

基本信息

姓名：杨华 出生年月：1999.08
联系电话：18616043993 邮箱：18616043993@163.com
地址：上海市杨浦区河间路 1186 号 毕业院校：上海电力大学
(上海电力大学) 学历：硕士研究生



教育背景

2017.09~2021.06 上海电力大学 化学工程与工艺专业 (本科) 绩点: 3.5/4.0
2021.09~2024.06 上海电力大学 化学工艺 (研究生) 绩点: 89/100

研究方向：不锈钢在纳米流体中的微生物腐蚀研究

主修课程：分析化学、化工原理，化工设计，高等反应工程，金属腐蚀与防护，高等电化学，现代仪器分析等

科研&项目

2022.11-2024.06 上海市自然科学基金：水基纳米流体中微生物对不锈钢的腐蚀行为及机理研究

- 课题执行者，研究微生物对不锈钢的腐蚀行为机理以及纳米颗粒抑制微生物腐蚀机制；
- 独立展开实验并分析实验结果，撰写论文等，目前发表了一篇 SCI 论文

2023.03-2023.04 电厂循环水系统阻垢缓蚀剂性能试验

- 项目参与者，对电厂阻垢缓蚀剂进行静态和动态模拟试验，以及对其性能进行评价分析；
- 负责每天的数据记录，溶剂添加，试样滴定以及撰写报告等

2022.11-2023.05 宝山钢铁股份有限公司：耐蚀钢水线腐蚀研究及评价

- 课题参与者，负责实验前的一些准备工作，以及在实验过程中协助完成实验

实习经历

2021.04-2021.09 上海安屹诺生物医药有限公司 实习生

- 负责有机化学合成，通过改变溶剂种类等条件来探索最佳反应条件，分离提纯所合成物质，对数据进行分析；
- 熟练掌握药物化学合成实验流程，掌握部分有机反应机理；
- 实现了各项实验基本操作技能实操，了解实验室分析相关事宜

职业技能

- **科研技能**：掌握化工原理基本知识以及常见反应器的工艺设计、参数等；熟练使用电化学工作站，基本掌握接触角仪，傅里叶红外光谱仪、Zeta 电位仪、紫外分光光度计以及蔡司共聚焦显微镜和 SEM 等测试仪器操作；熟练微生物的培养、分离及提纯。
- **语言技能**：CET-4 已过、普通话二级乙等
- **软件技能**：熟悉使用 office 各种办公软件、熟悉 origin、Auto CAD 等软件

荣誉奖励

上海电力大学入学奖学金二等奖 上海电力大学课程奖学金一等奖 “世界腐蚀日”科普征文比赛三等奖；
第十四届全国大学生化工设计竞赛二等奖 上海电力大学二等奖学金 中国大学生手球锦标赛“优秀志愿者”

自我评价

- 学业水平扎实各科专业课分数平均 89，专业排名 top1
- 责任心强，且具有团队精神，在小组合作中积极完成分配的任务
- 抗压能力强，能够快速融入高强度工作节奏，提高自身的认知能力及增加个人工作经历