2023年度CCF-蚂蚁绿色计算专项科研基金

项目申报指南

CCF-蚂蚁科研基金项目组

二零二三年十月二十八日

前言

蚂蚁集团是一家旨在为世界带来普惠、绿色服务的创新型科技企业，拥有近万名科技人才， 2022年，蚂蚁集团正式对外推出“数字普惠”，“绿色低碳”，“科技创新”，“开放生态”四位一体的ESG可持续发展战略，并以此作为公司总体可持续发展框架。

在科技支撑“双碳”政策的号召下，提升算力效率是全球领先科技企业的共同重要命题，全社会对于算力的需求一直在持续增长，蚂蚁集团作为国内首批研发和实践“绿色计算”技术的科技企业，于2019年开始摸索提高资源利用率的“绿色计算”技术，并于2021年3月正式宣布碳中和目标。

2022年，蚂蚁集团联合中国计算学会，发布CCF-蚂蚁集团绿色计算专项基金，吸引了来自清华大学、北京大学、上海交通大学、浙江大学等63所高校的134位学者申报，最终支持19所高校的27个研究项目。2023年，蚂蚁集团继续支持绿色计算技术的发展，计划一年内投入300万以上的科研经费，共推出18项研究课题，旨在探讨利用绿色计算相关技术和理念，提升数据中心通用算力、智能算力的使用效率等问题，面向通用计算绿色化，智能算力绿色化以及 AI 助力算力绿色化这三个方向进行研究突破。

绿色计算技术的持续发展需要产、学、研合作共同推动，从前沿技术探索、标准体系、应用落地、生态合作等层面合力建设，大幅度提升数据计算和人工智能研发和应用的效率，真正实现高效能及低碳，从而为全社会的数字经济高质量低碳转型开辟新路径。

欢迎海内外优秀学者提交项目申请。项目详情请访问

CCF官方网站（链接：<https://www.ccf.org.cn/>）

蚂蚁集团高校合作官方网站（链接：https://ur.antgroup.com/homepage）

CCF-蚂蚁科研基金项目组

二零二三年十月二十八日

2023 年 CCF-蚂蚁绿色计算专项科研基金

项目申报指南

**第一条 总则**

2022年，蚂蚁集团在“CCF-蚂蚁科研基金”框架下，与中国计算机学会新增发布“CCF-蚂蚁绿色计算专项科研基金”，旨在通过搭建产学合作平台，连接产业实践问题与学术科研问题，支持海内外优秀学者开展与产业结合的前沿科研工作。2023年，在此基础上，持续合计推出18项研究课题，具体科研方向和课题请见附件2的《申报主题》。

**第二条 基金申报**

**1. 申报条件**

◼ 申请者须是全球高校/科研院所在职的全职教师或研究人员；

◼ 在同等条件下，申请者为CCF会员为优先选择；

◼ 能独立进行研究工作，并带领学生团队共同参与课题研究与实践。

本基金将面向符合如上条件的海内外高校及科研院所学者展开。

**2. 申报方式**

基金申报截止时间为2023年11月26日24:00(北京时间) 。

申请者优先通过蚂蚁集团高校合作官网申报，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)，

申报方式：

(1) 官网申报请登录（请优先选择）<https://ur.antgroup.com/homepage/detail?path=fellowship&pkey=1>

(2) 邮件申报联系方式： ant-ur@service.alipay.com

每位申请人限提交一份申请，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，申请人本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，请联系基金项目负责人石赛春，电子邮箱saichun.shi@antgroup.com。

**第三条 时间计划**

1. 2023年10月28日 基金发布，申报开始

2. 2023年11月26日 proposal申请截止，启动评审

3. 2023年12月22日 评审结束，发布项目成果

4. 2024年1月26日 完成签署合同

签署合同关注CCF-蚂蚁集团联合项目组通知。

**第四条 基金评审**

CCF 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。

**第五条 基金详情**

本年度“CCF-蚂蚁绿色计算专项科研基金”共设立18项研究课题，支持金额为人民币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

* “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)
* “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， 蚂蚁集团团提供学生实习的机会。

**第六条 研究期限**

1. 基金共设立18项课题，每位申请者可选择其中一项（且仅一项）研究课题进行项目申报，项目研究期限一般为一年，对于合作成果较好的项目可以获得滚动支持的机会，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 CCF-蚂蚁集团科研基金项目组存档留备。

**第七条 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 CCF- 蚂蚁科研基金资助” (英文：Sponsored by CCF-Ant Research Fund)。

**第八条 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 CCF- 蚂蚁科研基金资助” (英文：Sponsored by CCF-Ant Research Fund)，相关论文或著作将被收录到CCF数字图书馆或蚂蚁集团公司内部学术论文库供浏览查阅。

**第九条 基金管理**

管理流程：CCF 和蚂蚁集团成立联合项目组，对项目进行有效管理。

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，联合项目评审工作；3) 结果公布：在CCF官网发布基金资助结果。4) 协议签署：基金获批后，由CCF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。

**第十条 本细则自公布之日起实施**