

## 第36届中国控制与决策会议(CCDC 2024)圆满落幕

第36届中国控制与决策会议(CCDC 2024)于2024年5月25日～27日在西安斯瑞特国际酒店(曲江店)成功举办。本届大会由东北大学和中国自动化学会信息物理系统控制与决策专业委员会联合主办,西北工业大学承办,IEEE控制系统协会(CSS)、中国自动化学会控制理论专业委员会和东北大学流程工业综合自动化国家重点实验室协办。本届大会共有来自国内外的高等院校和科研机构的1517名代表参加;百余位学术大家与知名专家亲临现场,同与会代表面对面地分享前瞻理念、畅谈学术思想。这是一次国际学术盛会,国内外众多控制与决策领域的专家和学者们齐聚一堂,展开思想与智慧的碰撞,现场洋溢着浓厚的学术氛围。

大会涵盖控制与决策相关学科的15个交流方向,围绕人工智能、工业大数据、机器人、智能制造、绿色能源等前沿领域,组织大会报告4场、杰出讲座7场、高端论坛7场、主题研讨会5场、特别专题14场,以及分会场报告120场;大会共发表论文1098篇,符合IEEE收录标准的论文将进入IEEE数据库,并被EI检索。



图 1. CCDC 2024 大会开幕式



图2. 大会总主席东北大学杨光红教授主持开幕式



图3. 大会组委会主席东北大学王福利教授致开幕辞



图4. 国际程序委员会主席新加坡南洋理工大学温长云教授致辞





图5. 西北工业大学校长宋保维院士致欢迎辞



图6. 茶歇期间与会代表场外互动交流

大会邀请了 11 位国际学术大家与知名教授就当前控制与决策领域的最新科研成果和前沿热点作大会报告和杰出讲座。4 位大会报告人（按报告顺序）分别为：华中科技大学丁汉院士、中科院沈阳自动

化研究所于海斌院士、澳大利亚皇家墨尔本理工大学余星火教授、荷兰埃因霍芬理工大学 Henk Nijmeijer 教授。7 位杰出讲座报告人（按报告顺序）分别为：瑞士苏黎世联邦理工学院 Florian Dörfler 副教授、中科院深圳先进院吴新宇教授、浙江大学吴争光教授、美国加州大学圣地亚哥分校 Jorge Cortes 教授、华东理工大学唐漾教授、香港理工大学张国峰副教授、北京化工大学王友清教授。专家们的精彩报告与互动交流使与会代表开阔了学术视野与思路，激发了科研创新活力。



