

## The 2nd TCCT Workshop on Stochastic Systems and Control 在华南理工大学举行

2014年12月6~9日，第二届TCCT随机系统与控制专题研讨会（The 2nd TCCT Workshop on Stochastic Systems and Control）在华南理工大学举行。会议由TCCT主办，TCCT随机系统与控制分委员会和华南理工大学自动化科学与工程学院承办，IEEE SMC Guangzhou Chapter协办。TCCT随机系统与控制分委员会主任、华南理工大学自动化科学与工程学院邓飞其教授任大会主席。



TCCT随机系统与控制分委员会顾问陈翰馥院士和郭雷院士，委员高会军教授、刘允刚教授、吴立刚教授、夏元清教授、岳东教授、张焕水教授、张纪峰研究员、张维海教授，以及180多位来自中国大陆和香港的各高校、科研院所的随机系统控制领域方面专家学者和研究生参加了会议。

TCCT主任张纪峰研究员、华南理工大学副校长章熙春教授、华南理工大学自动化科学与工程学院院长李远清教授等到会致辞。会议期间，吴宏鑫院士、卢强院士也与参会专家进行了交流，并在华南理工大学自动化科学与工程学院进行了学术报告。

本次会议围绕随机系统理论与控制这一主题，邀请了苏为洲教授等12位专家作大会报告（名单见附件1）。会议期间，报告人就各自的报告内容与参会者进行了广泛的学术交流和研讨，会议饱满、紧凑、热烈，展示了我国随机系统理论与控制领域的最新研究成果。

由朱全新教授组织的 SCI 刊物 *Mathematical Problems in Engineering* 的特辑 *Recent Developments on the Stability and Control of Stochastic Systems* 为会议论文提供了出版支持。



结合此次专题研讨会，利用知名专家齐聚广州的宝贵机会，同时举行了由华南理工大学和广东省教育厅资助的“广东省随机系统理论与控制研究生论坛”，随机系统理论与控制领域的 10 多位在读博士与硕士研究生进行了报告。

会议设优秀论文奖。评奖委员会根据评选条例，从 Workshop 和研究生论坛中评选出 5 篇优秀论文（名单见附件 2）。

在华南理工大学及自动化科学与工程学院的大力支持下，在邓飞其教授及其团队精心组织安排下，本次会议圆满召开。此次会议名家汇聚，青年学者众多，学术讨论广泛深入，会议现场气氛热烈，日程安排紧凑充实，为我国随机系统理论与控制领域的科学研究和人才培养提供了专业性、高水平的学术交流平台，得到了参会者的高度赞扬和认可。

## 附件 1: 大会报告目录

No.	Presenters	Titles
1	苏为洲 (Weizhou Su)	The Cramer-Rao Lower Bound in Real-Time State Estimation with Quantized Measurements
2	夏元清 (Yuanqing Xia)	Distributed MPC of linear systems with stochastic parametric uncertainties and coupled probabilistic constraints
3	郭先平 (Xianping Guo)	First passage g-mean-variance problems for Markov controlled processes
4	李韬 (Tao Li)	Multi-agent averaging with measurement noises
5	胡良剑 (Liangjian Hu)	Robust Stability and Boundedness of Nonlinear Hybrid Stochastic Differential Delay Equations
6	牟必强 (Biqiang Mu)	Identification of Linear Continuous-time Systems under Irregular and Random Sampling
7	刘淑君 (Shujun Liu)	Stochastic Nonholonomic Source Seeking
8	沈波 (Bo Shen)	Filtering and Control for Nonlinear Stochastic Systems with Incomplete Information
9	刘允刚 (Yungang Liu)	Control of Nonlinear Systems: Time-Varying/ Dynamics Approach
10	朱全新 (Quanxin Zhu)	Levy Processes and Stochastic Stability
11	王光臣 (Guangchen Wang)	Maximum principle for partially observed mean-field stochastic systems with its application to finance
12	陈为胜 (Weisheng Chen)	Distributed Cooperative Adaptive/Learning System Identification and Control

附件 2：优秀论文奖获奖名单

序号	姓名	论文题目	所在机构（导师）
1	雷金龙	Distributed Stochastic Approximation Algorithm With Expanding Truncations	中国科学院数学与系统科学研究院（导师：陈翰馥）
2	李琳	Linear Quadratic Regulation Problem for Discrete-time Stochastic Systems with Multiple Input Delays	山东大学（导师：张焕水）
3	戴荔	Distributed stochastic MPC of linear systems with additive uncertainty and coupled probabilistic constraints	北京理工大学（导师：夏元清）
4	杨雪陶	Stochastic neutral functional differential equation of Sobolev-type with Poisson jumps	南京师范大学（导师：朱全新）
5	李忘言	Kalman Consensus Filtering for Sensor Networks with Unknown Correlations	上海理工大学（导师：魏国亮）