

一、基本信息

姓 名 周风波
职 称 副教授
专 业 通信工程
学 位 博士研究生
学 院 信息工程学院
研 究 领 域 光谱检测及信息处理、人工智能、信道估计与均衡



二、教育背景

2004. 9-2008. 7: 华中师范大学电子信息工程专业, 学士

2008. 9-2011. 5: 武汉船舶通信研究所信号与信息处理专业, 硕士

2016. 9-2020. 7: 中南大学物理学专业, 博士

三、工作经历

2011年5月-2015年8月: 在武汉船舶通信研究所工作, 主要从事短波频段的波形开发。

2015年9月-至今: 在邵阳学院工作, 教师。

四、学术兼职

先后承担过《Applied Optics》、《IEEE Access》、《SPECTROSCOPY》等期刊的审稿人。

五、科研项目（主持）

- (1) 锌冶炼废水中多重金属离子同时检测的紫外可见分光光度法研究, 湖南省教育厅优青项目, 19B518, 主持, 在研;
- (2) 炼锌废液多金属离子光谱学检测方法研究, 湖南省自然科学基金项目, 2022JJ50238, 主持, 在研;
- (3) 打印机远程智能监控与优化方法, 横向项目, 2021HX08, 主持, 结题;
- (4) 视频安防监控与网络安全系统建设, 横向项目, 2021HX168, 主持, 在研。

六、学术成果（代表性成果选填五项）

- [1] Fengbo Zhou, YongGang Li, Hongqiu Zhu. A Nonlinear Integrated Modeling Method of Extended Kalman Filter Based on Adaboost Algorithm[J]. Frontiers in Chemistry, 2021, 587 (9): 716032. (SCI, IF: 4.1)
- [2] Fengbo Zhou, Ammar Oad, Hongqiu Zhu, YongGang Li. Quantitative Analysis of Polymetallic Ions in Industrial Wastewater Based on Ultraviolet-Visible Spectroscopy[J]. Sustainability, 2021, 13 (14): 7907. (SCI, IF: 3.9)
- [3] Fengbo Zhou, Changgeng Li, Chunhua Yang, Hongqiu Zhu, YongGang Li. A spectrophotometric method for simultaneous determination of trace ions of copper, cobalt, and nickel in the zinc sulfate solution by ultraviolet-visible spectrometry[J]. Spectrochimica Acta Part A-Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2019, 223: 117370. (SCI, IF: 2.93)
- [4] Fengbo Zhou, Changgeng Li, Hongqiu Zhu, YongGang Li. Simultaneous determination of trace metal ions in industrial wastewater based on UV-vis spectrometry [J]. Optik, 2019, 176: 512-517.

(SCI, IF: 1.91)

- [5] 周风波, 李勇刚, 朱红求. 高浓度锌离子背景下检测痕量镍离子的扩展卡尔曼滤波优选方法[J]. 分析化学, 2019, 47(8): 1243-1248. (SCI)

七、奖励与荣誉

- (1) 获评 2022 届优秀毕业设计论文指导老师。
- (2) 指导学生获第八届“大唐杯移动通信”省级竞赛一等奖。
- (3) 湖南省青年骨干教师。