



新疆大学
XINJIANG UNIVERSITY



新疆大学
XINJIANG UNIVERSITY

中国现场统计研究会因果推断分会
第三届学术年会

会议手册

主办单位：中国现场统计研究会因果推断分会
承办单位：新疆大学数学与系统科学学院

新疆·乌鲁木齐 2025年7月

DIRECTORY

01	■	欢迎致辞
01	■	会议委员会
02	■	会议指南
03	■	会议日程简表
05	■	会议日程安排
13	■	大会报告摘要
19	■	分组报告摘要
89	■	通讯录(按工作单位首字母排序)
95	■	新疆大学简介
97	■	数学与系统科学学院简介
98	■	统计学学科简介
99	■	会议便笺

欢迎致辞

“中国现场统计研究会因果推断分会”第三届学术研讨会将于2025年7月26日至29日在乌鲁木齐市隆重召开。本次会议由新疆大学承办，旨在推动我国因果推断领域的学术交流与应用创新，促进因果推断理论研究、方法创新与实际应用的深度融合，展示前沿研究成果，探讨关键科学问题。本次会议将汇聚来自全国各地因果推断及相关领域的专家学者围绕因果推断理论与方法、实际应用中的新问题与新挑战，以及因果推断与人工智能、大数据分析等交叉融合领域展开深入研讨。会议将为与会代表搭建一个高水平的学术交流平台，促进思想碰撞，激发创新活力，推动统计学理论与实际问题的有机结合。本次会议既是对国内因果推断研究进展的系统梳理，也是对未来学科融合发展的战略展望。我们诚挚邀请国内外因果推断领域的专家学者齐聚乌鲁木齐，共话因果前沿，共谋发展蓝图，共同助力我国因果推断研究的体系化建设，为服务国家重大战略需求贡献统计智慧与方法论支撑！

会议委员会

学术委员会

主 任：郭建华

成 员：丁 鹏 耿 直 李智明 苗 旺 王学丽 张辉国 赵建平

程序委员会

主 任：耿 直

成 员：崔逸凡 何洋波 贾金柱 李 伟 刘 林 刘秉辉 罗姗姗 苗 旺 孙 毅
王学丽 周迎春

会议指南

一、会议地点及联系方式

地点：乌鲁木齐市美丽华酒店

地址：乌鲁木齐新华北路305号

电话：0991-7701888

二、会议安排

● 7月26日报到：15:00-22:00

● 7月27日上午：开幕式及大会报告

● 7月27日下午：分组报告

● 7月28日全天：自由研讨

三、交通信息

路线1：天山国际机场至美丽华酒店：

公交地铁：从国际机场北地铁站乘坐机场捷运到国际机场地铁站，站内换乘1号线到北门地铁站，从C东南口步行至美丽华酒店。

打车：约40分钟，打车费约60元。

路线2：乌鲁木齐站至美丽华酒店：

公交地铁：从乌鲁木齐站南广场公交站乘坐927路公交车到小西门公交站，然后步行约五分钟至美丽华酒店。

打车：从北广场出站，右边是网约车上车点，左边是出租车上车点。约25分钟，打车费约30元。

四、注意事项

1、请参会代表提前熟悉会议手册，按照会议议程准时参加各项学术活动，若会议议程时间、地点临时有变化，会务组将及时通知。

2、会议期间，切记将您的手机调至静音或震动状态。期望您度过一个美好的会期！如遇任何困难，请及时联系会务组。

会务组联系人：孙毅 15099375317 邓雨欣 18872259935



会议日程简表

日期	时间	事项	地点
7月26日(星期六)	15:00-22:00	会议报到、注册	美丽华酒店一楼大厅
	18:00-19:30	晚餐	美丽华酒店三楼贵宾楼
7月27日(星期日)	10:00-10:30	开幕式、合影	美丽华酒店B座四楼会展中心
	10:40-11:25	大会报告1	美丽华酒店B座四楼会展中心
	11:25-12:10	大会报告2	
	12:10-12:25	茶歇	
	12:25-13:10	大会报告3	
	13:10-13:55	大会报告4	
	13:55-15:00	午餐	美丽华酒店三楼贵宾楼
	14:30-14:55	理事会会议	美丽华酒店B座四楼会展中心
	15:00-17:05	分会报告 Session I	美丽华酒店B座四楼会展中心、B座四楼新闻发布厅、A座六楼多功能厅、B座十六楼宴会厅、A座六楼C区、A座十二楼1号会议室
	17:05-17:25	茶歇	
	17:25-19:30	分会报告 Session II	
	19:30-21:00	晚餐	美丽华酒店三楼贵宾楼
7月28日(星期一)	10:30-13:30	研讨	美丽华酒店B座四楼会展中心
	13:30-14:30	午餐	美丽华酒店三楼贵宾楼
	15:30-18:30	研讨	美丽华酒店B座四楼会展中心
7月29日(星期二)	离会		

