刘访 求职意向：Java软件研发工程师

电话：13396099868 邮箱：[757300481@qq.com](mailto:757300481@qq.com) 最高学历：硕士研究生

籍贯：湖北省武汉市 民族：汉 出生年月：1992.10

通讯地址：湖北省武汉市洪山区珞狮路122号

**教育背景**

★ 2016.09-至今 武汉理工大学 信息工程学院 硕士 信息与通信工程 专业排名：前20%

★ 2012.09-2016.06 武汉理工大学 信息工程学院 学士 信息与工程 专业排名： 前20%（研一）

**项目经验**

★ **2016.09-至今 往复式压缩机十字头轴瓦温度无线光纤传感监测系统 (中国石化武汉分公司委托横向项目)**

**项目简述：**旨在设计一种用于实时在线监测往复式压缩机运动部件十字头轴瓦温度的无线光纤传感系统，系统引入光信号无线传输装置以避免光纤缠绕，解调仪表需高速采集耦合瞬间的有效波长数据。

**主要职责：**（1）作为项目负责人，全面参与项目的各个环节，前期完成需求分析和选择技术路线；中期搭建整套系统，制定实验计划并实施，开发上位机软件及测试；后期负责代码的归整与管理;

（2）重点研发上位机解调软件，基于高斯光电公司的OPM模块，采用Java进行开发，编写了用于传感解调程序; 通过UDP与下位机解调仪进行通信，实现每秒1K组数据包的接收和保存，根据协议解析出数据包中的波长数据，将波长转换成温度值进行显示，最终完成解调。

★ **2016.09-至今 制造装备检测用多功能微纳传感器及系统 (国家863项目，合作单位：清华大学）**

**项目简述：**旨在设计一种用于1200℃超高温环境下的光纤温度/压力复合传感系统，实现对大型锻造装备运行过程中振动情况的检测。

**主要职责：**（1）作为项目技术骨干，基于Bayspec公司的FBGA模块，采用C++编写温度解调程序模块，用于补偿压力信号，实现温度和压力快速高精度解调；

（2）提出了一种基于希尔伯特变换的多峰探测算法，并基于MATLAB对算法模型进行仿真，结合传统寻峰探测算法实现了波长的快速高精度探测。

**奖项荣誉**

★2015年09月：院三好学生、优秀学生干部；★ 2017年09月：研究生一等奖学金；

**专业技能/证书**

★ 外语能力：英语四级（483分）、**英语六级**（426分）；

★ 计算机能力：获得全国计算机二级C语言证书；熟练掌握MS Office等办公软件。

★ 专业技能：1、能熟练使用JAVA，C#，C++,MATLAB等编程语言，理解面向对象思想，具备良好的编码习惯；

2、了解常用的数据结构与算法，掌握各种常用经典问题和算法；

3、了解TCP/IP网络分层协议，能根据需求利用协议实现通信；

4、熟练使用MySQL关系型数据库，能够编写复杂的SQL语句。

**实习经历**

**★ 2017.07-2017.08 中国石油化工股份有限公司（武汉）**

在技术处学习往复式压缩机的结构、运行状态以及可靠性分析，学习设备操作流程和安全规范。

**★ 2016.01-2016.02 武汉中原电子公司（武汉）** 学习电台和导航仪主要零部件的制造工艺和装配工艺。

**自我评价**

★ 诚信，勤劳，冷静，善于思考，程序设计基础扎实，具有较强的科研和分析能力，善于发现问题并解决问题；

★ 具备良好的沟通协调能力和团队合作精神，可承受工作压力，适应出差。

**硕士阶段研究成果**

**申请国家发明专利2项：**

1. [童杏林](http://so.baiten.cn/Search/GoToSearch?sq=in%3A(%22%E7%AB%A5%E6%9D%8F%E6%9E%97%22)&type=63" \t "_blank)（导师），**刘访**， 邓承伟， 张翠， 郭倩， 丁磊. 一种用于往复式压缩机的光纤传感系统及其多参量监测方法，受理号：CN201710370024.X
2. 童杏林，杨华东，张宝林，邓承伟，张翠，曹驰，**刘访**，郑志远. 超高温光纤F‑P温度压力复合传感器与系统，受理号：CN 201611246502.8

**发表国际会议论文1篇：**

1. **Fang Liu**, Xinglin Tong, Cui Zhang, Chengwei Deng, Pengfei Wang，Zhiyuan Zheng and Qiao Xiong. “Application of optical fiber sensing technology in reciprocating compressor crosshead bearing temperature on-line monitoring system”. The 7th Asia-Pacific Optical Sensors Conference (APOS2018)（EI收录）.