

个人简历

给我一个支点，我可以撬起整个地球。
Give me a place to stand on, and I can move the earth.

基本信息 Basic information

姓名：吴新洲
就读院校：华南理工大学
民族：汉族
专业：化学工程与技术
电话：17807060323
学历：硕士
邮箱：3158306563@qq.com



教育背景 Education

本科：南昌航空大学 应用化学 2018.09-2022.06
硕士：华南理工大学 (985) 化学与化工学院-化学工程与技术 2022.09-2025.06

奖项荣誉及技能证书 Awards honor and Skill Certificates

校级三等奖学金；校级三好学生×2；优秀教官；军训优秀学员；化学实验知识与技能三等奖
英语四六级 (CET-4/6)；机动车驾驶证 (C1)；熟练使用 office, CAD, origin, 3Dmax 等软件

科研经历 Research experience

- 2021.11-2022.05 **废旧三元锂电池中粘结剂聚偏氟乙烯的热解处理与资源转化研究**
- 探究废旧锂电池正极材料与铝箔解离的方法
 - 研究正极片中粘结剂 PVDF 如何进行高效热解去除以及资源转化
- 2022.09-2023.01 **木质素调控 Fe₃O₄@木质素纳米球去除废水中的阳离子染料**
- 采用反相乳液聚合法制备 Fe₃O₄@木质素/酚醛树脂纳米球
 - 探究纳米微球对染料废水的吸附量，并计算其动力学模型，最后探究其吸附机理
 - 科研成果** Lignin-modulated magnetic negatively charged Fe₃O₄@lignin nanospheres in removing cationic dyes from wastewater (SCI Q1) 三作
- 2023.03-2024.06 **具有阻燃隔热功能的木质素/海藻酸钠复合气凝胶的制备及其性能研究**
- 以海藻酸钠为基体材料，引入木质素，之后通过使用葡萄糖酸内酯缓释羟基磷灰石的组合制备气凝胶
 - 对所制备的气凝胶进行阻燃隔热测试，分析其阻燃机理
 - 科研成果** High mechanical and fire-tardant Alginate/lignin Aerogels for Thermal Insulation 拟投稿

校园实践 Campus practice

- 2019.09-2020.06 **军训教官兼班级管理**
- 负责班级的管理工作，组织开展各项班级活动，负责新生为其一年的各项事务（如班委选举、组学金评定等）
 - 有效提升团队成员的纪律性和合作能力，积极与学生、老师和学校沟通，确保信息准确传达与执行
- 2020.09-2021.06 **国旗护卫队队员**
- 在各类活动中开展升旗仪式，与其它高校国旗护卫队进行交流，展现出高度的纪律性和责任感
- 2023.04-2024.06 **学院财务助理及课题组财务小组长**
- 帮助老师审核各类报销单，协助老师进行沟通并进行修改，负责组内各类发票报销等

自我评价 Self evaluation

在生活上，积极参加集体活动，有较好的沟通能力、组织能力责任心以及时间管理能力，做事认真负责，能够吃苦耐劳。心态积极乐观，具备良好的心理素质和抗压能力。在学习中，勤奋刻苦，认真学习，有较强的进取心