理事会会议议程

会议时间:2025年7月26日(周六)14:30:14:55

会议形式:线下

会议地点:美丽华酒店 B 座四楼会展中心

参加人员:全体理事

主 持 人:分会秘书长—王学丽

会议流程:

1. 理事长 耿直 致欢迎辞, 介绍理事会会议目标。
2. 秘书长汇报当前会员规模、理事构成及活动开展情况。
3. 苗旺(常务副理事长) 介绍扩大计划

1) 扩大普通会员计划

审议新会员招募标准与流程优化(如开放领域专家、青年学者等)。
拟定推广策略(学术会议宣传、社交媒体动员等)。
分工落实招募任务(责任人:理事)。

2) 扩大理事会员方案

讨论新增理事名额及候选人资格(学术贡献、地区/机构代表性等)。
分工落实招募任务(责任人:常务理事)。

3) 增补副理事长提案

说明增补副理事长的必要性(如职能分工、学科覆盖等)。

会议日程安排

2025年7月27日

7月27日上午开幕式

地点：B座四楼会展中心

时间	内容	主持人
10:00-10:30	新疆大学校领导 致辞	赵建平 (新疆大学数学与系统科学学院院长)
	赵玉西 新疆维吾尔自治区统计局一级巡视员、统计学会副会长 致辞	
	郭建华 中国现场统计研究会理事长 致辞	
	耿直 因果推断分会理事长 致辞	
	全体人员合影	

7月27日上午主会场

地点：B座四楼会展中心

时间	报告题目	报告人	主持人
10:40-11:25	Optimal Causative Inference via MMSPE	张正军 (中国科学院大学)	耿直 (北京工商大学)
11:25-12:10	Estimating Treatment Effects with Competing Intercurrent Events in Randomized Controlled Trials	丁鹏 (加州大学伯克利分校)	王学丽 (北京工商大学)
休息 (12:10-12:25)			
12:25-13:10	Acyclic Directed Mixed Graphs: Matrix Algebra, Statistical Models, Confounder Selection	赵卿元 (剑桥大学)	苗旺 (北京大学)
13:10-13:55	Causal Representation Learning and Causal Generative AI	张坤 (卡内基梅隆大学)	孙毅 (新疆大学)
午餐 (13:55-15:00)			
14:30-14:55	理事会会议		

分会场具体安排

7月27日下午 15:00-19:30

第一分会场

地点：B座四楼会展中心

Session I 主持人：郜源善（浙江大学）		
时间	报告题目	报告人
15:00-15:25	Deep Orthogonal Learner for Conditional Quantile Treatment Effect Estimation	钟齐先 (厦门大学)
15:25-15:50	Multiply Robust Inference of Average Treatment Effects by High-dimensional Empirical Likelihood	夏新涛 (爱荷华州立大学)
15:50-16:15	Pricing in the Dark	亓旻昊 (浙江大学)
16:15-16:40	Estimation of Tail Treatment Effect under Extended Framework	苗子 (复旦大学)
16:40-17:05	On Multiple Robustness of Proximal Dynamic Treatment Regimes	郜源善 (浙江大学)
茶歇 (17:05-17:25)		
Session II 主持人：刘林（上海交通大学）		
时间	报告题目	报告人
17:25-17:50	Local Genetic Correlation via Knockoffs Reduces Confounding due to Cross-Trait Assortative Mating	马诗洋 (上海交通大学)
17:50-18:15	A Focusing Framework for Testing Bi-Directional Causal Effects in Mendelian Randomization	李赛 (中国人民大学)
18:15-18:40	Bias-Reduction in G-Computation for Covariate Adjustment in Randomized Clinical Trials	张昕 (辉瑞（中国）研究开发有限公司)
18:40-19:05	Causal Inference for All: Marginal Causal Effects for Outcomes Truncated by Death	王林勃 (多伦多大学)
19:05-19:30	Asymptotic Efficiency Theory on Regular Parametric Manifolds	刘林 (上海交通大学)
晚餐 (19:30-21:00)		

