



清华大学  
Tsinghua University

# 2016

## 清华大学青年统计学者论坛

2016 Tsinghua Symposium on Statistics and Data  
Science for Young Scholars

# 会议手册

2016年12月9日-11日  
北京

## 会议指南

为了促进国内青年统计和数据科学学者间的学术交流合作，更好地推动统计学和数据科学的发展，同时加强与国内外各兄弟院校之间的协同合作，清华大学统计学研究中心于2016年12月9日-11日在京召开“2016清华大学青年统计学者论坛”（2016 Tsinghua Symposium on Statistics and Data Science for Young Scholars）。

### 一、会议安排

1. 会议报到：12月09日（13:30-17:00）

12月10日（7:45-8:00）

地址：紫光国际交流中心（清华大学东南门外）

电话：010-62791888

2. 会议时间：2016年12月10日（全天），

2016年12月11日（上午）

地址：紫光国际交流中心

### 二、会议费用

本次会议不收取会议费，主办方为您提供工作午餐及一次晚宴，并为外省受邀报告人提供会议期间三晚在京住宿，交通费自理。

## 会议日程

12月10日 上午

08:00-08:10 开幕式

地点：紫光国际交流中心 B2 层第三会议室

**【第一分会场】**

地点：紫光国际交流中心 B2 层第三会议室

时间	报告人	单位	报告题目	主持人
08:10-08:35	贾金柱	北京大学	Sparse Poisson regression with penalized weighted score function	刘汉中
08:35-09:00	姜丹丹	吉林大学	Tests for large-dimensional covariance structure based on Rao' s score test	
09:00-09:25	尹建鑫	中国人民大学	Covariate-adaptive randomization with variable selection in high dimensional data	
09:25-09:40 茶 歇				
09:40-10:05	刘汉中	清华大学	Bootstrap Lasso + OLS for constructing confidence intervals for parameters in high-dimensional sparse linear regression model	尹建鑫
10:05-10:30	秦国友	复旦大学	High dimensional variable selection for longitudinal data with covariate measurement error and response dropouts	
10:30-10:55	赵 鹏	江苏师范大学	Multiple cyber attacks against a target with observation errors and dependent outcomes	
10:55-11:20	邹长亮	南开大学	Fast change-points detection in high-dimension: a combination of global and local segmentations	

【第二分会场】学术报告安排

地点：紫光国际交流中心 B2 层第四会议室

时间	报告人	单位	报告题目	主持人
08:10-08:35	邓明华	北京大学	VCNet: vector based gene co-expression network construction using Frobenius norm and its application to RNA-seq data	侯琳
08:35-09:00	郭小波	中山大学	RegODA: univariate regression modeling for the orthogonal decomposition analysis of multiple correlated phenotypes in genome-wide association studies	
09:00-09:25	胡杰	厦门大学	Linear correlation coefficient of tree-shaped data	
09:25-09:40		茶歇		
09:40-10:05	李启寨	中国科学院	Distance regression with application to genetic association studies	邓明华
10:05-10:30	刘玉坤	华东师范大学	Semiparametric inference in a genetic mixture model	
10:30-10:55	王涛	上海交通大学	Structured subcomposition selection in regression and its application to microbiome data analysis	
10:55-11:20	王勇	中国科学院	Gene regulatory network modeling with chromatin regulator	

