



主办单位: 中国自动化学会车辆控制与智能化专业委员会
承办单位: 东南大学
协办单位: 美国电子电气工程师——系统、人与控制论学会
《机械工程学报》、《中国公路学报》编辑部

征文通知

2022中国车辆控制与智能化大会

10.28-30, 2022
东南大学, 南京



总主席
陈虹 同济大学/吉林大学
殷国栋 东南大学

副主席
张承慧 山东大学
谢辉 天津大学
辛景民 西安交通大学
李世华 东南大学
高炳钊 同济大学

程序委员会主席
申铁龙 日本上智大学

程序委员会副主席
Per Tunestål, Lund University, Sweden
Carlos Guardiola,
Universidad Politécnica de Valencia,
Spain

Fuguo Xu Tokyo City University
胡晓松 重庆大学
郭洪艳 吉林大学
商云龙 山东大学
王金湘 东南大学
庄伟超 东南大学
张江燕 大连民族大学
宋康 天津大学
章新杰 吉林大学
郭露露 同济大学

工业主席
边宁 东风集团
孙鹏远 一汽集团

邀请组主席
曹东璞 清华大学
郭戈 东北大学
黄岩军 同济大学
张元建 英国拉夫堡大学
Dezong Zhao
University of Glasgow, UK

出版主席
高金武 吉林大学

组织委员会主席
王金湘 东南大学

组织委员会副主席
张宁 东南大学
祝小元 东南大学
耿可可 东南大学
高强 东南大学
徐利伟 东南大学
金贤建 上海大学
陈建松 东南大学
皮大伟 南京理工大学
林菜 南京航空航天大学

注册主席 徐利伟 东南大学

财务主管 尹南南 东南大学

网站主管 林佳眉 吉林大学

会议通知

2022中国车辆控制与智能化会议 (CVCI2022) 暨第六届中国自动化学会车辆控制与智能化专委会学术年会, 将于2022年10月28-30日在南京举行。

承办单位

东南大学 (Southeast University), 位于江苏省南京市, 学校创建于1902年的三江师范学堂, 是由教育部直属并与江苏省共建的全国重点大学, 是国家首批“世界一流大学建设高校A类”、国家“211工程”和“985工程”重点建设高校。学校现有12个学科入选国家“双一流”建设学科名单、5个学科在第四轮学科评估中获得A+; 13个学科进入ESI世界前百分之一, 其中工程学列17位, 进入ESI世界前万分之一, 计算机科学列9位, 进入ESI世界前千分之一。

征文主题

会议征文范围包括 (但不限于):

- 汽车智能化、自动驾驶控制
- 汽车网联化、人车路协同控制
- 车辆动力学与控制
- 发动机控制、动力总成控制
- 汽车电动化、电池、电机、电控
- 纯电动汽车、混合动力汽车、燃料电池汽车
- 铁路列车控制
- UAV/USV/UUV控制

征文要求

会议征文包括全文、大摘要 (Position Paper) 两种形式, 全文投稿4-6页, 大摘要 (不正式出版, 不涉及版权问题) 投稿2页。会议将出版论文集 (U盘版), 接收中英文投稿。在符合IEEE Xplore的范围和质量要求的前提下, 被录用的英文全文论文将被提交到IEEE Xplore, 并推荐EI检索*。会议将评选最佳论文 (Best Paper) 和郭孔辉青年论文 (GuoKonghui Paper, 第一作者投稿时不大于35岁), 具体说明见会议网站。部分优秀论文将被推荐到国内外权威期刊专刊发表, 如《东南大学学报》(EI检索)、《机械工程学报》(EI检索)、《吉林大学学报工学版》(EI检索)、《Chinese Journal of Mechanical Engineering》(SCI检索)、《控制与决策》(EI检索)、《Automotive Innovation》(EI检索)等。

*说明: 大会不能确保所有录用的英文全文一定被EI检索。

电动汽车节能算法挑战

本届会议同期举办电动汽车节能算法挑战 (Benchmark Challenge), 会务组提供交通场景模型和车辆模型, 参与选手制定节能优化算法参加节能算法挑战, 细节详见会议网站。

重要日期

2022.07.01: 会议论文全文/摘要提交截止
2022.08.01: 会议论文录用通知
2022.09.01: 录用论文终稿提交截止

会议网站

会议最新消息、挑战相关信息、论文投稿, 请访问会议网站:

<http://www.ascl.jlu.edu.cn/vci/cvci2022.htm>



CALL FOR PAPERS



The 6th CAA International Conference on Vehicular Control and Intelligence (CVCI 2022)

October 28-30, 2022

Nanjing, China

Southeast University



Notification

The 6th CAA International Conference on Vehicular Control and Intelligence (CVCI2022) will be held in Nanjing from Oct. 28th to 30th.

