

第一届《中国科学》控制科学热点问题研讨会在北京举行

第一届《中国科学》控制科学热点问题研讨会于 10 月 14 日在中科院数学与系统科学研究院南楼 204 会议室举行。会议由《中国科学：信息科学》编辑部和中国自动化学会控制理论专业委员会主办，中科院数学与系统科学研究院承办。本届会议旨在为控制科学与工程及其交叉学科的国内外学者提供一个高端学术交流平台，展示最新理论与技术成果；加强 SCIS 与同行学者们的交流与互动，进一步提高 SCIS 为广大作者和读者服务的质量。TCCT 主任张纪峰研究员，副主任陈杰教授、洪奕光研究员，TCCT 顾问陈翰馥院士，TCCT 委员段海滨教授、胡庆雷教授、吕金虎研究员、孙健教授、孙振东研究员、王龙教授、吴立刚教授、夏元清教授、赵延龙副研究员以及 30 余名相关领域专家参会。

开幕式由张纪峰主任主持，李未院士致辞，李未院士对各位专家学者的到来表示热烈欢迎和衷心感谢。本届会议荣幸邀请到了东南大学曹进德院士、北京理工大学陈杰教授、东南大学尤肖虎教授担任大会报告主讲嘉宾，大会报告题目分别为：网络群集动力学与控制、基于邻居相关状态信息的多智能体分布式故障检测与隔离算法、5G 移动通信研究进展。此外，还荣幸的邀请到了陈小杰教授、程龙研究员、董宏丽教授、胡江平教授、李韬教授、李忠奎教授、刘腾飞教授、刘志新研究员、沈波教授、苏友峰教授、孙健教授、吴立刚教授、游科友教授、虞文武教授、张立宪教授、周彬教授担任专题报告主讲嘉宾，专题报告题目分别为：Exploring Incentive Strategies For Solving the Problem of Cooperation、多自主体系统的多项式轨迹跟踪、网络化系统的多目标滤波及故障检测问题研究、Nonlinear Filtering in Target Tracking Using Cooperative Sensors、Continuous-Time Distributed Consensus Algorithms and Consentability with Random Noises、Robustness of Linear Consensus Protocols over Uncertain Network Graphs、Robust Nonlinear Stabilization with Event-Triggered Control、多主体系统集体行为的分析与干预、Control and Filtering with Aperiodic Sampling、Distributed Internal Model for Nonlinear Multi-agent Systems、Event-Triggered Consensus for Linear Continuous-time Multi-agent Systems Based on a Predictor、Sliding Mode Control of Switched Stochastic Systems、Networked Parallel Algorithms for Robust Convex Optimization via the Scenario Approach、复杂网络牵制控制相关进展、切换系统控

制若干关键问题浅析、Global Stabilization of Linear Systems by Bounded and Delayed Feedback。

最后，在自由讨论环节，各位专家提出了多项建设性意见。期间，张纪峰主任向大家表示：《中国科学：信息科学》将坚持这种高端学术讨论会的形式。希望大家同心协力办好中国的《SCIENCE》，即《中国科学》，负起中国科学家的责任来，使得中国的期刊实力能够尽快赶上我国科技发展的速度。在愉快和谐的氛围中，本次会议圆满结束。



会议合影