

## 第十届控制科学与工程前沿论坛在日照召开

第十届控制科学与工程前沿论坛于 2018 年 5 月 16-17 日在日照召开。本次论坛由中国自动化学会控制理论专业委员会主办，曲阜师范大学工学院承办，山东大学控制科学与工程学院协办。会议围绕“复杂智能系统与控制”这一热点话题，探讨现有控制理论、方法和技术面临的挑战，探索新思路、新方法以及新方向。曲阜师范大学校长张洪海，中国自动化学会控制理论专业委员会顾问委员陈翰馥院士、程代展研究员、张纪峰研究员，40 余位专委会委员，以及各高校从事控制理论研究的学者和研究生等 100 余人参加了论坛。会议开幕式由武玉强教授主持。



首先，曲阜师范大学校长张洪海致欢迎辞。张洪海校长简要介绍了曲阜师范大学的发展后，表示国内外控制科学与工程领域的顶级专家、学者齐聚曲阜，为学校师生提供了开阔视野和学习交流的机会，对学校控制科学与工程及相关学科的建设与发展，起到了积极的推动作用。希望各位专家多来曲阜进行交流与合作，进一步促进学校控制科学与工程等相关学科建设的发展。

随后，控制理论专业委员会主任洪奕光研究员致辞。控制科学与工程前沿论坛是中国自动化学会控制理论专业委员会主办的系列学术年会，旨在面向国家重大发展需求和学术前沿，研讨控制理论与应用的最新动态，促进控制科学与工程的学科发展。他说本次论坛新老朋友欢聚一堂，就共同关心的“复杂智能系统与控制”这一热点话题进行交流、探讨。他代表控制理论专业委员会向曲阜师范大学工学院、山东大学控制科学与工程学院，特别是曲阜师范大学武玉强院长、解学军教授团队和山东大学张承慧院长团队为本次会议的顺利召开所做的大量周到细致的工作表示衷心的感谢！向接受邀请为本次会议做大会报告的各位专家学者表示衷心的感谢，并预祝会议论坛圆满成功！



本次论坛安排了 9 个大会报告。中国科学院数学与系统科学研究院陈翰馥院士、华东理工大学钱锋院士（由华东理工大学钟伟民教授代为报告）、美国南加州大学秦泗钊教授、中国科学院自动化研究所谭民研究员、英国拉夫堡大学陈文华教授、中国科学院数学与系统科学研究院张纪峰研究员、四川大学朱允民教授、西北工业大学潘泉教授和华南理工大学苏为洲教授分别从函数求根方法在系统控制中的广泛应用、流程工业制造系统智能化——人工智能与流程制造深度融合、制造工厂反馈控制故障排除的机器学习和数据分析、FAST 馈源支撑整体控制系统研究、

基于控制技术的扰动观测器的概念方法和挑战、多个体系统的分布式估计与适应控制、复杂实际场景多源信息决策与估计融合、不确定动态证据推理前沿进展、网络系统随机延迟的昂贵控制等方向报告了相关领域的最新研究进展。





在各方积极协助和配合下，本次会议取得圆满成功，特别是曲阜师范大学工学院和山东大学控制科学与工程学院的师生从会议筹备到顺利召开在人力、物力方面做了大量周到细致的工作，为会议的圆满成功提供了坚实的保障。

