

2024 年 TCCT 网络化控制系统专题研讨会在浙江师范大学召开

2024 年 11 月 16 日-11 月 18 日，2024 年 TCCT 网络化控制系统专题研讨会在浙江师范大学顺利召开。会议由中国自动化学会控制理论专业委员会(TCCT)主办，浙江师范大学数学科学学院、计算机科学与技术学院承办，浙江工业大学信息工程学院、杭州电子科技大学自动化学学院协办，亚龙智能装备集团股份有限公司赞助。

本届研讨会围绕工业化和智能化时代背景下的网络化控制主题，深入探讨网络化控制系统在理论研究、技术应用及跨学科融合方面面临的挑战，探索创新思路与未来发展方向。会议旨在展示我国在网络化控制系统领域的最新科研成果，促进学术界与工业界的广泛交流，并为青年学者提供多元化的学术展示平台，助推我国网络化控制系统领域理论与实践研究的整体进步与创新。

来自中南大学、东南大学、香港城市大学、浙江大学、吉林大学、天津大学、上海交通大学、东北大学、山东大学、华中科技大学、国防科技大学、大连理工大学、南京理工大学、合肥工业大学、西安交通大学、华东理工大学、南京理工大学、西安电子科技大学、江苏大学、湖南科技大学、北京理工大学、湘潭大学、南京邮电大学、南方科技大学、山东师范大学、哈尔滨理工大学、浙江工业大学、浙江师范大学等高校的 100 多名专家、学者和研究生参加了本次会议。



研讨会合影

11月17日上午，大会隆重开幕。开幕式由浙江师范大学党委委员、人事处处长、数学科学学院刘洋教授主持，TCCT 顾问中南大学桂卫华院士、浙江师范大学党委书记蒋云良教授和研讨会主席浙江工业大学张文安教授致辞。

桂卫华院士向来自全国各地各高校的专家与学者表示了热烈的欢迎，介绍了 TCCT 网络化系统控制专题研讨会的背景与发展情况，以及今年学术研讨会的主题，希望通过此次会议探讨现有控制理论、方法与技术面临的挑战，探索新思路、新方向与新方法，并预祝本次会议圆满成功。



桂卫华院士致辞

蒋云良书记向各位领导、专家的到来再次表示热烈的欢迎，就各位对本校建设发展的关心与支持作出了衷心的感谢，介绍学校建设和发展的历史与主要成就，强调时代背景下网络化控制的重要性，以及学校就自动化、信息化、智能化发展的重视与重要成果，最后，对本次会议表达了充足的信心与美好的祝愿，预祝本次会议圆满成功。



蒋云良书记致辞

张文安教授对网络化系统的前景作出展望，并向本次会议致以诚挚的祝愿，同时积极倡导推动网络化系统相关理论、方法及技术的持续发展与革新。



张文安教授致辞

开幕式后，进行学术报告和交流研讨环节。本次研讨会邀请到 7 位网络化控制领域的知名专家学者做大会报告。欧洲科学院院士王钧教授做“基于协作式神经动力学优化的制冷系统的加载和控制”报告、南京理工大学徐胜元教授做“人工智能视角下的自适应控制”报告、华中科技大学曾志刚教授做“神经动力学优化方法”报告、西安交通大学张靖教授做“基于芯片集成光学微腔的光量子传感器”报告、东南大学虞文武教授做“智能电网的网络群体智能理论与应用”报告、华东理工大学唐漾教授做“微纳星群信息自主传输、协同观测与决策优化”报告、西安交通大学沈超教授做“工业网络化系统的智能性安全分析与评测”报告，为与会者带来了一场精彩纷呈的学术盛宴。



