

# 朱培斌

邮箱: peibin.zhu@jmu.edu.cn

地址: 福建省厦门市集美区银江路 175 号  
集美大学海洋信息工程学院克立楼 223



## 个人学术简介

朱培斌，集美大学海洋信息工程学院，硕士生导师。主要从事水声通信、遥测遥控和信号处理技术、虚拟仪器技术、测试测量仪器非标定制系统的研发和教学。近几年，结合教学科研工作，在国内外重要期刊上发表论文十余篇，申请发明专利八项（已授权 5 项），主持和参与科研项目十余项，在虚拟仪器LabVIEW软件开发技术、多通道数据采集系统和分布式测试测量系统技术研发上具有丰富经验。

## 教育经历

2016.9–2020.6	厦门大学	理学博士	海洋物理
2007.9–2010.6	厦门大学	理学硕士	海洋物理
2003.9–2007.6	厦门大学	理学学士	海洋物理

## 工作经历

2020–至今	集美大学海洋信息工程学院	副教授
2010–2016	上海聚星仪器有限公司	系统应用工程师

## 主持或参与主要科研项目

- 国家自然科学基金委员会面上项目，风浪对中高频相干水声通信的影响研究，2020–2023，参与
- 横向课题，攻丝扭矩试验机测控系统的开发，2021–2025，主持
- 福建省自然科学基金项目，双扩展信道下的OCDM水声通信技术研究，2021–2024，主持
- 福建省教育厅科研项目，基于OCDM的浅海水声通信技术研究，2022–2023，主持

## 代表论文

1. **Peibin Zhu.** Anti-multipath Orthogonal Chirp Division Multiplexing for Underwater Acoustic Communication. IEEE Access. 2020(SCI).
2. **Peibin Zhu.** Doppler-Resistant Orthogonal Chirp Division Multiplexing With Multiplex Resampling for Mobile Underwater Acoustic Communication. IEEE Access. 2022(SCI).
3. **Peibin Zhu.** Ionic modification on COF with rare earth ions for the selective optical sensing and removal of picronitric acid. Chemosphere, 2022(SCI).
4. 朱培斌. 电荷放大器对压电式水声换能器测量的影响分析, 声学与电子工程, 2018.
5. **Peibin Zhu.** Eye-Visible Oxygen Sensing via In-Situ Synthesizing Blue-Emitting Cu(I) Cluster in Red-Emitting COF: Characterization and Performance. Materials, 2022 (SCI).

## 代表发明专利

1. 朱培斌, 陈文, 冯文, 杨光松, 李铁军, 邢海涛; 一种短保护间隔的多载波浅海水声通信方法, ZL202110434171.5
2. 朱培斌, 陈文, 邢海涛, 冯文, 李铁军; 一种抗变化的多普勒频移的水声通信方法, ZL202110325219.9
3. 朱培斌, 许肖梅, 周阳亮等, 一种大黄鱼声诱集的水声信号设计和反馈调节方法, ZL201811635908.4