

成都市科学技术局关于发布 2025 年成都市 “生成式人工智能”基础研究项目 (需求引导类)申报指南的通知

各区(市)县科技主管部门,各有关单位:

为贯彻落实国家《基础研究十年行动方案(2021-2030)》,构建与国家、省相衔接、互补的基础研究支持体系,依据《成都市重点研发项目资助管理办法》(成科字〔2022〕64号),我局启动2025年成都市“生成式人工智能”基础研究项目申报工作。现发布《2025年成都市“生成式人工智能”基础研究项目(需求引导类)申报指南》(以下简称“指南”),请你们组织和指导区域内有关单位积极申报,具体事项通知如下。

一、项目类别

“生成式人工智能”基础研究项目(需求引导类)

二、申报要求

(一)申报单位为在成都市行政区域内注册登记的具有独立法人资格的科技型企业、市级以上(含)备案的新型研发机构。

(二)每家单位申报数量不超过2项。

(三)企业申报项目应满足以下条件:

1. 企业应建有市级以上(含)科技创新平台;
2. 自筹资金与财政支持资金的比例应不低于1:1,并提供

自筹能力相关支撑材料(以下材料之一:电子税务局下载的 2025 年第二季度企业财务季报、2025 年 6 月末银行对账单或存款证明)。

(四)项目负责人应具有博士学位或取得硕士学位 4 年(含)以上,鼓励 40 周岁以下(含)青年人才担任项目负责人。

(五)鼓励企业与高校、科研院所等机构开展合作。

三、申报程序

项目通过“成都市科技项目申报系统”(以下简称“申报系统”)(网址:<https://kjxm.cdkjfw.cn/index.html>)实行全程网上申报。

(一)申报身份获取

项目负责人、申报单位登录申报系统进行身份注册,并完善相关信息后方可进行项目申报。已注册过的单位和个人凭用户名和密码登录,不需再注册。

(二)项目填报

项目负责人登录申报系统,根据指南要求在线填写申报书,上传申报书所要求的附件材料,提交成功后,再由所在单位管理员网上审核后提交。

(三)项目审核

项目推荐单位、市政务中心科技窗口、市科技局业务处室在规定时间内分别进行网上审核,并作出审核结论。

项目负责人提交后,项目状态为“待申报单位审核”;申报单位管理员审核通过后,项目状态为“待推荐单位审核”;推荐单位

审核通过后，项目状态为“待窗口审核”；市政务中心科技窗口审核通过后，项目状态为“待业务处室审核”；业务处室审核通过后，项目状态为“已受理”。

提示：为方便项目负责人修改，在市科技局业务处室审核通过前（对应项目状态为“待申报单位审核”“待推荐单位审核”“待窗口审核”“待业务处室审核”），项目负责人可自行撤回修改；若业务处室已受理（对应项目状态为“已受理”），项目负责人可电话联系市政务服务中心科技窗口，由窗口将项目撤回为“待业务处室”状态后，项目负责人再自行撤回修改；撤回修改仅限申报单位网上提交截止时间之前，逾期不可撤回。

（四）材料报送

申报阶段只需系统填报，暂不提交纸件，待申报项目立项公告后，我局再另行通知立项项目报送纸件，**未立项项目无需报送纸件。**

四、申报时限

（一）定期申报

项目实行定期申报，逾期系统将自动关闭，逾期未完成申报的我局不予受理。

申报单位网上提交（含退回修改再次提交）截止时间为 2025 年 8 月 12 日（星期二）17 时；推荐单位网上审查截止时间为 2025 年 8 月 14 日（星期四）17 时；市政务中心科技窗口网上审查截止时间为 2025 年 8 月 15 日（星期五）17 时。

提示：请各单位审核提交后，及时在系统关注各审核环节审核意见，根据有关审核意见要求修改完善后，及时再次在系统提交，逾期造成不能正常申报的责任由申报单位自行承担。

（二）限时审核

申报单位管理员网上审核提交成功后，后续各审核环节的审核时限要求如下：项目推荐单位不超过 2 个工作日（含），市政务中心科技窗口不超过 1 个工作日（含），市科技局业务处室审核评审类项目不超过 2 个工作日。以上审核时限不含退回修改后再次审核时间，退回修改后的再次审核时间重新计算，审核时限不变。

