

► 征文范围

S01 系统理论与控制理论
S02 非线性系统及其控制
S03 复杂性与复杂系统理论
S04 分布参数系统
S05 稳定性与镇定
S06 随机系统
S07 系统建模与辨识
S08 混杂系统与离散事件动态系统
S09 最优控制
S10 优化与调度
S11 鲁棒控制
S12 自适应控制与学习控制
S13 云计算与计算智能
S14 模糊系统与模糊控制
S15 过程控制
S16 预测控制
S17 运动控制
S18 信号处理与信息融合
S19 大数据分析与控制
S20 导航与制导
S21 控制设计
S22 智能机器人
S23 故障诊断与容错控制
S24 知识自动化
S25 信息物理融合系统
S26 网络系统的控制与网络控制系统
S27 多智能体系统及分布式控制
S28 传感器网络与物联网
S29 新能源与节能环保控制
S30 车辆与交通系统控制
S31 数据驱动建模与控制
S32 微纳与量子系统
S33 系统生物学与生命系统
S34 智能制造与工业智能
S35 系统工程理论与方法
S36 系统仿真、综合与评价
S37 智能电网
S38 模式识别、机器视觉与图像处理
S39 博弈论与社会网络
S40 神经网络与深度学习
S41 信息系统与网络安全
S42 社会经济系统与调控
S43 自动化与控制教育

► Scope of the CCC 2024 includes but not limited to

System Theory and Control Theory
Nonlinear Systems and Control
Complexity and Complex System Theory
Distributed Parameter Systems
Stability and Stabilization
Stochastic Systems
System Modeling and Identification
Hybrid Systems and Discrete Event Dynamic Systems
Optimal Control
Optimization and Scheduling
Robust Control
Adaptive Control and Learning Control
Cloud Computing and Computing Intelligence
Fuzzy Systems and Fuzzy Control
Process Control
Predictive Control
Motion Control
Signal Processing and Information Fusion
Big Data Analysis and Control
Navigation and Guidance
Control Design
Intelligent Robot
Fault Diagnosis and Reliable Control
Knowledge Automation
Cyber-Physical Systems
Control of Network Systems and Networked Control Systems
Multi-Agent Systems and Distributed Control
Sensor Networks and Internet of Things
New Energy Technology and Control in Environment
Vehicle and Transportation System Control
Data Driven Modeling and Control
Micro-nano and Quantum Systems
Systems Biology and Life Systems
Intelligent Manufacturing and Industrial Intelligence
Systems Engineering Theory and Method
System Simulation, Integration and Evaluation
Smart Grid
Pattern Recognition, Machine Vision and Image Processing
Game Theory and Social Networks
Neural Networks and Deep Learning
Information Systems and Network Security
Social Economic Systems and Regulation
Automation and Control Education

► 联系方式

程序委员会秘书处:曲莹
电话: +86-13439292673
Email:ccc@amss.ac.cn
地址:北京市中关村东路55号中国科学院
数学与系统科学研究院 (100190)

程序委员会秘书处:熊新
电话: +86-18184870425
Email:ccc2024@kust.edu.cn
地址:云南省昆明市呈贡区景明南路727号昆明理工大学 (650500)

► Contact Information

Program Committee Secretariat: Ms. Ying Qu
Tel: +86-13439292673
E-mail:ccc@amss.ac.cn
Address: No.55 Zhongguancun East Road, Beijing 100190, P.R. China
Organizing Committee Secretariat: Mr. Xin Xiong
Tel: +86-18184870425
Email: ccc2024@kust.edu.cn
Address: No. 727 Jingming South Road,
Chenggong District, Kunming Yunnan Province 650500, P.R. China

