高效可扩展的统计学习——高维与大规模模型的理论与方法

2026年10月30日（周五） 邀请报告-统计1 南厅

时 间	内 容	讲 者	主 持
13:30-13:55	Enhancing Fairness and Efficiency in Image Classification via Weighted SID-based Fine-tuning of Large Pre-trained Models	王才民 东南大学	冯兴东 上海财经大学
13:55-14:20	A computationally efficient multivariate volatility model for many assets	李文玉 南开大学	
14:20-14:45	Scaling World-Model Reinforcement Learning through Diffusion Policy Optimization	孙 卓 上海财经大学	
14:45-15:10	Stochastic Gradient Langevin Dynamics for Deep W-Regression with Applications to Differentially Private Estimation	赵晓恺 香港理工大学	

智能科学中的统计方法

2026年10月30日（周五） 邀请报告-统计2 北厅

时 间	内 容	讲 者	主 持
13:30-13:55	Efficient Online LLM Watermark Detection via Bao-Blackwellized E-Processes	李 婷 上海财经大学	唐智恩 云南大学
13:55-14:20	Harnessing Unlabeled Data for Goodness-of-Fit Testing: Simple and Composite Nulls	韩东晓 南开大学	
14:20-14:45	基于先验数据的序列推理风险决策方法	刘 娟 上海财经大学	
14:45-15:10	Optimal Inference on Equilibrium Welfare under Network Interference	郭心奇 香港科技大学	

因果推断与稳健学习

2026年10月30日（周五） 邀请报告-统计3 吉安厅

时 间	内 容	讲 者	主 持
13:30-13:55	A nonparametric potential outcomes framework for bidirectional causal inference	张 昭 北京大学	刘玉坤 华东师范大学
13:55-14:20	Semiparametric efficiency theory of nested Markov models	刘 林 上海交通大学	
14:20-14:45	Robust sequential design in A/B testing	章浩定 华东师范大学	
14:45-15:10	Stabilized empirical risk minimization under random censorship with empirical likelihood weighting	邵军军 南开大学	

统计机器学习及应用

2026年10月30日（周五） 邀请报告-统计4 景德镇厅

时 间	内 容	讲 者	主 持
13:30-13:55	Robust bilinear factor analysis based on the matrix-variate distribution	赵俊龙 云南财经大学	孙法省 东北师范大学
13:55-14:20	Interpretable Maximum Margin Deep Anomaly Detection	杨智基 云南财经大学	
14:20-14:45	On Testing Conditional Mean Independence for Manifold-Valued Data	刘百薇 上海立信会计金融学院	
14:45-15:10	在汉化人理长期性评价指标体系构建与统计测度	陈 杨 上海立信会计金融学院	

试验设计与模型优化

2026年10月30日（周五） 邀请报告-统计5 北厅

时 间	内 容	讲 者	主 持
15:25-15:50	A New Discrepancy-Driven Framework for Uniform Factorial Designs with Application to Bayesian Structure Learning	王素敏 河北工业大学	孙法省 东北师范大学
15:50-16:15	基于反对称 Hadamard 矩阵构造相关平移设计	胡 说 东北师范大学	
16:15-16:40	Flexible Design Strategies and Position Modeling for Order-of-Addition Screening Experiments	王 洪 中国科学院数学与系统科学研究院	
16:40-17:05	Multi-Level Factorial Designs Under Mixed Parameterization	夏新新 江西财经大学	

Modern Statistical Learning: Trustworthy Inference, Adaptation, and Privacy

2026年10月30日（周五） 邀请报告-统计6 北厅

时 间	内 容	讲 者	主 持
15:25-15:50	Mean-Independent Fair Representation Learning with Excess-Risk Guarantees	陈相望 中国科学技术大学	於 州 华东师范大学
15:50-16:15	Metric Conformal Prediction via the Conditional Expected Local Radius	郑 锐 华东师范大学	
16:15-16:40	Black-Box Test-Time Adaptation: Optimality, Personalization and Collaboration	马宇恒 华东师范大学	
16:40-17:05	Exact Minimax Constants and Efficient Estimators in Differential Privacy	李易涵 华东师范大学	

New Advances in Survival Analysis

2026年10月30日（周五） 邀请报告-统计7 吉安厅

时 间	内 容	讲 者	主 持
15:25-15:50	Fused Broken Adaptive Ridge Regression for Simultaneous Variable Clustering and Subgroup Heterogeneity Analysis in Cox Models	贺百花 中国科学技术大学	杨 璐 清华大学
15:50-16:15	A factor-augmented regression approach to learning bivariate interval-censored data	李桢威 广州大学	
16:15-16:40	Single-index Semiparametric Transformation Cure Models with Interval-censored Data	刘晓玉 暨南大学	钟海龙 厦门大学
16:40-17:05	Learning association from multiple intermediate events for dynamic prediction of survival: an application to cardiovascular disease progression	俞嘉慧 哈尔滨工业大学	