2025 年 8 月 11 日 17 时后，推荐单位、窗口、业务处室审核时，符合条件的项目出具“推荐/已受理”意见；不符合条件的项目出具“不予受理”意见，不得出具“退回修改”意见。

五、业务咨询及联系方式

咨询时间：工作日 9:00-12:00，13:00-17:00

（一）项目指南咨询

有关项目指南内容请详询相关业务主管处室（联系方式详见指南）。

（二）申报流程咨询

申报流程请咨询市政务中心科技窗口。

联系电话：86924834

地址：青羊区草市街 2 号市政务服务中心 6 楼

（三）技术支持咨询

系统技术问题请咨询技术支持部门。

联系电话：65575919

（四）微信咨询

扫描二维码，关注“成都科技”微信公众号（cdskjj2012）。



六、注意事项

1. 各区（市）县科技主管部门负责辖区内单位申报项目的推荐。
2. 市级有关部门负责所管理市级预算单位申报项目的推荐。未授予推荐权限的市属单位的推荐单位请选择“市级各部门”。
3. 高校院所负责本单位项目负责人申报项目的推荐。

七、特别声明

成都市科学技术局从未委托任何单位或个人为项目申报单位代理项目申报事宜，凡是以成都市科学技术局委托、合作单位名义代理项目申报的，均属诈骗，请各申报单位、申报人提高警惕，谨防上当受骗。

特此通知。

附件：2025 年成都市“生成式人工智能”基础研究项目（需求引导类）申报指南

成都市科学技术局

2025 年 7 月 18 日

附件

2025 年成都市“生成式人工智能” 基础研究项目（需求引导类）申报指南

为贯彻落实国家《基础研究十年行动方案（2021-2030）》，构建与国家、省相衔接、互补的基础研究支持体系，依据《成都市重点研发项目资助管理办法》（成科字〔2022〕64号），制订本指南。

一、项目定位

聚焦成都市 10 大未来产业，实施前沿科技攻坚突破行动，凝练产业发展需要重点解决的关键科学问题，为新产业、新赛道提供基础原理、理论、效能等支撑。

二、支持研究方向

按照四川省“大力推进人工智能‘一号创新工程’”，以及成都市“深入落实‘人工智能+’行动，高质量建设国家新一代人工智能创新发展试验区和创新应用先导区”工作部署，聚焦“生成式人工智能”模型技术研发，探索模型的智能涌现机制，提升模型处理复杂任务的能力，本次重点支持以下 8 个方向：

研究方向一：生成式大模型高效训练推理与可靠性研究

研究内容：聚焦工业互联网场景下的高效训练和推理技术，研究基于知识和数据驱动的高效训练技术，优化模型动态更新与

推理性能，研究知识约束、消除幻觉等核心技术，探索模型“云-边-端”协同推理机制，提升生成内容的可靠性和推理效率，形成覆盖训练、推理、更新的全流程优化体系，提升生产效率和安全管理决策水平。

研究方向二：EDA 知识问答与代码生成垂直大模型

研究内容：针对生成式人工智能在集成电路行业的创新应用，研究检索增强生成、提示工程等关键技术，研究并构建 EDA 知识智能问答与自动化代码生成大模型，强化对行业代码和知识的汇聚与洞察能力，提升 EDA 领域复杂代码的开发效率和质量，以推动集成电路智能开发工具生态构建。

研究方向三：基于生成式大模型的自然灾害智能预警机制研究

研究内容：针对自然灾害突发性、隐蔽性及多尺度演化耦合特征，构建自然灾害多源多模态监测数据集与融合分析方法，从海量的灾害数据中自动提取关键的特征信息，基于生成式大模型，结合灾害特征提取和表示学习的结果，构建自然灾害预警模型。研发边缘计算驱动的轻量化预警决策系统，突破大模型动态参数压缩、多源异构计算优化等关键技术，形成“云-边-端”协同的实时预警技术体系。

