

Signals：先进信号处理技术：人工智能、未来通信与创新应用的融合 MDPI 特刊征稿

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/37034.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

Signals：先进信号处理技术：人工智能、未来通信与创新应用的融合 MDPI 特刊征稿。期刊名：Signals

期刊主页：<https://www.mdpi.com/journal/signals>

欢迎大家关注Signals 最新发布特刊先进信号处理技术：人工智能、未来通信与创新应用的融合

Special Issue
Advanced Signal Processing
Technologies: Integrating AI,
Future Communications, and
Innovative Applications

Guest Editors
Dr. Xiao-Rong Ding
Prof. Dr. Ying-Ren Chien
Dr. Pavel Loskot

Deadline
30 April 2026





Signals 邀请了来自电子科技大学的丁晓蓉老师，台北科技大学的钱鹰仁老师以及浙江大学的Pavel Loskot老师共同创建特刊Advanced Signal Processing Technologies: Integrating AI, Future Communications, and Innovative Applications（先进信号处理技术：人工智能、未来通信与创新应用融合）。本期特刊旨在汇集信号处理领域的学者、研究人员和实践者的前沿研究和创新贡献。特刊主题包括但不限于以下方面：

1. 核心和基本的信号处理理论

- 信号盲处理；
- 阵列信号处理；
- 变频阵列的理论和应用（一种特定类型的阵列处理）；
- 超分辨率理论、方法及应用。

2. 面向特定应用的信号处理

- 图像和视频处理；
- 音频和声学信号处理；
- 生物医学和医疗保健信号处理；
- 雷达、传感和定位。

3. 通信系统信号处理

- 通信信号处理；
- 用于6G通信、传感和定位的新波形；
- 系统通信、控制的智能化和可靠性。

4. AI与机器学习在信号处理中的应用

- 用于信号处理的机器学习；
- 人工智能辅助信号处理；
- 大型语言模型与信号处理；
- 智能信息处理及其海洋应用。

投稿截止日期：2026年4月30日

客座编辑介绍



丁晓蓉博士

电子科技大学副研究员。本硕就读于在重庆大学，博士毕业于香港中文大学；曾任职于华为技术有限公司，并先后于香港中文大学及牛津大学从事博士后研究。主持国家自然科学基金、四川省国际科技创新合作/港澳台科技创新合作项目等多项科研项目，在生物医学工程领域期刊与国际会议发表论文70余篇，参与撰写学术著作章节2篇，申请中美发明专利16项（授权9项，技术转让协议1项），研究成果被引用4100余次。担任《Biomedical Signal Processing and Control》等多个国际期刊副主编，《Physiological Measurement》期刊编委，以及IEEE生物医学工程学会（EMBS）标准委员会秘书。

研究领域：可穿戴健康，生物医学信号处理，智能医疗



钱鹰仁教授

台北科技大学电子工程系教授。曾多次获得最佳论文奖（如ICCCAS 2007、ROCKLING

2017、IEEE ISPACS 2021等)；荣获2019年IEEE CESoc/CTSoc服务奖、2021/2023/2024年国科会/科技部杰出特殊优秀人才奖、2018年与2022年优良研究教师奖、以及2021年优良教学奖。2023年至2024年，担任IEEE消费技术协会虚拟现实、增强现实与元宇宙技术委员会副主席。自2025年起，担任IEEE消费技术协会音视频系统与信号处理技术委员会秘书。现任《IEEE Transactions on Consumer Electronics》期刊副编辑。

研究领域：自适应信号处理，基带通信系统的信号处理，干扰消除与抗干扰算法设计，机器学习，深度学习和统计信号处理的应用



Pavel Loskot博士

浙江大学副教授。拥有近30年电信系统设计、分析、实施与部署经验，曾参与大量学术及产业合作项目与咨询工作。在数字与统计信号处理、算法及方法领域具备专家级知识，具备扎实的应用概率与统计学背景。自1996年起长期使用Linux系统并进行编程。2014/2015年作为中国工程物理研究院计算科学研究中心访问学者，开始从事计算分子生物学研究。1999-2001年曾任芬兰奥卢大学CWC研究中心科学家及项目经理。现为英国高等教育学会会士(FHEA)、英国研究生教育委员会认证研究导师，2013年起担任IEEE资深会员，并于2025年12月当选国际工业与应用数学协会会士(IARIA Fellow)。

研究领域：统计信号处理，随机系统，网络和分布式系统的数学建模

特刊链接及二维码：

https://www.mdpi.com/journal/signals/special_issues/9ZPK6C206A



特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。

来源：Signals

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发