

► 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的平台, 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: 2023年12月15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

<b>主办单位</b>	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
<b>承办单位</b>	昆明理工大学
<b>协办单位</b>	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
<b>顾问委员会</b>	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 孙伏贤 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
<b>总主席</b>	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
<b>副主席</b>	吴建德 云南大学 沈韬 昆明理工大学
<b>程序委员会主席</b>	那靖 昆明理工大学 孙健 北京理工大学

## 投稿须知

1. 论文采用网上投稿, 请登录网站: <https://cms.amss.ac.cn/>。
2. 大会设立关肇直论文奖和《中国科学》—中国控制会议张贴论文奖, 详情参见: <http://ccc2024.kust.edu.cn>, <http://tcct.amss.ac.cn/>。
3. 组织邀请组者, 请提交1000字左右的申请书以及拟邀请论文的作者、题目、摘要等信息。详情参见: <http://ccc2024.kust.edu.cn>。

<b>区域主席</b>	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
<b>邀请组主席</b>	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
<b>专题研讨会主席</b>	陈本美 Chinese University of Hong Kong, China 吴敏 中国地质大学(武汉)
<b>发展论坛主席</b>	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
<b>会前专题讲座主席</b>	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
<b>张贴论文主席</b>	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
<b>组织委员会主席</b>	王晓东 云南省自动化学会
<b>组织委员会副主席</b>	马军 昆明理工大学 黄英博 昆明理工大学 李鹏 云南大学
<b>编辑委员会主编</b>	那靖 昆明理工大学 孙健 北京理工大学
<b>宣传及出版主席</b>	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
<b>秘书长</b>	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

## 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: December 15, 2023

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 University of Science 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

## Authors' Information

1. All contributions (including papers, proposals of invited sessions) should be submitted online via <https://cms.amss.ac.cn>.
2. The Guan Zhao-Zhi Best Paper Award and the SCIS-CCC Poster Paper Award will be granted at CCC. Detailed application information can be found at <http://ccc2024.kust.edu.cn>, <http://tcct.amss.ac.cn/>.
3. Organizer for the invited session should submit a 1000-words proposal, together with all the information of the invited papers, including the paper titles, abstracts, and the authors' names & affiliations. See conference website: <http://ccc2024.kust.edu.cn>.

### 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