

## 第一届 TCCT 量子信息与量子控制研讨会在长沙举行

第一届 TCCT 量子信息与量子控制研讨会于 2016 年 11 月 11-13 日在长沙金汇国际大酒店举行。会议由中国自动化学会控制理论专业委员会（TCCT）量子控制理论与技术学组主办，国防科学技术大学机电工程与自动化学院自动控制系承办。会议得到国家自然科学基金重点项目—量子体系控制理论与实验验证系统的资助。会议由 TCCT 顾问美国圣路易斯华盛顿大学谈自忠教授和 TCCT 委员中国科学院数学与系统科学研究院的席在荣研究员共同主持。来自国内知名高校和科研单位的师生参加了本次会议。

本次会议邀请了量子信息与量子控制领域的专家学者进行报告，报告人分别是国防科技大学刘伟涛副教授、香港中文大学袁海东副教授、香港城市大学高庆高级研究助理、清华大学张靖副教授、南京大学陈春林教授、中国科学院双丰研究员、中国科学院李楠助理研究员、清华大学吴热冰副教授、浙江大学许超副教授、华南理工大学崔巍副教授、中国科学院葛晓贞博士、国防科技大学邹宏新副教授，最后谈自忠先生做了总结发言。

本次会议报告内容精彩纷呈，涉及领域包括：基于干涉弱值放大的精密测量、量子参数估计的精度极限、容错量子滤波及错误探测、基于微型环芯腔的可集成化微纳传感器、用于产生全量子门的学习鲁棒脉冲、铷原子中的量子路径控制、针对纯态的 Fisher 对称信息完全测量、氮空色心自旋态全光学调控的优化设计、核聚变及等离子体控制的概要、量子参数估计中的多目标优化、量子博弈等内容。精彩的会议报告受到参会者的一致好评，参会者就自己感兴趣的学术问题纷纷与报告人进行热烈的讨论与交流。本次会议为量子信息与量子控制领域的科学研究与人才培养提供了一个良好的学术交流平台。

