

---

## 许乔的基本信息

**性 别：** 男

**出生日期：** 1986 年 07 月

**学 历：** 博士

**E-mail：** 181209423@qq.com

**职 称：** 讲师

**通讯地址：** 湖北省武汉市武昌区友谊大道 368 号

### 个人经历：

2014.7—至今	湖北大学	计算机与信息工程学院	讲师
2009.9—2014.7	中国科学院声学研究所	信号与信息处理	博士
2004.9—2008.7	北京科技大学	机械工程及自动化	学士

**研究方向：** 高速网络数据采集与传输/声纳信号处理/阵列信号处理

**研究特色：** 许乔老师长期从事国防水声事业的研究工组以及声纳系统的开发与应用，工程实践经验非常丰富。曾负责中国科学院科技创新基金项目“XXX 无人水下航行器（UUV）”项目子项“UUV 探测分机研制”；曾作为核心成员参与“XXX 分布式数据采集与传输系统”、“XXX 拖曳阵声纳湿端电子设备”等项目的研究工作；曾参与科技部 863 项目“浅海高速水声通信关键技术研究”以及海装多个大型型号项目。目前许乔老师团队正主持军工研究所横向项目“水下数据传输光电交换模块”研制以及军工企业多个技术开发项目，并正积极参与声纳系统数字化湿端以及第三代信号处理平台关键技术的研究。

许乔老师在声纳湿端数据采集与传输系统的研究中有诸多独到见解和创新之处，发表论文多篇。提出基于万兆以太网的未来声纳湿端数据采集与传输架构第一次尝试用扩展的一次性突发原理对线性级联交换式以太网架构的数据采集与传输设备的传输实时性进行理论分析；提出用网络仿真软件 opnet 模拟水下数据采集与传输链路进行延时上界仿真；提出基于 IEEE1588V2 的声纳湿端时钟同步方案，第一次尝试用基于支持 IEEE1588V2 的 PHY 芯片和交换机芯片具体实现；尝试推动声纳数字化湿端的标准化。

