

► 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 2023 includes but not limited to

S01 System Theory and Control Theory
S02 Nonlinear Systems and Control
S03 Complexity and Complex System Theory
S04 Distributed Parameter Systems
S05 Stability and Stabilization
S06 Stochastic Systems
S07 System Modeling and Identification
S08 Hybrid Systems and Discrete Event Dynamic Systems
S09 Optimal Control
S10 Optimization and Scheduling
S11 Robust Control
S12 Adaptive Control and Learning Control
S13 Cloud Computing and Computing Intelligence
S14 Fuzzy Systems and Fuzzy Control
S15 Process Control
S16 Predictive Control
S17 Motion Control
S18 Signal Processing and Information Fusion
S19 Big Data Analysis and Control
S20 Navigation and Guidance
S21 Control Design
S22 Intelligent Robot
S23 Fault Diagnosis and Reliable Control
S24 Knowledge Automation
S25 Cyber-Physical Systems
S26 Control of Network Systems and Networked Control Systems
S27 Multi-Agent Systems and Distributed Control
S28 Sensor Networks and Internet of Things
S29 New Energy Technology and Control in Environment
S30 Vehicle and Transportation System Control
S31 Data Driven Modeling and Control
S32 Micro-nano and Quantum Systems
S33 Systems Biology and Life Systems
S34 Intelligent Manufacturing and Industrial Intelligence
S35 Systems Engineering Theory and Method
S36 System Simulation, Integration and Evaluation
S37 Smart Grid
S38 Pattern Recognition
S39 Game Theory and Social Networks
S40 Neural Networks and Deep Learning
S41 Information Systems and Network Security
S42 Social Economic Systems and Regulation
S43 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)

组织委员会秘书处:沈祖庭 董倩倩 周璐 孙月 张晶 孟晋 孟祥德
电话: +86-22-23500526
Email: ccc2023@nankai.edu.cn
地址:天津市海河教育园区同砚路38号南开大学人工智能学院

► 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: Zuting Shen, Qianqian Dong, Lu Zhou,
Yue Sun, Jing Zhang, Jin Meng, Xiangde Meng
Tel: +86-22-23500526
Email: ccc2023@nankai.edu.cn
Address: College of Artificial Intelligence, Nankai University Jinnan Campus,
38 Tongyan Road, Haihe Education Area, Tianjin

第42届 中国控制会议征文通知

The 42nd Chinese Control Conference (CCC 2023) Call for Papers

2023年7月24-26日 中国·天津
JULY 24-26, 2023 TIANJIN, CHINA

组织机构/ORGANIZERS



会议介绍

第42届中国控制会议(CCC2023)将于2023年7月24-26日在天津举办。中国控制会议由中国自动化学会控制理论专业委员(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。

天津,简称“津”,别称津沽、津门,是中华人民共和国省级行政区、直辖市、国家中心城市、超大城市,环渤海地区的经济中心,亚太区域海洋仪器检测评价中心,国际性综合交通枢纽。天津具有深厚的历史文化底蕴、独特的自然风貌,拥有众多珍贵的文物、历史建筑以及保存完好、风貌独特的历史文化街区。浓厚的学术氛围,悠远的人文气息,定会让您不虚此行,2023,天津欢迎您!

