

电 话：18986164215 邮 箱：whut\_panhu@163.com

**胡畔**

通讯地址：湖北省武汉市洪山区珞狮路武汉理工大学

求职意向：xxx工程师

个人信息

|  |
| --- |
| 最高学历：硕士研究生 性别：男  出生年月：1990.04 籍贯：湖北武汉 |

教育背景

|  |
| --- |
| 2013.9-至今武汉理工大学 硕士 物理学 |

2009.9-2013.6 武汉理工大学 学士 光信息科学与技术

项目经历

|  |  |
| --- | --- |
| * 2015.1-至今 制造装备监测用多功能微纳传感器及系统（国家高技术研究发展计划（863计划））   **主要工作**：传感器解调算法研究，基于bayspec公司的FBGA模块，结合labview和matlab，编制了用于传感解调的程序，能实现压力、温度信号的解调。   * 2013.9-至今 焦炭塔水力除焦过程光纤传感实时监测系统   **主要工作**：从事传感器的结构设计，优化各项参数，使其能够正常接收能反应除焦过程的声学信号。参加现场实验，对采集的数据进行分析，得到各时间段声信号频谱与除焦过程中焦炭厚度的关系，并依此协助合力编写反映除焦过程的显示程序。   * 2015.4-至今 基于光纤F-P光谱增强的乙烯氢气的纯度及杂质含量的在线监测系统   **主要工作**：设计一种可以增强各气体成分拉曼信号的光学谐振腔。  获奖情况   |  | | --- | | 三年连续获得一等奖学金 | |

获得证书

|  |  |
| --- | --- |
| 英语CET-4、CET-6；计算机二级C  专业技能   |  | | --- | | 能熟练使用C/C++，matlab，labview进行编程  硕士阶段成果列表   1. “Study on high temperature Fabry-Perot fiber acoustic sensor with temperature self-compensation”, Optical Engineering, Opt. Eng. 54 (9), 097104（sci收录） 2. “脉冲激光沉积Pd/Ag膜的工艺研究”,激光与光电子学进展，2015（1）：244-249 （中文核心） 3. “Research of the Differential-Type optical fiber F-P vibration sensor with large frequency range”, The 5th Asia Pacific Optical Sensors Conference （EI收录） 4. 一种具有宽频响、高灵敏度的差动式光纤F-P振动传感器，中国，专利受理号：201510001705X 5. 一种全光纤F-P氢气传感器及其氢气弹性膜的制备方法，中国，专利受理号：201410465506X 6. 在2014年中国光纤传感学术会议暨产业化论坛上作报告“脉冲激光沉积Pd/Ag膜的光纤F-P氢气传感器制备方法的研究” | |

自我评价

|  |
| --- |
| 诚信，勤劳，冷静，善于思考，有较强的计算能力和动手能力，有很好的团队精神。 |