

VSIP 2024

The 6th International Conference on Video, Signal and Image Processing

Ningbo, China November 22-24, 2024

The 6th International Conference on Video, Signal and Image Processing (VSIP 2024) will be held in **Ningbo, China** during **November 22-24, 2024**. VSIP 2024 solicits contributions worldwide that illustrate research results, projects, surveys and industrial experiences in related fields of Video, Signal and Image Processing.

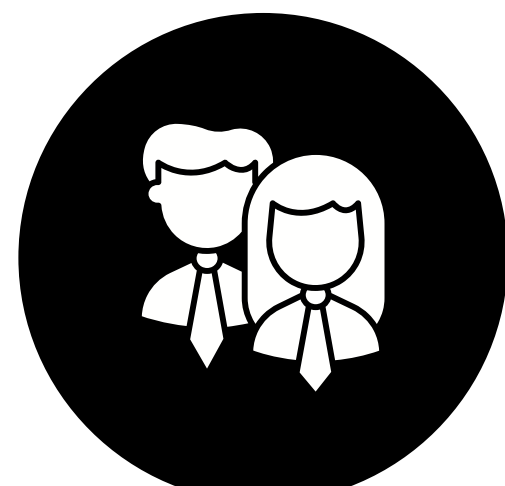
VSIP 2024 is hosted by **University of Nottingham Ningbo China, China**, assisted by Edge Hill University, UK, Chubu University, Japan and Heilongjiang Province Key Laboratory of Laser Spectroscopy Technology and Application, China; scholarly supported by Shandong University, China.

Hosted by



Scholarly Supported by

Edge Hill University



Organizing committee

Advisory Chair

Robert Minasian, IEEE Life Fellow, The University of Sydney, Australia

Conference Chairs

Xiangjian He, University of Nottingham Ningbo China, China
Yonghuai Liu, Edge Hill University, UK

Program Chairs

Liangxiu Han, Manchester Metropolitan University, UK
Jianfeng Ren, University of Nottingham Ningbo China, China
Xiaobu Yuan, University of Windsor, Canada
Tao Lei, Shaanxi University of Science and Technology, China

Program Co-chairs

Waleed H. Abdulla, University of Auckland, New Zealand
Ying Weng, University of Nottingham Ningbo China, China
Anthony Graham Bellotti, University of Nottingham Ningbo China, China

For more information, please visit
<https://www.vsip.net/committee.html>

Keynote Speakers

Prof. Robert Minasian (IEEE Life Fellow), The University of Sydney, Australia
Prof. Laurent Cohen (IEEE Fellow), Universite Paris Dauphine, France
Prof. Yulin Wang, Wuhan University, China



Conference Proceedings

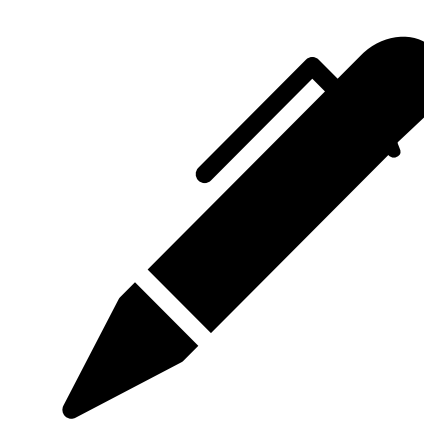
Submitted papers will be peer reviewed by conference committees, and accepted papers after proper registration and presentation will be published in the International Conference Proceedings Series by **ACM (ISBN: 979-8-4007-0964-7)**, which will be archived in the ACM Digital Library, submitted for indexing by **Ei Compendex, Scopus**, etc.

VSIP 2019-2023 proceedings have all been indexed by Ei Compendex, Scopus.



Submission Guidelines

- ◇ **Submission Deadline: October 15, 2024**
 - ◇ English is the official language. Paper should be prepared in English.
 - ◇ Abstract submission is for presentation only without publication. Full paper submission is for both presentation and publication. (No less than 8 pages)
 - ◇ **Template Download**
 - ◇ Submission Methods:
 - By online submission system: <http://confsys.iconf.org/submission/vsip2024>
 - Or Submit to vsip_contact@126.com as attachment.
- For more details, please visit:
<http://www.vsip.net/sub.html>



Topics

Video Processing

- 3D Video
- Collaboration of Multi-View Videos
- Content-Based Video Retrieval
- Mosaicking
- Motion-Based Tracking
- Multi-View Video Processing
- Object Recognition
- Video Coding
- Video Enhancement
- Video Segmentation
- Video Stabilization

Signal Processing

- Ad-Hoc and Sensor Networks
- Applications of Signal Processing
- Array Signal Processing
- Audio and Electroacoustics
- Bioimaging and Signal Processing
- Biometrics & Authentication
- Optical Communications
- Communication Signal processing
- SP for Sensor Networks
- Spectrum Estimation & Modeling
- Speech and Audio Coding

Image Processing

- Biometrics, Forensics, and Security
- Computational Imaging
- Deep Learning for Images
- Document Analysis and Processing
- Image Analysis and Segmentation
- Image Labeling and Retrieval
- Image Processing for Geophysics
- Interpretation and Understanding
- Learning with Limited Labels
- Restoration and Enhancement
- Image Labeling and Retrieval

