

华南师范大学数学科学学院简介

(2024年11月13日)

华南师范大学数学学科创建于1952年院系调整时期，往前可溯源至1933年广东省立勳勤大学师范学院的数理化系。2004年12月在原数学系基础上成立了数学科学学院，中国科学院院士王元先生为学院成立题写了院名。

学院设有数学与应用数学系、数据科学系、大学数学教学部等三个学系，编辑出版《中学数学研究》（华南师范大学版）。

学院于2009年获批数学博士后流动站；2010年获批数学一级学科博士学位授权点；2012年数学学科获批广东省攀峰重点学科；2015年获批广东省数据科学工程技术研究中心，并进入ESI全球排名前1%；2018年进入广东省“冲一流”建设学科；在教育部第四和第五轮学科评估中均获评为B+学科；2024年，数学学科进入广东省首批基础学科“长基计划”，同时数学与应用数学专业入选为“长基计划”拔尖专业。

学院现有专任教师103人，其中教授（研究员）34人，副教授（副研究员）34人，博士生导师34人，硕士生导师82人。教师队伍中有教育部长江学者特聘教授、国家杰出青年基金获得者、国家教学名师1人；国家高层次人才特支计划领军人才2人；国家优秀青年基金获得者1人；海外优秀

青年基金获得者 2 人；科技部重点研发计划青年科学家和广东省珠江人才计划青年拔尖人才 1 人；教育部新世纪优秀人才支持计划获得者 2 人；广东省特支计划领军人才 1 人；广东省珠江学者特聘教授 2 人；广东省特支计划青年拔尖人才 2 人；广东省杰出青年基金获得者 2 人；广东省青年珠江学者 1 人，形成了一支实力雄厚、在数学界有较大影响的师资队伍。

学院师资队伍研究方向涵盖基础数学、应用数学、计算数学、运筹学与控制论、概率与数理统计、数学教育等二级学科的主要研究领域，研究方向包括偏微分方程及应用，科学计算，代数与数论，组合数学与图论，微分方程与动力系统，微分几何与拓扑，函数论，概率统计与金融数学，数学教育等九个方向，形成了高水平、多学科交叉并具有数学教师教育特色的科研团队。

随着师资队伍水平的提高，学院的科学研究进入新的发展阶段。2019-2023 五年学院获批国家自然科学基金项目 59 项，经费达 2814.6 万元，其中包括国家自然科学基金重点项目 2 项，国家优秀青年基金项目 1 项，科技部重点研发青年科学家项目 1 项。获省部级以上自然科学奖 8 项，其中包括教育部自然科学奖 2 项。在《Comm. Pure Appl. Math.》、《Mem. AMS》、《Numer. Math.》、《Comm. Math. Phys.》、《Adv. Math.》、《Arch. Ration. Mech. Anal.》、SIAM 系列杂志、《中国科学（数学）》和《数学教育学报》等国内外知名数学或数学教育期刊上发表了研究成果。

学院现有数学与应用数学（师范），信息与计算科学，应用统计学和金融数学等四个本科专业，以及数学一级学科学术型硕士、博士点，学科教学（数学）教育硕士、金融硕士（量化投资与风险管理方向）和应用统计等三个专业型硕士点，建立了本科-硕士-博士-博士后完整的人才培养体系。

数学与应用数学（师范）专业获批国家专业综合改革建设点、国家特色专业建设点和国家级一流本科专业建设点，并通过国家二级师范专业认证；信息与计算科学专业获批广东省专业综合改革试点、广东省一流本科专业建设点；应用统计学和金融数学专业分别获批广东省数学与统计实验教学示范中心、广东省应用型人才培养示范专业建设点。现有国家一流课程 1 门，广东省一流课程 1 门，省级精品资源共享课程 6 门；获 2 项国家“十二五”规划教材建设立项。

学院非常重视国际交流与合作，每年都有大批国内外专家莅临我院进行学术交流和讲学。近年来，学院举办了一系列国际学术会议，如 International Conference on Interface Problem in Fluid and Solid (2019.6.18-6.21) , International Conference on Partial Differential Equations in Fluids (2019.11.7-11.12) 、数学应用与交叉研究国际学术会议 (2020.11.13-11.16) 、 第七届偏微分方程青年学术论坛 (2020.11.27-12.01) 、 “流体自由界面问题及其相关课题建模、分析与计算” (2023.12.15-2023.12.18) 等，促进了我院的学科建设和科学研究工作。学院先后与香港浸会大学、香港科技大学、美国北卡州立大学、新加坡国立大学签

订本科生联合培养协议，与香港理工大学签订硕博连读合作协议，开展人才培养的国际合作。

学院认真贯彻省委省政府“全力建设教育强省和人力资源强省、推动教育事业科学发展，打造我国南方教育高地”的精神，发挥学院在数学基础教育研究方面的学术优势和资源优势，坚持以专业性、可行性、科学性的品质积极服务数学基础教育，承担多项基础教育培训项目；积极与中小学校开展卓越教师培训项目、高校-中学数学拔尖学生融合培养项目，为基础教育做出了重要贡献。

学院主办的《中学数学研究》（华南师范大学版）是新中国成立之后创办最早的全国性数学普及类专业杂志之一。目前杂志每月发行两期（上、下半月各一期），以关注热点、与时俱进、清新活泼、趣味盎然为特色，坚持学术性与普及性相结合，理论与应用相结合，严肃规范与有趣可读相结合的办刊宗旨，成为广大数学老师工作学习的良师益友。

数学科学学院将坚持“人才培养是立院之本，科学研究是强院之路，师资队伍是发展之源”的指导思想，全面加强党的领导，以教育报国为使命，以立德树人为根本，立足广东、辐射全国、面向世界，培养更多优秀的数学人才，朝着本世纪中叶基本建成数学教师教育特色鲜明、在国内有重要学术地位的教学研究型学院的宏伟目标勇毅前行。