Modern Statistical Inference

2026年10月30日（周五） 邀请报告-统计8 景德镇厅

时 间	内 容	讲 者	主 持
15:25-15:50	BEYOND A SINGLE BIOMARKER: ADAPTIVE ENRICHMENT DESIGN WITH DATA-DRIVEN SURROGATE RULES	沈 娟 复旦大学	夏 寅 复旦大学
15:50-16:15	Spatially Randomized Designs Can Enhance Policy Evaluation	杨 雯 复旦大学	
16:15-16:40	Federated PCA and estimation for spiked covariance matrices: Optimal rates and efficient algorithm	李克阳 复旦大学	
16:40-17:05	Minimum Volume Optimal Transport for Multivariate Conformal Prediction	包星杰 复旦大学	

信息迁移与整合估计方法及条件假设检验

2026年10月31日（周六） 邀请报告-统计9 南厅

时 间	内 容	讲 者	主 持
15:30-15:55	Information-Incorporated Estimation of High-Dimensional Generalized Linear DiGs with Interventions	张庆琨 厦门大学	王启华 中国科学院数学与系统科学研究院
15:55-16:20	MATCH: Multiplier-Assisted Tests for Conditional Hypotheses in Non-Euclidean Data	郭 旭 北京师范大学	
16:20-16:45	Divide-and-shrink: An efficient and heterogeneity-agnostic approach for transfer estimation using summary statistics	王彩宇 清华大学	
16:45-17:10	Transportability with target population covariate summaries under covariate shift	盛 晨 中国科学院数学与系统科学研究院	

Modern Advances in Complex Statistical Inference

2026年10月31日（周六） 邀请报告-统计10 吉安厅

时 间	内 容	讲 者	主 持
15:30-15:55	The Fairness Hierarchy: A viewpoint from causal inference,	李长城 大连理工大学	杨松山 中国人民大学
15:55-16:20	Partial Gini Covariance-based Robust Inference for High-dimensional Linear Models with Heavy-tailed Errors	杨松山 中国人民大学	
16:20-16:45	Estimation and inference in ultrahigh-dimensional partially linear single-index model	张 哲 厦门大学	
16:45-17:10	Model-X Knockoffs: Controlling the False Discovery Rate in High Dimensional Time Series	朱雪宁 复旦大学	

生存分析

2026年10月31日（周六） 邀请报告-统计11 吉安厅

时 间	内 容	讲 者	主 持
15:30-15:55	Estimation of the Average Hazard with Survival Weight Based on Length-biased Failure Time Data	王丽洁 吉林大学	赵世祥 吉林大学
15:55-16:20	Estimation for Interval-Censored Failure Time Data with Ordinary Differential Equation Model and Application to a Hypertension Study	刘 蓉 长春工业大学	
16:20-16:45	半参数部分线性转换模型下二元区间删失数据的回归分析	张希雨 燕山大学	
16:45-17:10	Regularization copula link-based semiparametric regression models with bivariate interval-censored data	赵 英 长春工业大学	

网络风险分析与相依可靠性

2026年10月31日（周六） 邀请报告-统计12 景德镇厅

时 间	内 容	讲 者	主 持
15:30-15:55	Stochastic Comparison Results for Load-Sharing Parallel Systems with Statistically Dependent Component Lifetimes	李 原 大津师范大学	赵 鹏 江苏师范大学
15:55-16:20	Bayesian Nowcasting Data Breach DDNE Incidents	孙 红 江苏师范大学	
16:20-16:45	Dependence-Aware Online Forecasting of Cyber Breach Risk	李 强 上海对外经贸大学	
16:45-17:10	Risk Assessment of Cascading Failures in Cyber-Physical Systems under Cyber Attacks	张晓旭 江苏师范大学	

失效时间数据分析的最新进展

2026年11月1日（周日） 邀请报告-统计13 鹰潭厅

时 间	内 容	讲 者	主 持
10:30-10:55	Variable selection for clustered failure time data with marginal promotion time cure model	李艾佳 大连理工大学	王晓先 大连理工大学
10:55-11:20	Online Updating and Heterogeneity Detection for Additive Hazard Models with Streaming Survival Data	王 冰 安徽大学	
11:20-11:45	Function-Valued Auxiliary Information Transfer in Survival Analysis	李 大连海事大学	
11:45-12:10	EM Algorithm for Change-Point Additive Hazards Models with Partially Interval-Censored Data	张梦清 石河子大学	

