



杨蒙娜



政治面貌：中共党员 TEL：17755209915 邮箱：17755209915@163.com

● 教育经历

- 2021.09-2025.06 华东理工大学（211 双一流） 化学与分子工程学院 硕士 化学（A+）
获奖经历：校二等奖学金、校三等奖学金、校优秀志愿者。
- 2017.09-2021.06 安徽科技工程大学 化学与材料工程学院 学士 应用化学
获奖经历：省级全国大学生互联网+创新创业大赛银奖、省级运动会优秀志愿者；校五四表彰优秀学生干部、校级五四表彰优秀志愿者、校大学生互联网+创新创业大赛一等奖、校外研社英语阅读竞赛二等奖、校级先进校卫队队员。

● 科研经历

- 2022.09-2025.06 生物反应器国家重点实验室 生物采油教育部工程研究中心
微流控方法研究表面活性剂的界面吸附动力学、纳米颗粒驱油机理、乳化分散机理等，具体为：通过 HPLC、LC-MS 和 UV-Vis 确定表面活性剂的结构，使用 AutoCAD 设计芯片微通道结构，编写 Python 脚本识别实验图像并捕捉目标数据，发表论文：Oil displacement behavior of biosurfactant/chemically synthetic surfactant binary system in a microfluidic chip (*Fuel*, IF=8.0 under review)
- 2023.04.07-04.14 中国化学会第十八届全国胶体与界面化学学术会议 参会人员
参会、制作并展示《Measurement of the Dynamic Interfacial Tension of Surfactant Solution using Microfluidic Method》墙报，汇报有关胶体界面化学领域的新技术与新方法。发表摘要集：微流控技术测量表面活性剂动态界面张力。
- 2018.09-2020.06 化学与材料工程学院 新能源纳米催化材料研究室
参与省自然科学基金项目(1808085MB31)新型二维超薄类石墨烯催化剂对氧还原反应的电催化机制研究，发表论文：A defect-rich ultrathin MoS₂/rGO nanosheet electrocatalyst for the oxygen reduction reaction (*RSC Advances*, IF=3.9)

● 实习经历

- 2024.07-2025.12 欧莱雅研发与创新中心 R&I (世界 500 强) Skincare DA
负责化妆品配方调试与工艺优化，通过肤感、稳定性、功效性、安全性、临床实验等方面对化妆品的配方进行调试，为确保大规模生产的一致性以及成本控制对化妆品生产工艺进行优化，负责面膜、身体乳、精华、面霜配方的调试工作。

● 在校经历

- 2023.05-2024.05 化学与分子工程学院 党支部组织委员兼宣传委员
组织党内活动、会议策划和执行，负责党员信息管理，宣传党的政策、宣讲重要思想，组织开展党建活动 2 次。
- 2019.09-2020.06 化学与材料工程学院 文艺部部长
组织和策划学院内的文艺活动，负责文艺团队的日常管理与指导，推动校园文化建设，累积举办文艺活动 2 次，参与人数超过 2000+人。
- 2018.09-2019.06 化学与材料工程学院 科创部副部长
组织和指导科技创新项目的申报与管理，促进学术交流和科研成果转化，组织举办科技竞赛 3 项、学术讲座 2 场，设计宣传海报 10+张，制作宣传视频 4 条，活动累计参与人数 5000+人。

● 证书及技能

计算机能力：安徽省计算机二级

语言能力：英语 CET-6 (509)、普通话二级甲等、日语。

软件技能：熟练掌握 office 办公软件、Origin Pro、Photoshop、AutoCAD、Illustrator、After Effects、Inkscape、Image J，基本运用 Gauss.09、VMD 模拟软件、Spyder (Anaconda)编程软件。

科研仪器：电化学工作站、微流控操作平台、HPLC、LS-MS、GC、GC-MS、Uv-vis、FTIR、SDT-Kruss、Rheometer。