研究方向四：面向高端装备的生成式人工智能专业模型研究

研究内容：研究高端装备设计预训练和指令微调方法，提出多学科耦合优化、高保真数据生成与多物理场实时仿真验证等关

键技术，构建融合高端装备设计知识图谱的生成式人工智能增强模型，实现三维构型的自动化设计，提升人机协同设计的效率和可解释性。

研究方向五：生成式模型的安全对齐与隐私保护机制研究

研究内容：研究生成式模型的安全可信与隐私防护关键技术。针对模型训练与推理中的隐私泄露风险，构建多阶段协同防护机制，研究基于大小模型协同的“云-边-端”联邦学习训练架构，优化高效密态计算方案，提升隐私保护下的推理效率。围绕生成式模型的内容可控性挑战，研发风险识别与安全对齐技术，约束生成内容的合规边界，增强模型的可解释性及对抗虚假信息的能力。开发轻量化隐私保护框架，支撑金融、医疗等成都重点产业的大模型落地。

研究方向六：基于视觉-语言大模型的数字人交互式交通管控与协同推演

研究内容：融合交通视觉大模型与生成式对话引擎，构建具备多模态交互能力的数字人决策助手，构建基于混合专家协同的视觉大模型实时解析交通事件，生成式大模型生成事件影响评估报告与处置预案，构建基于文本、语音、虚拟形象的数字人技术。提升市域级交通事件平台实时处置的人机协同效率与决策可信度。

研究方向七：工业生成式人工智能模型可解释性研究

研究内容：针对工业生成逻辑的根因溯源和敏感性分析问题，

研究基于多模态因果图的生成式人工智能模型构建方法，建立设备状态变量与生成结论的因果结构方程，量化关键工艺参数对生成结果的因果贡献度，实现生成内容的显式因果传导链条追溯，面向生成结果调整的高准度决策支撑，设计工业级反事实干预引擎，提升工艺优化建议的可解释能力和可信性。

研究方向八：面向数字金融服务的多模态联邦大模型关键技术研究

研究内容：针对普惠数字金融服务领域普遍存在的“数据少、融资慢、评估难”等问题，研究多模态联邦大模型、多智能体和持续学习等 AI 方法，提升智能问答、精准推荐、自动报表、风险防控、信用评估等关键技术能力，为个人用户和企业提供安全可信、可解释、可持续、个性化的高质量金融服务，推动金融服务行业的数智化转型和提质增效。

三、资助标准

采取前资助方式，择优给予单个项目 20 万元经费支持，项目执行期不超过 2 年。

四、申报要求

（一）申报单位为在成都市行政区域内注册登记的具有独立法人资格的科技型企业、市级以上（含）备案的新型研发机构。

（二）每家单位申报数量不超过 2 项。

（三）企业申报项目应满足以下条件：

1. 企业应建有市级以上（含）科技创新平台；

2. 自筹资金与财政支持资金的比例应不低于 1:1, 并需提供自筹能力相关支撑材料(以下材料之一: 电子税务局下载的 2025 年第二季度企业财务季报、2025 年 6 月末银行对账单或存款证明)。

(四) 项目负责人应具有博士学位或取得硕士学位 4 年(含) 以上, 鼓励 40 周岁以下 (含) 青年人才担任项目负责人。

(五) 鼓励企业与高校、科研院所等机构开展合作。

五、绩效考评形式

本项目以解决关键科学问题的原理、理论、效能、支撑技术为考核目标, 具体考核指标由申报单位依据指南方向, 结合成都市未来产业发展需求自主拟定。

六、申报材料

(一) 成都市基础研究项目申报书

(二) 附件材料

1. 企业需上传获得市级以上 (含) 科技创新平台证明材料; (必须提供)

2. 企业需上传自筹能力证明材料 (提供以下材料之一: 电子税务局下载的 2025 年第二季度企业财务季报、2025 年 6 月末银行对账单或存款证明); (必须提供)

3. 申报单位与在蓉高校、科研院所签订的合作协议等资料。 (据实提供)

六、业务咨询及联系方式

咨询时间：工作日 9:00—17:00

业务处室：科技人才与科学普及处

联系人及联系电话：姚老师 温老师 61887291 61887292