

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A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	霍海峰 福州大学	
14:20-14:45	Discrete-time stopping games with the risk-sensitive discounted cost criterion	张文钊 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	宋永生 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	屈宝友 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 抚河厅			
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 灏 中南大学	
14:20-14:45	Stochastic stabilization of SDE by α -stable noise based on discrete-time feedback control	温哲鑫 中南大学	
14:45-15:10	Upper bounds on Kemeny’s constant for a Markov chain	吕芳芳 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 井冈山厅			
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	申广君 安徽师范大学
13:55-14:20	Deviation inequalities and moderate deviations for L^1 -driven Ornstein–Uhlenbeck process	蒋 辉 南京航空航天大学数学学院	
14:20-14:45	Critical and supercritical limit theorems for Brownian intersection local times	余显烨 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	张 登 上海交通大学
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	郑 洋 上海交通大学	
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	Transportation-cost inequalities for invariant measures of stochastic reaction–diffusion equations driven by space-time white noise	尚世界 中国科学技术大学	翟建梁 中国科学技术大学
15:50-16:15	Small-Time Asymptotics of One-Dimensional Diffusions in a Random Environment	杨赛赛 中国科学技术大学	
16:15-16:40	Reflected stochastic partial differential equations with fully local monotone coefficients in infinite dimensional domains	李 月 南京理工大学	
16:40-17:05	Stochastic Keller–Segel System with superlinear noise	陈云峰 合肥工业大学	
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 抚河厅			
时 间	内 容	讲 者	主 持
15:25-15:50	Exponential stabilization of stochastic systems via novel event-triggered switching controls	杨雪陶 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	王 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 井冈山厅			
时 间	内 容	讲 者	主 持
15:25-15:50	Mean-field BSVEs and associated particle systems	温家强 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	Extended mean field games with terminal constraint via decoupling fields	罗 鹏 上海交通大学	
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	$\mathbb{W}$ -entropy formulas and Langevin deformation on the L^q -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 昊 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	裴 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 抚河厅			
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_p -Wasserstein spaces	张少钦 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 井冈山厅			
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 江苏师范大学数学与统计学院	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 复旦大学智能复杂体系实验室	
16:20-16:45	Central limit theorem for stochastic Langevin equations	李 云 江苏师范大学数学与统计学院	
16:45-17:10	The stochastic averaging principle and stability of singularly perturbed regime-switching delayed diffusion systems	曹文杰 湖北文理学院数学与统计学院	
泛函不等式			
2026年11月1日（周日） 邀请报告-概率13 抚河厅			
时 间	内 容	讲 者	主 持
10:30-10:55	L^2 -Wasserstein contractivity of L^1 -driven SDEs with high diffusivity	鲍建海 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	
分枝过程			
2026年11月1日（周日） 邀请报告-概率14 井冈山厅			
时 间	内 容	讲 者	主 持
10:30-10:55	The Genealogy of Conditioned Critical Galton–Watson Trees	郭嘉言 北京信息科技大学	何 辉 北京师范学院
10:55-11:20	Upper moderate deviation probabilities for the maximum of a branching random walk	罗尧晖 南方科技大学	
11:20-11:45	Occupation times for superprocesses in random environments	程子苓 安徽师范大学	
11:45-12:10	A large-deviation principle for the empirical distribution of a regular branching random walk	张树雄 安徽师范大学	
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 $\mathbb{R}^d$	候浩杰 南开大学	巫 静 中山大学
10:55-11:20	Well-posedness and regularity of stochastic heat equations on moving domains	任崇阳 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 丽 四川大学	
11:45-12:10	Recent Advances in Favorite Site of Simple Random Walk	郝晨旭 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 井冈山厅			
时 间	内 容	讲 者	主 持
13:30-13:55	Infinite horizon McKean–Vlasov FBSDEs and applications to mean field control problems	罗 鹏 上海交通大学	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	李衍伟 北京大学	
14:45-15:10	Stability of a Heterogeneous Agent Model with Precautionary Savings	侯鉴桐 香港科技大学	
随机分析及其数值计算与逼近			
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	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
13:55-14:20	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	
14:20-14:45	Non-asymptotic analysis of the randomized midpoint Langevin algorithm and the tamed Langevin algorithm	李瑞因 上海对外经贸大学	
14:45-15:10	Averaging principle and propagation of chaos for conditional distribution dependent SDDEs with hybrid fractional noise	谭 利 江西财经大学	