



The 4th International Conference on the Frontiers of Intelligent Control, Measurement and Signal Systems
Jan.8-10.2027 China

第四届智能控制、测量与信号系统国际会议 诚邀我院师生投稿参会

尊敬的各位老师、同学、同仁：

FICMSS 2027 将于 2027 年 1 月 8 日至 10 日在西安举行。本次会议已列入 IEEE 列表会议，由 IEEE 西安分会提供技术支持，录用论文将由 IEEE 出版并提交 EI Compendex 检索。作为本次会议的参与单位，我们诚挚邀请大家踊跃投稿、参会交流。

会议聚焦智能控制、测量与信号系统等前沿方向，将邀请全球顶尖学者做大会报告，并设立多个专题分论坛，为与会者提供展示研究成果、交流学术思想的平台。会议地点设在西安，欢迎各位老师同学积极参会交流。

征稿范围包括但不限于：智能控制理论与系统、网络智能与网络控制、智能故障检测与诊断、电力系统及其自动化、导航与制导、机器人与自动化；测控技术、智能仪器、测量信号处理与分析、精密测量、光学计量、智能制造与测试测量；通信与信号处理、阵列信号处理、嵌入式系统、数据挖掘、信号与信息处理的深度学习、机器学习等。

投稿论文须为全英文，未在国内外学术期刊或会议发表过。论文模板、投稿系统及更多会议信息请访问官网：

[HTTPS://WWW.FICMSS.ORG/](https://www.ficmss.org/)。如有疑问，可联系组委会龙老师（电话/微信：13077379490，会议官邮：FICMSS@126.COM）。

期待您的参与，与领域内专家学者共同推动科研创新与产业合作！



The 4th International Conference on the Frontiers of Intelligent Control, Measurement and Signal Systems
Jan.8-10.2027 China

一、会议信息

会议简称：FICMSS 2027

会议全称：第四届智能控制、测量与信号系统国际会议

The 4th International Conference on the Frontiers of Intelligent Control,
Measurement and Signal Systems

会议时间：2027 年 1 月 8 - 10 日

会议地点：西安

主办单位：长安大学

协办单位：西安交通大学-中国核电工程有限公司核电智能决策与预测
运营技术联合实验室、ESBK 国际学术交流中心、AC 学术平台

研究领域：智能控制、测量、信号系统

出版信息：提交 EI 数据库

官网地址：[点击进入官网](#)

官方邮箱：ficmss@126.com

投稿链接：[点击投稿](#)

早鸟（论文）投递截止时间：2026 年 9 月 30 日（含）前

组委会龙老师：Tel&WeChat - 130 7737 9490



会议官网



组委会龙老师

二、报告嘉宾（持续更新中）

● Keynote Speaker



严如强
西安交通大学
IEEE Fellow
ASME Fellow
国家百千万人才工程入选者



成玮
西安交通大学
国家重点研发计划项目首席科学家
核电校企联合实验室副主任

二、组委会成员

● 大会主席

费峻涛 河海大学

朱 虎 南京邮电大学

叶 敏 长安大学

● **大会联合主席**

黄孝平 桂林理工大学

李 昂 南京理工大学紫金学院

● **程序主席**

丁 凯 长安大学

宋 波 江苏科技大学

朱全新 湖南师范大学

冷 璐 南昌航空大学

王自鹏 北京工业大学

● **组织主席**

王 禹 南京邮电大学

王卫东 西安电子科技大学

仇 森 大连理工大学

● **宣传主席**

贺朝霞 长安大学

陈 雷 山东大学

杨来浩 西安交通大学

● **出版主席**

朱雅光 长安大学

● **技术主席**

肖 冰 西北工业大学

成 玮 西安交通大学

高洪元 哈尔滨工程大学

彭 鑫 华东理工大学

● **技术委员会**

Pedro Silva Girão 上海交通大学

史 恒 清华大学

何 平 华中农业大学

孙作玉 广州大学

石万凯 重庆大学

Sakhabutdinov Airat, Kazan National Research Technical University, Russia

刘世伟 华中农业大学

衣正尧 大连海洋大学

譙自健 宁波大学

李劲松 大连理工大学

马 驰 重庆大学

聂泽琳 西安交通大学

卫克晶 南京理工大学紫金学院

徐东方 香港科技大学

陈鸣镭 南京邮电大学

秦世引 北京航空航天大学

● 海外荣誉顾问

João Manuel R. S. Tavares, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Portugal

