

重要更新：2021 第四届 IEEE 国际无人系统大会

征文通知



IEEE ICUS 2021

由中国指挥与控制学会、IEEE 北京分会主办，同济大学、北京理工大学、中国指挥与控制学会无人系统专业委员会承办的**第四届 IEEE 国际无人系统大会 (ICUS 2021)** 将于 2021 年 10 月 15-17 日在北京召开。

会议简介

IEEE 国际无人系统大会是由中国指挥与控制学会发起，与 IEEE 中国地方分会和相关高校共同举办的系列学术会议，旨在为全球无人系统科学、技术与工程领域的专家、学者和产业界人士搭建一个开阔视野、激发创新的学术交流平台，充分展示和分享无人系统、机器人、自动化和智能系统等领域的创新理念、最新研究成果和最佳实践，进一步促进无人系统技术领域的国际交流与合作。

中国指挥与控制学会致力于将国际无人系统大会打造成国际知名的顶级学术会议。自 2017 年以来，大会已成功举办三届，会议论

文集均由 IEEE Xplore 出版收录、EI 检索。

本次大会将通过主旨报告、特邀专题会议、分组研讨、口头报告、海报展示等丰富多彩的形式和内容，为与会专家学者提供一场学术盛宴。热忱欢迎海内外广大同仁踊跃投稿、参会，共同为打造国际顶会贡献力量！

征文范围

征文范围包括但不限于：

- ✦ 空间无人系统
- ✦ 空中无人系统
- ✦ 水面无人系统
- ✦ 水下无人系统
- ✦ 地面无人系统
- ✦ 机器人系统
- ✦ 有人系统与无人系统的协同控制
- ✦ 新概念无人系统
- ✦ 仿生无人系统
- ✦ 无人系统对抗博弈
- ✦ 反无人系统技术
- ✦ 无人系统动力学
- ✦ 无人系统安全与防护
- ✦ 人工智能技术及其在无人系统中的应用
- ✦ 无人系统导航与路径规划
- ✦ 无人系统模拟仿真
- ✦ 无人系统网络与通信
- ✦ 无人系统多源信息融合
- ✦ 无人驾驶技术
- ✦ 无人系统的人机交互
- ✦ 无人系统在农业、公安、交通、减灾、救灾等领域的应用

重要日期

论文初稿提交截止：	2021 年 6 月 20 日
发放录用通知：	2021 年 8 月 23 日
论文终稿提交截止：	2021 年 9 月 5 日
早鸟注册截止：	2021 年 9 月 17 日
大会举行：	2021 年 10 月 15-17 日

撰写要求

大会可接收的稿件分为完整论文（full paper）和长摘要（extended abstract）两类。

一、完整论文（full paper）

1. 完整论文需严格按照会议网站提供的模板（Microsoft Word-A4）撰写英文论文。
2. 完整论文必须是未发表的原著，严禁一稿多投。
3. 完整论文一般不超过 6 页，最多 8 页（包括图、表格、参考文献），超过 6 页的部分将收取超页费。
4. 文责自负，作者应确保论文不含涉密内容。

二、长摘要（extended abstract）

1. 长摘要旨在分享优秀研究成果，已发表的内容也可投稿。
2. 请使用大会网站提供的模板撰写英文论文。
3. 长摘要一般不超过 4 页。

相关模板下载，请访问：

<http://icus2021.c2.org.cn/Call-for-Papers/>

提交和出版

1. 完整论文和长摘要，均需在 6 月 20 日之前，通过大会网站投稿系统(<http://icus2021.c2.org.cn/Submission/>), 提交 PDF 格式的初稿。
2. 录用的完整论文在注册并到会交流后，纳入大会论文集，送

IEEE Xplore 收录, EI 检索。

- 录用的长摘要可注册并参会交流, 但不进行版权转让, 不纳入会议论文集, 不送 IEEE Xplore 收录和 EI 检索, 不影响其改投他刊。
- 长摘要注册费与完整论文相同。

特邀专题

为更好聚焦热点前沿问题, 交流优秀成果, 激发创新灵感, 大会邀请无人系统领域的知名专家学者组织了多个特邀专题会议, 名单附后。

特邀专题会议稿件(含完整论文和长摘要)的撰写、提交、注册和出版等要求与普通稿件相同。所有特邀专题会议的稿件都需要在初稿提交截止日期(2021年6月20日)前通过大会网站投稿系统提交。提交特邀专题会议稿件时请选择 Invited Session, 然后填写相应的专题会议代码 (Session Code)。大会将依据该代码选择相应的专家进行专题评审。

