

**2022年度CCF-蚂蚁隐私计算专项科研基金
项目申报指南**

CCF-蚂蚁科研基金项目组

二零二二年七月四日

前言

2020年6月18日，蚂蚁集团正式发布“CCF-蚂蚁科研基金”，致力于面向全球高校学者搭建产学研合作及学术交流平台，连接产业实践问题与学术科研问题，支持学者开展与产业结合的前沿科研工作。蚂蚁基金自运作2年来，受到了全球学者的广泛关注，累计基金支持额度超过1500万，吸引320位专家学者进行申报，支持53个科学研究项目，在人工智能、软件工程，区块链，数据安全、数据库、物联网等领域全面展开科研工作，多项研究成果在蚂蚁集团的业务场景得到应用。

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（CCF）新增发布的“CCF-蚂蚁隐私计算专项科研基金”，作为业内首支隐私计算专项科研基金，将在未来一个月向全球富有创新思维与研究能力的学者开放27项研究课题，研究隐私计算前沿技术产出高质量研究成果，以推进数据安全领域前沿技术探索与落地。

2022年，无论从法规、政策要求还是技术成熟度上，整个数据流通领域即将告别数据明文时代，开启数据密时态代的新征程。隐私计算被认为是兼顾数据要素流通和保护数据安全个人隐私的关键技术。涵盖了密码学、机器学习、可信硬件等多种学科，包含多方安全计算（MPC）、联邦学习（FL）、可信执行环境（TEE）等多种技术路线。

蚂蚁集团希望在隐私计算的技术探索上，持续加大投入，联合学者力量，通过技术创新真正开启数据密时态代的新征程。同时，为推动产业发展，蚂蚁集团决定将可信隐私计算框架——“隐语”开源，“隐语”是蚂蚁集团历时6年自主研发，以安全、开放为核心设计理念，几乎支持了当前所有主流隐私计算技术，可以为不同场景提供丰富的解决方案。通过发布隐私计算科研基金和“隐语”开源，全面促进隐私计算行业的发展，为我国数据要素建设贡献力量。

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：

https://www.ccf.org.cn/Collaboration/Enterprise_Fund/News/my/2022-07-04/765061.shtml

蚂蚁集团高校合作官方网站：

<https://ur.antgroup.com/homepage/detail?path=fellowship&pkey=1>

CCF—蚂蚁科研基金项目组二零二二年七月四日

2022年CCF-蚂蚁隐私计算专项科研基金

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-蚂蚁隐私计算专项科研基金”，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。2022年“CCF-蚂蚁隐私计算专项科研基金”项目计划投入400万及以上的科研基金，共27项研究课题，具体研究方向和课题请见附件2的《申报课题》。

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2022年8月10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, 4),

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. 2022年7月4日 基金发布, 申报开始
2. 2022年8月10日 proposal申请截止, 启动评审
3. 2022年8月30日 评审结束, 发布项目成果
4. 2022年9月 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-蚂蚁隐私计算专项科研基金”共设立27项研究课题，支持两类项目：

A类（前沿探索类）：课题共16项，支持金额为人民币20-40万元/项，项目合作周期一年。

B类（实践论证类）：课题共11项，支持金额为人民币5-10万元/项，项目合作周期一年。

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5）
- “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。

第六条 研究期限

1. 基金共设立27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 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。