

颜水亮

18773215927 | ysl430281@163.com

通讯地址：上海市徐汇区梅陇路130号

25岁 | 籍贯：湖南省醴陵市 | 共青团员



教育经历

华东理工大学	2020年09月 - 2023年06月
材料与化工 硕士 化工学院	上海
湖南科技大学	2015年09月 - 2019年06月
化学工程与工艺 本科 化学化工学院	湘潭

科研&项目

纳米尺度原油降凝剂在高蜡原油中的应用及机理研究	2020年09月 - 至今
研究课题	
<ul style="list-style-type: none">研究纳米级别的原油降凝剂在高蜡原油管输中的作用，防止蜡晶在管输过程中析出，从而减小管堵风险，降低加热能耗，以降低原油管输的成本。通过微乳液聚合以及纳米粒子接枝聚合的方法制备纳米原油降凝剂，通过结晶动力学、晶体学、热力学等方法研究降凝剂与蜡晶分子之间的作用机理。	
石油基COPNA树脂的制备和应用	2021年06月 - 2022年01月
企业横向	
<ul style="list-style-type: none">以催化裂化柴油为原料，将其中的多环芳烃转化为COPANA树脂，探究其合成工艺，该研究降低了催化裂化柴油的十六烷值，以实现废油回收利用以及获得高附加值产品的目的。研究COPNA树脂在电化学方面的应用，主要集中在碳负极材料方向上的研究，通过改性、碳化等手段实现其电化学性能的提高。	

实习经历

中油科新化工有限公司	2021年07月 - 2021年08月
实习生	廊坊
<ul style="list-style-type: none">负责新型油品添加剂的文献搜集及整理，并探索其合成工艺负责对现有的油品添加剂进行表征测试协助团队进行发明专利的撰写及修改	
基快富食品（中国）有限公司	2021年04月 - 2021年06月
实验室助理	上海
<ul style="list-style-type: none">协助研发工程师制备样品协助研发完成实验室日常工作负责实验室原料整理	

其他

- 办公技能：Word、Excel、PowerPoint, autoCAD, Origin
- 专业技能：熟练掌握差热扫描仪（DSC）、流变仪、红外、核磁、偏光显微镜、X射线衍射仪（XRD）等仪器操作及谱图分析
- 语言：英语（CET-6）