马氏决策过程与随机博弈

2026年10月30日（周五） 邀请报告-概率1 前湖B厅

时间	内容	讲者	主持
13:30-13:55	Risk-sensitive infinite-horizon discounted piecewise deterministic Markov decision processes	黄永辉 中山大学	郭先平 中山大学
13:55-14:20	The optimal risk probability for first passage partially observable Markov decision processes	翁海峰 广西科技大学	
14:20-14:45	Discrete-time stopping games with the risk-sensitive discounted cost criterion	张文炜 福州大学	
14:45-15:10	Non-stationary semi-Markov decision processes with the expected average reward criterion	陈 方 海南大学	

倒向随机微分方程和非线性期望

2026年10月30日（周五） 邀请报告-概率2 前湖B厅

时间	内容	讲者	主持
13:30-13:55	Lévy Processes Under Sublinear Expectations	宋永华 中国科学院数学与系统科学研究院	李 娟 山东大学
13:55-14:20	Multidimensional quadratic BSDEs with weak interactions and related mean-field games of controls	张会林 山东大学	
14:20-14:45	Hamiltonian-Jacobi-Bellman equation on Wasserstein space for recursive mean field control problem with common noise	邢传智 山东大学	
14:45-15:10	Monotone Dynamics, Connecting Orbits and Global Dynamics of McKean-Vlasov Equations	屈定友 山东大学	

马氏过程前沿与自旋玻璃

2026年10月30日（周五） 邀请报告-概率3 扶河厅

时间	内容	讲者	主持
13:30-13:55	Ergodicity for stochastic differential delay equations driven by α-stable processes	张振中 东华大学	刘源远 中南大学
13:55-14:20	Marginal stability phase transitions near the critical external field of spherical spin glasses	许 脑 中南大学	
14:20-14:45	Stochastic stabilization of SDE by alpha-stable noise based on discrete-time feedback control	温晋鑫 中南大学	
14:45-15:10	Upper bounds on Kemeny's constant for a Markov chain	石芳芳 桂林电子科技大学	

Limit Theorems and Statistical Inference for Stochastic Dynamical Systems

2026年10月30日（周五） 邀请报告-概率4 月亮山厅

时间	内容	讲者	主持
13:30-13:55	Parameter estimation of Burgers equations driven by white-colored noise	江一鸣 南开大学	张 登 上海交通大学
13:55-14:20	Deviation inequalities and moderate deviations for Lévy-driven Ornstein-Uhlenbeck process	蒋 辉 南京航空航天大学	中广君 安徽师范大学
14:20-14:45	Critical and supercritical limit theorems for Brownian intersection local times	金益婷 浙江工商大学	
14:45-15:10	Conditional McKean-Vlasov stochastic differential equations driven by fractional Brownian motions	汪江鹏 安徽师范大学	

Stochastic partial differential equations

2026年10月30日（周五） 邀请报告-概率5 前湖A厅

时间	内容	讲者	主持
15:25-15:50	Anomalous regularity and scaling limit by rough transport noise for stochastic 2D fluid models on the torus	唐 斌 南京理工大学	苏中根 浙江大学
15:50-16:15	Exponential mixing for SPDE with localized white noise	刘子愉 北京科技大学	
16:15-16:40	An inverse potential problem for the stochastic heat equation with space-time noise	竺毅纯 中国人民大学	
16:40-17:05	Non-uniqueness of Leray-Hopf solutions to stochastic Navier-Stokes equations with force	邓 洋 上海交通大学	

随机分析及其数值计算与逼近

2026年10月30日（周五） 邀请报告-概率6 前湖B厅

时间	内容	讲者	主持
15:25-15:50	Efficient estimation for the Greeks of Asian options under mixed fractional Brownian motion	郭精军 兰州财经大学	苏中根 浙江大学
15:50-16:15	Ergodic and mixing properties of the 2D Navier-Stokes equations with a degenerate multiplicative Gaussian noise	彭旭辉 湖南师范大学	
16:15-16:40	Non-asymptotic analysis of the randomized midpoint Langevin algorithm and the tamed Langevin algorithm	李瑞国 上海对外经贸大学	
16:40-17:05	Averaging principle and propagation of chaos for conditional distribution dependent SDDEs with hybrid fractional noise	谭 利 江西财经大学	

