



## 高等数学I1

- 开课院校：广州大学
- 适用专业：理工专业、经管专业等非数学类专业
- 建议学时：96课时

605 累计选课人数

1 选课学校总数

599 页面浏览次数

第1次开课 2022/09/20 - 2023/01/13

本期选课人数：601

本期已结束

课程详情 章节目录

### 课程简介

《高等数学I1》是面向考研数学科目为“数一”或对高等数学要求较高的理工类专业学生开设的学科基础课课程。通过该课程的学习，应使学生获得一元函数微积分及其应用、常微分方程与差分方程方面的基本概念、基本理论、基本方法和运算技能，为今后学习各类后继课程和进一步扩大数学知识面奠定必要的连续量、离散量和随机量方面的数学基础。

### 课程团队



冯永平 | 广州大学

1975年生，教授，研究方向计算数学（偏微分方程数值解）。2004年以来发表论文50篇左右，主持完成国家自然科学基金、广东省自然科学基金和广州市科技计划基金各1项。近3年获得广东省本科高校教学成果一等奖1项（参与）；广州大学教学成果奖一等奖1项、二等奖2项。目前主持广东省本科高校线下一流课程1门，主持省部级教学改革与研究项目、教学教研质量工程项目4项。2020年度评为广州大学课程思政优秀教师，2021年评为广州大学优秀党员。



邓明香 | 广州大学

1974年生，讲师，研究方向计算数学。2003年以来在国内外应用数学期刊上发表论文20多篇，被SCI检索10多篇，被EI检索10多篇。主持广州市教育局高等学校科技计划项目1项；参与国家自然科学基金1项，广东省自然科学基金2项。曾被提名为第一届广州大学专业课最受学生欢迎老师候选人。2017年指导学生获得大学生数学建模全国二等奖。目前主持广州大学教学改革与研究项目1项、参与省部级项目4项（排名前3）。2021年评为广州大学课程思政优秀教师，2022年获评第二届教师教学创新大赛中级组三等奖（排名第1）。



王剑侠 | 广州大学

1966年生，副教授，主要从事非线性微分方程和差分方程的理论及应用研究，参与国家自然科学基金4项，建设部项目1项，发表论文11篇，主讲本科生课程：《高等数学》《线性代数》《概率论与数理统计》《常微分方程》。



柯丽珊 | 广州大学

1987年生，讲师，本硕博毕业于广州大学，师从原中国密码学会理事长裴定一教授，研究方向为密码学。截止目前，发表学术论文十多篇，主持广东省自然科学基金项目1项，广东省自筹经费类科技计划项目1项，获广州大学第十届青年教师教学竞赛二等奖、广东省第五届青年教师教学竞赛二等奖。