

第 43 届中国控制会议在昆明胜利召开

第 43 届中国控制会议(CCC2024)于 2024 年 7 月 28-31 日在昆明胜利召开。此次会议由中国自动化学会控制理论专业委员会(TCCT)、中国自动化学会和中国系统工程学会主办,昆明理工大学和云南大学承办,协办单位包括中国科学院数学与系统科学研究院(AMSS),中国工业与应用数学学会,上海系统科学研究院,云南省自动化学会,云南省机械工程学会,昆明仪器仪表学会等国内单位,以及来自海外的多个控制领域重要团体/组织:亚洲控制学会(ACA),IEEE 控制系统协会(IEEE CSS),韩国控制、机器人与系统学会(ICROS),日本仪器与控制工程师学会(SICE)等。本届会议由云南省自动化学会理事长余正涛教授和 TCCT 主任赵延龙研究员任大会主席;云南大学党委副书记吴建德教授和昆明理工大学研究生院院长沈韬教授任大会副主席;昆明理工大学那靖教授和北京理工大学孙健教授任程序委员会主席;昆明理工大学王晓东教授任组织委员会主席。本届会议共收到来自 18 个国家和地区的 2102 篇论文,经程序委员会严格评审,1672 篇论文被录用,其中英文论文占 96%,收录论文涉及 43 个研究领域。

本届中国控制会议(CCC)注册代表 2100 余人,控制理论专业委员会顾问及委员 150 余人参加了本届会议,包括陈翰馥、郭雷(AMSS)、胡海岩、桂卫华、钱锋、段广仁、沈学民、乔红等多位两院院士。国际自动控制联合会(IFAC)主席 Dongil Dan Cho 教授、IEEE CSS 主席 Carolyn Beck 教授、ACA 副主席 PooGyeon Park 教授、韩国 ICROS 当选主席 Myotaeg Lim 教授、日本 SICE 代表刘康志教授等多位海外控制领域重要团体/组织代表也出席了会议。

CCC2024 开幕式于 7 月 29 日上午召开,开幕式由大会程序委员会主席那靖教授主持,昆明理工大学副校长杨斌教授、TCCT 主任赵延龙研究员,以及大会副主席吴建德教授分别致辞,他们向大会的召开表示祝贺,向各位代表的参会表示热烈欢迎!

杨斌副校长代表昆明理工大学,欢迎各位参会代表的光临,感谢各位来宾对中国控制会议的大力支持,并预祝大会圆满成功。杨斌教授表示,昆明理工大学历经 70 余年的发展,建成了以工为、理工结合、特色鲜明的综合型大学。本次会议是一个海内外学者展示新思路,探讨新方法的盛会,也是一个知识交流、智慧碰撞、培育未来的盛会,预祝各位参会代表在本次大会中拓展新视野、找到新思路、巩固友谊、强化合作与交流,也希望各位专家学者加强与昆明理工大学的交流,为昆明理工大学的发展建言献策。

赵延龙主任代表 TCCT,衷心感谢各位参会代表的光临,向各位来宾介绍了 TCCT 以及 CCC 的发展历程。他表示,这是第三次在昆明举办 CCC,前一次是在 2008 年,当时有 700 多名参会者,而今年的参会人数已经超过了 2100 人。赵延龙特别提到,在国内控制领域专家和学者持续多年的鼎力支持下,规模和影响均实现了显著增长。今年,TCCT 还与 IEEE CSS 签署了长期合作协议,进一步加强了双方的合作。此外,TCCT 与 ACA 联合主办了第 14 届亚洲控制会议(ASCC2024),这一具有重要影响力的国际会议,同时,TCCT 在 ASCC2024 中与韩国 ICROS 等共同组织了联合邀请组,取得了良好的学术交流效果。

吴建德教授代表本届大会,欢迎各位代表相聚美丽的春城昆明,共同见证了第 43 届中国控制会议的开幕。他特别提到,16 年前他曾作为志愿者服务于 CCC2008,如今作为大会副主席深感荣幸与振奋。吴建德教授代表组委会向主办方、协办单位、投稿作者及参会人员表示衷心感谢与热烈欢迎。CCC 作为重要的国际学术会议,不仅展示自动化领域成果,更促进国际学

