



# 吕永鹏

应届硕士生，研究方向：金属负极保护，求职意向：电芯研发工程师

☎ (+86)156-0848-2939    ✉ yplv@mail.ustc.edu.cn



## 🎓 教育背景

中国科学技术大学	2019年9月 – 2022年6月
在读硕士研究生 应用化学与工程学院 专业：化学工程	
主修课程 电分析化学、能源电化学、电化学研究方法、无机材料表征方法等	
中南大学	2015年9月 – 2019年6月
本科生（工学学士学位） 化学化工学院 专业：化学工程与工艺	
主修课程 物理化学、化工原理、化学反应工程、化工热力学、高分子化学等	

## 🔧 项目经历

研究生实验室课题	2020年4月 – 2021年4月
高比能锂/钠复合空气电池集成及性能提升规律（锂金属负极保护）	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 优化锂氧气电池电解液体系，提升了锂氧气电池的循环寿命</li><li>• 制备钉碳管催化剂以提高锂氧气电池正极反应活性</li><li>• 对锂负极进行改性保护，极大提升了对称电池以及空气电池的循环时长</li><li>• 对基本的电化学研究方法进行了一些锻炼</li></ul>	
南京化学工业有限公司和扬子石化有限公司	2018年7月 – 2018年8月
生产工艺实习	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 在氯碱工业等工厂进行参观学习</li><li>• 对南化如何空分、制氮等工艺流程实地学习</li><li>• 对扬子石化生产工艺和自动化控制工艺进行了学习</li></ul>	
湖南省湘潭市燕京啤酒有限公司	2017年7月 – 2017年8月
生产工艺实习	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 学习了啤酒生产的工艺流程</li><li>• 学习了啤酒厂厂区布置原理</li></ul>	

## ⚙️ 技能和兴趣

- 技能：XRD、SEM、TEM等表征手段，熟练使用常用的电化学测试方法（CV、CA、EIS、GITT等）
- 英语：通过CET-6，可无障碍阅读英文文档
- 办公：能熟练掌握各种办公软件的使用（Office、Origin、排版工具Markdown、 $\LaTeX$ 等）
- 性格：认真细致、热情活泼、乐于助人、有团队意识
- 爱好兴趣：喜欢打篮球，乒乓球，跑步，听歌
- 编程语言：MATLAB、 $\LaTeX$ 、Python 有一些了解

## 🏆 获奖情况

中国科学技术大学研究生一等学业奖学金	2020 年 9 月
中国科学技术大学研究生二等学业奖学金	2019 年 9 月
中南大学化学化工学院芳源杯篮球比赛第四名	2017 年 6 月
中南大学三等校级奖学金	2017 年 9 月