Chao Liu, Aston University, UK

Vítor Viegas, Instituto Politécnico de Setúbal, Portugal

Muhammed Maruf ÖZTÜRK, Suleyman Demirel University, Turkey

Megha, DIT University, Dehradun, India

Ciortea Elisabeta Mihaela, 1 Decembrie 1918" University of Alba Iulia, Romania

三、分论坛信息（更新中）

● 分论坛 1

Title: Artificial Intelligence Security Protection Technology Based on Large Model

Agents

中文标题：智能无人系统：感知、控制与 VLA 大模型

主席 1: 史 恒 清华大学

主席 2: 闫星辉 西北工业大学

主席 3: 武丹凤 北京联合大学

● 分论坛 2

Title: Application of autonomous optimization methods in industrial systems

中文标题：工业系统中自主优化方法的应用

主席 1: 孔祥地 河海大学

主席 2: 邵筱焱 中国石油大学（华东）

● 分论坛 3

Title: Advanced Signal Processing and Networking Technologies for Intelligent Internet of Things Systems

中文标题：面向智能物联网系统的先进信号处理和联网技术

主席 1: 吴 琮 江南大学

主席 2: 王 侃 西安理工大学

主席 3: 武贵路 海南大学

● 分论坛 4

Title: Navigation Technology and Applications

中文标题：导航技术及应用

主席 1: 王国臣 哈尔滨工业大学

主席 2: 孟 振 中国矿业大学

● 分论坛 5

Title: Multimodal Perception, Human–Robot Collaboration and Intelligent Manufacturing Systems

中文标题：多模态感知、人机协作与智能制造系统

主席 1: 张富强 长安大学

主席 2: 王 岩 西安科技大学

主席 3: 张朝阳 江南大学

主席 4: 刘 超 重庆交通大学

● 分论坛 6

Title: Large Models Integrated PHM Methods in Industrial Applications

中文标题: 工业应用中集成大模型的故障预测与健康管理方法

主席 1: 潘彤阳 中南大学

主席 2: 阳劲松 中南大学

主席 3: 靳震震 广西大学

主席 4: 常元洪 福州大学

● 分论坛 7

Title: Stability Analysis and Intelligent Control for the Power-Electronic-Based Power System

中文标题: 电力电子化电力系统的稳定性分析与智能控制

主席 1: 周 洋 长沙理工大学

主席 2: 陈宏田 上海交通大学

主席 3: 李佳朋 西安交通大学

● 分论坛 8

Title: Advanced Medical Devices and Intelligent Rehabilitation Engineering: Sensing, Assessment, and Intelligent Control

中文标题: 高端医疗器械与智能康复工程: 感知、评估与智能控制

主席 1: 王丽珍 北京航空航天大学

主席 2: 李沐蓉 杭州市北京航空航天大学国际创新研究院

主席 3: 严晨曦 杭州市北京航空航天大学国际创新研究院

主席 4: 杨周强 杭州市北京航空航天大学国际创新研究院

● 分论坛 9

Title: Signal Processing in Advanced Measurement Techniques

中文标题: 先进测量技术中的信号处理

主席 1: 王增坤 长安大学

主席 2: 曹佳辉 西安交通大学

主席 3: 李良晔 西安电子科技大学

主席 4: 李伟涛 上海交通大学

● 分论坛 10

Title: Multi-Source Collaborative Sensing and Intelligent Information Processing in Complex Environments

中文标题：复杂环境下的多源协同感知与智能信息处理

主席 1: 李 昂 南京理工大学紫金学院

主席 2: 郑 帆 南京理工大学紫金学院

● 分论坛 11

Title: Advanced Optical Sensing and Intelligent Information Processing

中文标题：先进光学传感与智能信息处理

主席 1: 王永光 哈尔滨工业大学

主席 2: 赵化川 哈尔滨工业大学

主席 3: 朱洪涛 哈尔滨工业大学

主席 4: 王梓丞 东北林业大学

主席 5: 范世伟 东北林业大学

● 分论坛 12

Title: Advanced Intelligent Measurement Technology and Instrumentation

中文标题：先进智能测量技术与仪器装备

主席 1: 梅英杰 哈尔滨工业大学（威海）

主席 2: 栗瑞瑞 哈尔滨工业大学

主席 3: 张孟健 南京中医药大学

主席 4: 张茂伟 太原理工大学

主席 5: 邵春雨 哈尔滨工业大学

● 分论坛 13

Title: Artificial Intelligence Empowered Medical Signal Processing

中文标题：人工智能赋能的医学信号处理

主席 1: 刘宝弟 中国石油大学（华东）

主席 2: 袁 静 应急管理大学

● 分论坛 14

Title: UAV-based Intelligent Perception, Measurement and Pattern Recognition for Oil and Gas Pipeline and Infrastructure Safety Monitoring

