**杨伟伟** 政治面貌：共青团员

求职意向：开发实习生 籍贯：河南省新乡市

电话：18355436458 邮箱：[2308518201@qq.com](mailto:zhouliecust@163.com) 地址：上海市徐汇区梅陇路 130 号华东理工大学 邮编：200237

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **教育背景** |  | | | |
| **2017.09 - 至今** | **华东理工大学** | **物理化学计算化学** | **硕士** | **专业排名 Top 10%** |
| **2013.09 - 2017.06** | **淮南师范学院** | **材料化学** | **学士** | **专业排名 Top 10%** |
|  |  |  |  |  |

# 科研经历

## 2017.09 - 至今 参与国家自然科学基金项目 2 项 胡英院士课题组

* 展开 2 项有关离子电池的理论计算工作，应用量子化学工具VASP及GAUSSION细致开展了二维黑磷对碱金属离子相互作用的DFT研究，掌握了量子化学计算及分子动力学模拟的基本原理及方法，培养了优秀的化学思维、科研前瞻力及分析解决问题能力。
* 负责指导 2 位本科毕业生的论文设计，进一步提升了实验方法设计、分析解决问题及组织沟通能力。
* 参与发表SCI论文2篇：A FRET-based dual-channel turn-on fluorescence probe for the detection of Hg2+ in living cells .

Molecular Engineering of Mechanochromic Property of Vibration-Induced Emission (VIE) Molecules .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **获奖荣誉** |  | |
| 校一等奖学金（2016/2017） | 优秀毕业生(2017) | 化学实验技能大赛一等奖（2015） |
| 互联网+创业大赛二等奖（2016） |  |  |
| **个人技能** |  |  |

* 对量子计算化学领域深度理解，熟练使用VASP GAUSSION等量子化学软件。
* **熟练使用C** 、**PYTHON等编程语言，对numpy scipy pandes matlabplot常见python科学计算库熟练掌握。**
* 使用谷歌机器学习库**TENSORFLOW建立了自己的机器学习项目。**
* 在**github**上有自己发布的科研工具开源项目。
* 熟练使用**Blender,Gimp等开源制图软件。能够使用unity3D,easyAR开发AR app**应用。并使用**threjs，A-FRAME等**开源框架实现自己的网页**VR**项目。
* 通过**CET6**，具备良好的中英文科技论文阅读写作能力。

# 自我评价

* 具有计算机编程能力和思想，对完成的项目具有巨大的成就感，并且对代码维护，及Bug-shot拥有耐心。
* 具有巨大的好奇心，喜欢探索新的领域。具有很强的自主学习能力。
* 勤思好学，踏实上进，耐心细心，勇于创新。
* 具有良好的沟通交流与团队协作能。