

01

学院简介

数学科学学院前身为华侨大学数学系，是学校当年最早开设的院系之一。1961年开始招收数学本科专业学生。1981年，经国务院学位委员会审批，获得全国首批“基础数学”硕士学位授予权。

学院现有专职教师89人，教授14人，副教授40人，具有博士学位者62人；其中“国家有突出贡献专家”1人，享受“国务院特殊津贴专家”2人，“闽江学者”特聘教授4人，“福建省杰出青年科学基金”获得者1人，短期高层次特聘教授6人，“福建省高等学校新世纪优秀人才支持计划”入选者2人，“福建省高校杰出青年科研人才培养计划”入选者4人，桐江学者2人，“泉州市海纳百川高端人才聚集计划”学者1人。



学院现有数学和系统科学两个一级硕士点，数学与应用数学本科专业（金融统计和数据分析两个方向）。学院设有分析与方程、信息与计算科学、概率论与数理统计、金融数学和应用数学五个教研室，一个动力系统与非线性研究中心和一个应用数学研究所。学院长期开展基础数学、应用数学、计算数学、系统的可靠性分析与科学计算、复杂系统建模与调控和系统分析与集成等领域的研究。

学院奋力建设教学和科研平台，数学与应用数学专业获批福建省一流专业建设点，数据科学高原学科群获福建省“双一流”建设学科，数据科学团队获批福建省高校科技创新团队、福建省研究生导师团队，获建计算科学福建省高校重点实验室，获批首批泉州市港湾计划高层次人才团队项目。