重要日期

会议网站投稿开通日期:2022年10月01日

提交论文初稿截止日期:2022年12月15日

论文录用通知截止日期:2023年04月01日

提交论文终稿截止日期:2023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 刘景泰 南开大学 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 谢立华 Nanyang Technological University, Singapore 周孟初 New Jersey Institute of Technology, USA							
承办单位	南开大学			邀请组主席	陈海永 河北工业大学 丁正桃 The University of Manchester, UK 冯 刚 City University of Hong Kong, China 姜钟平 New York University, USA 刘国平 南方科技大学 刘康志 Chiba University, Japan 刘忠信 南开大学 谭 超 天津大学 于宁波 南开大学 余星火 RMIT University, Australia							
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 上海系统科学出版社 Asian Control Association IEEE Control Systems Society Institute of Control, Robotics, and Systems, Korea The Society of Instrument and Control Engineers, Japan 天津大学 河北工业大学 天津理工大学 天津工业大学 天津科技大学 中国民航大学 信创海河实验室 天津市自动化学会 天津市智能科学与技术研究会											
顾问委员会	包为民	中国航天科技集团公司	专题研讨会主席		陈本美	Chinese University of Hong Kong, China						
	柴天佑	东北大学			吴 敏	中国地质大学 (武汉)						
	陈 杰	同济大学			发展论坛主席	赵延龙	中国科学院数学与系统科学研究院					
	陈翰馥	中国科学院数学与系统科学研究院				张 瀚	南开大学					
	程代展	中国科学院数学与系统科学研究院				苑 晶	南开大学					
	段广仁	哈尔滨工业大学				张 镇	天津大学					
	房建成	北京航空航天大学				会前专题讲座主席	贾庆山	清华大学				
	龚 克	南开大学					张雪波	南开大学				
	管晓宏	西安交通大学					邓 斌	天津大学				
	桂卫华	中南大学					张贴论文主席	董海荣	北京交通大学			
	郭 雷	中国科学院数学与系统科学研究院						贾英民	北京航空航天大学			
	黄 琳	北京大学						林宗利	University of Virginia, USA			
	钱 锋	华东理工大学		陈胜勇				天津理工大学				
	乔 红	中国科学院自动化研究所		孙 宁				南开大学				
	孙优贤	浙江大学		组织委员会主席				赵 新	南开大学			
	谈自忠	Washington University						组织委员会副主席	张 波	南开大学		
	谭铁牛	中国科学院自动化研究院							胡超芳	天津大学		
	王成山	天津大学							许 静	南开大学		
	王天然	中国科学院沈阳自动化研究所							孙青林	南开大学		
王耀南	湖南大学	编辑委员会主编	韩建达						南开大学			
吴宏鑫	北京控制工程研究所		孙 健		北京理工大学							
席裕庚	上海交通大学		宣传及出版主席		薛文超				中国科学院数学与系统科学研究院			
杨晓光	中国科学院数学与系统科学研究院				代 煜				南开大学			
张纪峰	中国科学院数学与系统科学研究院				杨洪玖				天津大学			
郑南宁	西安交通大学				秘书长	刘志新			中国科学院数学与系统科学研究院			
总主席	方勇纯					南开大学			洪奕光	同济大学	刘志新	南开大学
	副主席					陈增强			南开大学	左志强	天津大学	沈祖庭
						程序委员会主席	韩建达		南开大学	孙 健	北京理工大学	

Call for Papers for CCC 2023

The 42nd Chinese Control Conference (CCC 2023) will be held during July 24-26, 2023 in Tianjin, China. The CCC is an international academic conference in the field of control theory and technology sponsored by the Technical Committee on Control Theory (TCCT), Chinese Association of Automation (CAA). It aims to provide an academic exchange platform for domestic and foreign scholars and technicians in the fields of systems, control and automation and to show the latest theoretical and technological achievements. The CCC 2023 will feature plenary lectures, panel discussions, development forums, preconference workshops, oral presentation in groups and poster papers. CCC will be conducted in Chinese and English, and the papers of CCC in English will be submitted to the IEEE Xplore library.

Tianjin, referred to as "Jin" for short, is a provincial administrative region, a municipality directly under the Central Government, a national central city, a megacity, an economic center in the Bohai Rim region, a marine instrument testing and evaluation center in the Asia-Pacific region, and an international comprehensive transportation hub. Tianjin has profound historical and cultural heritage, unique natural features, numerous precious cultural relics, historical buildings and well-preserved historical and cultural blocks with unique features. A strong academic atmosphere blended with a long-standing cultural vitality will undoubtedly make your participation worthwhile. Welcome to CCC 2023! Welcome to Tianjin!

