

课程编号	DB007159
课程名称	随机偏微分方程及其动力学
课程层次	博士
课程类型	专业基础
学时数	48
先修课程	实分析， 测度论， 偏微分方程， 动力系统
课程简介	本课程是应用数学、概率统计和计算数学专业的博士和硕士研究生的选修课，是关于随机偏微分方程及其动力学的前沿方向的基础。它在金融数学，神经网络，机器学习和其他实际应用学科有重要的应用，着重于培养学生运用数学基础理论和方法解决实际问题的能力。本课程的教学目的，是使学生熟悉随机偏微分方程及其动力学的基本理论并运用所学的知识解决具体的数学问题，从而提高学生分析问题和解决实际问题的能力。