

## 第十次全国概率统计会议纪要

2014年10月18日至20日,第十次全国概率统计会议在山东大学中心校区举行,来自全国各地的五百余名代表参会.

开幕式由中国概率统计学会第九届秘书长房祥忠教授主持,理事长马志明院士致辞并作第九届理事会工作报告.他简要介绍了2010年以来中国概率统计学会承办的各种会议以及学会会员获得的各项荣誉与成绩,希望大家在此次会议上深入研讨,在概率统计学科上取得更多更高的成就.

彭实戈院士代表主办方在致辞中讲到,本次会议是全国规模最大的概率统计学术交流会议,在各位概率统计学者的共同努力下,概率统计学科日渐兴旺发达,在国内外数学界的影响越来越大,希望各位学者在这个领域继续钻研、再创新高.

山东大学副校长娄红祥表示,此次大会的召开,对于山东大学数学学科的发展具有重要意义.山东大学希望通过这次会议搭建起坚实的学术交流平台,期望各位专家学者能够在广泛交流、深度探讨中激发新思想、新观点,为中国乃至世界的科学进步作出新的贡献.

全国概率统计会议每四年举办一次,是全国规模最大的概率统计学术交流会议,也是中国概率统计学会的换届代表大会.第十次全国概率统计会议由山东大学数学学院和齐鲁证券金融研究院承办,会议旨在密切国内各高校与科研院所之间的协作,加强专家学者之间的沟通联系,促进学术交流和人才培养,探讨概率统计学科的发展前景及其相关领域的交叉融合.会议邀请了多位在国际上有重要影响的概率论与数理统计专家作大会报告,邀请了国内知名学者作分组报告以及各分会学术报告.会议审议了第九届理事会工作报告、《应用概率统计》编委会工作报告,选举了新的理事会和常务理事会,推选何书元教授为第十届中国概率统计学会理事长.

中国概率统计学会第五至八届理事长严加安院士、陈家鼎教授、陈木法院士、耿直教授出席了会议.

中国数学会概率统计学会

2014年10月30日

附:

一、全体大会邀请报告

1. 陈增敬(山东大学): Limit theorems for capacities
2. 孙六全(中国科学院数学与系统科学研究院): Joint analysis of longitudinal data

with informative observation and terminal event times

3. 唐年胜 (云南大学): 缺失数据模型的统计推断
4. 巩馥洲 (中国科学院数学与系统科学研究院): TBA
5. 王兆军 (南开大学): 复杂数据的在线监控与诊断

## 二、概率与统计分组邀请报告

### 1. 概率组邀请报告

- (1) 陈大岳 (北京大学): 随机树上的随机游动
- (2) 张余辉 (北京师范大学): 单生过程一些问题的统一处理
- (3) 江龙 (中国矿业大学(徐州)): Backward stochastic viability property for multi-dimensional BSDEs and its applications
- (4) 李娟 (山东大学(威海校区)): Mean-field stochastic differential equations and associated PDEs
- (5) 李向东 (中国科学院数学与系统科学研究院): Entropy, Harnack inequalities, gradient flow and random matrices
- (6) 梁志彬 (南京师范大学): Optimal dynamic reinsurance for the risk model with  $n$  dependent classes of insurance business
- (7) 刘伟 (江苏师范大学): Long time asymptotics of stochastic PDEs in variational framework
- (8) 刘玉婷 (北京交通大学): Web Markov skeleton processes and applications in web page ranking
- (9) 宋永生 (中国科学院数学与系统科学研究院): Gradient estimates for nonlinear diffusion semigroups by coupling methods
- (10) 苏中根 (浙江大学): On longest increasing subsequences
- (11) 张新生 (复旦大学): Large U-statistic based matrix comparison
- (12) 洪文明 (北京师范大学): Intrinsic branching structure within the random walk with bounded jumps and its applications

### 2. 统计组邀请报告

- (1) 邓柯 (清华大学): Association pattern discovery via theme dictionary models
- (2) 冯兴东 (上海财经大学): Estimation and testing of varying coefficients in quantile regression
- (3) 李勇 (北京师范大学): 基于大气CO<sub>2</sub>浓度数据和生态碳通量模型的土壤碳库优化方法
- (4) 林金官 (东南大学): Robust orthogonality-based estimation and jump-preserving fitting for heteroscedastic partially linear varying coefficient models

- (5) 林路 (山东大学): Upper expectation parametric regression and adaptive estimation via penalized maximum-least-squares
- (6) 刘卫东 (上海交通大学): Incorporation of sparsity information in large-scale two-sample t tests
- (7) 王学钦 (中山大学): 多元非均衡数据的同分布检验(MIT, multivariate imbalance test)
- (8) 席瑞斌 (北京大学): Stochastic search variable selection in quantile regression based on empirical likelihood
- (9) 杨建峰 (南开大学): Computer experiments with both qualitative and quantitative variables
- (10) 张忠占 (北京工业大学): 有形状约束的曲线估计
- (11) 郑术蓉 (东北师范大学): 高维样本协方差矩阵理论及其在高维数据分析中的应用
- (12) 邹国华 (中国科学院数学与系统科学研究院): 企业薪酬抽样调查方法与数据处理研究

三、中国数学会概率统计学会第十届理事名单 (按姓氏拼音字母为序)

理 事 长: 何书元							
副理事长: 陈大岳      郭建华      郭军义      孙六全							
秘 书 长: 骆顺龙							
副秘书长: 何 凯      胡 涛      於 州      章复熹							
理 事 (带*号为常务理事):							
陈大岳*	陈增敬*	陈振龙	崔恒健*	戴万阳	邓 柯	董 昭*	房祥忠*
高付清*	高 巍	郭建华*	郭军义*	韩 东	何书元*	洪文明	胡太忠
荆炳义	李 雷	梁汉营	林华珍*	刘民千	刘 伟	刘 杨	刘再明
栾贻会*	骆顺龙*	梅长林	任佳刚	任艳霞*	宋立新	孙六全*	覃 红
汤银才	陶 剑	田茂再	童行伟*	王德辉*	王汉生*	吴黎军	吴 臻*
薛留根*	闫理坦	杨立坚	于 丹*	张宝学*	张立新	张日权*	张三国
张曙光	张新生*	张忠占*	朱利平	邹长亮			

四、《应用概率统计》第八届编委会名单 (按姓氏拼音字母为序)

主 编: 陈木法							
副主编: 郭军义      何书元      张日权							
编 委:							
陈木法	董 昭	房祥忠	高付清	郭建华	郭军义	何书元	李 元
林华珍	林金官	林 路	刘民千	任艳霞	苏中根	孙六全	汤银才
陶 剑	童行伟	王德辉	王学钦	吴 臻	薛留根	杨静平	杨 瑛
张宝学	张日权	张希承	张新生	张余辉	周 勇		