11:20-11:30 合影（紫光国际交流中心正门）

11:30-13:30 自助午餐（统一乘车前往芝兰园）

12月10日 下午

【第一分会场】学术报告安排

地点：紫光国际交流中心 B2 层第三会议室

时间	报告人	单位	报告题目	主持人	
13:30-13:55	丁 鹏	UC Berkeley	A randomization-based perspective of analysis of variance: a test statistic robust to treatment effect heterogeneity	邓 柯	
13:55-14:20	林 伟	北京大学	Randomizing the simplex: scalable and accurate inference for clustered categorical data		
14:20-14:45	林志翔	Stanford University	AC-PCA: simultaneous dimension reduction and adjustment for confounding variation		
14:45-15:10	苗 旺	北京大学	Theory and implementation of doubly robust estimators with nonignorable missing data		
15:10-15:35	王学丽	北京邮电大学	Selection of variables for estimation of the causal effects		
15:35-16:00		茶 歇			
16:00-16:25	顾莉洁	苏州大学	Simultaneous confidence bands for the distribution function of a finite population in stratified sampling	邹长亮	
16:25-16:50	何洋波	北京大学	Sampling methods for Markov equivalence classes of directed acyclic graphs		
16:50-17:15	熊世峰	中国科学院	Personalized optimization for computer experiments with environmental inputs		
17:15-17:40	张俊妮	北京大学	Bayesian small area demographic estimation and forecasting		
17:40-18:05	张 岳	上海交通大学	Bayesian inference for nonresponse two-phase sampling		

【第二分会场】学术报告安排

地点：紫光国际交流中心 B2 层第四会议室

时 间	报告人	单 位	报 告 题 目	主 持 人
13:30-13:55	郭 斌	西南财经大学	Segmenting multiple time series by contemporaneous linear transformation: PCA for time series	李 东
13:55-14:20	刘秉辉	东北师范大学	Integrative community detection of multi-relational networks	
14:20-14:45	马莹莹	北京航空航天大学	Banded spatio-temporal autoregression	
14:45-15:10	潘 蕊	中央财经大学	基于车联网数据的 UBI 模型	
15:10-15:35	周 静	中国人民大学	Network GARCH model	
15:35-16:00 茶 歇				
16:00-16:25	杜在超	西南财经大学	Modeling and testing systemic risk	贾金柱
16:25-16:50	黄 勉	上海财经大学	Sparse factor portfolios for cross-sectional multifactor model	
16:50-17:15	孔新兵	苏州大学	Testing against the constancy of large dimensional factor loading matrix with high frequency data	
17:15-17:40	吴声志	苏州大学	Perturbation analysis of risk process with mean-reverting stochastic volatility	
17:40-18:05	朱复康	吉林大学	Robust closed-form estimators for the integer-valued GARCH(1,1) model	

18:10-20:00 晚宴(醉爱时尚餐厅)

12月11日 上午

【第一分会场】学术报告安排

地点：紫光国际交流中心 B2 层第四会议室

时 间	报告人	单 位	报 告 题 目	主 持 人
08:00-08:25	常象宇	西安交通大学	Divide and conquer strategy for distributed learning	赵 鹏
08:25-08:50	唐 煜	苏州大学	Bipartite detecting array	
08:50-09:15	杨玥含	中央财经大学	Multi-step regularization method for the sparse undirected graphs.	
09:15-09:40	朱利平	中国人民大学	A lack-of-fit test with screening in sufficient dimension reduction for ultrahigh dimensional data	
09:40-10:00 茶 歇				
10:00-10:25	席瑞斌	北京大学	Differential network analysis via Lasso penalized D-trace loss	朱利平
10:25-10:50	俞章盛	上海交通大学	Variable selection for mixture and promotion time cure rate models	
10:50-11:15	张新雨	中国科学院	Bandwidth averaging estimator	
11:15-11:40	张云俊	北京大学	Inference on the influenza transmission: a statistical view	

【第二分会场】学术报告安排

地点：紫光国际交流中心 B2 层第五会议室

时间	报告人	单位	报告题目	主持人
08:00-08:25	吕晓玲	中国人民大学	A new hierarchical classification model with special consideration on the underlying data generating process	俞 声
08:25-08:50	宋晓军	北京大学	A simple test for indirect and spurious causalities	
08:50-09:15	吴纯杰	上海财经大学	Improved robust-likelihood cumulative sum charts	
09:15-09:40	钟 威	厦门大学	Forward additive regression for ultrahigh dimensional nonparametric additive models	
09:40-10:00 茶 歇				
10:00-10:25	冯兴东	上海财经大学	Network-based feature screening with applications to genome data	杜在超
10:25-10:50	郭绍俊	中国人民大学	Valid inference on semiparametric estimators with regressors generated by high dimensional regularization	
10:50-11:15	黄 涛	上海财经大学	Nonparametric fixed effects model for panel data with locally stationary regressors	
11:15-11:40	王绍立	上海财经大学	Monotone function estimation in partially linear models	