更多内容, 请访问大会网站: <http://icus2021.c2.org.cn>

特邀专题名单

专题 1: 极端环境下无人系统的导航与控制

会议代码: 6W3X8P

组织者: 袁源教授 西北工业大学 yuanyuan86@nwpu.edu.cn
余翔教授 北京航空航天大学 xiangyu_buaa@buaa.edu.cn
郭雷教授 北京航空航天大学 lguo@buaa.edu.cn

专题 2: 跨域协同无人系统

会议代码: 5X69PN

组织者: 杨毅教授 北京理工大学 yang_yi@bit.edu.cn
岳裕丰副教授 北京理工大学 yueyufeng@bit.edu.cn

专题 3: 集群系统协同控制最新进展

会议代码: 2U2L73

组织者: 董希旺教授 北京航空航天大学 xwdong@buaa.edu.cn
王蒙一研究员 中国航天科工二院 22873378@qq.com
任章教授 北京航空航天大学 renzhang@buaa.edu.cn

专题 4: 自主车辆的智能决策规划与控制

会议代码: 2W33HA

组织者: 高洪波副研究员 中国科学技术大学 ghb48@ustc.edu.cn
吕辰助理教授 新加坡南洋理工大学 lyuchen@ntu.edu.sg
胡川助理教授 美国阿拉斯加大学 chuan.hu.2013@gmail.com
蔡英凤教授 江苏大学 caicaixiao0304@126.com
严瑞东讲师 北京交通大学 rdyan@bjtu.edu.cn
赵鸿飞博士后 东部战区总医院 feihongz01@sina.com

专题 5: 智能导航与先进信息融合技术

会议代码: 3H7Y9Z

组织者: 赵玉新教授 哈尔滨工程大学 zhaoyuxin@hrbeu.edu.cn
黄玉龙副教授 哈尔滨工程大学 heuedu@163.com

专题 6: 自主无人系统智能协同控制与优化

会议代码: 4U2T9M

组织者: 周佳玲讲师 南京理工大学 jialingz@njust.edu.cn
吕跃祖讲师 东南大学 yzlv@seu.edu.cn
付俊杰副教授 东南大学 fujunjie89@gmail.com
温广辉教授 东南大学 ghwen@seu.edu.cn

专题 7: 智能和安全的无人系统

会议代码: 1K4E9R

组织者: 张英朝教授 中山大学 zhangych68@mail.sysu.edu.cn
朱承教授 国防科技大学 zhucheng@nudt.edu.cn
周鋆副教授 国防科技大学 zhouyun@nudt.edu.cn
李鸿旭博士 中山大学 lihx79@mail2.sysu.edu.cn

专题 8: 智能仿生机器人与系统

会议代码: 5E5G4V

组织者: 石青教授 北京理工大学 shiqing@bit.edu.cn
汤奇荣教授 同济大学 qirong.tang@outlook.com
余张国教授 北京理工大学 yuzg@bit.edu.cn

专题 9: 有人/无人系统自主协同技术及其应用

会议代码: 9C6W2T

组织者: 张婷婷副教授 陆军工程大学 101101964@seu.edu.cn
柯良军教授 西安交通大学 kelj163@163.com
林云教授 哈尔滨工程大学 linyun@hrbeu.edu.cn
杨亮副教授 河北工业大学 yangliang@vip.qq.com
刘云平教授 南京信息工程大学 liuyunping@nuist.edu.cn
张海峰副研究员 中国科学院自动化研究所 haifeng.zhang@ia.ac.cn
温颖助理教授 上海交通大学 ying.wen@cs.ucl.ac.uk

专题 10: 无人集群系统自主协同关键技术

会议代码: 6P6H5L

组织者: 董希旺教授 北京航空航天大学 xwdong@buaa.edu.cn
丁文锐研究员 北京航空航天大学 ding@buaa.edu.cn
索津莉副教授 清华大学 jlsuo@tsinghua.edu.cn
李杰副教授 国防科技大学 leonlee2009@163.com
夏辉研究员 中国航天科工二院 xhderek@sina.com

