

## 学术活动报道

# 第九次全国概率统计会议纪要

第九次全国概率统计会议于2010年10月22日至10月25日在天津·南开大学召开。参加会议的海内外代表近600人，是迄今为止规模最大的一次。这次会议得到了国家自然科学基金天元基金、教育部高校数学中心、核心数学与组合数学教育部重点实验室、中国数学会、南开大学陈省声数学研究所和南开大学数学科学学院等单位的大力支持。中国数学会理事长马志明院士、南开大学常务副校长陈洪教授、南开大学陈省声数学研究所所长龙以明院士等嘉宾，中国概率统计学会的几位前理事长以及概率统计届的一批老前辈出席了大会开幕式。陈洪副校长、马志明院士和龙以明院士等先后致辞。第八届概率统计学会理事长耿直教授作本届学会工作报告，《应用概率统计》杂志副主编汪荣明教授代表期刊编辑部作工作报告。由于是年恰逢我国概率统计学科奠基人之一、国际著名概率统计学家许宝騄先生诞辰100周年，大会开幕式还特别邀请了北京大学陈家鼎教授作关于许宝騄先生生平介绍的报告。

4天会议期间共安排了190个学术报告，其中全体大会报告6个（包括彭实戈院士介绍世界数学家大会的情况），概率和统计各14个分组邀请报告，以及概率和统计共156个小组报告。报告选题从理论到应用，从数学到信息、物理、控制、金融、生物以及医药学等众多其它学科领域，展示了许多优秀成果，代表了近几年国内概率统计领域的最高水平。尤其是一批年轻的概率统计工作者初露锋芒，代表了我国概率统计领域的后继人才。此外会议期间还安排了老中青代表的座谈，漫谈我国概率统计领域的现状以及对未来发展的一些思考、设想与建议等。

会议还通过分地区提名，全体代表差额投票的程序产生了新一届学会理事会。共有45名代表当选新一届理事。最后举行了第九届理事会第一次全体会议，选出了新一届常务理事、正副理事长和正副秘书长等人员，并且讨论了《应用概率统计》杂志的有关工作，提出了新一届编委会候选人，上报中国数学会待批。

在承办单位南开大学数学科学学院的精心组织和多个单位的大力支持下，本次规模空前的会议取得了圆满成功，在此概率统计学会代表全体与会人员对他们表示衷心感谢！

附：

### 一、全体大会邀请报告

1. 彭实戈：第二十六届国际数际数学家大会情况介绍
2. 吴建福（美国佐治亚理工学院）：Statisticians at work: inspiration, aspiration and ambition

3. 张土生(英国曼彻斯特大学): Elliptic equations with singular coefficients: a probabilistic approach
4. 周勇(中国科学院、上海财经大学): Some developments of varying-coefficient Cox models and generalized semi-parametric models for survival analysis
5. 李增沪(北京师范大学): 随机微分方程和随机测度流
6. 朱仲义(复旦大学): 纵向数据分位数回归模型的若干研究

## 二、概率与统计分组邀请报告

### 1. 概率邀请报告

- (1) 任艳霞(北京大学): Limit theorems for branching - switched - diffusions: rapid switching
- (2) 张希承(武汉大学): Stochastic partial differential equations with unbounded and degenerate coefficients
- (3) 柏立华(南开大学): The closed - form solutions of optimal dividend policies with transaction costs for a class of diffusion processes
- (4) 刘勇(北京大学): 具有奇异扩散系数一维扩散方程的一个大偏差原理
- (5) 毛永华(北京师范大学): Strong ergodicity and spectral property for Markov processes
- (6) 董昭(中国科学院): Martingale solutions for stochastic 3D Navier-Stokes equation with Lévy noise
- (7) 向开南(南开大学): An explicit Schilder type theorem for super-Brownian motions
- (8) 胡太忠(中国科技大学): Characterization of monotone risk aversion in the RDEU model
- (9) 吴宪远(首都师范大学): Phase transition on the degree sequence of a random graph process with vertex copying and deletion
- (10) 王文胜(华东师范大学): Continuous time random walks and applications in finance and economics
- (11) 刘再明(中南大学): 马尔可夫到达排队系统
- (12) 吴臻(山东大学): Optimal control problem of stochastic delayed system and applications
- (13) 刘国欣(河北工业大学): Optimal dividend and capital injection strategy for the compound Poisson risk model with fixed and proportional costs
- (14) 胡晓予(中国科学院研究生院): Thick points of Gaussian free fields

### 2. 统计邀请报告

- (1) 朱力行(香港浸会大学): Covariate-adjusted nonlinear regression
- (2) 王金德(南京大学): 有约束条件的统计分析

- (3) 刘民千(南开大学): Latin hypercube designs for computer experiments  
 (4) 王汉生(北京大学): Testing the diagonality of a large covariance matrix in a regression setting  
 (5) 吴耀华(中国科技大学): Jackknifed random weighting for Cox proportional hazard model  
 (6) 潘晓龙(华东师范大学): 单阶段计量—计数混合型抽样检验方案  
 (7) 艾明要(北京大学): Nested lattice samples for computer experiments  
 (8) 薛留根(北京工业大学): Empirical likelihood for semiparametric regression model with missing response data  
 (9) 林华珍(西南财经大学): Semiparametric transformation model  
 (10) 童行伟(北京师范大学): Parametric regression analysis of panel count data  
 (11) 邹长亮(南开大学): Statistical process control for profile monitoring and diagnosis  
 (12) 刘岩妍(武汉大学): An outcome-dependent sampling scheme for estimating haplotype effects on lung function in COPD smokers  
 (13) 陶剑(东北师范大学): Item-weighted likelihood method for ability estimation in tests composed of both dichotomous and polytomous items  
 (14) 朱利平(华东师范大学): Model-free dimension-reduction for ultrahigh dimensional data

### 三、第九届概率统计学会理事名单(按姓氏拼音字母为序)

理 事 长: 马志明

副理事长: 何书元 李增沪 彭实戈 朱仲义

秘 书 长: 房祥忠

副秘书长: 艾明要 石 坚 孙六全 汤银才 章复熹 张余辉

理 事(45人, 带\*者为常务理事, 共21人):

陈金文*	程维虎*	房祥忠*	高付清	郭军义*	韩 东	何书元*	胡晓予	纪 宏
荆炳义	李增沪*	林华珍	林金官	刘国欣	刘力平*	刘民千*	刘再明	马志明*
彭实戈*	任佳刚	任艳霞*	史宁中*	苏中根	孙六全*	唐年胜*	陶 剑	王德辉
王汉生	王岳宝	吴耀华*	吴 璞	谢颖超	薛留根*	杨善朝	杨亚宁	杨 瑛*
于 丹*	岳荣先*	张宝学*	张日权	张余辉	周 勇*	朱力行	朱仲义	邹国华

(中国概率统计学会)