智能体的统计理论和科学应用

2026年11月1日（周日） 邀请报告-统计14 上饶厅

时 间	内 容	讲 者	主 持
10:30-10:55	AutoSTAT 全自动数据分析助手	雒佳婷 上海财经大学	严晓东 西安交通大学
10:55-11:20	Statistical Optimization and Inference for Graph-Structured Agentic Workflows	杨 丽 西安交通大学	
11:20-11:45	Graph-agnostic Optimization for Agentic Workflows via Strategic Law of Large Numbers	张国栋 山东财经大学	
11:45-12:10	Token-Efficient Agent Workflow Based on Survival Contextual Bandit	王红爱 山东财经大学	

Robust Inference for complex, high dimensional and dependent data

2026年11月1日（周日） 邀请报告-统计15 吉安厅

时 间	内 容	讲 者	主 持
10:30-10:55	Reinforced Tail Quantile Regression	冷 星 厦门大学	张荣茂 浙江工商大学
10:55-11:20	Factor Model-Based Shrinkage Estimation for High-Dimensional Reduced-Rank Regression with Multiple Structural Breaks	马辰辰 中国科学院数学与系统科学研究院预测科学研究中心	
11:20-11:45	Unified semi-distance-based approaches for equal distribution testing with applications	刘 梅 浙江工商大学	
11:45-12:10	High-Dimensional Online Model Averaging for Streaming Data	王江峰 浙江工商大学	

Statistical Modeling, Learning and Inference for Complex Data

2026年11月1日（周日） 邀请报告-统计16 景德镇厅

时 间	内 容	讲 者	主 持
10:30-10:55	A Flexible Spatio-Temporal Stick-Breaking Count Regressions	杜 江 北京工业大学	王国长 暨南大学
10:55-11:20	Supervised Predictive Modeling of High-Dimensional Data with Group LO-Sparse Constrained Neural Networks	杨志煜 云南大学	
11:20-11:45	Online Change-Point Detection for Functional Data	朱汉良 安徽大学	
11:45-12:10	Functional Quantile Treatment Effects with Covariate-Balancing Functional Propensity Scores	王国长 暨南大学	

复杂结构数据分析

2026年11月1日（周日） 邀请报告-统计17 北厅

时 间	内 容	讲 者	主 持
10:30-10:55	Online Variational Bayesian Variable Selection for High-Dimensional Streaming Survival Data	王艺林 首都师范大学	胡 涛 首都师范大学
10:55-11:20	多机构删失数据下高维加速失效时间模型的结构化重组学习与聚类选择	孙晓然 首都师范大学	
11:20-11:45	GSELO:基于 L^0 交叉间动态面板数据模型的变量选择	郭文强 首都师范大学	
11:45-12:10	Bayesian Variable Selection for Cox Proportional Hazards Models with Microbiome Compositional Data	张瑞凤 首都师范大学	

Large-dimensional random matrix and its applications

2026年11月1日（周日） 邀请报告-统计18 鹰潭厅

时 间	内 容	讲 者	主 持
10:30-10:55	Sparse deep integrative latent factor regression for supervised multi-modal data analysis	吴梦云 上海财经大学	张庆昭 厦门大学
10:55-11:20	Ranking Inference from Heterogeneous Pairwise Comparisons	徐世贤 厦门大学	
11:20-11:45	Adaptive Incorporation of Multi-Source External Information in High-Dimensional Gaussian Graphical Models	梁雅丽 厦门大学	
11:45-12:10	Grouped Heterogeneous Gaussian Graphical Models for High-Dimensional Clustered Data	曾 鑫 重庆工商大学	

Statistical Modeling and Inference for Complex and Heterogeneous Data

2026年11月1日（周日） 邀请报告-统计20 吉安厅

时 间	内 容	讲 者	主 持
10:30-10:55	Mapping the Home-Court Edge: A Causal Spatial Point Process Framework for NBA Shot Selection and Efficiency	凌文俊 南开大学	陈 恒 香港城市大学
10:55-11:20	MAPFS: Robust multi-ancestry proteome-wide association studies using summary data	薛浩然 香港城市大学	
11:20-11:45	Generalized multivariate threshold autoregressive models with linearly partitioned threshold space	李 浩 香港城市大学	
11:45-12:10	Robust Gradient Descent Estimation for Tensor Models under Heavy-Tailed Distributions	张晓昱 同济大学	