第二分会场

地点：B座四楼新闻发布厅

Session I 主持人：苗旺（北京大学）		
时间	报告题目	报告人
15:00-15:25	动力学因果与干预性动力学因果	史际帆 (复旦大学)
15:25-15:50	Causal Attribution with Confidence	张平 (北京大学)
15:50-16:15	A Potential Outcome Framework for Nonparametric Bidirectional Causal Inference	张国宇 (北京大学)
16:15-16:40	A Generalized Tetrad Constraint for Testing Conditional Independence Given a Latent Variable	英乃文 (北京大学)
16:40-17:05	Causal Inference with Dyadic Data in Randomized Experiments	苗旺 (北京大学)
茶歇（17:05-17:25）		
Session II 主持人：马慧娟（华东师范大学）		
时间	报告题目	报告人
17:25-17:50	多模态融合的生存模型改进	陈晓平 (福建理工大学)
17:50-18:15	Estimating Expectile-Optimal Treatment Regimes	范彩云 (上海对外经贸大学)
18:15-18:40	Incorporating Auxiliary Information for Improved Statistical Inference	郁淼淼 (华东师范大学)
18:40-19:05	On Computing and the Complexity of Computing a Class of Higher-Order U/V Statistics	张瑞琦 (华东师范大学)
19:05-19:30	Efficient Estimation of Quantile Treatment Effects by Incorporating External Controls	马慧娟 (华东师范大学)
晚餐（19:30-21:00）		

第三分会场

地点：A座六楼多功能厅

Session I 主持人：何洋波（北京大学）		
时间	报告题目	报告人
15:00-15:25	Identification and Multiply Robust Estimation of Causal Effects via Instrumental Variables from an Auxiliary Population	李伟 (中国人民大学)
15:25-15:50	Local Identifying Causal Relations in the Presence of Latent Variables	谢峰 (北京工商大学)
15:50-16:15	Identification and Estimation of Causal Peer Effects using Instrumental Variables	帅康 (北京大学)
16:15-16:40	An Improved Clique-picking Algorithm for Counting Markov Equivalent DAGs via Super Cliques Transfer	刘力夫 (东北师范大学)
16:40-17:05	On the Representation of Pairwise Causal Background Knowledge and its Applications in Causal Inference	何洋波 (北京大学)
茶歇（17:05-17:25）		
Session II 主持人：贾金柱（北京大学）		
时间	报告题目	报告人
17:25-17:50	Estimation of Treatment Effect using Instrumental Variables and Bayesian Additive Regression Trees for Right-censored Data	梁宝生 (北京大学)
17:50-18:15	Double Negative Control Inference with Some Invalid Negative Control Exposures	杨晴晴 (北京大学)
18:15-18:40	TEMR: Trans-Ethnic Mendelian Randomization Method using Large Scale GWAS Summary Datasets	李洪凯 (山东大学)
18:40-19:05	DSCS: Fast CPDAG- Based Verification of Collapsible Submodels in High Dimensional Bayesian Networks	吴文涛 (东北师范大学)
19:05-19:30	Mendelian Randomization Analysis with Pleiotropy-Robust Log-linear Model for Binary outcomes	贾金柱 (北京大学)
晚餐（19:30-21:00）		