王钧院士报告



徐胜元教授报告



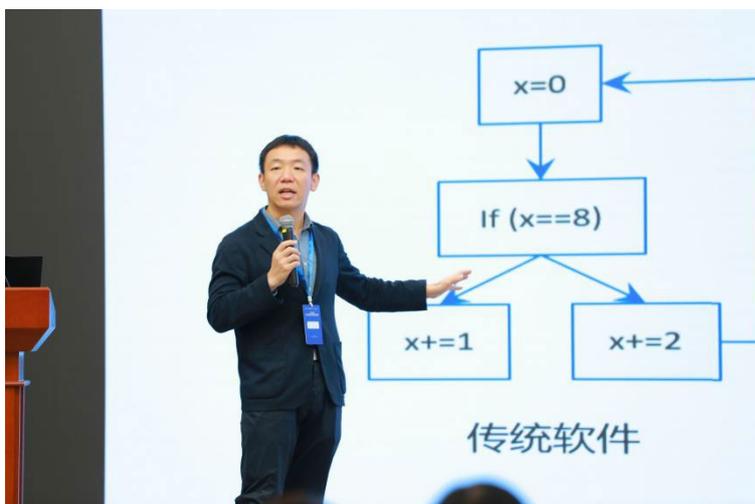
曾志刚教授线上报告



张靖教授报告

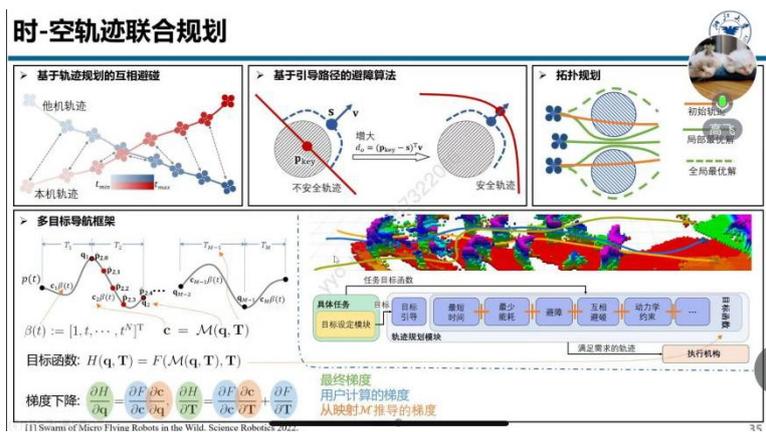


唐漾教授报告



沈超教授报告

浙江大学高飞教授、天津大学田栢苓教授、江苏大学丁世宏教授、大连理工大学赵旭东教授、湖南科技大学陈超洋教授、东北大学车伟伟教授、北京理工大学张金会教授、湘潭大学姚志强教授、天津大学左志强教授、南京邮电大学解相朋教授、浙江工业大学冯宇教授、南方科技大学付敏跃教授、山东大学冯俊娥教授、国防科技大学洪华杰教授、山东师范大学李海涛教授、北京理工大学史大威教授、西安交通大学张萌教授分别作了精彩的学术报告，内容涵盖网络化控制系统研究领域的多个方向，包括无人系统、机器人技术、移动通信网络、网络化鲁棒最优估计、强化学习、矩阵半张量积等。报告充分展示了网络化控制系统在多个领域的最新研究进展，与会人员积极参与讨论与交流，进一步激发了学术合作的潜力和创新动力。



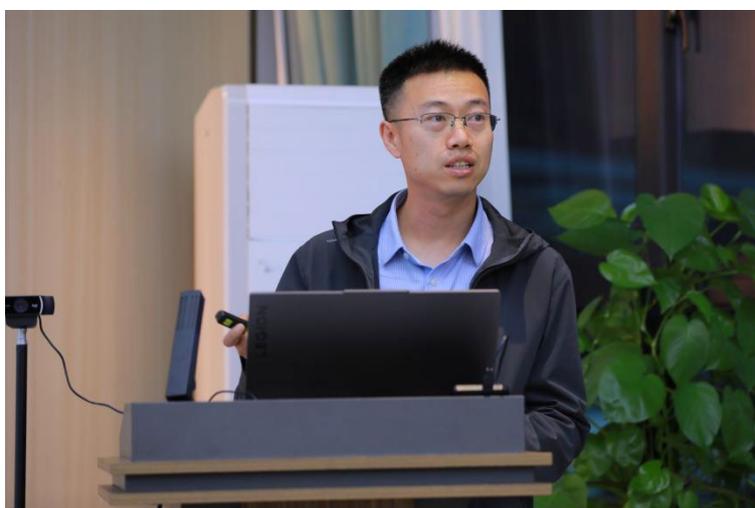
高飞教授线上报告



田栢苓教授线上报告



丁世宏教授报告



赵旭东教授报告



陈超洋教授报告



车伟伟教授报告



张金会教授报告



姚志强教授报告



左志强教授线上报告



解相朋教授报告



冯宇教授报告



付敏跃教授报告



冯俊娥教授线上报告



洪华杰教授报告



李海涛教授报告



史大威教授报告



张萌教授线上报告

此次会议，专家云集，优秀学者众多，学术讨论广泛深入，会议现场气氛热烈，为我国网络化控制系统领域的科学研究与人才培养提供了专业的学术交流平台。