

2025 年度 CAAI-蚂蚁科研基金（AGI 专项）

项目申报指南

蚂蚁集团起步于 2004 年诞生的支付宝，源于一份为社会解决信任问题的初心，我们的愿景是构建未来服务业的数字化基础设施，为世界带来更多微小而美好的改变，经过二十一年的发展，已成为世界领先的互联网开放平台。

科技创新是蚂蚁集团业务发展的原动力，蚂蚁的技术员工占总员工数的 60.8%，研发投入持续排名全国民营企业十强，2024 年科技研发投入 234.5 亿元，我们一直跟学界紧密合作，用科技的力量去解决社会问题，发挥产学研的能量，为社会创造价值。

蚂蚁集团与高校合作起步于 2016 年，合作模式包括联合科研、人才培养、课程教学与学术交流等。2024 年 4 月，蚂蚁集团联合中国人工智能学会（CAAI）正式成立 CAAI-蚂蚁科研基金，致力于成为推动人工智能领域的学术研究与产业融合发展的重要创新平台和动力引擎，第一期向学术界发布“大模型专项基金”，支持共 16 个项目。今年，蚂蚁创立了 INCLUSION AI，目的是通过联合包括高校在内的各方力量，一起研发和开源通用人工智能相关的研究成果，实现人工智能的平权化。目前已经开源包括百灵系列大模型，强化学习框架 AReal，多智能体框架 Aworld，基于 diffusion 的大语言模型 LLada 等等。

为了进一步践行 INCLUSION AI 的理念，在中国人工智能学会的指导下，双方联合发布 2025 年度“CAAI-蚂蚁科研基金（AGI 专项）”，课题涵盖 AGI 数据与评测、AGI 基础模型、AGI Infra 三个方向。入选者将有机会跟蚂蚁的研究人员一起密切合作，利用蚂蚁的资源和平台来做通用人工智能前沿技术的研究，产出高质量研究成果，以推进 AGI 领域前沿技术研究与落地。

CAAI-蚂蚁科研基金将以研究为核心、培养为动力、合作共赢为目标，鼓励青年学者专业深耕，同时帮助蚂蚁持续创新，实现基础理论突破与产业应用的双向赋能。未来已来，唯创新者进，蚂蚁集团在这个技术快速升级迭代的时代，一直坚守仰望科技星辰大海的初心，期待与优秀学者们共创未来。

欢迎海内外优秀学者提交项目申请。详情请访问蚂蚁集团技术研究院官方网站
<https://www.antresearch.com/Cooperation/Funds/FundsDetails/20250802001>

CAAI-蚂蚁科研基金项目组

二零二五年八月五日

第一条 总则

“CAAI-蚂蚁科研基金（AGI 专项）”由 CAAI 和蚂蚁集团联合发起设立，用于支持通用人工智能领域的产学研合作和共同发展。旨在通过搭建产学研合作平台，连接产业实践问题与学术研究问题，支持海内外优秀学者开展与产业结合的前沿科研工作。具体方向和课题内容请见《申报课题介绍》（详见附件 2）。

第二条 申请条件

本基金将面向符合如下条件的海内外高校及科研院所学者展开：

1. 申请者必须是高校/科研院所的全职教师或研究人员（博士后除外）；
2. 申请者具有博士学位或者研究生指导资格；
3. 申请者能够独立进行研究工作并带领学生团队共同参与课题研究与实践。

第三条 计划安排

2025 年 8 月 5 日 指南发布，申请开始；

2025 年 9 月 15 日 申请截止，启动评审；

2025 年 10 月 15 日 完成评审，公示评审结果；

2025 年 11 月 合同完成签署

第四条 申报方式

基金申报截止时间为 2025 年 9 月 15 日 24:00(北京时间)。

申请者请通过蚂蚁集团高校合作官网申报

<https://www.antresearch.com/Cooperation/Funds/FundsDetails/20250802001>

如官网申报出现问题，可通过邮件申报，请填写并以附件的形式上传《Proposal 模板》（详见附件 3）。

每位申请人在申报前需确认所在高校/科研院所可以作为项目依托单位签署科研合作协议，申请人可以作为项目负责人签署项目保密协议等相关承诺文件。任何针对项目申报的问题，请联系蚂蚁基金项目协调人。

邹亚茹，电子邮箱：myjj@caai.cn

石赛春，电子邮箱：AntResearch@antgroup.com

第五条 基金评审

CAAI 和蚂蚁集团将共同邀请来自学界、业界的专家担任项目评委，并组成项目专家组共同评审，专家评审主要依据以下标准：

1. 申请课题的价值，创新性和可行性；
2. 提交的 proposal 与蚂蚁课题需求匹配度；
3. 申请者的执行计划及交付成果的价值；
4. 申请者（及团队）的学术水平和科研能力。

第六条 基金详情

CAAI-蚂蚁科研基金（AGI 专项）共设立 27 项研究课题，支持金额为人民币 20-30 万元/项，项目合作周期为一年。本年度基金入选者还将有机会获得或参与以下项目：

1. “蚂蚁集团访问学者计划”：项目期间，鼓励学者走进企业开展交流合作访问。“访问学者”计划是双向选择，蚂蚁集团提供3-12个月的访问交流机会(申报详见附件4)。
2. “蚂蚁集团学生实习机会”：项目期间，为确保学生能够接触到真实的产业场景，蚂蚁集团提供学生实习的机会。

