

2023 年广西应用数学中心（广西师范大学）开放课题 基金申请指南

广西应用数学中心（广西师范大学）围绕国家和广西重大需求，组织高水平应用数学研究和数学应用研究、培养应用数学人才，搭建数学家与其它领域科学家及企业家的融通平台，瞄准若干重点方向，聚焦、提出、凝练和解决一批国家及广西重大科技任务、重大工程、区域及产业高质量发展重大需求中的关键数学问题，推进数学与工程应用、产业化的对接融合，提升数学解决经济领域核心技术问题的能力，支撑广西及中国-东盟区域创新驱动发展战略。

一、学科方向

重点支持基础数学；概率论与数理统计；应用数学；计算数学；多源数据挖掘；网络与信息安全；信息识别与智能处理等。

二、资助范围

领域大数据知识发现的数学方法；多域融合区块链应用的可信计算理论和方
法；时空大数据的统计建模及应用；智能制造与仪器科学中的动力学模型与优化控制；复杂交通系统建模、优化与管理关键技术、其他应用数学领域等。优先资助来源于企业中的关键应用数学问题的选题。

三、资助方式

项目资助周期为 2 年，项目执行期间每一年底，基金主持人须提交研究进展报告。项目完成后的三个月内，按有关规定办理结题手续。

四、申请要求及注意事项

（一）申请要求

项目申请人应当具备以下条件：

1. 具有承担与应用数学相关的研究课题经历；
2. 具有中级及以上专业技术职务（职称）。

（二）注意事项

1. 项目在研期间，要求项目组成员至少来中心进行一次学术交流。
2. 项目研究成果，要求有被本中心认可的与企事业单位或者政府部门合作研究成果。应用课题研究报告需要有企事业单位合作方的认可意见，发表的论文或者科技报告有一篇以“广西应用数学中心（广西师范大学）”为第一完成单位，其

余只要求署名“广西应用数学中心（广西师范大学）”，单位排序不限；所有相关成果须标注广西应用数学中心（广西师范大学）资助。

3、课题资助额度 1~8 万元。课题主持人可申请开放课题经费划拨至主持人所在单位，具体外拨执行和管理参照《广西师范大学重点实验室开放课题经费管理办法》，并按要求填写《开放课题经费外拨申请表》。

五、联系人

吕剑波，电话：13377302124

邮箱：jblv0829math@163.com