11:40-14:00 自助午餐（统一乘车前往芝兰园）

14:00 参观统计学研究中心



## 参会人员名单

序号	姓名	学校	邮箱
1	常象宇	西安交通大学	xiangyuchang@gmail.com
2	邓明华	北京大学	dengmh@pku.edu.cn
3	丁 鹏	UC Berkley	pengdingpku@berkeley.edu
4	杜在超	西南财经大学	duzc@swufe.edu.cn
5	冯兴东	上海财经大学	feng.xingdong@mail.shufe.edu.cn
6	顾莉洁	苏州大学	gulijie@suda.edu.cn
7	郭 斌	西南财经大学	guobinscu@scu.edu.cn
8	郭绍俊	中国人民大学	sjguo@ruc.edu.cn
9	郭小波	中山大学	mc03gxb@126.com
10	何洋波	北京大学	heyb@math.pku.edu.cn
11	胡 杰	厦门大学	hujiechelsea@xmu.edu.cn
12	胡 涛	首都师范大学	hutaomath@foxmail.com
13	黄 勉	上海财经大学	huang.mian@mail.shufe.edu.cn
14	黄 涛	上海财经大学	huang.tao@mail.shufe.edu.cn
15	贾金柱	北京大学	jzjia@math.pku.edu.cn
16	姜丹丹	吉林大学	jiangdandan@jlu.edu.cn
17	孔新兵	苏州大学	kongxinbing@suda.edu.cn
18	李启寨	中国科学院	liqz@amss.ac.cn
19	林 伟	北京大学	weilin@math.pku.edu.cn
20	林志翔	Stanford University	linzx06@gmail.com
21	刘秉辉	东北师范大学	liubh100@nenu.edu.cn
22	刘玉坤	华东师范大学	ykliu@sfs.ecnu.edu.cn
23	吕晓玲	中国人民大学	xiaolinglu@ruc.edu.cn
24	马莹莹	北京航空航天大学	mayingying_11@163.com

25	苗 旺	北京大学	mwfy@pku.edu.cn
26	潘 蕊	中央财经大学	panrui_cufe@126.com
27	秦国友	复旦大学	gyqin@fudan.edu.cn
28	宋晓军	北京大学	sxj@gsm.pku.edu.cn
29	唐 煜	苏州大学	ytang@suda.edu.cn
30	王绍立	上海财经大学	swang@mail.shufe.edu.cn
31	王 涛	上海交通大学	neowangtao@sjtu.edu.cn
32	王学丽	北京邮电大学	wangxl@bupt.edu.cn
33	王 勇	中国科学院	ywang@amss.ac.cn
34	吴纯杰	上海财经大学	wumaths@mail.shufe.edu.cn
35	吴声志	苏州大学	szwu@suda.edu.cn
36	席瑞斌	北京大学	ruibinxi@math.pku.edu.cn
37	熊世峰	中国科学院	xiong@amss.ac.cn
38	杨玥含	中央财经大学	yangyuehan8841@163.com
39	尹建鑫	中国人民大学	jyin@ruc.edu.cn
40	俞章盛	上海交通大学	yuzhangsheng@sjtu.edu.cn
41	张俊妮	北京大学	zjn@gsm.pku.edu.cn
42	张新雨	中国科学院	xinyu@amss.ac.cn
43	张 岳	上海交通大学	zhang3ye@mail.uc.edu
44	张云俊	北京大学	yunjun.zhang@pku.edu.cn
45	赵 鹏	江苏师范大学	zhaop@jsnu.edu.cn
46	赵 强	山东师范大学	zhaoqstat@126.com
47	钟 威	厦门大学	wzhong.wise@gmail.com
48	周 静	人民大学	zhoujing_89@126.com
49	朱复康	吉林大学	fzhu@jlu.edu.cn
50	朱利平	人民大学	zhuliping.stat@yahoo.com
51	邹长亮	南开大学	nk.chlzou@gmail.com

## 校园地图

清华大学统计学研究中心位于清华大学伟清楼二层





清华大学统计学研究中心  
Center for Statistical Science of Tsinghua University