图7. 大会总主席东北大学杨光红教授为华中科技大学丁汉院士颁发大会报告证书



图8. 中科院沈阳自动化研究所于海斌院士作大会报告



图9. 澳大利亚皇家墨尔本理工大学余星火教授作大会报告





图10. 纽约大学姜钟平教授为荷兰埃因霍芬理工大学Henk Nijmeijer教授颁发大会报告证书



图11. 新加坡南洋理工大学温长云教授为瑞士苏黎世联邦理工学院 Florian Dörfler副教授颁发杰出讲座证书



图12. 新加坡A\*STAR先进再制造与技术中心张敬兵博士为中科院深圳先进院吴新宇教授颁发杰出讲座证书



图13. 浙江大学吴争光教授作杰出讲座报告





图14. 美国加州大学圣地亚哥分校Jorge Cortes教授作杰出讲座报告



图15. 新加坡资讯通讯研究所李政国博士为华东理工大学唐漾教授颁发杰出讲座证书

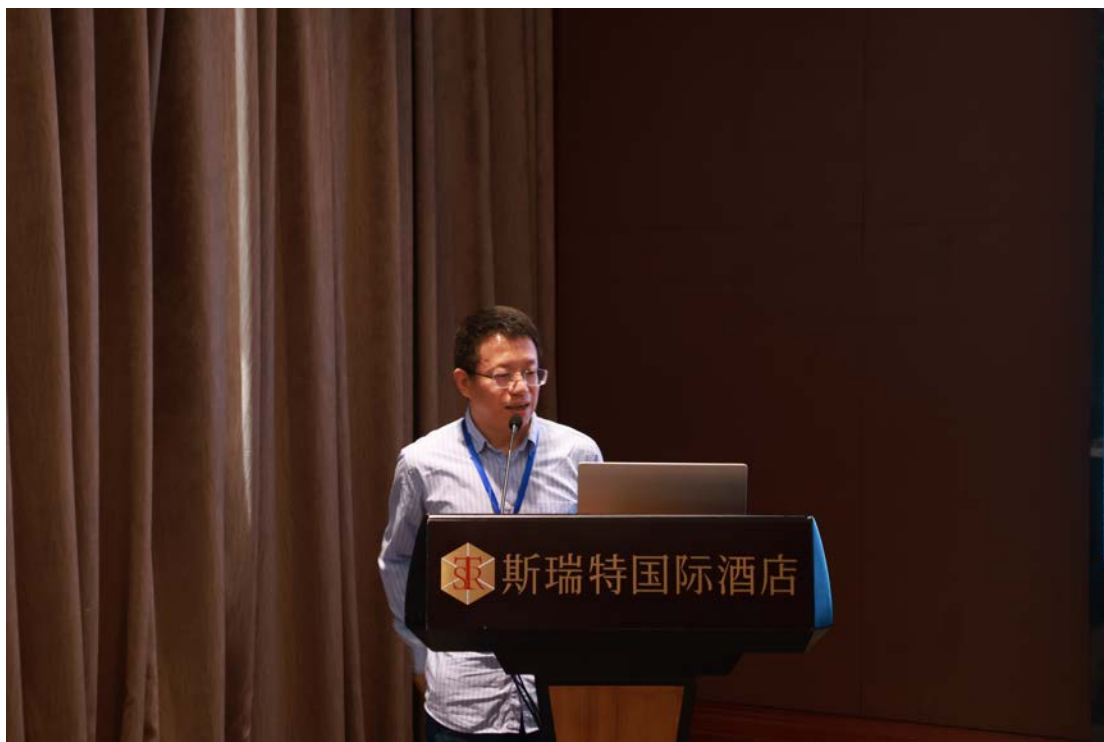


图16. 香港理工大学张国峰副教授作杰出讲座报告



图17. 北京化工大学王友清教授作杰出讲座报告

聚焦控制与决策领域的前沿热点，众多国内外知名专家组织并出席了高端论坛（按报告顺序）：同济大学洪奕光教授、北京空间飞行

器总体设计部王大轶研究员、清华大学耿华教授、华东师范大学李韬教授出席了“中国自动化学会信息物理系统控制与决策专业委员会学术交流暨工作研讨会”，深入探讨了信息物理系统相关领域的研究现状、研究进展与未来发展方向，旨在促进本领域专家学者深度交流，推动相关核心技术的创新突破与应用；四川大学徐泽水教授、东北大学黄敏教授、西北工业大学车阿大教授、西安交通大学周晓阳教授出席了“数字化时代下的数据驱动型智能决策高端论坛”，共同探讨了数字时代如何塑造和推动智能决策，以适应信息和数据的迅速增长，从而实现更加智能化、个性化的决策；清华大学孙富春教授、华东理工大学杜文莉教授、上海交通大学张卫东教授、北京大学喻俊志教授、北京理工大学邓方教授出席了“先进控制与智能化高端论坛”，研究了如何利用先进控制理论提升工业自动化系统的智能水平，扩展先进控制方法应用范围，推动国防建设和产业升级，旨在推动先进控制理论发展和智能化技术应用；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郭宝珠教授、东南大学李世华教授、南京航空航天大学陈谋教授出席了“抗干扰控制及应用高端论坛”，研究了如何消除由系统内外干扰构成的不确定性因素的不利影响，以实现系统的高性能控制，促进相关领域新问题、新思想、新理论、新技术的碰撞，助推相关理论与技术的发展；华中科技大学曾志刚教授、西安交通大学薛建儒教授、东北大学李鸿儒教授、哈尔滨工程大学赵



玉新教授、西北工业大学韩军伟教授、沈阳工业大学孙秋野教授出席了“自动化人才创新培养与实践高端论坛”，分享了自动化人才创新培养的新模式、新理念和新方法，以及他们在教育实践中的宝贵经验和体悟；沈阳工业大学孙秋野教授、浙江大学赵春晖教授、昆明理工大学那靖教授、上海交通大学杨博教授、浙江大学杨秦敏教授出席了“智能系统控制与优化高端论坛”，共同探讨了智能系统控制与优化在化工过程、能源系统等领域的最新进展和前沿技术；东北大学张威、西北工业大学许斌、厦门大学曾念寅、沈阳工业大学张志佳出席了“青年学者发展论坛”，会上专家和与会代表探讨了青年学者应如何规划未来发展、选择个人平台并寻找职业定位。



