



数学科学学院

School of Mathematical Sciences



学院网址
<http://maths.scnu.edu.cn>
联系电话:
020-85210830, 王老师
020-85210142, 彭老师

01 院系简介

学院秉持“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。

学院数学学科为广东省攀峰重点学科，拥有学士、硕士、博士到博士后的完整人才培养体系。学院现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。2025 年在数学与应用数学（师范）、信息与计算科学、应用统计学 3 个本科专业中招生。数学与应用数学（师范）专业是国家专业综合改革建设点、国家特色专业、国家一流专业建设点，已通过国家二级师范专业认证，2024 年入选广东省首批基础学科“长基计划”拔尖专业；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；应用统计学获批广东省数学与统计实验教学示范中心。

我院现有一支实力雄厚的师资队伍

- 教授 36 人
- 博士生导师 30 人
- 含国家级人才 3 人
- 国家级青年人才 3 人
- 各类省部级人才 10 余人
- 2015 年以来获省部级科学技术奖 8 项
- 获国家自然科学基金优秀青年科学家项目 1 项
- 获国家自然科学基金重点项目 2 项
- 获国家自然科学基金优秀青年科学家项目 1 项
- 获国家级教学成果奖二等奖 1 项
- 获科技部重点研发青年科学家项目 1 项
- 获世界华人数学家联盟最佳论文奖金奖
- 获中国科协优秀科技论文遴选计划优秀论文
- 中国产学研合作促进会创新与促进奖
- 霍英东教育基金会高等院校青年科学奖等
- 学科在《Ann. of Math.》《Comm. Pure Appl. Math.》《Mem. AMS》《J. Amer. Statist. Assoc.》等国内外顶尖数学期刊上发表了系列研究成果

学院课程资源丰富，出版高水平教材 40 余种，建有《数学分析 I》国家一流课程及 7 门省级一流课程、《数学分析》等多门省级、校级精品资源共享课程，开设《数学基础实验》等在线课程，建设数智化课程 5 门。



02 历史沿革

华南师范大学数学学科创建于 1952 年院系调整时期

2004 年 在原数学系基础上成立了数学科学学院

2007 年 基础数学学科被评为广东省重点学科

2008 年 数学学科获批 211 三期建设省级重点建设学科

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%

2017 年 进入广东省“冲一流”建设学科；在教育部学科评估中取得较好成绩

2022 年 在教育部学科评估中取得较好成绩

2024 年 数学学科进入广东省首批基础学科“长基计划”，数学与应用数学专业入选为“长基计划”拔尖专业

2024 年 获批“非线性科学数学基础及数据计算”广东普通高校重点实验室

03 专业介绍

►► 数学与应用数学（师范）专业

数学与应用数学（师范）专业立足国家基础教育改革需求，以培养“厚数学基础、强师范技能、善创新实践”的卓越中学数学教师为核心目标，同步推进数学学科拔尖人才培养。本专业构建“数学基础 + 数学教育”双轨融合的课程体系，依托师范技能竞赛、微格教学训练等多元实践平台，培养学生具备扎实的数学专业知识、系统的数学教育理论素养、出色的课堂教学能力及教学研究能力，能够胜任新时代中学数学教学、教研及教育管理工作。

►► 数学与应用数学（师范，长基创新班）专业

本专业首次开设“长基创新班”，遵循“择优录取、动态进出”的遴选机制，构建“学业 + 科研”双导师制培养体系，开展小班化研讨课与科研项目实践，实施“科研训练和国际交流”贯通式培养，在数学科研创新实验室与境外高校联合项目中深化创新能力，为培育未来的数学领军人才提供基础支撑。

►► 信息与计算科学专业

信息与计算科学是省级一流本科建设专业。本专业面向粤港澳大湾区的重大国家战略和国家大数据发展布局，秉承“立德树人、追求卓越”的本科人才培养理念，建设思想道德高尚、数学基础扎实、数学思维严密、数学素质过硬的数据科学专项人才培养高地。信息与计算科学专业与我校心理学、教育学、体育学三个专业共建跨学科拔尖人才培养创新实验区。毕业生能从事数学和数据分析等相关领域的工作，到应用数学、数据科学及其他交叉学科进一步学习深造。