02

学院办学亮点

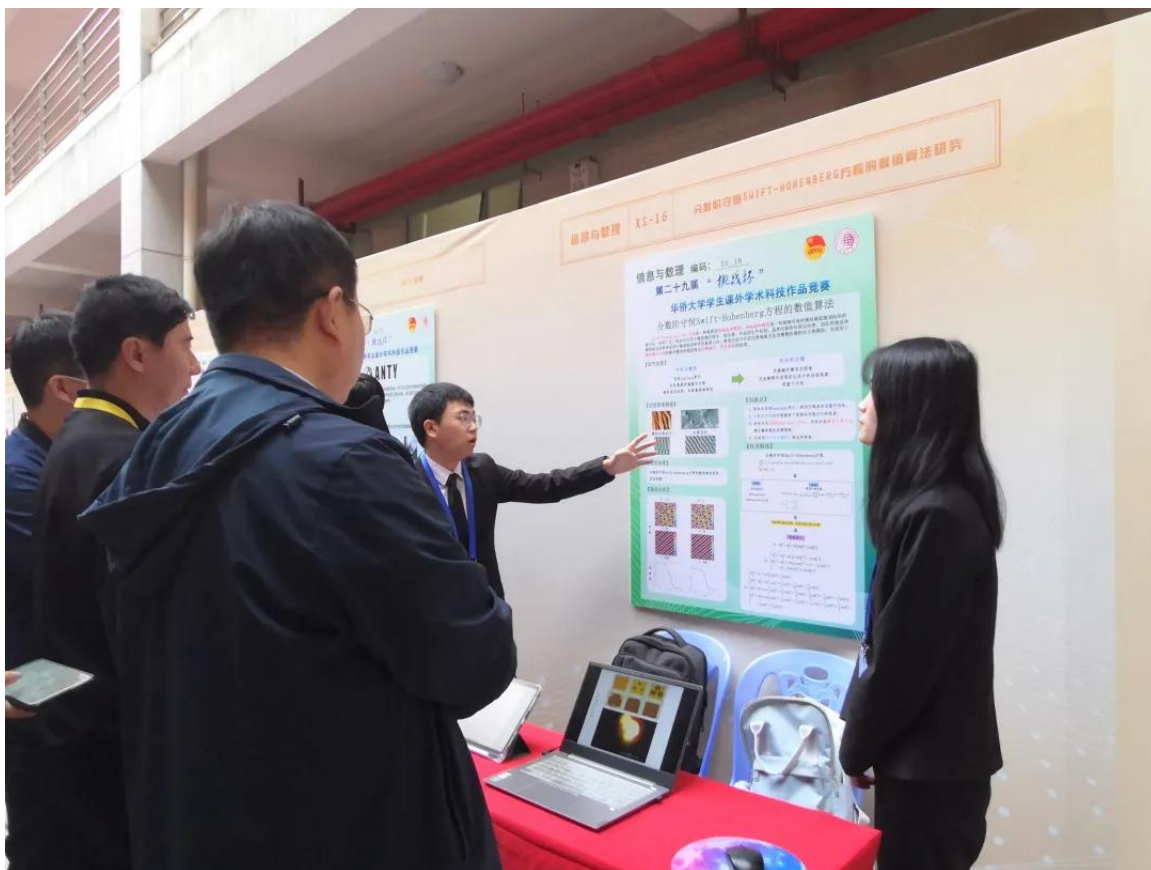
► 1981年经国务院学位委员会审批，“基础数学”获得全国首批硕士学位授予权。

► 2017年数据科学群入选福建省双一流建设高原学科，2020年数学与应用数学专业入选福建省一流本科专业。

► 学院设有数学一级学科硕士点和系统科学一级学科硕士点，拥有“计算机科学”福建省高校重点实验室，福建省高校科技创新团队，福建省研究生导师团队等平台。

► 学院师资充沛，生师比高达4：1。本科生实行导师制，配套鼓励学生参加科技创新，学科竞赛等活动的相关政策。





03

专业介绍

· 数学与应用数学（金融统计方向）

培养目标：培养掌握数学科学的基本理论与基本方法，具有运用数学理论和金融统计知识解决实际问题的能力，受到科学研究的初步训练，适应海外、港澳台地区社会发展需要或内地社会主义现代化建设需要的德、智、体、美、劳全面发展的复合型人才，可在大中专等学校担任数学教学的教师、教学研究人员及其他教育工作者，或可在科技、经济、金融、行政管理等部门或领域从事研究、分析和管理工作，也可继续攻读研究生学位。

主干课程：数学分析、解析几何、高等代数、大学物理、常微分方程、概率论、复变函数、数值计算方法、实变函数、数理统计、数学建模、离散数学、运筹学、多元统计学、数据科学基础、金融经济学、金融工程学、数理经济学、金融计量分析等。



· 数学与应用数学（数据分析方向）

培养目标：培养具有良好的数学素养，掌握应用数学与数据计算的基本理论和方法，受到科学研究的初步训练，能熟练运用数学知识、数据处理与分析方法、计算机技术解决实际问题，适应海外、港澳台地区社会发展需要或内地社会主义现代化建设需要的德、智、体、美、劳全面发展的多学科交叉人才，可在科技、教育、企事业、人工智能等部门或领域从事教学、研究、数据分析和管理工作，或可继续攻读研究生学位。

主干课程：数学分析、解析几何、高等代数、大学物理、常微分方程、概率论、复变函数、数值计算方法、实变函数、数理统计、数学建模、离散数学、运筹学、数据科学基础、应用随机过程、多元统计学、数据挖掘、数据结构等。



