

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, 代老师

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。2026 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；学院现建有数学微格教学智能评价平台。

我院现有一支实力雄厚的师资队伍

- ◆ 教授 34 人
- ◆ 博士生导师 29 人
- ◆ 国家级人才 4 人
- ◆ 国家级青年人才 3 人
- ◆ 省部级人才 10 余人
- ◆ 获全国百篇优秀博士学位论文 2 篇
- ◆ 省部级科学技术奖 9 项（2015 年以来）
- ◆ 国家自然科学基金重点项目 2 项
- ◆ 国家自然科学基金优秀青年科学家项目 1 项
- ◆ 科技部重点研发青年科学家项目 1 项
- ◆ 国家级教学成果奖二等奖 1 项
- ◆ 省级教学成果奖 5 项
- ◆ 世界华人数学家联盟最佳论文奖金奖
- ◆ 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
- ◆ 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，其中，获第二届全国教材建设二等奖 1 项（《点集拓扑讲义（第五版）》）、广东省首届优秀教材 2 部；建有《数学分析（1）》和《复变函数》2 门国家级一流本科课程、7 门广东省一流本科课程；建有《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

1952 年

创建数学学科

2004 年

在原数学系基础上成立数学科学学院

2007 年

数学学科被评为广东省重点学科

2008 年

数学学科成为 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

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。

数学与应用数学专业 (师范，长基创新班)

2025 年开始，本专业特设“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

信息与计算科学专业是省级一流本科专业建设专业。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,奉行“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。本专业与我校心理学、教育学、体育学共建广东省“心理学创新试验区”。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。

应用统计学专业

应用统计学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。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。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。



学院汉强奖学金颁奖典礼



学院师生赴中山纪念中学参加数学节暨招生宣传活动



组织志愿者参加第十五届全国运动会

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。学院非师范专业与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。



学生进行模拟课堂

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、昆士兰大学、香港理工大学建立 3+2 本

硕联合教育项目，与新加坡南洋理工大学签订 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。



学生参加不列颠哥伦比亚大学卓越教师培养计划



学生赴香港岭南大学参加暑期”新师范“卓越教师训练营

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。近年来，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，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。

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。

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 1 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 6 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 4 项

◆ “泰迪杯”数据挖掘挑战赛

特等奖 4 项，一等奖 20 项，二等奖 45 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 6 项





校园招生开放日

学院师生赴中山纪念中学参加数学节暨招生宣传活动



组织学生参加学校合唱比赛

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。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%，为社会输送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。数学科学学院高规格的人才培养体系、高水平的人才培养能力、突出的人才培养效果、显著的就业质量及优异的就业率，其社会声誉、社会关注度持续高位稳定发展。