第四分会场

地点：B座十六楼宴会厅

Session I 主持人：王学丽（北京工商大学）		
时间	报告题目	报告人
15:00-15:25	Statistical Inference for Mediation Models with High Dimensional Exposures and Mediators	刘婧媛 (厦门大学)
15:25-15:50	Quantifying Individual Risk for Binary Outcome	吴鹏 (北京工商大学)
15:50-16:15	Debiased Transfer Learning for Confounded High-Dimensional Model	陈自元 (北京大学)
16:15-16:40	Efficiency-Improved Doubly Robust Estimation with Non-Confounding Predictive Covariates	罗姗姗 (北京工商大学)
16:40-17:05	A Robust Covariate-Balancing Method for Estimating Individualized Treatment with Censored Data	郑汝佳 (东北师范大学)
茶歇（17:05-17:25）		
Session II 主持人：冯龙（南开大学）		
时间	报告题目	报告人
17:25-17:50	Estimation of Treatment Effects Based on Kernel Matching	高巍 (东北师范大学)
17:50-18:15	High-Dimensional Causal Structure Learning with Parallel Reverse PC and Shapley Independence Value	谌自奇 (华东师范大学)
18:15-18:40	Tucker Tensor Factor Models: Matricization and Mode-wise PCA Estimation	张旭 (华南师范大学)
18:40-19:05	随访队列数据中因果关系发现算法	张爽 (复旦大学)
19:05-19:30	Spatial-sign Based High Dimensional Change Point Inference	冯龙 (南开大学)
晚餐（19:30-21:00）		

第五分会场

地点：A座六楼C区

Session I 主持人：周岭（西南财经大学）		
时间	报告题目	报告人
15:00-15:25	CTE ₂ : Conditional Tail Expectation Treatment Effect	黎德元 (复旦大学)
15:25-15:50	A New and Efficient Debiased Estimation of General Treatment Models by Balanced Neural Networks Weighting	张政 (中国人民大学)
15:50-16:15	Data Integration Using Covariate Summaries from External Sources	张宇谦 (中国人民大学)
16:15-16:40	Strategic A/B testing via Maximum Probability-driven Two-armed Bandit	严晓东 (西安交通大学)
16:40-17:05	An Efficient Two-Way Cross Test for Mediation Effects with High Sensitivity to Weak Signals	周岭 (西南财经大学)
茶歇（17:05-17:25）		
Session II 主持人：杨帆（清华大学）		
时间	报告题目	报告人
17:25-17:50	Debiased Regression Adjustment in Completely Randomized Experiments with Moderately High-Dimensional Covariates	王禹皓 (清华大学)
17:50-18:15	Target Stratum Analysis in Stratified Randomized Experiments with Transfer Learning and Regression-Adjusted Average Treatment Effect Estimates	杨玥含 (中央财经大学)
18:15-18:40	Estimation of High-Dimensional Dynamic Factor Models Based on Two-Way Information of Auto-Covariances	高志根 (东北师范大学)
18:40-19:05	Categorical Instrumental Variable Model: Characterization, Partial Identification and Inference	F.Richard Guo (密歇根大学)
19:05-19:30	Two-Phase Treatment with Noncompliance: Identifying the Cumulative Average Treatment Effect via Multisite Instrumental Variables	杨帆 (清华大学)
晚餐（19:30-21:00）		

第六分会场

地点:A座十二楼1号会议室

Session I 主持人：孙毅（新疆大学）		
时间	报告题目	报告人
15:00-15:25	The Development of Optimal Criterion in the Design of Experiments	李智明 (新疆大学)
15:25-15:50	因果推断之双重机器学习：模型设计应用与误区防范	陈海龙 (新疆财经大学)
15:50-16:15	Learning Gaussian Bayesian Network from Censored Data Subject to Limit of Detection by the Structural EM Algorithm	徐平峰 (东北师范大学)
16:15-16:40	An Efficient Recursive Decomposition Algorithm for Undirected Graphs	衡佩 (东北师范大学)
16:40-17:05	极端气候事件对能源结构的倒逼机制研究——基于面板模型的分析	宣张圆 (安徽财经大学)
茶歇（17:05-17:25）		
Session II 主持人：王文武（曲阜师范大学）		
时间	报告题目	报告人
17:25-17:50	Semiparametric Model Averaging for High-Dimensional Quantile Regression with Nonignorable Nonresponse	熊玮 (辽宁大学)
17:50-18:15	基于协变量校正限制平均损失时间评估治疗的因果效应	陈征 (南方医科大学)
18:15-18:40	绿色金融与企业供应链融资	李俊杰 (安徽财经大学)
18:40-19:05	Domain Adaptation Framework for Causal Effect Estimation Under Distribution Shift	王文武 (曲阜师范大学)
晚餐（19:30-21:00）		

2025年7月28日

地点:B座四楼会展中心

时间	会议议程	会议主题
10:30-13:30	自由研讨	因果推断的发展与应用前沿问题
午餐（13:30-14:30）		
15:30-18:30	自由研讨	因果推断与AI