

学术报告

报告人：肖益民教授 (密歇根州立大学)

报告题目：密歇根州立大学

报告时间：2023年3月12日, 09:00-12:30

报告地点：腾讯会议 988 297 895

发布平台：山东大学数学与交叉科学研究中心

报告摘要： : This mini-course consists of nine two-hour lectures covering the following topics: 1. an introduction on random fields; 2. general results on regularity of Gaussian random fields; 3. exact results on regularity of Gaussian random fields; 4. properties of strong local nondeterminism; 5. fractal properties of random fields; 6. local times of Gaussian random fields; 7. hitting probabilities, polarity, and self-intersections; 8. properties of linear stochastic heat and wave equations; 9. properties of nonlinear stochastic heat equation.

报告人简介：肖益民，密歇根州立大学Foundation Professor。主要从事随机场及随机偏微分方程，分形几何，位势理论，随机场的极值理论方面的研究。