征文范围

Scope of the CCC2021 includes but not limited to

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 变结构控制
S14 云计算与计算智能
S15 模糊系统与模糊控制
S16 过程控制
S17 预测控制
S18 运动控制
S19 信号处理与信息融合
S20 大数据分析与控制
S21 导航与制导
S22 控制设计
S23 智能机器人
S24 故障诊断与容错控制
S25 知识自动化
S26 信息物理融合系统
S27 网络系统的控制与网络控制系统
S28 多智能体系统及分布式控制
S29 传感器网络与物联网
S30 新能源与节能环保控制
S31 车辆与交通系统控制
S32 数据驱动建模与控制
S33 微纳与量子系统
S34 系统生物学与生命系统
S35 智能制造与工业智能
S36 系统工程理论与方法
S37 系统仿真、综合与评价
S38 智能电网
S39 模式识别、机器视觉与图像处理
S40 博弈论与社会网络
S41 飞行器控制
S42 神经网络与深度学习
S43 信息系统与网络安全
S44 社会经济系统与调控
S45 自动化与控制教育

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 Variable Structure Control
S14 Cloud Computing and Computing Intelligence
S15 Fuzzy Systems and Fuzzy Control
S16 Process Control
S17 Predictive Control
S18 Motion Control
S19 Signal Processing and Information Fusion
S20 Big Data Analysis and Control
S21 Navigation and Guidance
S22 Control Design
S23 Intelligent Robot
S24 Fault Diagnosis and Reliable Control
S25 Knowledge Automation
S26 Cyber-Physical Systems
S27 Control of Network Systems and Networked Control Systems
S28 Multi-Agent Systems and Distributed Control
S29 Sensor Networks and Internet of Things
S30 New Energy Technology and Control in Environment
S31 Vehicle and Transportation System Control
S32 Data Driven Modeling and Control
S33 Micro-nano and Quantum Systems
S34 Systems Biology and Life Systems
S35 Intelligent Manufacturing and Industrial Intelligence
S36 Systems Engineering Theory and Method
S37 System Simulation, Integration and Evaluation
S38 Smart Grid
S39 Pattern Recognition，Computer Vision and Image Processing
S40 Game Theory and Social Networks
S41 Aircraft Control
S42 Neural Networks and Deep Learning
S43 Information Systems and Network Security
S44 Social Economic Systems and Regulation
S45 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：孙庆，陈挚，梁海丽，吴影清
电话：+86-21-66136635 Email: ccc2021@shu.edu.cn
地址：上海市南陈路333号上海大学宝山校区东区机自大楼9-701

Contact Information

Program Committee Secretariat: Ms. Ying Qu
Tel: +86-13439292673 E-mail: ccc@amss.ac.cn
Academy of Mathematics and Systems Science, CAS, No.55 Zhongguancun East Road, Beijing 100190, P.R. China
Organizing Committee Secretariat:
Ms. Qing Sun, Mr. Zhi Chen, Ms. Haili Liang, Ms. Yingqing Wu
Tel: +86-21-66136635 E-mail: ccc2021@shu.edu.cn
Room 701, Jizi Building, Baoshan Campus, Shanghai University, Shanghai, 200444, P.R. China

CCC 2021

http://conf2021.shu.edu.cn

第40届 中国控制会议

The 40th Chinese Control Conference (CCC2021)

CALL FOR PAPERS

征文通知

2021年7月26-28日，中国·上海

JULY 26-28, 2021， SHANGHAI, CHINA

SHANGHAI

组织机构/Organizers:

会议介绍

第40届中国控制会议（CCC2021）将于2021年7月26-28日在上海举办。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。

