南方科技大学作为一所年轻的、以建立世界一流研究型大学为目标的大学，吸纳了一大批精力充沛、在数学科学领域受过系统训练并已取得显著成绩的教授加盟。

  数学系已引进一批非常优秀的专业人才，共有专职教师30人，有讲座教授5名，教授6名，副教授1名，助理教授5名，访问助理教授4名，其中院士1名，国家杰出青年科学基金获得者2名。此外，还有教学序列人员9名。研究领域涉及数学的各个方向，包括基础数学、应用数学、金融数学、计算数学、统计学等，大部分专任教师拥有国外著名高等院校和研究机构的教学科研经验，视野开阔、知识深厚、责任心强。

  主要讲授数学科学的基本理论与方法，重点培养学生运用数学知识建立数学模型和使用计算机解决实际问题的能力。

# 数学与应用数学专业

  本专业毕业生除了可以继续攻读研究生或留学深造，还可以到党政机关、高等院校、科研部门从事管理、教学、科研工作，也可到银行、证券投资公司、计算机公司、保险公司或其他高新技术企业，从事软件开发、市场调研与分析、电子商务等工作。

  数学系的本科生培养目标是，培养具有扎实基础、深厚功底、广泛视野和活跃思维的数学人才。根据同学在纯粹数学、应用数学或是应用科学方面的兴趣，因材施教，为他们在数学学习、学术交流和升学深造方面创造条件，帮助他们成长为出色的数学工作者或是其它方面的青年学子。

# 金融数学专业

  2012年教育部批准金融数学为经济学的一个特设专业。现在已经有60多所高校获得了金融数学本科专业授予权备案。而这些学校都是在数学学院或数学系招生和培养，毕业时学生可以获得经济学学士学位。

  我国从2015年开始了期权的交易。而且随着网络技术的迅速发展，通过计算机编程再通过网络进行高频交易的规模也将越来越大。另一方面，防范金融危机的发生，维护金融市场的稳定，也迫切需要金融风险管理的人才，他们也需要有非常扎实的金融建模和定量分析的能力。因此金融市场对于有良好的数学基础，有熟练的计算机编程能力，又懂金融的人才的需求越来越迫切。办好金融数学专业,为我国金融事业培养高端金融人才有重要意义。

  金融数学的本科生培养目标是培养具有良好的职业道德素养，有扎实的金融数学理论基础，较高的数据处理和计算机编程能力和外语水平，富有创新和进取精神，能够在各类金融机构从事金融数据处理，模型分析，量化投资与风险管理等高层次、应用型、复合型金融专门人才;并为学生毕业后继续深造攻读研究生打好理论基础。

# 统计学专业

  本专业的目标是培养有志于从事统计科研或数据分析类工作的专门人才。该专业的本科生将具备扎实的数学和统计理论基础，熟练的计算机编程技术，擅长实际数据的统计建模和分析，能够进一步进行与统计学相关的科研，攻读研究生或留学深造，或在企事业及政府部门从事数据分析，数据挖掘，统计调查，统计信息管理等相关工作。

  大数据时代的到来为统计学带来了很多机会和挑战。本专业的毕业生将有牢固的数学和统计理论基础和较广的知识面去把握住这些机会，迎接这些挑战。