

RCCSE中文OA学术期刊类核心期刊

ISSN: 2325-6753 Volume 14, Number 1, January 2025

Hans 汉斯

图像与信号 处理

Journal of Image and
Signal Processing

Tu Xiang Yu Xin Hao Chu Li

2025年1月14卷1期



<https://www.hanspub.org/journal/jisp>

Editorial Board

编委名单

ISSN: 2325-6753 (Print) ISSN: 2325-6745 (Online)

<https://www.hanspub.org/journal/jisp>

主编

龚声蓉教授 苏州大学

Editor-in-Chief

Prof. Shengrong Gong Suzhou University

编委会(按字母排序)

胡士强教授 上海交通大学
库尔班·吾布力教授 新疆大学
赖剑煌教授 中山大学
徐礼胜教授 东北大学
杨小远教授 北京航空航天大学
余先川教授 北京师范大学
张煜东教授 英国莱斯特大学
赵熙乐教授 电子科技大学
赵海全教授 西南交通大学
赵健教授 西北大学
赵耀教授 北京交通大学
卓力教授 北京工业大学

Editorial Board (According to Alphabet)

Prof. Shiqiang Hu Shanghai Jiao Tong University
Prof. Wubuli Kuerban Xinjiang University
Prof. Jianhuang Lai Sun Yat-sen University
Prof. Lisheng Xu Northeastern University
Prof. Xiaoyuan Yang Beijing University of Aeronautics and Astronautics
Prof. Xianchuan Yu Beijing Normal University
Prof. Yudong Zhang University of Leicester
Prof. Xile Zhao University of Electronic Science and Technology of China
Prof. Haiquan Zhao Southwest Jiaotong University
Prof. Jian Zhao Northwest University
Prof. Yao Zhao Beijing Jiaotong University
Prof. Li Zhuo Beijing University of Technology



Journal of Image and Signal Processing

图像与信号处理

国际中文期刊征文启事

<https://www.hanspub.org/journal/jisp>

ISSN Print: 2325-6753 ISSN Online: 2325-6745

《图像与信号处理》是一本关注图像与信号处理领域最新进展的国际中文期刊，本刊支持思想创新、学术创新，倡导科学，繁荣学术，集学术性、思想性为一体，旨在给世界范围内的科学家、学者、科研人员提供一个传播、分享和讨论图像与信号处理领域内不同方向问题与发展的交流平台。该期刊由汉斯出版社出版，全球发行。现诚邀相关领域的学者投稿。

主编

龚声蓉 苏州大学教授

投稿领域

数字图像处理	Digital Image Processing
语音信号处理与压缩编码技术	Speech Signal Processing and Compression Coding Technology
图像及视频信号压缩编码及传输技术	Image and Video Signal Compression Coding and Transmission Technology
多媒体信号中的信息隐藏和数字水印	Multimedia Signal of Information Hiding and Digital Watermarking
信号检测技术	Signal Detection Technology
视音频制作技术	Audio Production Technology
通信信号处理	Communication Signal Processing
盲信号处理及应用	Fanatic Processing and Application
生物特征识别技术	Biometric Identification Technology
非线性信号与图像处理	Nonlinear Signal and Image Processing
视觉传感与检测技术	Vision Sensing and Detection Technology
智能信息与语音信号处理	Intelligent Information and Speech Signal Processing
雷达图像理解	Radar Image Understanding
图像与信号处理的其他领域	Image and Signal Processing of Other Areas

论文检索

本刊论文已被维普、万方、龙源期刊网、超星期刊、博看网、中国科学技术信息研究所——国家工程技术数字图书馆、CALIS、Cornell University Library、Google Scholar、Journalseek、Open J-Gate、PubScholar、Open Access Library、Research Bible、Scilit、SHERPA/ROMEO、Worldcat等数据库收录。

征文要求及注意事项

1. 稿件务求主题新颖、论点明确、论据可靠、数字准确、文字精炼、逻辑严谨、文字通顺，具有科学性、先进性和实用性；
2. 稿件必须为中文，且须加有英文标题、作者信息、摘要、关键词和规范的参考文献列表；
3. 稿件请采用WORD排版，包括所有的文字、表格、图表、附注及参考文献；
4. 从稿件成功投递之日起，在2个月内请勿重复投递至其他刊物。本刊不发表已公开发表过的论文。文章严禁抄袭，否则后果自负；
5. 本刊采用同行评审的方式，审稿周期一般为5~14日。

欲了解更多信息请登录 <https://www.hanspub.org/journal/jisp>

联系邮箱: jisp@hanspub.org



图像与信号处理

主编：龚声蓉 苏州大学教授

主办：汉斯出版社

编辑：《图像与信号处理》编委会

网址：<https://www.hanspub.org/journal/jisp>

电子邮箱：jisp@hanspub.org

出版：汉斯出版社

TABLE OF CONTENTS
目 录

多星敏安装矩阵快速标定方法及精度验证
Fast Calibration Method and Accuracy Verification of Multi-Star Sensor Installation Matrix
刘莉, 汪红强, 杨鑫辉, 蒋金雄, 肖倩, 丁磊, 朱海峰1

基于图像分割及质心拟合法的双指针式工业仪表盘读数识别
Dual Pointer Industrial Meter Reading Recognition Based on Image Segmentation and Centre of Mass Fitting Method
程炳鑫, 朱文锐, 程睿, 黄瑞丰12

基于深度学习的图像去雾研究综述
A Review of Research on Image Defogging Based on Deep Learning
吉波涛, 陆利坤21

基于 YOLOv8 的轮毂检测算法研究
Research on Wheel Hub Detection Algorithm Based on YOLOv8
贡甜甜, 魏阳, 何冰34

基于 CNN-LSTM-Attention 模型的新能源发电量预测与孤立森林算法的风险检测分析
New Energy Power Generation Prediction Based on CNN-LSTM-Attention Model and Risk Detection Analysis of Isolation Forest Algorithm
胡殿刚, 马寅, 庞晓东, 吴锋, 牛甄, 李灏, 姬艳秋, 冯文韬45

DFU-Net: 基于多尺度特征融合的肝脏肿瘤分割网络
DFU-Net: A Liver Tumor Segmentation Network Based on Multi-Scale Feature Fusion
余海州, 高凝, 李鹤62

改进 U-Net 的注意力特征增强息肉分割网络
Improved Attention Features of U-Net Enhance the Polyp Segmentation Network
王志敏, 冯跃, 秦浩, 田霞, 梁洁欣, 孙千帅, 曾军英74

智能家居产品链服务平台的数据中台架构研究
Research on the Data Middle Platform Architecture of Smart Home Product Chain Service Platform
钱苏杭, 顾瑞, 付翔宇, 肖健, 胡静, 李行85

基于 ORB 改进的图像匹配套准系统
Image Matching and Registration System Based on Improved ORB
赵梓平, 徐长波92

一种基于集成学习的干扰频点检测方法
A Detection Method of Jamming Frequency Based on Ensemble Learning
朱吉利, 范振军100