上海地跨长江口、淀山湖、黄浦江、吴淞江四大水系，是中国经济、金融、贸易、航运和科技创新中心。上海是我国的历史文化名城，文化底蕴深厚，江浙吴越文化与西方传入的工业文化相融合形成上海特有的海派文化。拥有豫园、外滩、枫泾古镇、朱家角镇、玉佛寺、静安寺等众多的名胜古迹，以及上海迪士尼乐园、上海玛雅水上乐园、上海佘山国家森林公园等娱乐度假休闲去处。本届会议地点为上海XXXX（具体地点待定），浓厚的学术氛围，悠远的人文气息，定会让您不虚此行，2021，上海欢迎您！

重要日期

会议网站投稿开通日期：2020年10月01日
提交论文初稿截止日期：2020年12月15日
论文录用通知截止日期：2021年04月01日
提交论文终稿截止日期：2021年04月30日

投稿须知

1. 论文采用网上投稿，请登录网站：http://conf2021.shu.edu.cn。
2. 大会设立关肇直论文奖和《中国科学》一中国控制会议张贴论文奖，详情参见http://conf2021.shu.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://conf2021.shu.edu.cn。

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
承办单位 上海大学
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
Asian Control Association
IEEE Control System Society
Institute of Control, Robotics, and Systems, Korea
The Society of Instrument and Control Engineers, Japan
上海交通大学
上海市自动化学会

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
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
黄 琳 北京大学
钱 锋 华东理工大学
孙优贤 浙江大学
谭铁牛 中国科学院自动化研究院
谈自忠 Washington University
王天然 中国科学院沈阳自动化研究所
吴宏鑫 北京控制工程研究所
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
席裕庚 上海交通大学

总主席 汪小帆 上海大学
副主席 费敏锐 上海大学
关新平 上海交通大学
程序委员会主席 彭 晨 上海大学
孙 健 北京理工大学
李少远 上海交通大学

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
刘国平 University of South Wales, UK
任 伟 UC Riverside, USA
申铁龙 Sophia University, Japan
夏小华 University of Pretoria, South Africa
谢立华 Nanyang Technological University, SG
李 翔 复旦大学

邀请组主席 冯 刚 City University of Hong Kong, China
姜钟平 New York University, USA
刘康志 Chiba University, Japan
王子栋 Brunel University, UK
余星火 RMIT University, Australia
王玉龙 上海大学
陈启军 同济大学
杜文莉 华东理工大学

专题研讨会主席 陈本美 Chinese University of Hong Kong, China
吴 敏 中国地质大学
发展论坛主席 赵延龙 中国科学院数学与系统科学研究院
贾 立 上海大学
会前专题讲座主席 贾庆山 清华大学
任肖强 上海大学
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
宋 杨 上海大学
组织委员会主席 苗中华 上海大学
组织委员会副主席 訾 鹏 上海大学
杨 博 上海交通大学
杨傲雷 上海大学
编辑委员会主编 彭 晨 上海大学
孙 健 北京理工大学
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
杜大军 上海大学
秘书长 刘志新 中国科学院数学与系统科学研究院
王 灵 上海大学
孙 庆 上海大学

Call for paper for CCC2021

Shanghai, 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 international community of systems and control to discuss the latest findings and advances in control theories and technologies. The CCC 2021 will feature plenary lectures, contributed and invited sessions, panel discussions, development forum, preconference workshops, oral presentation sessions and interactive sessions. The paper of CCC in English will be submitted to the IEEE Xplore library.

Shanghai, spanning the estuary of Yangtze River, Dianshan Lake, Huangpu River, and Wusong River, is the economic, financial, trading, shipping and scientific and technological innovation center of China. Shanghai is also a historical and cultural city of China with a profound cultural heritage. The fusion of Wu and Yue culture in Jiangsu and Zhejiang respectively with the industrial culture from the West forges the distinctive Shanghai culture. There are many renowned attractions in Shanghai, for example, Yuyuan Garden, Bund, Fengjing Ancient Town, Zhujiajiao Town, Yufo Temple, Jingan Temple, as well as Shanghai Disneyland, Shanghai Maya Water Park, and Shanghai Sheshan National Forest Park. The venue of CCC2021 is located at XXXXXX (specific location to be determined), featuring a strong academic atmosphere blended with a long-standing cultural vitality, which will undoubtedly make your participation worthwhile. Welcome to CCC 2021! Welcome to Shanghai!

