



- 人才工程
- 教授
- 副教授
- 讲师
- 讲座教授
- 客座教授
- 兼职教授
- 博士后
- 联系我们

>>>返回



姓 名: 赵育求	性别: 男	职称/职务: 教授/
电子邮箱: stszyq@mail. sysu. edu. cn	办公地点: 数学系	
联系电话: 020-84113191	邮政编码:	

通讯地址:

教育背景: 中山大学 (理学博士, 1994)。

讲授过的课程: 数学分析、复变函数、数学物理方程、泛函分析等。

目前主要研究兴趣: 渐近分析, 特殊函数与正交多项式, 积分变换与积分方程, Riemann-Hilbert方法与Painleve方程。

博士生和硕士生招生方向:

1 偏微分方程函数论方法

【研究内容】研究奇异积分算子和方程, 解析函数边值问题, 及其实际应用。

【预备知识】数学基础主要包括微积分、线性代数、常微分方程、偏微分方程、复变函数、实分析与测度论、泛函分析等。

【应用领域】力学问题, 数学物理(非线性方程, Painleve方程, 随机矩阵)。

2 渐近分析

【研究内容】研究积分的Stokes现象, 积分和正交多项式系的一致渐近展开, Riemann-Hilbert分析, Painleve函数, 以及渐近分析方法在在数学物理中的应用。

【预备知识】数学基础主要包括微积分、线性代数、常微分方程、偏微分方程、复变函数、实分析与测度论、泛函分析等。

【应用领域】力学问题, 数学物理(非线性方程, Painleve方程, 随机矩阵)。