►► 应用统计专业

应用统计专业以培养掌握统计学理论、方法及数据分析技能的应用型人才为目的。课程涵盖概率论、数理统计、回归分析、机器学习等，注重统计软件实操能力。学生通过市场调研、金融风险评估等实践项目，提升数据建模与决策分析能力。毕业生可在政府、金融、互联网等行业从事数据分析、预测建模等工作，或攻读统计学、经济学等方向研究生。专业依托数学科学学院优质师资和实验室资源，强调“统计+行业应用”特色，适应数字经济时代需求。



04 人才培养

学院实践教学条件完善，建有智能化数学教育实验室、统计学实验室、数学建模与数据挖掘实验室、金融数学实验室、科学计算工作室等，有效支持课程实验与校内创新性实践。数学与应用数学（师范）专业与学校共建“华南师大——中小学教师教育联盟”，联盟学校包含省一级中小学 190 余所。学院非师专业与 16 家企业签署创新实践基地协议，并从企业

聘任了多名专门技术人员合作执行实践教学工作。

学院高度重视培养学生的创新能力及专业技能，建立了规范完善的课外科技活动管理体系。学生在全国师范生教学技能比赛、美国大学生数学建模竞赛、全国大学生数学建模竞赛、全国大学生数学竞赛决赛、“泰迪杯”数据挖掘挑战赛、全国大学生市场调查与分析大赛等高水平学科赛事中屡创佳绩。

05 对外交流

学院提供了一流的环境、国际化培养渠道。每年邀请国内外知名学者开设上百场学术报告；与新加坡国立大学、美国北卡州立大学建立了 3+2 本硕联合教育项目，即将与昆士兰大学签订 3+2 本硕联合教

育项目、与新加坡南洋理工签订 4+1 本硕联合教育项目，并经费支持学生赴牛津大学、英属哥伦比亚大学、香港、澳门等海内外交流项目。





06 学生风采

我院本科生在美国大学生数学建模竞赛、全国大学生数学建模竞赛、全国大学生数学竞赛决赛等标志性学科竞赛中获得优秀成绩。近5年，学生在每项代表性学科竞赛中均获得过该赛事所设置的最高奖项，其中，2021年和2022年分别获得全国大学生数学建模竞赛一等奖各1项、2023年和2025年分别获得全国大学生数学竞赛决赛一等奖各1项，具体数据

详见下表。

师范生在国家级教学技能竞赛中屡创佳绩：相继五届蝉联教育部“东芝杯”中国师范大学理科教学技能创新实践大赛数学组冠军，累计斩获“田家炳杯”全国师范生教学技能竞赛一等奖4项，教学创新能力获基础教育界高度认可。

华南师范大学数学科学学院本科生在数学类代表性专业竞赛近五年获奖情况

国际级

■ 美国大学生数学建模竞赛 Outstanding Winner 奖 2 项，Finalist 奖 19 项

国家级

■ 全国大学生数学建模竞赛	一等奖 3 项，二等奖 32 项
■ 全国大学生数学竞赛（决赛）	一等奖 2 项，二等奖 3 项，三等奖 3 项
■ 全国大学生统计建模竞赛	一等奖 1 项，二等奖 10 项，三等奖 3 项
■ “泰迪杯”数据挖掘挑战赛	特等奖 4 项，一等奖 18 项，二等奖 42 项
■ 全国大学生市场调查与分析大赛	一等奖 2 项，二等奖 4 项，三等奖 5 项



07 就业深造

（一）读研深造：

数学科学学院拥有丰富和优质的学习、科研和实践平台，每年为国内外知名高等院校输送大批量人才。近年来，本科生的升学规模逐年上涨，升学质量持续提升，近三年均超过25%。在国内深造学生中，前往双一流高校读研的比例超90%；在国外和境外深造学生中，前往世界QS排名前100位院校深造的比例超80%。

（二）工作就业：

数学科学学院毕业去向落实率始终保持90%以上，近三年均超95%，为社会输出众多优秀数学专业人才。尤其在师范生培养方面，学院为广东地区输出大量优秀中小学数学教师。数学科学学院以高水平的人才培养体系、突出的人才培养成效，推动社会声誉与关注度持续高位提升。