

第十四届控制科学与工程前沿论坛在湖南长沙召开

第十四届控制科学与工程前沿论坛于 2022 年 11 月 4-6 日在湖南长沙召开，会议召开方式为线上线下相结合。本次论坛由中国自动化学会控制理论专业委员会（TCCT）主办，中南大学自动化学院承办，中国科学院数学与系统科学研究院等单位协办。会议围绕“自动化技术助力双碳战略”和“控制科学前沿与发展”两大主题，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。会议开幕式由中南大学王一军教授主持。



中南大学王一军教授主持开幕式



会议现场

首先，中南大学常务副校长陈翔教授致欢迎辞。陈翔副校长向论坛的顺利召开表示祝贺，向与会嘉宾和领导表示感谢。他简要介绍了中南大学的发展和取得的成就，并表示控制科学与工程前沿论坛是中国自动控制领域的品牌学术盛会，本次论坛邀请国内外控制科学与工程领域的顶级专家、学者共聚湖南长沙，相信一定能带来学术上的交流、思想上的碰撞、成果上的绽放，进一步促进学校控制科学与工程学科的发展。



中南大学常务副校长陈翔教授致辞

随后，TCCT 主任洪奕光教授致辞。控制科学与工程前沿论坛是 TCCT 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。洪奕光主任指出本次论坛新老朋友欢聚一堂，就共同关心的“控制学科前沿与发展”和“自动化技术助力双碳战略”两大主题进行交流、探讨。他代表 TCCT 向中南大学自动化学院，特别是桂卫华院士、阳春华院长、蒋朝辉主任等为本次会议的顺利召开做了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！



TCCT 主任洪奕光教授致辞

接着，中南大学自动化学院院长阳春华教授致辞。阳春华院长对参加此次论坛的院士和各位专家、学者表示欢迎，对大家长期以来给予自动化学院的关心和支持表示感谢。她指出，值此党的二十大顺利召开之际，第十四届控制科学与工程前沿论坛的举办恰逢其时、意义重大。本届论坛围绕“控制科学前沿与发展”和“自动化技术助力双碳战略”两大主题开展研讨，正是适应新时期的战略发展需求，对推动具有战略性、全局性、前瞻性的基础理论和重大科技攻关，助力我国制造业及相关产业高端化、智能化、绿色化发展达到新高度具有重要意义。



中南大学自动化学院院长阳春华教授致辞

本次论坛很荣幸地邀请了4位院士作大会报告。他们是中国科学院数学与系统科学研究院郭雷院士、华东理工大学钱锋院士、中南大学桂卫华院士和湖南大学王耀南院士。报告内容分别为：数字时代对控制理论的挑战，双碳目标下能源供给与流程制造的数字化转型，工业低碳运行中的控制问题，机器人智能自主控制前沿技术探讨。会议还组织了“控制学科前沿与发展”、“自动化技术助力双碳战略”两个专题，分别邀请了自动化学会王成红教授、北京理工大学夏元清教授、北京航空航天大学郭雷教授、北京空间飞行器总体设计部王大珩研究员，北京工业大学乔俊飞教授、西安理工大学刘丁教授、云南大学吴建德教授、南京天沃软件刘国威博士做报告。这些报告和专题不仅为会议提供了讨论的主题，也为论坛的成功奠定了基础！



郭雷院士做大会报告



钱锋院士做大会报告



桂卫华院士做大会报告



王耀南院士做大会报告

在各方积极协助和配合下，本次会议取得圆满成功，特别是中南大学自动化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。



全体参会人员合影