

ICSPS 2024

NOV. 15-17, 2024

KUNMING

第十六届信号处理系统国际会议 (ICSPS 2024) 将于2024年11月15-17日在中国昆明召开。本次会议由昆明理工大学主办, 江苏科技大学、西南交通大学和电子科技大学信号盲处理全国重点实验室联合主办, 中国电子学会信号处理分会协办。

信号处理系统国际会议自2009年创办以来, 已经成功召开了十五届, 是信号处理系统领域的国际领先会议。会议曾与新加坡南洋理工大学, 奥克兰理工大学, 华东师范大学, 电子科技大学等众多高校机构合作, 共设近百场专业平行会议, 内容涵盖了信号采集与分析、电子与通信工程、信号检测与处理、先进电子技术和传感器应用、医学图像与生物信号处理等信号处理系统相关领域的多个国际热点议题。

本次会议旨在为世界各地的信号处理系统相关领域的研究人员、工程师、学者以及行业专业人士提供一个交流的平台, 让大家及时了解行业发展动态, 拓宽研究视野, 推动学术进步以及技术成果的高效应用。与会代表不仅可以聆听国内外知名专家精彩报告, 并且可以亲自参与其中与来自世界各地的专家学者进行面对面的交流与探讨。

会议组委会

会议荣誉主席

Saeid Sanei, 英国伦敦帝国学院

会议主席

王红斌, 昆明理工大学
Robert Minasian (IEEE Fellow), 澳大利亚悉尼大学
柴利 (国家杰青), 浙江大学

会议联合主席

钱斌, 昆明理工大学
万群, 电子科技大学
张贞凯, 江苏科技大学
赵海全, 西南交通大学

会议程序委员会主席

张莉, 英国利兹大学
彭艺, 昆明理工大学
Lyudmila Mihaylova, 英国谢菲尔德大学
翟广涛, 上海交通大学
高绍帅, 中国科学院大学
Abdel-Hamid Soliman, 斯坦福大学