- 专题 11: 智能空间无人系统**
会议代码: 7U2X1J
组织者: 白成超博士后研究员 荷兰代尔夫特理工大学 C. Bai@tudelft.nl
郭继峰教授 哈尔滨工业大学 guojifeng@hit.edu.cn
- 专题 12: 复杂海况下无人艇/船集群协同理论、技术与应用**
会议代码: 7Y7N8A
组织者: 唐延东研究员 中国科学院沈阳自动化研究所 ytang@sia.cn
李德才副研究员 中国科学院沈阳自动化研究所 lidecai@sia.cn
何玉庆研究员 中国科学院沈阳自动化研究所 heyuqing@sia.cn
- 专题 13: 微纳无人系统**
会议代码: 4J6G3R
组织者: 成昱教授 同济大学 yucheng@tongji.edu.cn
- 专题 14: 水域无人系统集群协同控制**
会议代码: 5V9P1L
组织者: 张海涛教授 华中科技大学 zht@hust.edu.cn
彭周华教授 大连海事大学 zhpeng@dlmu.edu.cn
温广辉教授 东南大学 ghwen@seu.edu.cn
宗小峰教授 中国地址大学(武汉) zongxf@cug.edu.cn
翟超研究员 中国地址大学(武汉) zhaichao@amss.ac.cn
- 专题 15: 自主无人系统多模态感知**
会议代码: 3V9R8J
组织者: 刘华平研究员 清华大学 hpliu@tsinghua.edu.cn
张新钰副研究员 清华大学 xyzhang@tsinghua.edu.cn
王力博士后 清华大学 wangli_thu@mail.tsinghua.edu.cn
Amir Hussain 教授 英国爱丁堡龙比亚大学 hussain.doctor@gmail.com
- 专题 16: 多自主体网络分布式决策**
会议代码: 3P7BM6
组织者: 雷金龙研究员 同济大学 lei jinlong@tongji.edu.cn
孟敏研究员 同济大学 mengmin@tongji.edu.cn
- 专题 17: 多智能体系统学习、优化、滤波研究进展**
会议代码: 1Z6J2M

组织者: 蒲志强研究员 中国科学院自动化研究所 zhiqiang.pu@ia.ac.cn
吴均峰教授 浙江大学 jfwu@zju.edu.cn
袁德明教授 南京理工大学 dmyuan1012@njust.edu.cn
衣鹏教授, 同济大学 yipeng@tongji.edu.cn
梁延研教授 澳门科技大学 yyliang@must.edu.mo

专题 18: 水面无人系统关键技术

会议代码: 3B1VN9

组织者: 韩玮研究员 中国船舶工业系统工程研究院 hanwei_seri@163.com
彭艳教授 上海大学 pengyan@shu.edu.cn
刘勇教授 浙江大学 Yongliu@iipc.zju.edu.cn
庄佳园副教授 哈尔滨工程大学 zhuangjiayuan@vip.163.com

专题 19: 自主智能目标检测与跟踪

会议代码: P23W59

组织者: 葛泉波研究员 同济大学 geqb@tongji.edu.cn
李宏研究员 中国飞行试验研究院 lihongcfte@163.com
申兴发教授 杭州电子科技大学 shenxf@hdu.edu.cn

专题 20: 面向 6G 愿景的无人集群系统协同通信与计算

会议代码: V3H3P8

组织者: 田大新教授 北京航空航天大学 dtian@buaa.edu.cn

专题 21: 无人系统的分布式控制和优化

会议代码: N4S23L

组织者: 孟伟教授 广东工业大学 meng0025@gdut.edu.cn
李修贤研究员 同济大学 xli@tongji.edu.cn

专题 22: 深海无人系统

会议代码: 47R74A

组织者: 吕枫副教授 同济大学 LF@tongji.edu.cn

专题 23: 无人集群系统的博弈与对抗方法

会议代码: 7K3L9W

组织者: 李德伟教授 上海交通大学, dwli@sjtu.edu.cn
胡庆雷教授 北京航空航天大学 huql_buaa@buaa.edu.cn
李韬教授 华东师范大学 tli@math.ecnu.edu.cn

衣鹏教授	同济大学	yipeng@tongji.edu.cn
李贤伟助理教授	上海交通大学	xianwei.li@sjtu.edu.cn
邵海滨助理教授	上海交通大学	shore@sjtu.edu.cn

专题 24: 无人系统海洋态势智能感知与认知

会议代码: 92R6PB

组织者: 王海鹏教授	中国人民解放军海军航空大学	whp5691@163.com
刘瑜教授	中国人民解放军海军航空大学	liuyu77360132@126.com
陈波教授	哈尔滨工业大学(深圳)	hitchenbo@hit.edu.cn
蒋杰教授	中国人民解放军国防科技大学	jiejiang@nudt.edu.cn
刘颢高工	武汉数字工程研究所	liuhao2020@sjtu.edu.com
安彧副教授	湖北工业大学	anyu723@hbut.edu.cn

大会组织机构

主办单位



承办单位



同济大学
TONGJI UNIVERSITY



北京理工大学
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

大会主席



费爱国院士，中国指挥与控制学会理事长



陈杰院士，IEEE/IFAC Fellow，同济大学校长



龙腾教授，IEEE Fellow

俄罗斯工程科学院院士、北京理工大学常务副校长



王飞跃研究员，IEEE/IFAC Fellow，中科院自动化研究所

技术程序委员会主席



潘泉教授，西北工业大学

出版主席

周孟奇教授，IEEE 中国理事会常务副主席

大会秘书处

闫红伟，中国指挥与控制学会

宋 鹏，中国指挥与控制学会

电 话：010-68964784

E-mail: icus@c2.org.cn