

藕舫论坛·数学与交叉应用系列讲座第 3 期

——特邀数学与统计学院吕广迎教授作报告

报告人: 吕广迎

报告主题: 浅谈随机微分方程及应用

报告时间: 2022 年 3 月 30 日 19: 00-20: 30

参会方式: 线上 腾讯会议 ID: 585-7057-2228

线下 邮件告知参会地址

摘要: 在现实生活中,任何物体都会受到其他物体的干扰,或因物体自身的振动等原因而产生的自我干扰,我们把这些干扰统称为噪声扰动。假设一个系统在理想的情况下运转,或者假设此系统具有很强的抗干扰能力,由大数定律知此系统可以用确定型(偏)微分方程来描述。如果一个系统对噪声敏感,则要用随机(偏)微分方程来描述。我们从随机微分方程讲起,分析方程的结构以及应用。重点阐述在金融分析、随机控制中的应用。

报告人介绍:

吕广迎,男,1982年生,南京信息工程大学数学与统计学院,教授,博士生导师。2011年,博士毕业于东南大学数学系;2018年,博士后出站于南京师范大学。研究兴趣:偏微分方程、随机(偏)微分方程以及随机分析在金融、统计物理中的应用。现主持在研国家自然科学基金面上项目一项,主持完成国家自然科学基金面上项目和青年基金各一项,主持完成河南大学校杰青培育对象一项,主持完成河南省青年骨干教师项目一项,主持完成博士后特别资助和面上一等资助各一项。发表论文 65 篇,部分结果发表在 *SIAM J. Math. Anal.*, *J. Funct. Anal.*, *J. Differential Equations*, *Bull. Sci. Math.*, *Nonlinearity* 等杂志上。2018 年荣获河南省高等学校优秀共产党员称号,2019 年荣获河南省教育厅学术技术带头人称号。2021 年入选江苏省双创博士。

请有意参加的学者通过扫描二维码填写报名表（若无法填写请您登录后再填）：

【腾讯文档】藕舫论坛·数学与交叉应用系列讲座第3期报名表

<https://docs.qq.com/form/page/DRVNFQmpDSUlxRVpB>



请扫码或复制链接入会



<https://meeting.tencent.com/dm/MnvCO11ukQQi>

藕舫论坛

数学与交叉应用系列讲座
第3期预告

浅谈随机微分方程及应用

主讲人



吕广迎 教授

摘要:在现实生活中,任何物体都会受到其他物体的干扰,或因物体自身的振动等原因而产生的自我干扰,我们把这些干扰统称为噪声扰动。假设一个系统在理想的情况下运转,或者假设此系统具有很强的抗干扰能力,由大数定律知此系统可以用确定型(偏)微分方程来描述。如果一个系统对噪声敏感,则要用随机(偏)微分方程来描述。我们从随机微分方程讲起,分析方程的结构以及应用。重点阐述在金融分析、随机控制中的应用。

个人简介:

吕广迎,男,1982年生,南京信息工程大学数学与统计学院教授、博士生导师。2011年,博士毕业于东南大学数学系;2018年,博士后出站于南京师范大学。研究兴趣:偏微分方程、随机(偏)微分方程以及随机分析在金融、统计物理中的应用。现主持在研国家自然科学基金面上项目一项,主持完成国家自然科学基金面上项目和青年基金各一项,主持完成河南大学校杰青培育对象一项,主持完成河南省青年骨干教师项目一项,主持完成博士后特别资助和面上一等资助各一项。发表论文65篇,部分结果发表在SIAM J. MATH. ANAL., J. FUNCT. ANAL., J. DIFFERENTIAL EQUATIONS, BULL. SCI. MATH., NONLINEARITY等杂志上。2018年荣获河南省高等学校优秀共产党员称号,2019年荣获河南省教育厅学术技术带头人称号。2021年入选江苏省双创博士。

会议时间:2022年3月30日/19:00-20:30

参会方式:线上(腾讯会议ID:585 7057 2228)

线下 另行邮件通知



承办单位/数学与统计学院研究生会