



华南数学应用与交叉研究中心
South China Research Center for Applied
Mathematics and Interdisciplinary Studies

研究生招生简介

华南师范大学

华南数学应用与交叉研究中心

中心简介

华南师范大学始建于1933年，是一所学科门类齐全的国家“211工程”重点建设大学，由广东省与教育部共建，是广东省高水平大学整体建设高校之一。2017年确定为国家双一流学科建设高校。

为适应广东省高水平大学建设和一流学科建设的需要，华南师范大学于2017年决定成立华南数学应用与交叉研究中心（以下简称“中心”），中心将以应用数学为优势，交叉研究为特色，聚焦应用数学、科学计算，交叉科学领域前沿研究，服务地方经济社会发展。华南师范大学为中心建设给与足够的资金支持和政策支持，办公区坐落于华南师范大学石牌校区。

2018年5月12日，在包括9位中科院院士在内的国内资深专家教授们的共同见证下，中心正式揭牌成立，并任命国际著名数学家、ICM45分钟邀请报告人、ICCM金奖获得者辛周平教授为中心主任。

现有研究人员

- 辛周平教授（中心主任；**ICM 45分钟邀请报告人**、**ICCM金奖获得者**、长江学者、香港中文大学数学研究所常务副所长，华南师范大学特聘教授）
- 王筱平教授（专家委员会主任；香港科技大学数学系主任，华南师范大学特聘教授、**2019-SIAM 1小时邀请报告人**）
- 包维柱教授（**ICM 45分钟邀请报告人**，新加坡国立大学数学系教授，华南师范大学特聘教授）
- 丁时进教授（中心常务副主任，二级教授）
- 李进开教授（国家青年千人，教授）
- 青年英才：3名 博士后：1名

招生人数及专业

(导师：丁时进教授，李进开教授)

招生人数

2019年拟招收
硕士研究生6名

招生专业

应用数学

01 数学流体力学

02 大气海洋流偏微分方程

硕士研究生

应用数学旨在培养政治素质高，思想品德过硬，具有良好的职业道德和坚实的专业知识，能为我国的教育和科研事业服务的高级人才。具有系统、扎实的应用数学理论基础，能够运用现代计算技术从事本专业的理论研究和实际应用，熟练掌握一门外语。毕业后可独立从事本专业的理论研究、实际应用及教学工作，能够胜任高等院校、科研机构和其他单位的工作。

专业类别	专业代码	专业名称	拟招人数	初试科目	复试笔试专业科目
学术型	070104	应用数学	6	① 政治 ② 英语一 ③ 数学分析 ④ 高等代数	数学专业综合 (常微分方程35%、 复变函数35%、 概率论30%)。

复试结束后选报导师。导师详情查阅：<http://camis.scnu.edu.cn/>。
授予学术型硕士学位，基本学制三年，学费8000元/年。

博士研究生

应用数学旨在培养政治素质高，思想品德过硬，具有良好的职业道德和坚实的专业知识，能为我国的教育和科研事业服务的高级人才。具有系统、扎实的应用数学理论基础，能够运用现代计算技术从事本专业的理论研究和实际应用，熟练掌握一门外语。毕业后可独立从事本专业的理论研究、实际应用及教学工作，能够胜任高等院校、科研机构和其他单位的工作。

专业代码及名称	学习方式	拟招人数	初试科目	复试笔试专业科目
070104 应用数学	全日制	3	① 100英语 ② 2026现代数学基础 (拓扑代数泛函)	同等学力不招
01数学流体力学				
02大气海洋流偏微分方程			③3062偏微分方程	

博士研究生可以参加全国统考，也可以采用申请-审核方式录取。

奖学金和助学金

中心提供形式多样的研究生奖学金和助学金。凡被录取，正式入学注册后，报销其参加复试时往返的合理交通费（请保留乘车票据）。研究生奖学金包括国家奖学金、学业奖学金和汉强奖学金；研究生助学金包括国家助学金、助教、助管、助研岗位津贴、国家助学贷款和特殊困难补助，详情如下：

奖励项目	比例	奖励金额	备注
国家奖学金	按教育部文件执行	20000元/人	择优选拔
国家助学金	非定向就业学生100%覆盖	6000元/年	一年按10个月发放，每人每月600元。
学业奖学金	非定向就业学生100%覆盖	6000-10000元/年	所有推免生及第一志愿报考我校的“985”、“211”高校全日制本科毕业生：首年直接获得10000元。其余新生首年6000元。
“三助”岗位酬金	按学校文件执行	800元/月/岗	“三助”指助教、助管、助研。

博士生可与香港科技大学联合培养

CAMIS and HKUST both feel that this could potentially be very fruitful. But given the various administrative constraints we are still looking for ways to make it work. One such option is the so-called jointly supervision (联合培养). Basically, CAMIS provides a quota (指标) and finds a partner at the other side as co-chair to supervise a student. As a counterpart, HKUST may also provide a quota and find a partner at CAMIS as co-chair to supervise a student. In that way, the student from mainland side has opportunity to spend several semesters in Hong Kong after basic training including course requirement, and the Hong Kong student has opportunity to spend some time in Guangzhou as well, etc. At the graduation time, a student based on CAMIS may obtain a certificate from HKUST (and diploma from SCNU) and a student based on HKUST may obtain a certificate from SCNU (and a diploma from HKUST). To make this plan work, the Graduate School of SCNU should sign a formal contract with HKUST, the Dean of the Graduate School , agrees to do so.



华南数学应用与交叉研究中心
South China Research Center for Applied
Mathematics and Interdisciplinary Studies

联系方式

联系电话: 13719046746 (黄老师)

电子邮箱: jczx3@m.scnu.edu.cn

中心主页: <http://camis.scnu.edu.cn/>

通讯地址: 广东省广州市中山大学大道西55号

邮 编: 510631



华南数学应用与交叉研究中心
South China Research Center for Applied
Mathematics and Interdisciplinary Studies

竭诚欢迎优秀毕业生
报考我中心研究生!