

华南师范大学数学科学学院信息与计算科学专业于 2002 年设立。信息与计算科学专业是 1998 年国家教育部进行专业改革与调整时增设的新型复合型专业，它是由计算科学、计算机科学、信息科学与控制科学等多学科交叉渗透而诞生的一门新的理科专业，其主要特点在于：注重数学基础、强调计算机应用和解决实际问题能力。依照社会发展需求，就业形势和我院生源、师资、教学资源等现实状况，结合我院办学指导思想和培养高层次应用型人才的培养目标，信息与计算科学专业人才培养目标定位于：培养具有较扎实的数学基础、良好的科学素养、素质全面、实践能力和创新能力强，以数值分析、信息处理与数据分析为特色，面向本专业与其他相关专业（如经济、金融、行政、医学等信息管理、信息技术、软件及各类工程科学等）的能够进行信息处理并解决实际问题的信息与计算科学高级技术人才。

本专业现有专任教师 24 人，包括教授 7 人，副教授 5 人，讲师 12，其中博导研究生导师 5 位，硕士研究生导师 8 位。40 岁以下的年青教师都具有博士学位，多人具有海外留学和科研经历，师资力量强，结构合理。

本专业方向的培养方案分别于 2005 年、2008 年、2011 年和 2012 年进行修订和优化，日趋成熟。2008 年华南师范大学本科专业施行大类招生，数学科学学院的三个非师范专业实行“数学与统计学”大类招生，一年半后分流，学生在金融数学、统计学、信息与计算科学三个专业中进行选择。

信息与计算科学专业现在具有微分方程数值分析、最优化、密码理论、模式识别和数据挖掘等几个特色鲜明的稳定的专业方向，每个方向上都有一个由中青年学者组成的学术梯队；具有理论与应用相结合的人才培养计划和课程体系。