For more topic, please visit
<https://www.vsip.net/cfp.html>

Secretary: Miss Nila Wang

Email: vsip_contact@126.com

Tel: +86-18080013977

2024年11月22-24日 宁波

主办单位



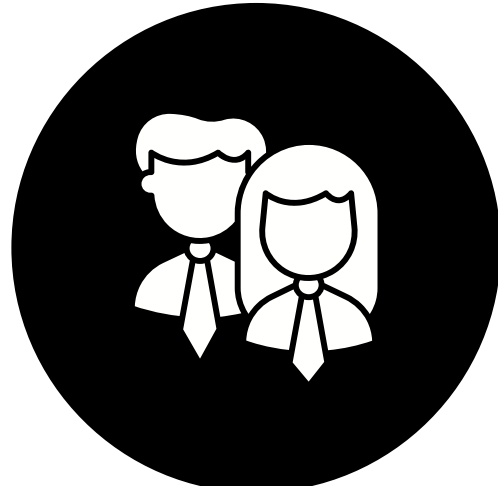
学术支持单位

Edge Hill
University



第六届视频，信号和图像处理国际会议（VSIP 2024）将于**2024年11月22-24日**在中国**宁波**召开。本次会议由**宁波诺丁汉大学**主办，英国边山大学提供学术支持。

本届会议将继续为参会者提供一个优秀的国际学术平台，以供视频，信号和图像处理领域的研究人员和从业人员分享最前沿领域的发展成果；也将致力于为不同领域的代表们提供面对面交流新想法和应用经验、建立业务或研究关系、寻找未来国际合作伙伴的机会。



组委会

顾问主席

Robert Minasian, IEEE Life Fellow, 澳大利亚悉尼大学

大会主席

何祥健, 宁波诺丁汉大学
刘永怀, 英国边山大学

程序委员会主席

韩良秀, 英国曼彻斯特城市大学
任剑锋, 宁波诺丁汉大学
Xiaobu Yuan, 加拿大温莎大学
雷涛, 陕西科技大学

程序委员会共同主席

Waleed H. Abdulla, 新西兰奥克兰大学
翁莹, 宁波诺丁汉大学
Anthony Graham Bellotti, 宁波诺丁汉大学

当地组织委员会主席

王鹏芳, 宁波诺丁汉大学
卢正, 宁波诺丁汉大学

指导委员会主席

Chuah Joon Huang, 马来西亚马来亚大学
宋然, 山东大学
白瑞斌, 宁波诺丁汉大学

完整组委会信息请访问

<https://www.vsip.net/committee.html>

主旨报告人

Prof. Robert Minasian (IEEE Life Fellow), 澳大利亚悉尼大学

Prof. Laurent Cohen (IEEE Fellow), 法国巴黎第九大学

王玉林教授, 武汉大学



会议论文集

投稿文章将经过严格的审稿过程，最终录用并完成注册和报告的文章将由ACM出版至**VSIP 2024 会议论文集 (ISBN: 979-8-4007-0964-7)**，收录至ACM数字图书馆，并送检**Ei Compendex**和**Scopus**。

VSIP 2019-2023 会议论文集均已 **Ei Compendex, Scopus**检索。

投稿指南

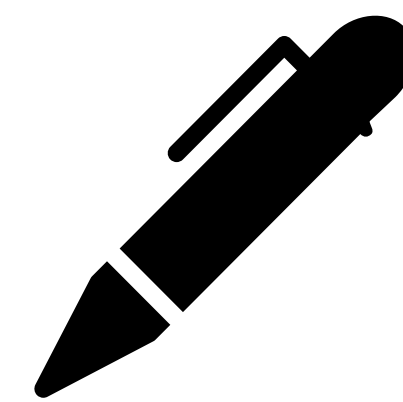
- 会议官方语言为英语，只接受英文论文，投稿者务必用英语撰写论文。
- 若只想做报告不出版，请投稿摘要；想要出版文章，请投稿全文。文章不能少于8页，文章超过10页的部分将收取超页费用。
- 请根据模板文件 **Template** 编辑您的文章(模板下载)。
- 投稿方式 (两种投稿方式二选一，请勿重复投稿)
 - 1) 请点击链接提交您的投稿
<http://confsys.iconf.org/submission/vsip2024>
 - 2) 或者以附件形式发送到邮箱:
vsip_contact@126.com

重要日期

征稿截止时间: **2024年10月15日**

通知时间: **2024年10月30日**

注册截止时间: **2024年11月5日**



征稿主题

视频处理

- 360 度点对点直播
- 3D 视频
- 针对视频监控漏洞的检测
- 多视图视频协作
- 基于内容的视频检索
- 运动评估和补偿
- 基于运动的跟踪
- 多媒体索引和检索
- 多视图视频处理
- 视频中的对象检测和跟踪
- 对象识别

信号处理

- 自适应过滤和信号处理
- Ad-Hoc 和传感器网络
- 模拟和混合信号处理
- 信号处理应用
- 阵列信号处理
- 音频和电声学
- 音频/语音处理和编码
- 生物成像和信号处理
- 生物识别和身份验证
- 生物信号处理与理解
- 通信和宽带网络

图像处理

- 生物医学和生物图像处理
- 生物识别、取证和安全
- 彩色、多光谱和高光谱成像
- 压缩、编码和传输
- 计算成像
- 图像深度学习
- 检测、识别和分类
- 文档分析和处理
- 新兴应用和系统
- 过滤和多分辨率处理
- 图像分析和分割

更多征稿主题请访问

<https://www.vsip.net/cfp.html>