第43届 中国控制会议征文通知

The 43rd Chinese Control Conference (CCC 2024) Call For Papers

2024年7月28-31日 中国·昆明

JULY 28-31 2024 KUNMING, CHINA

组织机构/ORGANIZERS



会议介绍

第43届中国控制会议 (CCC 2024) 将于2024年7月28-31日在云南昆明举办。中国控制会议由中国自动化学会控制理论专业委员会 (TCCT) 发起, 现已成为控制理论与技术领域的国际性学术会议。会议旨在为系统、控制及自动化领域的国内外学者与技术人员提供一个学术交流平台, 展示最新的理论与技术成果。会议采用大会报告、专题研讨会、发展论坛、会前专题讲座、分组报告和张贴论文等形式进行交流。会议的工作语言为中文和英文。会议英文论文会后将提交IEEE Xplore数据库。

昆明, 云南省省会, 享“春城”之美誉, 中国面向东南亚、南亚开放的门户城市, 国家历史文化名城, 是中国重要的旅游、商贸城市, 西部地区重要的中心城市之一。昆明文化底蕴深厚, 是国务院公布的首批24个国家历史文化名城之一, 拥有石林世界地质公园、世界园艺博览园、滇池和云南民族村等国家级著名风景名胜, 以及滇剧、乌铜走银、彝族刺绣、阿诗玛等国家级非物质文化遗产。浓厚的学术氛围, 绝佳的避暑胜地, 定会让您不虚此行, 2024, 昆明欢迎您!

重要日期

会议网站投稿开通日期:2023年10月01日

提交论文初稿截止日期:2024年1月31日

论文录用通知截止日期:2024年04月01日

提交论文终稿截止日期:2024年04月30日

会议组织机构

主办单位	中国自动化学会控制理论专业委员会 中国自动化学会 中国系统工程学会	区域主席	陈通文 University of Alberta, Canada 韩清龙 Swinburne University of Technology, Australia 胡晓明 KTH, Sweden 林 参 University of Hong Kong, China 任 伟 UC Riverside, USA 申铁龙 Sophia University, Japan 王子栋 Brunel University, UK 夏小华 University of Pretoria, South Africa 胡国强 Nanyang Technological University Singapore 周孟初 New Jersey Institute of Technology, USA
承办单位	昆明理工大学		
协办单位	中国科学院数学与系统科学研究院 中国工业与应用数学学会 上海系统科学研究院 Asian Control Association IEEE Control Systems Society Institute of Control, Robotics, and Systems, Korea The Society of Instrument and Control Engineers, Japan 云南大学 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	邀请组主席	丁正桃 The University of Manchester, UK 冯 刚 City University of Hong Kong, China 姜钟平 New York University, USA 刘康志 Chiba University, Japan 刘国平 南方科技大学 余星火 RMIT University, Australia 钱 斌 昆明理工大学 杨春曦 昆明理工大学 高贵斌 昆明理工大学
顾问委员会	包为民 中国航天科技集团公司 柴天佑 东北大学 陈翰馥 中国科学院数学与系统科学研究院 陈 杰 同济大学 程代展 中国科学院数学与系统科学研究院 段广仁 哈尔滨工业大学/南方科技大学 房建成 北京航空航天大学 管晓宏 西安交通大学 桂卫华 中南大学 郭 雷 中国科学院数学与系统科学研究院 洪奕光 同济大学 黄 捷 香港中文大学 黄 琳 北京大学 钱 锋 华东理工大学 乔 红 中国科学院自动化研究所 秦化淑 中国科学院数学与系统科学研究院 孙优贤 浙江大学 谭铁牛 中国科学院自动化研究院 谈自忠 美国圣路易斯华盛顿大学 唐立新 东北大学 王天然 中国科学院沈阳自动化研究所 王耀南 湖南大学 吴宏鑫 北京控制工程研究所 席裕庚 上海交通大学 谢立华 新加坡南洋理工大学 杨晓光 中国科学院数学与系统科学研究院 张纪峰 中国科学院数学与系统科学研究院 郑南宁 西安交通大学	专题研讨会主席	陈本美 Chinese University of Hong Kong, China 吴 敏 中国地质大学(武汉)
		发展论坛主席	刘志新 中国科学院数学与系统科学研究院 王立华 昆明理工大学 施庆华 云南省机械工程学会
		会前专题讲座主席	关新平 上海交通大学 毛剑琳 昆明仪器仪表学会 黄国勇 昆明理工大学
		张贴论文主席	董海荣 北京交通大学 贾英民 北京航空航天大学 林宗利 University of Virginia, USA 刘 韬 昆明理工大学
		组织委员会主席	王晓东 云南省自动化学会
		组织委员会副主席	马 军 昆明理工大学 黄英博 昆明理工大学 李 鹏 云南大学
		编辑委员会主编	那 靖 昆明理工大学 孙 健 北京理工大学
总主席	余正涛 昆明理工大学 赵延龙 中国科学院数学与系统科学研究院	宣传及出版主席	齐洪胜 中国科学院数学与系统科学研究院 刘美红 昆明理工大学 叶 波 昆明理工大学
副主席	吴建德 云南大学 沈 韬 昆明理工大学	秘书长	薛文超 中国科学院数学与系统科学研究院 熊 新 昆明理工大学
程序委员会主席	那 靖 昆明理工大学 孙 健 北京理工大学		

