



Entropy Estimates on Nonlinear Stochastic Transport Equations

主讲嘉宾

王凤雨 教授 (天津大学)



报告摘要

By using coupling by change of measures, the relative entropy is estimate for 1D nonlinear stochastic transport equations. As an application, the strong Feller property is derived for a class of measure-valued processes. The talk is based on a joint work with M. von Renesse and A. Weiss.

报告人简介

王凤雨，天津大学国家应用数学中心教授，国家“杰出青年科学基金”获得者，1993年在北京师范大学获博士学位并留校任教，1995年破格晋升为教授，2000年被聘为教育部“长江学者”特聘教授。王凤雨教授的研究方向涉及概率论、微分几何、统计物理和泛函分析等多个学科领域，并在相关领域具有重要影响的工作，发表论文270余篇，成果在《Ann. Probab.》、《J. Eur. Math. Soc. (JEMS)》、《Adv. Math.》、《Probab. Theory Related Fields》、《Comm. Math. Phys.》等国际顶尖期刊发表，独立出版专著4部。王凤雨教授创立的自由维数的Harnack不等式与超Pointcare不等式，已成为国际上研究扩散半群的重要工具，被许多概率学家称为王氏 (Wang's) 不等式。

时 间：2025年12月6日（周六）10：30

会 议 室：光华楼东主楼2001室

邀 请 人：吴波 教授