

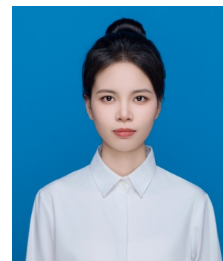
徐永坤

出生年月：1997-07

性 别：女

电 话：18339193638

邮 箱：xuyongkun@163.com



教育背景

2022-09 ~ 至今

郑州大学

物理化学（硕士）

2017-09 ~ 2021-07

河南理工大学

应用化学（本科）

主修课程：无机化学、无机化学实验、有机化学、有机化学实验、物理化学、物理化学实验、分析化学、分析化学实验、绿色化学、现代分析方法与表征、现代合成化学与应用、计算机辅助化学研究与计算、催化导论、固体表面物理化学等

科研经历

硕士课题

- 光催化氨硼烷产氢

氨硼烷作为一种重要的储氢材料,具有高含氢量(19.6 wt%)、稳定性好、无毒等优点,其水解反应是产氢的最有效方式。通过对光催化半导体材料（如二氧化钛等）改性,优化催化剂的电子结构,加强金属载体相互作用,同时促进光生载流子的分离与转移,从而调节活性位点电子密度,增强光催化氨硼烷产氢。

本科课题

- Pd、Ce-RuOx催化剂的制备及其电催化醇羟基选择性氧化性能的研究

电解水的过程中阳极的析氧反应因为其过电位高加大了电解水制氢过程中电能的消耗,制约着阴极析氢反应。本课题将有机氧化与HER相结合,以醇羟基选择性氧化取代电催化水反应中的析氧反应,获得增值化学产物的同时降低高过电位,减少能耗。

实习经历

2020-04

龙蟒佰利联集团股份有限公司

了解公司的发展历程,运营规模以及公司关于钛、锆产品链布局,学习了硫酸法和氯化法钛白生产工艺,切实感受了先进的化学工艺流程操作和企业氛围,认识到理论知识学习和实际生产的联系,加深了自己对化工行业的认识。

校园经历

2018-06 ~ 2019-06

院青年志愿者协会实践部

部长

负责协会对外实践工作:敬老院活动、市图书馆活动、支教活动。组织学生参与敬老院爱老等周期活动并和相关活动地点负责人沟通活动内容同时与其它学院的支教服务队合作开展科普化学实验活动。

2018-07 ~ 2018-08

暑期三下乡活动

宣传

负责活动的宣传推广（通过线上学校自媒体号,市广播电视台微博等平台以及线下人员密集性场所如公园地点问卷调查和宣传的形式介绍以关爱留守老人为主题的活动）,号召大家关注身边的留守老人,把关爱留在老人身边。

技能特长

办公能力: 熟练使用word、Excel、PPT、Origion、Chemdraw、3Dmax等软件操作

仪器操作: 熟练使用SEM、XRD、红外、热分析仪等仪器的操作并分析。

团队能力: 具有丰富的团队组建能力,适应能力强,有良好的团队精神。

荣誉证书

- 2018年 河南理工大学年度啦啦舞优秀风采奖
- 2019年 河南理工大学 "志愿者服务工作优秀个人"
- 2019年 河南理工大学 "优秀志愿者 "
- 2021年 孙越崎优秀学业奖学金
- 2022年 硕士研究生学业奖学金
- 2023年 硕士研究生学业奖学金
- 计算机三级证书
- 英语四级

自我评价

- 工作积极认真,有责任心,注重效率
- 踏实稳重,有较强的学习能力、数据分析能力和抗压能力