术交流与合作。希望此次会议能为国家高质量发展贡献力量，并推动自动化学科的繁荣与进步。预祝大会圆满成功，祝愿各位专家学者身体健康、生活愉快！



CCC2024 程序委员会主席那靖教授主持开幕式



昆明理工大学副校长杨斌教授致辞



TCCT 主任赵延龙研究员致辞



CCC2024 大会副主席吴建德教授致辞



CCC2024 开幕式现场



开幕式：大会场-2



陈翰馥院士出席会议



郭雷(AMSS)院士出席会议



胡海岩院士出席会议



桂卫华院士出席会议



钱锋院士出席会议



段广仁院士出席会议



沈学敏院士出席会议



IFAC 主席 Dongil Cho 教授出席会议



IEEE CSS 主席 Carolyn Beck 教授出席会议



ACA 副主席 PooGyeon Park 教授出席会议



韩国 ICROS 协会当选主席 Myotaeg Lim 教授出席会议



日本 SICE 协会代表刘康志教授出席会议



CCC2024 期间 TCCT 全体委员会议合影

本届会议很荣幸地邀请了 7 位国际知名学者做大会报告，他们是北京理工大学胡海岩教授（中国科学院院士）、加拿大滑铁卢大学沈学民教授（中国工程院外籍院士）、英国帝国理工学院 Alessandro Astolfi 教授（欧洲科学院院士）、新加坡南洋理工大学谢立华教授（新加坡工程院院士）、南京航空航天大学校长姜斌教授、美国伊利诺伊大学 Carolyn Beck 教授、北京空间飞行器总体设计部王大珩研究员，大会报告主题为控制领域、人工智能领域以及交叉领域等的前沿方向。



大会报告人北京理工大学胡海岩院士



大会报告人加拿大滑铁卢大学沈学民教授



大会报告人英国帝国理工学院 Alessandro Astolfi 教授



新加坡南洋理工大学谢立华教授



大会报告人南京航空航天大学校长姜斌教授



大会报告人美国伊利诺伊大学 Carolyn Beck 教授



大会报告人北京空间飞行器总体设计部王大轶研究员

香港中文大学陈本美教授和中国地质大学（武汉）吴敏教授为 CCC2024 组织了 2 场大会专题研讨会。陈本美教授组织并主持了题为“漫谈系统与amp;控制”的大会专题研讨会，邀请英国曼彻斯特大学丁正桃教授、香港科技大学丘立教授、南非比勒陀利亚大学夏小华教授和南京理工大学邹云教授为主讲嘉宾。题为“系统与amp;控制学术奖获得者——成就与amp;经验”的专题研讨会由吴敏教授主持，主讲嘉宾为瑞典皇家理工学院胡晓明教授、清华大学贾庆山教授、北京化工大学王友清教授和中国科学院数学与系统科学研究院赵文虬研究员。与会嘉宾讨论了系统论和控制论面临的挑战，并对这些领域的发展进行展望。



专题研讨会 1：主席与主讲嘉宾



专题研讨会 2：主席与主讲嘉宾

本届会议设立了“自动控制教育改革论坛”、“人工智能时代控制学科发展”、“智能系统感知-优化-控制关键技术与应用”、“群体智能”4个发展论坛，分别由西北工业大学潘泉教授和西安理工大学刘丁教授、南开大学方勇纯教授和大连理工大学孙希明教授、湖南大学张辉教授、江一鸣教授和钟杭教授、北京航空航天大学段海滨教授组织。邀请主讲嘉宾吴立刚教授、孙健教授、赵玉新教授、胡庆雷教授、程鹏教授、刘涵教授；陈启军教授、丁进良教授、方勇纯教授、薛建儒教授、曾志刚教授；杨博教授、蒲华燕教授、李翔教授、张萌教授、刘志杰教授；金耀初教授、范彦铭教授、曾志刚教授、段海滨教授、喻俊志教授、方浩教授。



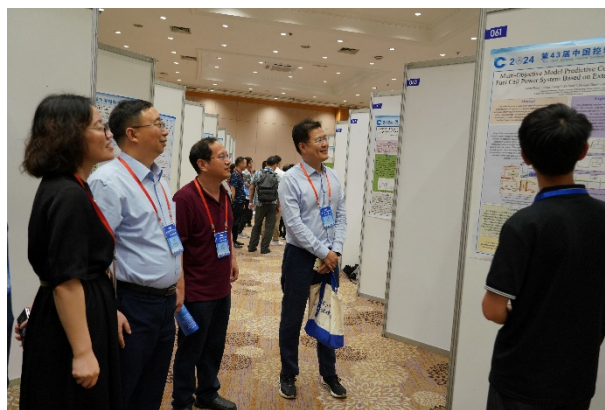
大会发展论坛

昆明理工大学毛剑琳教授、黄国勇教授、上海交通大学关新平教授为本届会议组织了3场会前专题讲座“智能控制理论与行业应用”、“直接数据驱动的控制系统设计”、“复杂动态系统的智能自主与学习”，主讲人分别是杨春曦教授、崔鸿刚教授、刘云平教授、雷德明教授；李升波教授、唐聿劼教授、王刚教授、游科友教授；周武元教授、杨明教授、唐漾教授、周彬教授。



