

杨伟伟

求职意向：开发实习生

电话：18355436458

地址：上海市徐汇区梅陇路 130 号华东理工大学

政治面貌：共青团员

籍贯：河南省新乡市

邮箱：2308518201@qq.com

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
<ul style="list-style-type: none">➤ 设计机器学习条件生成模型 (CRNN) 生成特定性质的化学分子。获得高新颖性高有效性分子。➤ 设计AI消息传递神经网络 (DMPNN) 可解释性模型寻找药物活性位点。➤ 应用量子化学工具VASP及GAUSSION细致开展了二维材料的密度泛函理论 (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

- 熟练使用PYTHON编程语言，对rdkit deepchem numpy scipy pandas matplotlib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。
- 使用flask库搭建网页应用项目，熟悉HTML及JAVA SCRIPT前端。
- 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。
- 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。
- 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。