Call for Papers for CCC 2024

The 43rd Chinese Control Conference (CCC 2024) will be held during July 28-31, 2024 in Kunming, Yunnan, China. The CCC is an annual international conference sponsored by the Technical Committee on Control Theory (TCCT), Chinese Association of Automation (CAA). It aims to bring together the global community of systems and control to discuss the latest findings and advances in control theories and technologies. The CCC 2024 will feature plenary lectures, panel discussions, development forums, preconference workshops, oral presentation sessions and interactive sessions. The papers of CCC in English will be submitted to the IEEE Xplore library.

Kunming, the capital of Yunnan Province, enjoys the reputation of "Spring City". It is China's gateway city open to Southeast Asia and South Asia, an important tourist and commercial city in China, and one of the important central cities in western China. Kunming is also one of the first 24 national historical and cultural cities announced by the State Council. It has profound cultural heritage with many places of interest and cultural landscapes, such as Shilin World Geological Park, World Horticulture Exposition garden, Dianchi Lake and Yunnan Nationalities Village. With its vibrant academic atmosphere and pleasant summer climate, Kunming guarantees a rewarding experience for all participants. Welcome to CCC 2024! Welcome to Kunming!

Important Dates

Opening date for all submissions: October 1, 2023

Deadline for all submissions: January 31, 2024

Notification of acceptance: April 1, 2024

Final submission: April 30, 2024

Committees

Organizing Institutes

Technical Committee on Control Theory, CAA
Chinese Association of Automation
Systems Engineering Society of China

Host

Kunming University of Science and Technology

Co-Sponsors

Academy of Mathematics and Systems Science, CAS
China Society for Industrial and Applied Mathematics
Shanghai Academy of Systems Science
Asian Control Association
IEEE Control Systems Society
Institute of Control, Robotics, and Systems, Korea
The Society of Instrument and Control Engineers, Japan
Yunnan University
Yunnan Association of Automation
Yunnan Mechanical Engineering Society
Kunming Instrument and Control Society

