

北京师范大学“第 3 届马氏过程青年学者论坛” 会议通知

北京师范大学数学学院随机数学研究中心举办的“第 3 届马氏过程青年学者论坛”，将于 2020 年 11 月 28-29 日在线上举行。本次会议的目的是为国内各高校的马氏过程的青年研究学者及科研人员提供一个交流和阐述马氏过程最新研究成果的平台，进一步促进相互间的交流合作。

本次会议诚邀国内各高校的各位青年学者参加并做一个学术报告。

会议时间：2020 年 11 月 28 日至 29 日

会议地点：腾讯会议室

会议链接：<https://meeting.tencent.com/s/nj3hZd8xwWTR>

会议 ID：343 2169 1957

此次会议由北京师范大学数学科学学院双一流学科经费资助。

北京师范大学数学科学学院

2020 年 10 月 29 日

第3届马氏过程青年学者论坛日程安排

腾讯会议 ID: 343 2169 1957

11月28日

时 间	报告人	报告题目
08:00-08:10	致 辞	
主持人: 王洁明		
08:10-08:30	邵井海	Long time asymptotics of unbounded additive functionals of regime-switching diffusion processes
08:30-08:50	兰光强	Strong convergence of the Euler-Maruyama method for nonlinear stochastic Volterra integral equations with time-dependent delay
08:50-09:10	邓昌松	Finite Time Blowup of Solutions to Fractional SPDEs
09:10-09:30	黄璐静	Quantitative contraction for Markov chains
09:30-09:50	李宋子	On the convergence rates of superdiffusion in the periodic Lorentz gas
09:50-10:20	中场休息交流	
主持人: 邵井海		
10:20-10:40	李育强	Deviations of record numbers in random walks
10:40-11:00	王洁明	Boundary Harnack Principle for Diffusion with Jumps
11:00-11:20	高武军	Decay Properties of Non-linear Markov Branching Processes
11:20-11:40	李培森	On the entrance at infinity of Feller processes with no negative jumps
主持人: 李育强		
14:30-14:50	吴 波	Quasi-regular Dirichlet forms on the path space over a Riemannian manifold with boundary
14:50-15:10	黎怀谦	Weak (1,1) boundedness of square functions for Dunkl operators
15:10-15:30	廖仲威	Optimal stopping time on discounted semi-Markov Processes
15:30-15:50	郑祥祺	Two-type continuous-state branching processes in Lévy random environments
15:50-16:20	中场休息交流	
主持人: 吴 波		
16:20-16:40	马春华	Limit theorems for CBI processes
16:40-17:00	董从造	Critical branching processes in random environment and Cauchy domain of attraction
17:00-17:20	王华明	2x2正矩阵乘积、变环境下(1,2)和(2,1)随机游动的最大值以及两物种线性分式分枝过程灭绝时的极限定理
17:20-17:40	黄 兴	Derivative Estimates on Distributions of McKean-Vlasov SDEs

第3届马氏过程青年学者论坛日程安排

腾讯会议 ID: 343 2169 1957

11月29日

时 间	报告人	报告题目
主持人: 马春华		
08:10-08:30	王 健	Quantitative convergence to the equilibrium for kinetic Langevin processes with Levy noises
08:30-08:50	罗德军	Numerical computation of probabilities for high dimensional nonlinear SDEs via Kolmogorov equation
08:50-09:10	杨 叙	Boundary behaviors for a class of continuous-state nonlinear branching processes in critical cases
09:10-09:30	侯婉婷	Central limit theorem and local limit theorem for a time-inhomogeneous branching random walk
09:30-09:50	李月爽	Algorithm for computing eigenpairs of Hermitizable matrix
09:50-10:20	中场休息交流	
主持人: 王 健		
10:20-10:40	刘 伟	Random attractors for SPDEs
10:40-11:00	张少钦	On invariant probability measures of regime-switching diffusion processes with singular drifts
11:00-11:20	石万林	Large deviations for a critical Galton-Watson process
11:20-11:40	季丽娜	Optimal control of hazardous population with branching
主持人: 刘 伟		
14:30-14:50	毛永华	从 Markov 链到 Hunt 过程
14:50-15:10	李增沪	Bottleneck behavior of continuous-state branching processes
15:10-15:30	王凤雨	扩散过程经验分布的 Wasserstein 极限
15:30-15:50	何 辉	Conditioned Brownian CRTs
15:50-16:20	中场休息交流	
主持人: 罗德军		
16:20-16:40	张余辉	Integral-type functionals for Q-processes and applications
16:40-17:00	张 梅	Harmonic moments and large deviations for Galton-Watson process with immigration
17:00-17:20	马宇韬	Limit theorems for beta ensembles
17:20-17:40	王颖喆	树上的随机游动的常返性
17:40-18:00	洪文明	L1-Convergence for the martingale of a critical branching process in random environment conditioned on non-extinction