随机非线性系统的稳定与控制

2026年10月30日（周五） 邀请报告-概率7 扶河厅

时间	内容	讲者	主持
15:25-15:50	Exponential stabilization of stochastic systems via novel event-triggered switching controls	杨雪梅 南京邮电大学	朱全新 湖南师范大学
15:50-16:15	Decentralized Fixed-Time Stabilization of Interconnected Switched Stochastic Nonlinear Systems With Unknown Time-Varying Powers and Deferred Output Constraints	丁 辉 南京信息工程大学	
16:15-16:40	Convergence and stability of the modified stochastic theta scheme for McKean-Vlasov stochastic differential equations under local one-sided Lipschitz conditions	袁海燕 黑龙江工程学院	
16:40-17:05	Dynamic Event-Triggered Optimal Consensus Fault-Tolerant Control for Unknown Stochastic Nonlinear Multi-Agent Systems with Time-Delays	张国平 贵州大学	

倒向随机微分方程理论及其应用

2026年10月30日（周五） 邀请报告-概率8 月亮山厅

时间	内容	讲者	主持
15:25-15:50	Mean-field BSVIEs and associated particle systems	蔡家强 南方科技大学	范胜君 中国矿业大学
15:50-16:15	Mean-field type forward-backward stochastic differential equations driven by subdiffusions	张帅琪 中国矿业大学	
16:15-16:40	Converse comparison and uniqueness theorems for generators of BSDEs	石学军 山东师范大学	
16:40-17:05	Consumption-investment optimization with Epstein-Zin utility in unbounded non-Markovian markets	田德建 中国矿业大学	

最优传输问题及其应用

2026年10月31日（周六） 邀请报告-概率9 前湖A厅

时间	内容	讲者	主持
15:30-15:55	An invariance principle for inhomogeneous Diophantine approximations	李宋子 中国人民大学	李向东 中国科学院数学与系统科学研究院
15:55-16:20	On a new characterization of the incompressible Navier-Stokes equations on Riemannian manifolds	刘国平 华中科技大学	
16:20-16:45	W-entropy formulas and Langevin deformation on the L^2-Wasserstein space over Riemannian manifolds	王宇钊 山西大学	
16:45-17:10	Well-posedness of a stochastic pressureless flow equation in one dimensional space	丁 晓 南京理工大学	

随机分析及其应用

2026年10月31日（周六） 邀请报告-概率10 前湖B厅

时间	内容	讲者	主持
15:30-15:55	Strong averaging principle for reflected slow-fast systems and Homogenization of PDEs with Neumann conditions	巫 静 中山大学	刘 伟 江苏师范大学
15:55-16:20	Targeted memory-dependent Fokker-Planck-Kolmogorov equations for high-dimensional nonlinear dynamical systems driven by fractional Gaussian noise	黄 斌 西北工业大学	
16:20-16:45	Harnack estimates for nondivergence kinetic equations	郝子墨 北京理工大学	
16:45-17:10	Multi-scale McKean-Vlasov diffusions with super-linear kernels: a lifted semigroup approach	洪 伟 江苏师范大学	

随机(偏)微分方程适定性及其长时间行为

2026年10月31日（周六） 邀请报告-概率11 扶河厅

时间	内容	讲者	主持
15:30-15:55	Invariant Measure Approximation for Super-Linear SDEs	李晓月 天津工业大学	邵井海 天津大学
15:55-16:20	Local convergence for MKV SDEs in negative Sobolev spaces and L^2-Wasserstein spaces	庄少钦 中央财经大学	
16:20-16:45	Nonlocal noise and nonlocal singularities formation in stochastic inviscid fluid models	唐 昊 天津大学	
16:45-17:10	Stochastic forced 3D Navier-Stokes equations in $H^1/^2$-Space	李石虎 江苏师范大学	

多尺度随机微分方程

2026年10月31日（周六） 邀请报告-概率12 月亮山厅

时间	内容	讲者	主持
15:30-15:55	Numerical Approximation for Stochastic Differential Equations with State-Dependent Fast Switching	孙晓斌 江苏师范大学	吴付科 华中科技大学
15:55-16:20	Stability of Slow-Fast Stochastic Systems with a Small Delay	周士杰 复旦大学	
16:20-16:45	Central limit theorem for stochastic Langevin equations	李 云 江苏师范大学	
16:45-17:10	The stochastic averaging principle and stability of singularly perturbed regime-switching delayed diffusion systems	曹文杰 湖北文理学院	