Advisory Committee

Weimin Bao	China Aerospace Science and Technology Corporation
Tianyou Chai	Northeastern University
Han-Fu Chen	Academy of Mathematics and Systems Science, CAS
Jie Chen	Tongji University
Daizhan Cheng	Academy of Mathematics and Systems Science, CAS
Guangren Duan	Harbin Institute of Technology/ Southern UniversScience and Technology
Jiancheng Fang	Beihang University
Xiaohong Guan	Xi'an Jiaotong University
WeihuaGui	Central South University
Lei Guo	Academy of Mathematics and Systems Science, CAS
Yiguang Hong	Tongji University
Jie Huang	The Chinese University of Hong Kong
Lin Huang	Peking University
Feng Qian	East China University of Science and Technology
Hong Qiao	Institute of Automation, CAS
Huashu Qin	Academy of Mathematics and Systems Science, CAS
Youxian Sun	Zhejiang University
Tieniu Tan	Institute of Automation, CAS
Tzyh-Jong Tarn	Washington University in St Louis, USA
Lixin Tang	Northeastern University
Tianran Wang	Shenyang Institute of Automation, CAS
Yaonan Wang	Hunan University
Hongxin Wu	Beijing Institute of Control Engineering
Yugeng Xi	Shanghai Jiao Tong University
Lihua Xie	Nanyang Technological University
Xiaoguang Yang	Academy of Mathematics and Systems Science, CAS
Ji-Feng Zhang	Academy of Mathematics and Systems Science, CAS
Nanning Zheng	Xi'an Jiaotong University

General Chairs

Zhengtao Yu Kunming University of Science and Technology
Yanlong Zhao Academy of Mathematics and Systems Science, CAS

General Vice-Chairs

Jiande Wu Yunnan University
Tao Shen Kunming University of Science and Technology

Program Committee Chairs

Jing Na Kunming University of Science and Technology
Jian Sun Beijing Institute of Technology

Regional Chairs

Tongwen Chen	University of Alberta, Canada
Qinglong Han	Swinburne University of Technology, Australia
Xiaoming Hu	KTH, Sweden
James Lam	University of Hong Kong, China
Wei Ren	UC Riverside, USA
Tielong Shen	Sophia University, Japan
Zidong Wang	Brunel University, UK
Xiaohua Xia	University of Pretoria, South Africa
Guoqiang Hu	Nanyang Technological University Singapore
Mengchu Zhou	New Jersey Institute of Technology, USA

Invited Session Chairs

Zhengtao Ding	The University of Manchester, UK
Gary Gang Feng	City University of Hong Kong, China
Zhong-Ping Jiang	New York University, USA
Kangzhi Liu	Chiba University, Japan
Guoping Liu	Southern University of Science and Technology
Xinghuo Yu	RMIT University, Australia
Bin Qian	Kunming University of Science and Technology
Chunxi Yang	Kunming University of Science and Technology
Guanbin Gao	Kunming University of Science and Technology

Panel Discussion Chairs

Ben M. Chen	Chinese University of Hong Kong, China
Min Wu	China University of Geosciences (Wuhan)

Development Forum Chairs

Zhixin Liu	Academy of Mathematics and Systems Science, CAS
Lihua Wang	Kunming University of Science and Technology
Qinghua Shi	Yunnan Mechanical Engineering Society

Pre-Conference Workshop Chairs

Xinping Guan	Shanghai Jiaotong University
Jianlin Mao	Kunming Instrument and Control Society
Guoyong Huang	Kunming University of Science and Technology

Poster Session Chairs

Hairong Dong	Beijing Jiaotong University
YingminJia	Beihang University
Zongli Lin	University of Virginia, USA
Tao Liu	Kunming University of Science and Technology

Organizing Committee Chair

Xiaodong Wang	Yunnan Association of Automation
---------------	----------------------------------

Organizing Vice-Chairs

Jun Ma	Kunming University of Science and Technology
Yingbo Huang	Kunming University of Science and Technology
Peng Li	Yunnan University

Editorial Chairs

Jing Na	Kunming University of Science and Technology
Jian Sun	Beijing Institute of Technology

Publicity and Publication Chairs

Hongsheng Qi	Academy of Mathematics and Systems Science, CAS
Meihong Liu	Kunming University of Science and Technology
Bo Ye	Kunming University of Science and Technology

General Secretaries

Wenchao Xue	Academy of Mathematics and Systems Science, CAS
Xin Xiong	Kunming University of Science and Technology