中文标题：面向油气管道与基础设施安全监测的无人机智能感知、测量

与模式识别

主席 1: 呼延菊 西安石油大学

主席 2: 俞焱魏 南京航空航天大学

● 分论坛 15

Title: Intelligent sensing and navigation control

中文标题: 智能传感与导航控制

主席 1: 苗桐侨 国防科技大学

主席 2: 周 喻 中南大学

主席 3: 李 强 中国科学院微电子研究所

主席 4: 丛一睿 国防科技大学

● 分论坛 16

Title: Technology and Applications of Intelligent PNT in Complex Environments

中文标题: 复杂环境下的智能 PNT 技术及应用

主席 1: 章浙涛 同济大学

主席 2: 袁海军 东华理工大学

● 分论坛 17

Title: UAV-Enabled Internet of Things: Technologies and Applications

中文标题: 无人机辅助物联网: 技术与应用

主席 1: 胡慧敏 西安邮电大学

主席 2: 戈艺萌 西安邮电大学

● 分论坛 18

Title: Advances in Signal Processing and Sensing Technology Based on Intelligent Optimization

Algorithms

中文标题: 基于智能优化算法的信号处理与传感技术进展

主席 1: 高洪元 哈尔滨工程大学

主席 2: 顾晓婕 中国电子科技集团公司第三十八研究所

主席 3: 甄佳奇 黑龙江大学

主席 4: 王玉峰 嘉兴诺艾迪通信科技有限公司

主席 5: 焦丹丹 黑龙江省科学院高技术研究院

主席 6: 孙贺麟 哈尔滨工程大学

● 分论坛 19

Title: Vehicle-Road-Cloud Integration for Smart Transportation and Traffic Safety

中文标题：面向智能交通与交通安全的车路云一体化

主席 1: 骆中斌 重庆交通大学

主席 2: 毕研秋 重庆交通大学

主席 3: 王云泽 石家庄铁道大学

主席 4: 黄鑫 重庆邮电大学

● 分论坛 20

Title: Flexible Electronics, Intelligent Sensing, and Wearable Systems

中文标题：柔性电子、智能传感与可穿戴系统

主席 1: 王卫东 西安电子科技大学

主席 2: 白宁宁 西安电子科技大学

四、会议征稿

1、智能控制

智能控制理论与系统、网络智能与网络控制、智能故障检测与诊断、云计算与计算智能、智能最优控制系统、电力系统及其自动化、自动控制理论、电气控制技术、机电传动控制、无人驾驶系统、自动控制理论、导航与制导、机器人与自动化等

2、测量

测控技术、智能仪器、测量信号处理与分析、高性能处理器与智能仪器、仪器理论与测量技术、精密和超精密加工测量、新型仪器测量系统、激光测量技术与仪器、测量系统和仪器校准、光学计量学、图像软件和设备、智能制造与测试与测量等

3、信号系统

移动通信中的信号处理、用于互联网和无线通信的信号处理、光通信中

的信号处理、软件无线电实现中的信号处理、通信中的多速率信号处理、阵列信号处理技术、嵌入式系统、数据挖掘及其应用、信号和信息处理的深度学习、用于信号处理的机器学习等

五、参会形式

1、Committee

作为大会主席、联合主席或技术主席、TPC 等身份参会支持，在会议技术层面进行指导与监督，参与部分同行评审工作，负责一部分同行评审环节，组委会将颁发荣誉证书。Committee 申请需提供个人学术简历。

2、Reviewer

作为会议的审稿专家参与支持，负责在专业领域内对稿件进行同行评审，组委会将颁发审稿专家证书。Reviewer 申请需要提供个人学术简历。

3、Presenter

- **分论坛：**针对会议主题组建 workshop，并邀请相同研究领域的专家、学者加入，以分论坛形式展开研讨。注：研讨会形式可同时进行论文投稿及口头报告，时长和具体流程可酌情而定。Workshop Chair 申请需要提供个人学术简历。
- **口头报告：**在大会上就报告人目前的研究等进行口头英文学术报告（不需要投稿），时长约 10-15 分钟。
- **书面论文报告：**在大会征稿主题范围内提交相关领域英文科技论文，评审通过后提交注册并收录到会议论文集。
- **海报展示：**投稿论文除进行现场或线上口头报告外，还可选择现场