Important Dates

Opening date for all submissions: October 1, 2022

Deadline for all submissions: December 15, 2022

Notification of acceptance: April 1, 2023

Final submission: April 30, 2023

Committees

Organizing Institutes Technical Committee on Control Theory, CAA Chinese Association of Automation Systems Engineering Society of China		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 Jingtai Liu Nankai University Wei Ren UC Riverside, USA Tielong Shen Sophia University, Japan Zidong Wang Brunel University, UK Xiaohua Xia University of Pretoria, South Africa Lihua Xie Nanyang Technological University, Singapore Mengchu Zhou New Jersey Institute of Technology, USA
Host Nankai University		Invited Session Chairs Haiyong Chen Hebei University of Technology Zhengtao Ding The University of Manchester, UK Gang Feng City University of Hong Kong, China Zhong-Ping Jiang New York University, USA Guoping Liu Southern University of Science and Technology Kangzhi Liu Chiba University, Japan Zhongxin Liu Nankai University Chao Tan Tianjin University Ningbo Yu Nankai University Xinghuo Yu RMIT University, Australia
Technically Co-Sponsored Academy of Mathematics and Systems Science, CAS China Society for Industrial and Applied Mathematics Shanghai Systems Science Press Limited Asian Control Association IEEE Control Systems Society Institute of Control, Robotics, and Systems, Korea The Society of Instrument and Control Engineers, Japan Tianjin University Hebei University of Technology Tianjin University of Technology Tiangong University Tianjin University of Science & Technology Civil Aviation University of China Xinchuang Haihe Laboratory Tianjin Association of Automation Tianjin Association of Intelligent Science and Technology		Panel Discussion Chairs Ben M. Chen Chinese University of Hong Kong, China Min Wu China University of Geosciences (Wuhan)
Advisory Committee Weimin Bao China Aerospace Science and Technology Corporation Tianyou Chai Northeastern University Jie Chen Tongji University Han-Fu Chen Academy of Mathematics and Systems Science, CAS Daizhan Cheng Academy of Mathematics and Systems Science, CAS Guangren Duan Harbin Institute of Technology Jiancheng Fang Beihang University Ke Gong Nankai University Xiaohong Guan Xi'an Jiaotong University Weihua Gui Central South University Lei Guo Academy of Mathematics and Systems Science, CAS Lin Huang Peking University Feng Qian East China University of Science and Technology Hong Qiao Institute of Automation, CAS Youxian Sun Zhejiang University Tzyh-Jong Tarn Washington University, USA Tieniu Tan Institute of Automation, CAS Chengshan Wang Tianjin 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 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		Development Forum Chairs Yanlong Zhao Academy of Mathematics and Systems Science, CAS Han Zhang Nankai University Jing Yuan Nankai University Zhen Zhang Tianjin University
		Pre-Conference Workshop Chairs Qingshan Jia Tsinghua University Xuebo Zhang Nankai University Bin Deng Tianjin University
		Poster Session Chairs Hairong Dong Beijing Jiaotong University Yingmin Jia Beihang University Zongli Lin University of Virginia, USA Shengyong Chen Tianjin University of Technology Ning Sun Nankai University
		Organizing Committee Chair Xin Zhao Nankai University
		Organizing Vice-Chairs Bo Zhang Nankai University Chaofang Hu Tianjin University Jing Xu Nankai University Qinglin Sun Nankai University
		Editorial Chairs Jianda Han Nankai University Jian Sun Beijing Institute of Technology
		Publicity and Publication Chairs Wenchao Xue Academy of Mathematics and Systems Science, CAS Yu Dai Nankai University Hongjiu Yang Tianjin University
		General Secretaries Zhixin Liu Academy of Mathematics and Systems Science, CAS Zuting Shen Nankai University Bailing Tian Tianjin University
General Chairs Yongchun Fang Nankai University Yiguang Hong Tongji University		
General Vice-Chairs Zengqiang Chen Nankai University Zhiqiang Zuo Tianjin University		
Program Committee Chairs Jianda Han Nankai University Jian Sun Beijing Institute of Technology		