会前专题讲座主席

本届会议安排口头报告125组（包括37个邀请组），共766篇论文，分22个会议室进行交流。会议安排张贴报告4组，共906篇论文。



口头报告与张贴论文区域

7月31日晚，闭幕式暨颁奖典礼在昆明云安国际会议中心举行，由 CCC2024 程序委员会主席孙健教授主持。期间，新加坡南洋理工大学谢立华教授获第 11 届控制理论专业委员会杰出贡献奖；香港科技大学施凌教授获第 11 届陈翰馥奖；北京理工大学李若成与合作者辛斌，中国科学院数学与系统科学研究院吴周明与合作者穆义芬、杨晓光、陈鸽获第 30 届关肇直奖；上海交通大学周俊洁与合作者王琳、汪小帆、孟强获得关肇直奖提名奖；天津大学王彦璋与合作者王一晶、李峥、左志强的论文，昆明理工大学李琪瑶与合作者黄英博、陈思宇、那靖的论文获得第 18 届《中国科学》-中国控制会议张贴论文奖；人民大学张泽义与合作者姜昊、沈栋的论文，上海交通大学毛钊翔与合作者黎侯杉、何建平、段晓明的论文获得《中国科学》-中国控制会议张贴论文提名奖；北京科技大学王继民获 IEEE CSS Beijing Chapter 青年作者奖。西北理工大学王斑与合作者张友民，张炜的论文，北方工业大学庞中华与合作者白传栋，刘国平，韩清龙，张先明的论文获 JSSC 最佳论文奖。



TCCT 顾问陈翰馥院士为 TCCT 杰出贡献奖获得者谢立华教授颁奖



陈翰馥奖评委会副主任胡晓明教授为陈翰馥奖获得者施凌教授颁奖



关肇直奖评委会副主任谢立华为关肇直奖提名奖获得者颁奖



关肇直奖评委会副主任谢立华为关肇直奖获得者颁奖



张贴论文奖评委会主任林宗利为张贴论文奖提名奖获得者颁奖



张贴论文奖评委会主任林宗利为张贴论文奖获得者颁奖



IEEE CSS 主席 Carolyn Beck 为 IEEE CSS Beijing Chapter 青年作者奖获得者颁奖



JSSC 副主编赵延龙为 JSSC 最佳论文奖获奖者颁奖

昆明理工大学和云南大学在本次会议期间组织了 146 名教师和学生志愿者,这些教师和学生用他们的满腔热情,为参会代表提供及时周到的服务,保证了会议各项工作的顺利进行。经讨论,决定授予昆明理工大学、云南大学“第 43 届中国控制会议最佳组织奖”,授予昆明理工大学熊新和马军“第 43 届中国控制会议杰出组织贡献奖”,授予来自昆明理工大学、云南大学等高校表现突出的 146 名志愿者“第 43 届中国控制会议优秀志愿者”荣誉称号。



大会主席赵延龙为最佳组织奖获得者昆明理工大学和云南大学颁奖



大会主席赵延龙为杰出组织贡献奖获得者熊新、马军教授颁奖



大会主席余正涛教授为优秀志愿者代表颁奖



CCC2024 程序委员会主席那靖教授做会议总结报告



CCC2025 大会副主席苏晓杰教授做会议筹备报告



IFAC2026 大会主席 Yongsoon Eun 教授宣讲

颁奖仪式后，CCC2024 程序委员会主席、昆明理工大学那靖教授对本次会议作了详细的总结汇报。他向与会者生动形象地介绍了从会议组织筹备到召开期间的点滴事件，同时对为会议顺利组织和召开做出贡献的各单位以及个人表示了最诚挚的感谢！

接着，第 44 届中国控制会议(CCC2025)大会副主席、重庆大学自动化学院副院长苏晓杰教授从会议组织、会场、酒店、旅游、承办单位情况等方面全面介绍了会议的筹备进展工作，并热情邀请各位专家学者明年齐聚魅力山城——重庆！最后，IFAC2026 大会主席 Yongsoon Eun 教授做了 IFAC2026 的宣讲，并诚挚欢迎大家 2026 来韩国釜山参加国际自动控制联合会的盛会。

在舒缓的音乐声中，CCC2024 胜利闭幕，让我们期待 CCC2025 重庆相聚！