**欧阳小威**

生日：1991.06.12户籍：湖北云梦 通信地址：武汉理工大学鉴湖校区

电子邮箱：xweiouyang@126.com联系电话：**159 2715 7248**

**教育背景**

武汉理工大学 信息工程学院 信息与通信工程 学术硕士 2015.09-2018.06

武汉理工大学信息工程学院 通信工程 学士 2011.09-2015.06

**荣誉证书**

1.全国计算机等级二级证书 2.武汉理工大学校三好研究生 3.武汉理工大学院三好学生

4.研究生校一等奖学金 5.大学生英语等级证书 6.普通话水平测试等级证书

**专业技能**

* **数值仿真软件**：熟练运用matlab，comsol等数值仿真软件编程和多物理场仿真。
* **计算机语言：**了解Python，java，Java Web前端后端等语言，并了解各种常用框架和工具及适用场景。
* **理论基础：**数据结构与算法、通信原理、移动通信、光纤通信、计算机网络通信、光波导理论，掌握各种常用经典问题和算法；熟悉网络通信和网络协议的分层及各层功能实现；精通光通信光纤传感的理论等。
* **实践操作：**各种传感器的制作，包括各种特殊结构的多参量传感干涉仪，各种耦合器的制作；不同结构的布拉格光栅，长周期光纤光栅制作；发表参与多篇论文，验证论文的理论正确性。

**项目经历**

* **以纵向项目为主，**参与导师的国家自然科学基金（面上项目）：基于非对称表面芯双芯光纤集成式干涉仪的生物传感技术研究，82万，2013.1-2016.12
* **特种光纤干涉仪制作及传感：**包括Mach-Zehnder干涉仪和Fabry-Perot干涉仪制作和传感参量的测量，发表或参与论文多篇。
* **特殊结构的布拉格光栅制作及传感：**用准分子激光器在特殊结构上刻写布拉格光纤光栅，用此特殊结构进行多参量测量，参与发表数篇论文并做了理论推导验证。
* **特殊结构的长周期光纤光栅制作及传感：**使用电弧热扩芯或拉锥等方式改变光纤折射率分布从而制作特种结构特殊适用场景的长周期光纤光栅，并做传感实验和理论分析，为后续论文发表做准备。
* **不同结构各种分光比耦合器的制作：**使用拉锥机拉锥，测试调整不同参数条件，监测输出端口得分光比，制作耦合器，并对耦合做定量的理论分析。

**社会经历**

* 参与暑期专业实习：有线电话电路板的焊接组装，制作可用的电话机；无线路由器成品制作及调试，得到稳定可用的无线路由器。