

广州大学应用数学研究中心简介

广州大学应用数学研究中心成立于 2017 年，秉承“自由、融合及服务社会”的发展思路，通过优化整合资源，加强数学、统计学、生物医学、计算物理学及计算机科学等学科间的横向交叉研究，实现数学研究从单一学科模式向更包容的多学科交叉合作模式展开。

近五年来，中心成员发表学术论文 60 余篇；主持国家自然科学基金重点项目 2 项、国家自然科学基金数学交叉研究平台项目 2 次、教育部“长江学者和创新团队发展计划”项目 2 次、国家自然科学基金重大研究计划（培育）项目 1 项、国家自然科学基金面上项目 6 项、青年项目 7 项，其它项目 20 余项，经费达到 2000 多万元。

中心现有 5 个研究方向，包括泛函微分方程定性理论、离散哈密顿系统理论、基因表达的随机性与调控、登革热的控制、微分方程在传染病模型和种群生态学模型中的应用。中心拥有一支以国家杰出青年基金获得者、千人计划入选者、教育部创新团队带头人为代表的高水平师资队伍，其中教授 7 人、海外特聘教授 3 人、副教授 3 人、讲师 1 人、在站博士后 4 人，已形成一支年龄结构、知识结构、职称结构合理的研究队伍。

中心将顺应学科发展需求，着力打造服务华南，辐射全国的高水平应用数学研究平台，提升中国应用数学整体研究水平。