► 方向分流说明

我院目前招收数学与应用数学专业本科生，在大一第二学期结束前，组织学生进行专业方向分流申请，根据学生意愿确定专业方向分流名单。

04

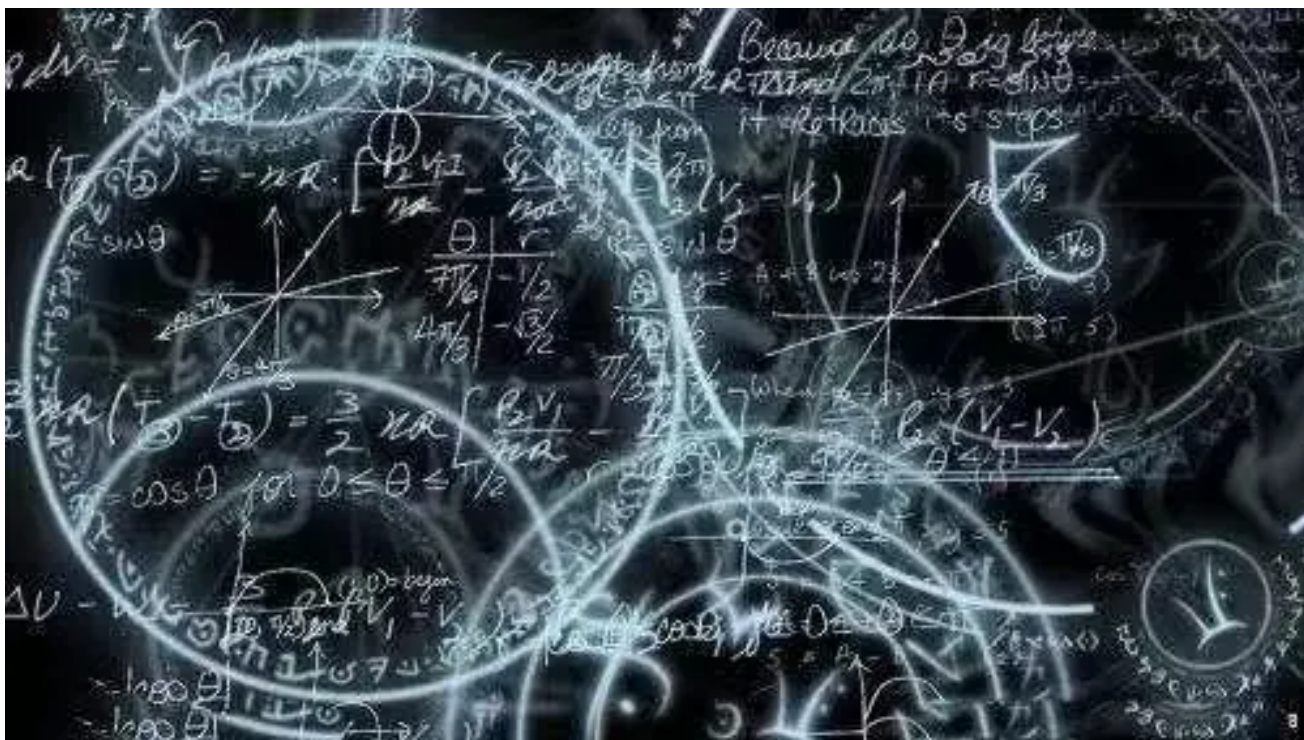
专业优势

► 金融统计方向

培养大数据时代“数学+统计+金融”的应用复合型人才。毕业生应该掌握系统的数学理论基础、扎实的数理统计专业知识与相关的金融背景知识，具有良好的数学素养，能够应用数学理论和统计工具解决数字经济、金融等领域的相关实际问题。

► 数据分析方向

培养大数据时代人工智能等背景下具有数据分析能力的数学应用型人才。毕业生应该掌握系统的数学理论基础和扎实的数理统计专业知识，具有良好的数学素养，掌握数据处理的基本理论、方法和技能，具备在信息、医疗和人工智能等相关应用领域中从事信息处理、数据分析与处理、科学与工程计算等能力。

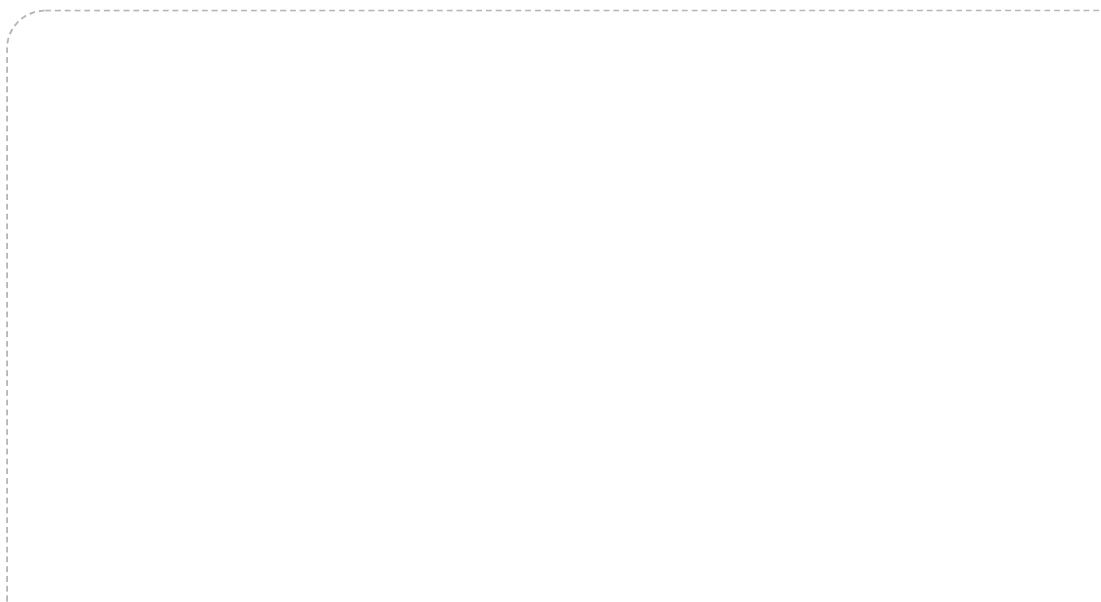


05

院长寄语

黄华林 ◆

华侨大学数学科学学院教授、博士生导师、院长。1993 - 2002期间在中国科学技术大学数学系学习，获学士、博士学位；2002 - 2007期间就职于中国科学技术大学数学系，历任讲师、副教授，其中2004-2006期间在联合国教科文组织的国际理论物理中心进行博士后研究；2007 - 2016期间任山东大学数学学院教授、博士生导师、副院长。其研究工作涉及量子代数、表示论、环与代数等领域，曾获得过国家自然科学基金、教育部博士点基金等多个项目资助。曾获得欧盟、德意志学术交流中心、弗莱芒等基金会资助赴牛津大学、科隆大学、斯图加特大学、安特卫普大学等进行合作研究。





