

将垫江县创建重庆国家新一代人工智能创新发展试验区全域数字经济示范区建设任务纳入县级部门目标绩效考核之中，定期开展督促检查，对开展新一代人工智能全域数字经济政策试验、社会试验等重点任务实施督查，确保各项任务落地落实，示范区建设取得预期成效。加大通报力度，对真抓实干、成效明显的予以表扬激励，对示范区建设中存在的工作推动不力、政策不落实等情况进行通报并按相关规定进行责任追究。

附件：垫江县创建重庆国家新一代人工智能创新发展试验区  
全域数字经济示范区 **XX** 实施方案参考模板

附件

# 垫江县创建重庆国家新一代人工智能创新发展 试验区全域数字经济示范区 XX 实施方案

(参考模板)

## 一、主要目标

XX。

## 二、主要任务

(一) XXXX

XXXXXXXXXX

(二) XXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

(三) .....

.....

## 三、制度保障

XX

单位：XXXX 分管领导：XXX

工作人员及联系电话：XXXXXX

# 垫江县创建重庆国家新一代人工智能创新发展试验区 全域数字经济示范区 XX 建设清单

例：示范工程一 区域型数字化转型促进中心+企业数字化转型									
年度	序号	建设项目	具体任务	责任单位	责任领导	计划完成时间	政策保障	经费支出(万元)	备注
2022年	1		1. XXXX 2. XXXX .....	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> <b>Administrator:</b>                      具体任务要求可量化可考核                 </div>					
	2		1. XXXX 2. XXXX .....						
	3								
	.....								
2023年	1								
	2								
	3								
	.....								
2024年	1								
	2								
	3								
	.....								
2025年	1								
	2								
	3								
	.....								
2026年	1								
	2								
	3								
	.....								

---

抄送：县委各部、委、室，人大常委会办公室、县政协办公室，县  
监察委、县法院、县检察院，县人武部，有关驻垫单位。

---

垫江县人民政府办公室

2022年2月8日印发

---