第七条 研究期限

1. 本专项基金共设立 27 项课题，项目研究期限一般为一年，对于合作成果较好的项目可以滚动支持，项目立项后不可更换受资助人。
2. 研究工作中，如因受资助者自身原因中断研究工作，签署项目终止协议，并根据实际的项目进展来协商退回已拨经费的余额。
3. 获得资助的申报者原则上不可放弃资助，如有特殊情况，需提交《放弃声明》并加盖被资助者所在单位公章后由 CAAI-蚂蚁集团科研基金项目组存档留备。

第八条 交付成果

基金项目可交付成果包括但不限于：

1. 论文、著作、专利等；
2. 项目报告；
3. 项目实施开发的原型系统，源代码；
4. 系统演示等。

项目的交付成果根据项目的实际情况而确定，项目合作发表的论文及著作需标注“受 CAAI-蚂蚁科研基金支持”（英文：This work was supported by Ant Group through CAAI-Ant Research Fund）。

第九条 双方义务与知识产权

受资助者在课题研究过程中形成的与项目相关的成果(包括但不限于论文、著作、专利、源代码等)，其知识产权权利归属根据项目实际情况来商定，具体细节以与受资助者及其所在单位签署的协议为准。在此期间发表的与受资助项目相关的论文及著作需标注“受 CAAI-蚂蚁科研基金支持”（英文：This work was supported by Ant Group through CAAI-Ant Research Fund）。

第十条 基金管理

CAAI 和蚂蚁集团成立联合项目组，对项目进行有效管理。被资助的项目申请者是项目管理的第一责任人。蚂蚁方项目协调人负责对接蚂蚁资源，与项目负责人协商确定例行交流机制。

管理流程：

1. 项目启动：面向海内外学术界共同发布项目信息；
2. 项目评审：蚂蚁专家和学界专家共同组建评审小组，联合评审工作；
3. 结果公布：在 CAAI 官网发布基金资助结果。

4. 协议签署：基金获批后，由 CAAI 代表蚂蚁集团和受资助人及其所在单位签署项目协议。若因受资助人或其所在单位原因而导致协议在结果公布后 3 个月内未能签署完成的，视为放弃本次基金资助；
5. 项目开题：受资助者需要填写《项目开题报告表》；
6. 项目中期：受资助者需填写《项目中期报告表》，并参加项目中期例会，汇报进展和问题；
7. 项目结题：受资助者填写《项目结题报告表》，并需本人参加现场答辩，由项目专家组评定项目成果。

第十一条 基金课题

AGI 数据与评测

数据的质量和数量对于 AGI 技术的性能至关重要，蚂蚁通过多种方式生产收集和处理数据，以提高 AGI 技术的准确性和智能化程度。同时，为了保证 AGI 技术的可靠性和安全性，蚂蚁也进行严格的评测和验证，期望通过评测驱动 AGI 能力的发展，确保 AGI 技术能够在各种场景下稳定运行并且有益人类和社会，本次基金课题围绕 AIGC 视频评测，大模型高效数据蒸馏及大模型动态评测与反污染评测开展。

1. AIGC 视频评测大模型
2. 大模型高效数据蒸馏方法
3. 大模型动态评测和反污染检测方法

AGI 基础模型

蚂蚁自研分布式智能引擎，推出百灵语言及多模态大模型，采用 MOE 架构，智能调度计算资源，显著提升模型性能。语言模型通过 10 万亿级用 Token 语料的训练，数学和代码能力跻身第一梯队；多模态模型具备领先的全模态能力，支持音/视/图/文的输入以及音/图/文的输出，图像和语音能力达行业 SOTA 水平，本次基金课题围绕多模态大模型交互体验，多模态生成与理解一体化，高效注意力机制，大规模 RL 训练的高效与稳定等课题开展。

1. 基于代码图的仓库&跨仓库级别的代码理解与推理（强化学习）
2. 基于大语言模型的多轮多步工具调用技术研究
3. 基于视觉语言大模型的下一代 OCR 技术

4. 面向高效训练与推理的混合专家模型（MoE）算法设计与优化
5. 面向前沿大模型架构的算法和软件联合加速技术研究
6. 原生多模态大模型交互体验升级优化
7. 面向 Web 的推理时交互的多模态 UI 智能体关键技术研究
8. 面向复杂任务的多模态统一推理框架
9. 面向新一代硬件架构的大语言模型大规模分布式训练提效方法研究
10. 基于原生多模态大模型的像素级细粒度理解技术研究
11. 面向全域复杂文档的多模态大模型解析技术研究
12. 多模态生成与理解任务的协同优化统一模型研究
13. 基于长上下文高效注意力机制的 Transformer 研究和设计
14. 面向多轮交互的 Agent 化代码生成强化学习框架研究
15. 大规模强化学习训练的高效性与稳定性优化算法研究
16. 基于扩散大语言模型的复杂交互网页的实时生成技术研究
17. 基于多智能体运行时（Runtime）的自我演进算法研究和落地
18. 基于大模型稀疏化在智能体应用方向的推理加速技术

AGI Infra

蚂蚁 AGI Infra 致力于打造下一代 AI 基础软件，并基于下一代的 AI 基础软件寻找通用智能的新方法，追求智能上限。目前 AGI Infra 正在围绕强化学习场景，探索基于模型架构、硬件体系协同演进的下一代训推一体框架和引擎，本次基金课题围绕 RL 训推一体，高性能 Agentic RL，面向 RL 大模型推理加速等课题开展。

1. 面向新型 LLM 架构的自动分布式并行优化
2. 大语言模型面向训推一体架构的分布式调度系统和资源优化研究
3. 面向强化学习的大模型推理加速技术
4. RL 训推一体近似计算优化
5. 高性能 Agentic RL 系统研究
6. 面向大规模后训练场景下的训推一体引擎加速

本细则自公布之日起实施。