Organizator

Southeast University (SEU), located in Nanjing, formerly known as Sanjiang Normal college, was founded in 1902 and is now a national key university under the direct administration of the Ministry of Education of China. It is also among the first group of institutions of higher learning in both national "Project 211" and "Project 985," to which priority is given in construction. SEU is one of the first batches of "A Class of World Class University" of China. It owns 12 disciplines selected as national "double first-class" construction disciplines. Among them, five obtained A+ in the fourth round of discipline evaluation by the Ministry of education of China. Also, 13 disciplines are in the top one percent of ESI globally. Engineering is ranked 17th and enters the top of 10,000 ESI globally. And Computer Science is ranked 9th, the top of 1,000 ESI in the world.

Topics of interest

Topics include but are not limited to:

- Automobile intelligence, automatic driving control
- Automobile networking, Driver-vehicle-road coordinated control
- Vehicle dynamics and control
- Control and calibration of engines and powertrains
- Automotive electrification, batteries, motors, electronic control
- Pure electric vehicles, hybrid electric vehicles, fuel cell vehicles
- Railway train control, UAV/USV/UUV control

Paper Submission

CVCI 2022 invites full papers and position papers that describe original and yet unpublished work. All full papers must be 4-6 pages and all position papers must be 2 pages. The conference will publish a collection of papers (U disk version), and both Chinese and English submissions are acceptable. Accepted full papers in English will be submitted for inclusion into IEEE Xplore subject to meeting IEEE Xplore's scope and quality requirements. (And IEEE will submit, but not guarantee, papers for indexing in Ei Compendex.) The conference will select the Best Paper and the GuoKonghui Paper (the first author should not be older than 35 years old when submitting the manuscript), please refer to the conference website. Some outstanding papers will be recommended for publication in authoritative journals such as Journal of Southeast University (EI), Control and Decision(EI), Control Engineering of China(EI), Chinese Journal of Mechanical Engineering (SCI).

Benchmark for Energy Optimization of EV

The Energy Optimization Challenge will be held during the period of conference. The benchmark organizer will provide traffic scene models and vehicle models. Participants will provide energy optimization algorithms to participate in the competition. For more details, please visit the conference website.

Important Dates

Jul. 1, 2022: Submission deadline
Aug. 1, 2022: Notificaiton of acceptance
Sep. 1, 2022: Final camera-ready papers due

Conference Website

For latest and additional information, please visit:
<http://www.ascl.jlu.edu.cn/vci/cvci2022.htm>

General Chair

Hong Chen, Tongji/JLU
Guodong Yin, SEU

Vice General Chairs

Chenghui Zhang, SDU
Hui Xie, TJU
Jingmin Xin, XJTU
Shihua Li, SEU
Bingzhao Gao, Tongji

International Program Chair

Tielong Shen, Sophia
University, Japan

International Program Co-Chairs

Per Tunestål, Lund University,
Sweden
Carlos Guardiola,
Universidad Politécnica de Valencia,
Spain
Fuguo Xu, Tokyo City University
Xiaosong Hu, CQU
Hongyan Guo, JLU
Yunlong Shang, SDU
Jinxiang Wang, SEU
Weichao Zhuang, SEU
Jiangyan Zhang, DLNU
Kang Song, TJU
Xinjie Zhang, JLU
Lulu Guo, Tongji

Industrial Chairs

Ning Bian, DFM
Pengyuan Sun, FAW

Invited Session Chairs

Dongpu Cao, THU
Ge Guo, NEU
Yanjuan Huang, Tongji
Yuanjian Zhang
Loughborough University, UK
Dezong Zhao
University of Glasgow, UK

Publication Chairs

Jinwu Gao, JLU

Organizing Committe Chair

Jinxiang Wang, SEU

Organizing Com.Co-Chairs

Ning Zhang, SEU
Xiaoyuan Zhu, SEU
Keke Gen, SEU
Qiang Gao, SEU
Liwei Xu, SEU
Xianjian Jin, SHU
Jiansong Chen, SEU
Dawei Pi, NUST
Fen Lin, NUAA

Registration Chairs

Liwei Xu, SEU

General Secretary

Nannan Yin, SEU

Webmaster

Jiamei Lin, JLU