泛函不等式及其应用

2026年11月1日（周日） 邀请报告-概率13 扶河厅

时间	内容	讲者	主持
10:30-10:55	L^2-Wasserstein contractivity of Lévy-driven SDEs with high diffusivity	顾建海 天津大学	吴 波 复旦大学
10:55-11:20	Asymptotic Formulas for Negative Sobolev Norms and Applications	黎怀谦 天津大学	
11:20-11:45	Exponential Ergodicity for McKean-Vlasov SDEs with Singular Interactions	黄 兴 天津大学	
11:45-12:10	Asymptotic contraction bounds for two different semigroups and applications	郝佳晴 天津师范大学	

随机（偏）微分方程解的存在唯一性和渐近行为研究

2026年11月1日（周日） 邀请报告-概率14 月亮山厅

时间	内容	讲者	主持
10:30-10:55	Transportation-cost inequalities for invariant measures of stochastic reaction-diffusion equations driven by space-time white noise	段世界 中国科学技术大学	巫 静 中山大学
10:55-11:20	Small-Time Asymptotics of One-Dimensional Diffusions in a Random Environment	杨雪蓉 中国科学技术大学	
11:20-11:45	Reflected stochastic partial differential equations with fully local monotone coefficients in infinite dimensional domains	李 月 南京理工大学	
11:45-12:10	Stochastic Keller-Segel System with superlinear noise	陈云峰 合肥工业大学	

随机过程的渐近行为和随机偏微分方程

2026年11月1日（周日） 邀请报告-概率15 南厅

时间	内容	讲者	主持
10:30-10:55	Asymptotic behaviours of critical branching random walks in $\mathbb{R}^d$	候杰杰 南开大学	胡泽春 四川大学
10:55-11:20	Well-posedness and regularity of stochastic heat equations on moving domains	任宗阳 中国科学技术大学	
11:20-11:45	A probabilistic representation for Navier-Stokes equation and its applications	孙文杰 同济大学	
11:45-12:10	Long-time behavior of McKean-Vlasov stochastic systems with singular coefficients	王 涛 江苏师范大学	

随机游动

2026年11月1日（周日） 邀请报告-概率16 北厅

时间	内容	讲者	主持
10:30-10:55	Large Deviations of Self-interacting Random Walks	黄翔宇 重庆大学	胡泽春 四川大学
10:55-11:20	Favorite sites of one-dimensional transient random walk	周广硕 四川大学	
11:20-11:45	Limit behavior of reinforced random walks on the half-line	王 姗 四川大学	
11:45-12:10	Recent Advances in Favorite Site of Simple Random Walk	郝益旭 中南大学	

异质性宏观经济模型与倒向随机微分方程

2026年11月1日（周日） 邀请报告-概率17 月亮山厅

时间	内容	讲者	主持
13:30-13:55	Kantorovich Meets Sargent: A New Perspective of Rational Expectations	朱胜豪 对外经济贸易大学	朱胜豪 对外经济贸易大学
13:55-14:20	Markov chain approximation methods for solving continuous-time heterogeneous agent models	汤 庆 中国地质大学（武汉）	
14:20-14:45	A global stochastic maximum principle for mean-field forward-backward stochastic control systems with quadratic generators	李彩伟 北京大学	
14:45-15:10	Stability of a Heterogeneous Agent Model with Precautionary Savings	张家桐 香港科技大学	

分枝过程

2026年11月1日（周日） 邀请报告-概率18 南厅

时间	内容	讲者	主持
13:30-13:55	The Genealogy of Conditioned Critical Galton-Watson Trees	郭嘉言 北京信息科技大学	何 辉 北京师范大学
13:55-14:20	Upper moderate deviation probabilities for the maximum of a branching random walk	罗茂辉 南方科技大学	
14:20-14:45	Occupation times for superprocesses in random environments	程子军 安徽师范大学	
14:45-15:10	A large-deviation principle for the empirical distribution of a regular branching random walk	梁明雄 安徽师范大学	