图18. 中国自动化学会信息物理系统控制与决策专业委员会学术交流暨工作研讨会



图19. 四川大学徐泽水教授主持数字化时代下的数据驱动型智能决策高端论坛



图20. 杜文莉教授在先进控制与智能自动化高端论坛上作报告



图21. 抗干扰控制及应用高端论坛合照



图22. 沈阳工业大学孙秋野教授在自动化人才创新培养与实践高端论坛上为东北大学李鸿儒教授颁发证书





图23. 清华大学耿华教授在智能系统控制与优化高端论坛上为浙江大学赵春晖教授颁发证书



图24. 东北大学信息学院副院长张威组织青年学者发展论坛

为了促进信息物理系统领域的科学研究，推动科技创新及产业应

用，由东北大学安立伟教授、芦安洋教授、叶丹教授，辽宁工业大学李元新教授，南京邮电大学邓超教授，青岛大学车伟伟教授，上海交通大学邹媛媛教授，西安交通大学王博辉教授，西北工业大学李慧平教授组织并主持了 5 场主题研讨会，共邀请了 24 位人才学者在主题研讨会上作报告，他们分别是：西安交通大学曹晓宇教授、浙江工业大学冯宇教授、华东理工大学和望利教授、浙江大学贺诗波教授、南方科技大学孔贺副教授、东北大学李渝哲教授、哈尔滨工业大学刘健行教授、空军工程大学吕茂隆副教授、南京理工大学马倩教授、清华大学莫一林副教授、西北工业大学倪骏康教授、北京理工大学史大威教授、大连理工大学隋天举教授、山东大学邢兰涛教授、西安交通大学徐占伯教授、中科院数学院薛文超教授、华东理工大学严怀成教授、上海交通大学殷翔教授、中南大学袁小锋教授、浙江工业大学张丹教授、西安交通大学张萌教授、北京理工大学张言军教授、西湖大学赵世钰副教授、上海交通大学朱善迎教授。此外 CCDC2024 还组织了 14 场特别专题：东北大学郭戈教授组织了“网联车辆与未来智能交通系统”专题，同济大学李修贤教授组织了“分布式智能算法及其应用”专题，华中科技大学李远征副教授、曾志刚教授组织了“AI 赋能的智能电网与能源互联网”专题，东北大学刘士新教授组织了“智能制造与工业智能”专题，昆明理工大学那靖教授、中国矿业大学褚菲教

授、云南大学吴建德教授组织了“数据驱动的流程工业过程智能优化与决策”专题，沈阳工业大学孙秋野教授组织了“新能源控制与智能能源”专题并邀请东北大学何大阔教授作特邀报告，北京建筑大学王亚慧教授、马鸿雁教授组织了“智慧城市智能建筑的控制与管理”专题，东北大学潘峰教授、沈阳工业大学孙秋野教授组织了“面向智能化的控制学科教育改革与创新”专题，东北大学薛定宇教授、上海交通大学卢俊国教授组织了“分数阶微积分与分数阶系统”专题，东北大学杨东升教授、浙江大学杨秦敏教授、东北大学罗艳红教授组织了“能源大数据与能源系统数字化”专题，新加坡 A\*STAR 先进再制造与技术中心张敬兵博士和新加坡咨询通信研究所李政国博士组织了“未来机器人技术及应用”特别专题，东北大学张颖伟教授组织了“基于新一代人工智能的感知、决策和人工智能安全”专题，东北大学赵勇教授组织了“智能感知与先进传感、检测技术”，东北大学周平教授组织了“人工智能驱动的冶金过程操作优化与控制”专题。与会代表们和从事同领域研究的专家们就共同课题和热点难点展开了深入的探讨，得到了满意的交流收获。此外，在 120 个分会现场，代表们分别宣讲学术成果，小组内互相指导，交流经验，气氛热烈。

大会同期举办了 *Journal of Control and Decision* 2024 年度



第一次编委工作会议暨 JCD 创刊十周年纪念会，与会编委围绕期刊影响力提升、组织优质稿源、提高工作效能等期刊发展问题展开热烈讨论，发表了许多富有建设性的意见和建议。



图 25. *Journal of Control and Decision* 编委会 2024 年度第一次工作会议

为了深切缅怀我国控制科学与系统科学研究的先行者、CCDC 的创办者张嗣瀛院士，鞭策和激励年轻一代学者以张嗣瀛院士为楷模，潜心钻研、求真务实、锐意进取，从而推动我国整体科研学术水平的提升，大会设立了张嗣瀛（CCDC 2024）优秀青年论文奖，评奖委员会由大会总主席、程序委员会主席，以及国际著名专家组成，分别为瑞士苏黎世联邦理工学院 Florian Dörfler 副教授、美国纽约大学姜钟平教授、兰埃因霍芬理工大学 Henk Nijmeijer 教授、新加坡南洋