会议联合程序委员会主席

杨勇, 国防科技大学
刘俊, 成都信息工程大学
许述文, 西安电子科技大学
薛健, 西安邮电大学
沈晓峰, 电子科技大学

当地组织主席

刘增力, 昆明理工大学
荣少巍, 昆明理工大学

会议出版主席

邓翔宇, 昆明理工大学
张利, 西安邮电大学
周涛, 北京交通大学

会议宣传主席

刘雄厚, 西北工业大学
王剑, 昆明理工大学
靳标, 江苏科技大学
伍飞云, 集美大学

会议当地委员会

胡寅, 昆明理工大学

会议区域主席

袁小晨, 澳门理工大学
汪飞, 南京航空航天大学
许京伟, 西安电子科技大学

会议颁奖主席

唐菁敏, 昆明理工大学
席峰, 南京理工大学

专题分会主席

江伟华, 厦门大学



主题报告嘉宾



Prof. Abdelhak M. Zoubir
IEEE Fellow
德国达姆施塔特工业大学



Prof. Henry Leung
IEEE Fellow & SPIE Fellow
加拿大卡尔加里大学



黄德双教授
IEEE Fellow / IAPR Fellow / AAIA Fellow
宁波东方理工大学



杜博教授
国家杰青
武汉大学计算机学院院长



刘翼鹏教授
电子科技大学

特邀报告嘉宾



Prof. Boon-Chong Seet
新西兰奥克兰理工大学



姚帅副教授
东南大学



时晨光副教授
南京航空航天大学



谢磊副教授
西北工业大学



张志超教授
南京信息工程大学



袁小晨副教授
澳门理工大学



张明副教授
西安交通大学



庄培显副教授
北京科技大学



刘宁波教授
海军航空大学



苏洋副教授
南京信息工程大学



杨超群副教授
东南大学



许述文教授
西安电子科技大学



全斯农副教授
国防科技大学



刘玉涛副教授
中国海洋大学



汪飞副教授
南京航空航天大学



贾勇教授
成都理工大学



柴恒教授
中国船舶集团有限公司第七二三研究所



杨勇教授
国防科技大学



韩笑教授
哈尔滨工程大学



刘鲁涛副教授
哈尔滨工程大学



高林副教授
电子科技大学



郎恂副教授
云南大学



陈苏婷教授
南京信息工程大学



贾丽娟副教授
北京理工大学



郑纪彬教授
西安电子科技大学



程旭副教授
武汉工程大学



刘永军副教授
西安电子科技大学



靳标副教授
江苏科技大学



邵帅副教授
西安电子科技大学



樊荣副教授
中国民用航空飞行学院



杨悦博士
四川大学



黄伟副教授
浙江工业大学

CALL FOR PAPER

征稿主题

主题一：通信信号处理

分会主席：张莉副教授，英国利兹大学；周涛教授，北京交通大学；刘增力教授，昆明理工大学；彭艺副教授，昆明理工大学；尤优副研究员，紫金山实验室

- 调制和信道编码
- 多媒体通讯
- Ad-Hoc 和传感器网络

主题二：图像和视频处理

分会主席：袁小晨副教授，澳门理工大学；刘玥博士，澳门理工大学

- 图像和多维信号处理
- 图像/视频处理和编码
- 信号处理和通信教育

主题三：生物医学信号处理

- 生物成像及其信号处理
- 生物信号处理和理解
- 生物医学信号特征提取
- 临床应用中的决策支持系统

主题四：声学信号处理

分会主席：赵海全教授，西南交通大学；张生副教授，西南交通大学；黄福艺副教授，广西大学

- 音频/语音处理和编码
- 语音合成与识别
- 噪声抑制和信号增强

主题五：信号处理中的机器学习

分会主席：苏洋副教授，南京信息工程大学；汪飞副教授，南京航空航天大学；韩清华副教授，枣庄学院

- 数据挖掘及其应用
- 信号处理机器学习
- 盲信号处理及其应用

主题六：阵列信号处理

分会主席：周成伟研究员，浙江大学；杨超群副教授，东南大学；曹辉博士，武汉理工大学

- DOA 技术及其应用
- 传感器阵列和多通道处理
- 统计学习和模式识别
- 自适应波束形成

主题七：雷达信号处理

分会主席：许述文教授，西安电子科技大学；杨勇教授，国防科技大学；时光副教授，南京航空航天大学；薛健副教授，西安邮电大学

- 目标检测、跟踪和定位
- 认知雷达系统中的自适应波形优化
- 集成雷达和通信系统

主题八：海洋信息处理

分会主席：张贞凯教授，江苏科技大学；杨淼教授，江苏海洋大学

- 声纳信号处理
- 遥感和定位中的信号处理
- 声纳信号处理和定位

主题九：智能化的系统通信、控制和可靠性

分会主席：刘俊教授，成都信息工程大学；陈曦副教授，武汉科技大学；易静文副教授，武汉科技大学；段然助理教授，香港理工大学

- 智能机电系统
- 软件测试和可靠性
- 智能无人机网络通信

主题十：水声信号处理理论、方法与系统

分会主席：刘雄厚教授，西北工业大学；谢磊副教授，西北工业大学；程磊教授，浙江大学；姚帅副教授，东南大学；韩笑教授，哈尔滨工程大学；戚津波副教授，中国科学院声学研究所；周跃海副教授，厦门大学

- 水下声学目标检测与估计
- 水下声学成像与层析成像
- 水下声学通信

主题十一：盲信号处理

分会主席：魏平教授，电子科技大学信号盲处理全国重点实验室；张天骢教授，重庆邮电大学；吕晓德研究员，中国科学院空天信息创新研究院；高林副教授，电子科技大学

- 多维盲信号处理
- 盲信道估计与识别
- 非合作源检测、定位与跟踪
- 源特征提取与识别

更多主题，请访问：<http://www.icsps.org/cfp.html>



会议专题

会议专题：水声信号智能分析与处理

专题发起人：伍飞云教授，集美大学；江伟华副教授，厦门大学；万磊副教授，厦门大学

征稿主题包含但不限于以下主题：

- 水声大数据
- 人工智能技术在水声通信、检测与识别中的应用研究
- 人工智能与水声信号处理

投稿指南

- 投稿截止时间：2024年10月10日

- 投稿要求

-语言：会议的官方语言为英语。论文只能用英文撰写和展示。

-投稿类型：

*出版&报告：如果您想要出版文章，请投稿全文，全文要求至少8页。

*仅报告不出版：摘要投稿只能在ICSPS 2024会议上做口头报告，不会出版。

- 文章模板：<https://www.icsps.org/file/template.docx>

- 投稿方式：The EasyChair Submission System. Link: <https://easychair.org/conferences/?conf=icsps2024>

任何问题，均可邮箱联系：ICSPS_Conf@outlook.com.

更多信息，欢迎访问：<http://www.icsps.org/sub.html>

出版-会议论文集

SPIE. DIGITAL LIBRARY 本次会议提交的论文将由技术委员会进行同行评审，录用并完成注册和报告的文章，将由SPIE出版至会议论文集，并进入SPIE数字图书馆，由Scopus, Ei Compendex等数据库检索。

- ICSPS 2023会议论文集已被SPIE出版，并被 Ei Compendex 和 Scopus检索。
- ICSPS 2018-2021 会议论文集已被IEEE-CPS出版，并被 Ei Compendex 和 Scopus检索。
- ICSPS 2018-2021 会议论文集已被SPIE出版，并被 Ei Compendex 和 Scopus检索。
- ICSPS 2016-2017 会议论文集已被ACM出版，并被Ei Compendex 和 Scopus检索。

会议日程概览

2024年11月15日	10:00-17:00	现场签到领取资料
	14:00-17:00	委员会会议
	14:00-16:00	校园参观
2024年11月16日	09:00-12:00	开幕式&专家报告
	13:30 - 18:00	特邀报告&平行分会
	18:00-20:00	颁奖&晚宴
2024年11月17日	09:00 - 12:00	特邀报告&平行分会
	14:00-16:00	城市旅游观光

主办单位



联合主办单位



协办单位



学术支持单位



媒体支持单位



联系我们

会议秘书：吴女士
邮箱：ICSPS_Conf@outlook.com
电话：18000547208
网站：<http://www.icsps.org/>
工作时间：周一至周五9:30-18:00