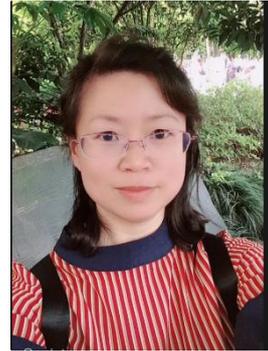


导师简介: 徐金玉, 女, 硕士, 副教授, 硕士研究生导师。主要从事非线性时间序列分析、信号处理等方面的研究工作。主持和参与湖北省教育厅项目多项, 参与横向课题多项; 在国内外重要期刊和学术会议上发表论文 10 余篇。



研究方向: 非线性时间序列分析、信号处理等。

教授课程: 模拟电子技术基础、通信电子线路

邮 箱: 20170021@huat.edu.cn

教育经历:

1. 四川师范大学 通信工程 学士 2001-2005
2. 汕头大学 电子与通信工程 硕士 2007-2010
3. 北京理工大学 网络空间安全学院 访问学者 2023-2024

近年来主要科研项目:

1. 主持四川省教育厅科研项目 1 项 (结合遗传算法和机会链模型的认知无线电频谱分配技术研究 (15ZB0459)), 2017 年结题。
2. 参与湖北省教育厅科研项目 1 项 (混沌时间序列的复杂网络表征及其特性研究 (Q20181805)), 2021 年结题。

代表性论文:

1. Z Zhang, C Wang, J Wu, D Zhao, Y Chen, **J Xu***, A new parameter-free entropy based on fragment oscillation and its application in fault diagnosis, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 2024.2 (SCI, TOP)
2. Z Zhang, J Wu, Y Chen, J Wang, **J Xu***, Distinguish between Stochastic and Chaotic Signals by a Local Structure-Based Entropy, Entropy, 2022.11, (SCI)
3. Z Zhang, **J Xu***, X Zhou, Mapping time series into complex networks based on equal probability division, AIP Advances, 2019.1 (SCI)
4. 徐金玉, 罗万可等, 基于遗传算法和机会链模型的联合频谱分配算法, 《探测与控制学报》, 2015 年 2 期
5. 徐金玉, 柳平, 基于用户等待时间和带宽需求的改进 CSGC 算法, 《重庆邮电大学学报 (自然科学版)》, 2011 年 4 期