理工大学温长云教授、东北大学杨光红教授、澳大利亚皇家墨尔本理工大学余星火教授。本次评奖活动共有 5 位学者获得该奖项提名，分别（按照答辩顺序）为东北大学柳妍希、浙江大学张树信、北京航空航天大学申佳军、上海大学王强、重庆大学倪金字。经过现场公开答辩，来自北京航空航天大学的申佳军凭借其优秀的论文质量和出色的现场报告最终赢得此奖项。“控制与决策”颁奖典礼于 5 月 26 日隆重举行，由控制与决策编辑部主任滕蓉主持。CCDC 大会总主席东北大学杨光红教授和评奖委员会主席新加坡南洋理工大学温长云教授向获奖者颁发证书和奖金。本届张嗣瀛优秀青年论文奖奖金为 1 万元，提名奖奖金 3000 元。在颁奖典礼上，还颁发了《控制与决策》2023 年度（学术热点）最佳论文奖，有 5 位学者获此奖项，分别是：湖南大学陈南凯、重庆大学文郁、辽宁大学邢鹏、南开大学张世勇和南京航空航天大学赵振华。《控制与决策》主编、CCDC 组委会主席东北大学王福利教授为获奖者颁发证书和每人 3000 元奖金。颁奖典礼最后，东北大学信息科学与工程学院院长李鸿儒教授代表东北大学向本届会议承办单位西北工业大学授予“CCDC 2024 优秀承办单位”荣誉称号，感谢西北工业大学为 CCDC 2024 的成功举办作出的突出贡献。颁奖典礼结束，厦门大学兰维瑶教授代表下一届承办单位，向代表们全面介绍了 CCDC 2025 的筹备情况，欢迎代表们 2025 年再聚厦门。



图 26. 张嗣瀛（CCDC 2024）优秀青年论文奖答辩现场



图27. 第36届中国控制与决策会议颁奖典礼





图28. 颁发张嗣瀛优秀青年论文奖

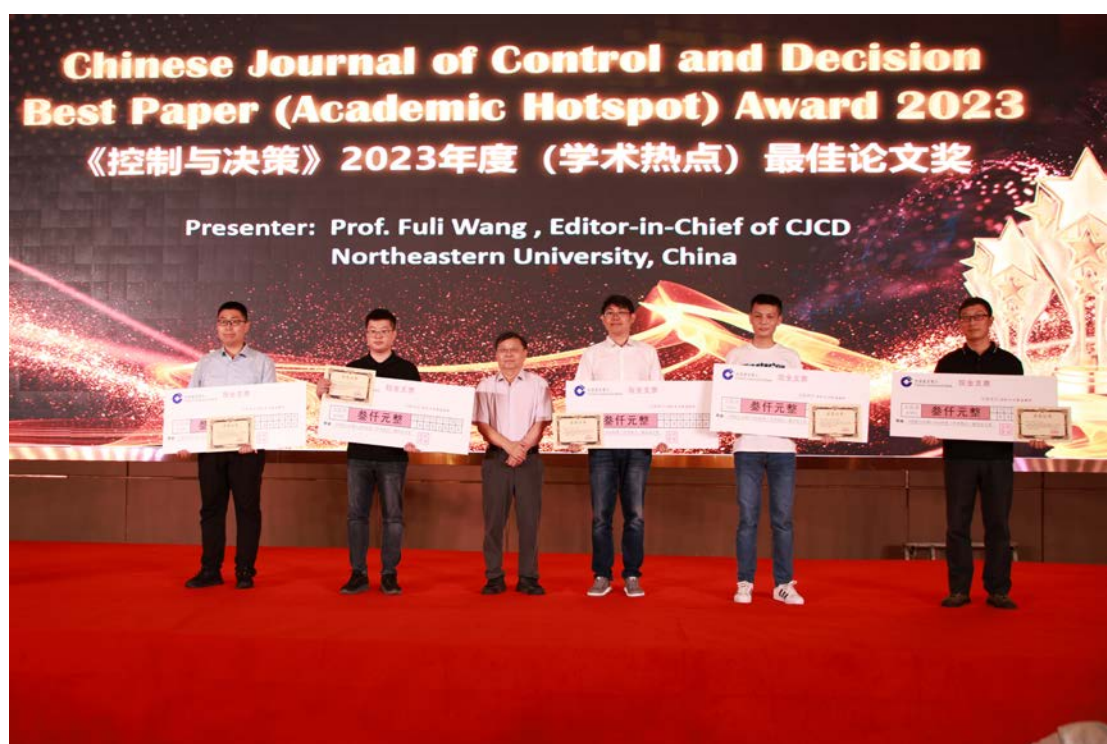


图29 颁发《控制与决策》2023年度（学术热点）最佳论文奖





图30. 东北大学授予西北工业大学“CCDC 2024优秀承办单位”荣誉称号



图31. 厦门大学兰维瑶教授介绍CCDC 2025的筹备情况



图32. 与会代表留念区