



韦欣茹

Creative Director

籍贯：广西南宁市

出生年月：2001年2月

手机号码：19506100136

毕业院校：中国石油大学(华东) **211高校**

邮箱：xiaow_upc@163.com



EDUCATION

- 2018.09~2022.06 中国石油大学(华东)
材料物理 | 本科 专业排名：前30%
- 2022.09~2025.06 中国石油大学(华东)
材料工程 | 硕士 专业排名：前20%



CAMPUS EXPERIENCES

- 2018.09~2022.06 生活委员
 - 疫情期间履行协助辅导员进行防疫工作，走在防疫一线；
 - 解决班级同学生活中出现的问题并检查班级卫生情况；
- 2020.09~2021.06 互联网+创新创业大赛 组长
 - 负责及时汇总所有调研资料并进行PPT制作；
 - 负责合理分配各组员任务并完成市场调研；
- 2020.06~2021.09 乒乓球协会 副会长
 - 负责组织乒协其余成员进行日常活动；
 - 负责教导乒协其余成员正确挥拍姿势，指导训练。



PROJECT EXPERIENCES

- 2022.06~2023.11 中国石油化工股份有限公司
项目名称：《三次采油助剂基础研究》
 - 项目研究改性聚丙烯酰胺(HPAM)在恶劣地层环境下的驱油效率变化；
 - 负责改性HPAM驱油剂在不同矿化度下的黏度调控；
 - 负责改性HPAM驱油剂乳化原油研究；
- 2021.01~2025.01 国家自然科学基金面上项目
基金名称：《基于分子模拟的CO₂分离用二维材料支撑离子液体膜优化设计》
 - 通过优选二维材料和离子液体，筛选和设计高效分离CO₂的二维离子液体(2D-SILM)膜
 - 负责BN、GO膜对CO₂的选择性和渗透率的机理研究；
 - 创新性的提出在2D-SILM外加电场对CO₂分离性能的提高；
 - 基金研究的GO、2D-MOF膜已成为CO₂分离的主要分离膜。
- 2024.01~至今 中国石油化工股份有限公司
项目名称：《稠油体系流动能力数值模拟》
 - 项目研究稠油的分子组成及基本物性，解析稠油关键组分与黏度的相关性；
 - 负责改进Brown-Ladner法并对稠油模型进行构建；
 - 负责稠油流变性研究，揭示稠油组分对稠油黏度的贡献；
 - 负责稠油降黏剂改性，优选出降黏效果较优的降黏剂类型；



GRADUATION

- 题目：《致密气临界充注行为的分子模拟研究》
背景：致密气储集位置及储量不明，严重延缓了勘探开发效率；
实施：采用分子动力学模拟致密气的充注行为，之后自学Python及C语言编写脚本进行数据处理；
成果：在Journal of Molecular Liquids (二区TOP)投稿一篇，在写sci论文两篇。



SKILL

- LAMMPS 精通
- GROMACS 精通
- MS Office 精通
- Python/C语言 熟练
- 英文读写 熟练



CERTIFICATE

- 英语四级
- 2020年励志奖学金
- 英语六级400分
- 2023年学业奖学金
- 驾驶证
- 校优秀研究生



INTERESTS

- 乒乓球 熟练
- 羽毛球 精通



ABOUT ME

- 本人掌握**前沿聚合物背景知识**，多次参与与聚合物相关项目工作，熟悉聚合物改性研究，有较强的**团队协作能力和沟通能力**；有较强的**创新能力**，在聚合物改性研究中多次提出创新性想法，并被付诸实现。**有明确的职业规划**，对待工作认真负责，只期望为公司做出贡献。