院长寄语

欢迎报考数学科学学院，世界再大，加减乘除看尽，从“知其然”到“知其所以然”，以缜密的逻辑探寻数学的奥秘，共度美好四年。

06

名师介绍

· 李继彬



教授，博士生导师，数学科学学院特聘教授，动力系统与非线性研究中心负责人，国家级突出贡献专家，1991年获首届国务院特殊津贴。曾任四届国家自然科学基金委数学学科评审专家组成员，云南省科学技术委员会常务委员，三届云南省数学会理事长，云南省应用数学研究所副所长，昆明理工大学理学院院长等。现为《应用数学与力学》等全国和国际性刊物编委。主要从事动力系统与非线性微分方程等领域的研究。曾主持承担国家自然科学基金重点项目和面上项目等10余项，发表论文250多篇，在“科学出版社”等出版中英文专著10余部，主编教材两部、出版科普书两本。三十余年来培养硕士和博士研究生70余人。曾获国家优秀教学成果二等奖（排名第一），科研成果曾分别获云南省和浙江省科学技术一等奖（排名第一）。

· 莫毓昌



华侨大学数学科学学院福建省闽江学者特聘教授，计算科学福建省高校重点实验室主任，数据科学福建省高等学校科技创新团队负责人。1998-2008，哈尔滨工业大学计算机学院计算机科学与技术专业学士、计算机系统结构专业硕士、博士。2012-2013国家留学基金委公派美国麻省大学访问学者。IEEE 高级会员，中国计算机学会容错专业委员会成员，中国运筹学会可靠性分会常务理事，先后主持国家自然科学基金面上项目3项、青年项目1项。以第一作者兼通讯作者身份在本领域高质量国际期刊发表高质量研究论文30余篇，2019年获福建省科技进步二等奖（排名第一）、2020年获福建省科技进步三等奖（排名第一）。

07

校友风采

本专业培养出一批领军人才，如加拿大信息理论和多媒体压缩领域首席科学家加拿大皇家科学院院士杨恩辉、牛津大学偏微分方程首席教授陈贵强、中国科学院科技战略咨询研究院研究员中国优选法统筹法与经济数学研究会理事长池宏、商界精英林少平、伦敦渣打银行高级经理李琼、中国三大数学奖之“钟家庆数学奖”90后获得者曹培根等。



杨恩辉



陈贵强



池宏



曹培根

08

部分本科生毕业去向

继续深造高校

香港大学
天津大学
中国人民大学
中山大学
中国科学院
重庆大学
东南大学
厦门大学
华东师范大学
华南理工大学
武汉大学
四川大学
华中科技大学
暨南大学
上海财经大学
曼彻斯特大学
爱丁堡大学
德国哥廷根大学
伦敦大学

就业单位

中国人民银行
中国银行
国建设银行
中国邮政储蓄银行
交通银行
广播电视信息网络有限公司
北京市国家税务局
厦门市国家税务局
厦门市新东方教育培训学校
泉州市鲤城区教育局
葛兰素史克中国投资有限公司
中国人民财产保险股份有限公司
中国平安人寿保险股份有限公司
上海精密仪器研究所
北京星图纵横网络科技咨询有限公司

丰富多彩的学生活动



华侨大学第44届运动会



华侨大学第44届运动会
学生足球赛泉州校区总冠军



第十七届团委学生会成员大会



华侨大学“以爱之名 携手为艾益起来”艾滋病防治系列活动启动仪式暨颁奖典礼



数桥志愿服务队



数学思维方式训练营



“莘莘数载甲子年，芳华杏林谱新篇”
主题迎新晚会



联系方式

学院官网：<https://maths.hqu.edu.cn/index.htm>

微信公众号：华大微数学



编辑 / 郭桐菲
审核 / 缪妍洁
监制 / 高振华
♡指导老师 / 王♡雷 陈舜敏