Important Dates

Opening date for all submissions: October 1, 2020
Deadline for all submissions: December 15, 2020
Notification of acceptance: April 1, 2021
Final submission: April 30, 2021

Authors' Information

1. All submissions (including papers, proposals of invited session) should be submitted online via http://conf2021.shu.edu.cn.
2. The CCC presents the Guan Zhao-Zhi Best Paper Award and the SCIS-CCC Poster Paper Award. Detailed application information can be found at http://conf2021.shu.edu.cn, http://tcct.amss.ac.cn/.
3. Invited session proposals should include papers including a package consisting of a proposal about 1000 words and a list of all the invited papers including the paper titles, abstracts, and the Authors' names & affiliations. Typically, an invited session consists of 6 papers. See conference website: http://conf2021.shu.edu.cn for details.

Committees

Organizing Institutes
Technical Committee on Control Theory, CAA
Chinese Association of Automation
Systems Engineering Society of China
Host
Shanghai University
Technically Co-Sponsored
Academy of Mathematics and Systems Science, CAS
China Society for Industrial and Applied Mathematics
Asian Control Association
IEEE Control System Society
Inst. of Control, Robotics, and Systems, Korea
The Society of Instr. and Contr. Engineers, Japan
Shanghai Jiao Tong University
Shanghai Association of Automation

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
Jiancheng Fang	Beihang 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
Youxian Sun	Zhejiang University
Tieniu Tan	Institute of Automation, CAS
Tzyh-Jong Tarn	Washington University
Tianran Wang	Shenyang Institute of Automation, CAS
Hongxin Wu	Beijing Institute of Control Engineering
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
Yugeng Xi	Shanghai Jiao Tong University

General Chair
Xiaofan Wang Shanghai University
General Vice-Chairs
Minrui Fei Shanghai University
Xinping Guan Shanghai Jiao Tong University
Program Committee Chairs
Chen Peng Shanghai University
Jian Sun Beijing Institute of Technology
Shaoyuan Li Shanghai Jiao Tong University

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
Guoping Liu	University of South Wales, UK
Wei Ren UC	Riverside, USA
Tielong Shen	Sophia University, Japan
Xiaohua Xia	University of Pretoria, South Africa
Lihua Xie	Nanyang Technological University, SG
Xiang Li	Fudan University

Invited Session Chairs

Gang Feng	City University of Hong Kong, China
Zhong-Ping Jiang	New York University, USA
Kangzhi Liu	Chiba University, Japan
Zidong Wang	Brunel University, UK
Xinghuo Yu	RMIT University, Australia
Yulong Wang	Shanghai University
Qijun Chen	Tongji Univesity
Wenli Du	East China University of Science and Technology

Panel Discussion Chairs

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

Development Forum Chairs

Yanlong Zhao	Academy of Mathematics and Systems Science, CAS
Li Jia	Shanghai University

Pre-Conference Workshop Chairs

Qingshan Jia	Tsinghua University
Xiaoqiang Ren	Shanghai University

Poster Session Chairs

Hairong Dong	Beijing Jiaotong University
Yingmin Jia	Beihang University
Yang Song	Shanghai University

Organizing Committee Chair
Zhonghua Miao Shanghai University

Organizing Vice-Chair

Peng Zan	Shanghai University
Bo Yang	Shanghai Jiao Tong University
Aolei Yang	Shanghai University

Editorial Chairs

Chen Peng	Shanghai University
Jian Sun	Beijing Institute of Technology

Publicity and Publication Chairs

Wenchao Xue	Academy of Mathematics and Systems Science, CAS
Dajun Du	Shanghai University

General Secretaries

Zhixin Liu	Academy of Mathematics and Systems Science, CAS
Ling Wang	Shanghai University
Qing Sun	Shanghai University