海报展示，将文章关键成果及摘要展示给现场参会嘉宾。

4、Audience

作为听众参加线下会议的报告分享及活动交流。

六、投稿须知

1、请至会议官网：<https://www.ficmss.org/> 下载论文模板。

2、请根据以下几点准备您的论文：

- 论文必须是全英文稿件，非纯综述类，整体需符合科技论文要求，摘要、关键词和结论部分需体现会议主题，应具有学术或实用推广价值，并且未在国内外学术期刊或会议发表过；
- 请您根据模板编辑您的论文，并将全文(word 文档以及 PDF 文档)提交至投稿系统；
- 您的论文通常应包一般需要含方法、公式、图表、实验数据、结论等；
- 作者可通过 iThenticate、CrossRef 或其他查询系统自费查重，终稿重复率不得超过 25%（含文献），单项重复率不得超过 3%，否则由文章重复率引起的被拒稿将由作者自行承担。

3、**审稿周期：**所有文章将经过大会委员会审稿，您将在 7-15 个工作日内收到审稿意见。

4、**文章录用：**若您的文章被录用，我们将以邮件形式通知您，您将收到以下文件：录用通知、审稿意见表、会议注册表。

5、**注册缴费：**请在收到录用通知后在 5 个工作日内完成注册，并将以

下注册文件发回：论文终稿、会议注册表、汇款凭证、学生证明（学生投稿）、查重报告。

七、注册费用明细

会议注册类型	注册费用
A.学生作者注册	3600 元 /篇
B.一般作者注册	3800 元 /篇
C.超页费（超过 5 页）	300 元 /页
D.仅参会(听众)	1500 元 /人

注：含会务资料费、场地费、餐费，交通住宿自理

八、支持政策

1. Best Paper Award（最佳论文奖）

评选标准：原创性、学术价值、影响力等。

2. Best Oral Presentation Award（最佳口头报告奖）

评选标准：报告内容的逻辑性、表达清晰度、现场互动等。

3. Best Workshop Organization Award (最佳Workshop组织奖)

评选标准：Workshop主题吸引力、组织水平、参与度等。

4. Outstanding Contribution Award（杰出贡献奖）

评选标准：长期为会议服务的学者，如连续多年担任程序委员会或Workshop 主席、推动会议组织流程优化、贡献巨大的研究者。

5. 最佳审稿人奖 (Best Reviewer Award)

评选标准：审稿意见的专业性、建设性、及时性等。

九、会议历史

2024 年会议现场：



2025 年会议现场



2026 年会议现场：





The 4th International Conference on the Frontiers of Intelligent Control, Measurement and Signal Systems
Jan.8-10.2027 China

附 FICMSS 2025 检索记录

Engineering Village

Search Search history Alerts Selected records More

Back to results Share Export Print Cite Folder

Abstract

Conference Information
Bibliographic Information

Compendex Conference proceeding (CP)
2nd International Conference on the Frontiers of Intelligent Control, Measurement, and Signal Systems, **FICMSS 2025**
Journal of Physics: Conference Series, Volume 2999, Issue 1, 2025

Accession number
20251918369013

Publisher
Institute of Physics

ISSN
1742-6596

E-ISSN
17426596

Abstract

The proceedings contain 60 papers. The topics discussed include: military actions and climate change as drivers of wildfires in northern regions of Ukraine in 2022-2023; investigation of regeneration and spreading of black locust (*Robinia pseudacacia* L.) in Lithuania; analysis of possibilities for rainwater harvesting from green roofs as a part of sustainable water management in Lithuania; enhancing sustainability in municipal solid waste management: an anaerobic-based scenario for Kaunas MBT; geospatial analysis of the degraded areas of Vidzeme and Latgale regions of Latvia; problems of determining wetland boundaries: the case of Lithuania; and the potential of sand-polyimide fibers for reducing total phosphorus concentration in subsurface horizontal flow constructed wetlands.

Conference Information

Conference name: 2nd International Conference on the Frontiers of Intelligent Control, Measurement, and Signal Systems, **FICMSS 2025**

Conference date: January 18, 2025 - January 19, 2025

Conference location: Nanjing, China

Sponsor: Dalian University of Technology; Hohai University; Jiangsu University of Science and Technology; Nanjing University of Posts and Telecommunications; Nanjing University of Science and Technology Zijin College

Related documents

Journals:

Reinforcement Learning-Based Adaptive Optimal Control Model for Signal Light in Intelligent Transportation Systems
Hu, X., He, Y.
(2025) *Journal of Circuits, Systems and Computers*
Database: Inspec

Digital scenario generation and harmonic signal tracing for calibration of intelligent power transducer
Yu, Jiaojiao
(2025) *Frontiers in Energy Research*
Database: Compendex

Message from IASAC 2023 Chairs: 2nd ACM International Workshop on Intelligent Acoustic Systems and Applications (IASA 2023)
2023 ACM International Conference Proceedings

十、联系方式

会议官网：<https://www.ficmss.org/>

官方邮箱：ficmss@126.com

组委会秘书龙老师 Tel&WeChat: 130 7737 9490