



基本信息

姓 名：吴达
电 话：18626358158（微信同号）
邮 箱：2369812181@qq.com
住 址：江苏无锡



教育背景

- 南京大学 | 应用化学 硕士 2023.09-2026.06
获得校二级奖学金
- 湘潭大学（双一流） | 化学工程与工艺 本科 2019.09-2023.06
主修课程：物理化学、化工原理、有机化学等

校园经历

- 湘潭大学阳光组篮球队
参加过湖南省大学生篮球联赛；
- 湘潭大学科技实践创新中心工艺组
学习并掌握 Aspen Plus V11 的使用及相关理论知识，完成《年处理量 2.9 万吨苯-甲苯混合液筛板精馏塔的设计说明书》的工艺流程的设计；
- 南京大学化学化工学院研究生会 | 南京大学化学化工学院篮球队
帮助院学生办老师完成招新等系列活动；当两届球队队长，带着球队训练及比赛。

项目经历

- 参与课题组吡啶加氢制联吡啶的镍基催化剂的制备研究，利用固定床跑反应，目标产物收率和选择性效果良好，吡啶转化率高达 18%，寿命连续跑了一个半月，一篇专利正在撰写中；同时该用于正丁醛加氢制正丁醇反应，20%的丁醛丁醇溶液在 75℃丁醛转化率达 95%；
- 制备金属多孔有机聚合物催化剂，及其活性与循环稳定性研究；第三作者，在投《ACS Sustainable Chemistry & Engineering》：利用可重复使用的 Ru-POPs 催化剂进行二氧化碳捕集和加氢制甲酸和甲酸分离。
- 参与实验室低温煤焦油中酚类化合物分离工艺研究，进行粗酚间歇精馏试验，并使用 Aspen plus VII 建立精馏模型对粗酚精馏进行模拟优化，用简易精馏塔分离得到比较纯净的苯酚、邻甲酚、间对甲酚；
- 中国石化岳阳巴陵分公司，2022.07-2022.09 在其实习，系统地了解了炼油部苯乙烯作业部分的工艺流程，现场观摩了书本上常见的反应釜、阀门等，并在中控室学习 DCS 的操作规程；

自我评价

- 熟练操作办公软件（Excel, Word, PowerPoint）；
- 英语有四六级证书，良好的英语能力；
- 具备良好的实验能力，善于学习与快速适应；具备良好的逻辑思维与团队合作能力，沟通配合能力良好，自律性强。

