

个人简历

细心从每一个小细节开始。
Personal resume



基本信息

姓名：韩宇 出生年月：1999.09
民族：汉 政治面貌：共青团员
电话：13855242478 毕业院校：大连理工大学
邮箱：hanyu09206056@163.com 学历：硕士
籍贯：安徽省蚌埠市 身高：198cm



教育背景

2018.09-2022.06 河南大学 应用化学 学士
2022.09-2025.06 大连理工大学 化学工程 硕士

主修课程：

➢ 有机化学、化工原理、高分子化学、功能高分子材料、精细化工工艺学、实用仪器分析实验等。

科研经历

2023.05-至今 大连理工大学 **基于核壳粒子气液界面自组装光子晶体薄膜的研究（硕士课题）**

- 实验开展：利用二氧化硅微球为核心，对其进行表面功能化改性并在表面接枝聚合物形成核壳球，进行应用研究。
- 实验成果：核壳球通过自组装与热压印刷方法制备了图案化的结构颜色，其中有机聚合物壳的永久不可逆坍塌产生了永久的红移光子晶体图案，聚合物壳的融合增强了颗粒的连接。这种简便的方法可以为制备具有高稳定性和鲜艳色彩的图案光子晶体提供新的思路。

2021.09-2022.06 河南大学 **吡咯氮掺杂多孔碳的超级电容性能研究（本科毕设）**

- 实验开展：通过原位掺杂法在木质素中引入氮原子，通过不同粒径硅球调节孔径大小以制备高性能多孔碳超级电容器材料。
- 实验成果：制备得到性能良好的超级电容器材料，数百次电化学测试中保持有较好的电容保持率。

2021.06-2022.06 河南大学 **单一吡咯氮掺杂层次多孔碳的构筑及其电容性能研究（大创）**

- 实验开展：在碳材料骨架中定向构筑具有单一掺杂构型、富电子特性以及赝电容活性的吡咯氮。同时利用木质素磺酸钠热解碳骨架的限域作用以及热解钠盐的原位模板/活化作用，协同构筑具有微孔-介孔层次孔结构的吡咯氮掺杂碳材料。
- 实验成果：构建单一吡咯氮掺杂的多孔碳模型电极材料，通过动力学类型分析、双电层电容/赝电容计算、多尺度孔隙电容解析，揭示吡咯氮的电荷存储机制，为设计“双高”型超级电容材料提供理论依据。

技能及其他

- 大学英语六级（CET-6），良好的听说读写能力，具有快速浏览英语专业文件及书籍的能力
- 熟练运用 office, origin, Chem Draw 等相关软件;掌握 Aspen 相关软件的使用
- 硕士研究生三等奖学金
- 2023 年度辽宁省大学生排球联赛冠军

自我评价

- 个人特质：有较强的学习、沟通能力，分析及解决问题能力，有责任心，敢于挑战，有较强的抗压能力，喜欢独立思考也能与团队合作。
- 个人爱好：排球,羽毛球,旅游。