

# 王晶凯

# 求职意向:



性别: 男  
民族: 汉  
政治面貌: 中共党员  
电话: 15238502371

年龄: 26  
学历: 硕士研究生  
籍贯: 河南省商丘市  
邮箱: 463664741@qq.com

## 教育背景

**2021.09-至今**                      **广西大学**                      **材料与化工 (硕士)**  
主修课程: 工程伦理、化工项目规划、高等化学反应工程、高等化工热力学、数理统计、高等分离工程

**2016.09-2020.06**                      **河南工程学院**                      **轻化工程 (学士)**  
主修课程: 无机与分析化学, 大学物理, 有机化学, 机械原理, 物理化学, 化工原理, 专业英语, 高等数学等

## 科研项目

### 国家自然科学基金(21968002、22062002)和广西大学创业基金(A3040051014)-科研研究员

**研究方向:** 新型过渡金属纳米材料的研究应用于电化学领域

**研究内容:** 1、采用一步水热法制备了三维 NiCo/V2O3/C 纳米片, 并进行了热还原, NiCo 与 V2O3 之间形成了 Mott-Schottky 异质结。2、利用 XRD 确定其晶格特征, XPS 分析成分含量, SEM 分析其形貌, PL 探究电子和空穴的复合率。3、将材料接入三电极电解池中通过电化学工作站分析瞬态光电流和电化学阻抗(EIS)来确定载流子运输能力和阻力,考察了所制备催化剂的 HER 活性。4、不同扫描速率的循环伏安法(CV)计算 ECSA。5、为了进一步了解这种优良活性的起源, 进行了密度泛函理论(DFT)计算。根据内容撰写两篇英文论文。

**成果:** 1、所研发异质结构催化剂的成本低廉, 制备简单且稳定性良好, 对于在大型碱水裂解工业中作为电催化剂催化 HER 具有指导意义。  
2、一篇 SCI 一区在投 (第一作者), 一篇 SCI 一区文章已接收 (第二作者)。

## 实习经历

**2021.05-2021-08**                      **郑州猿辅导信息科技有限公司**                      **产品顾问**  
负责公司分配客户资源, 销售公司上线的课程资源的销售, 曾获得小组业绩第一。  
用户的跟进, 跟踪客户的详细数据, 为客户制定合适的计划。

**2018.07-2018.09**                      **苏州好孩子集团有限公司**                      **质检员**  
产品验货, 对入库前生产订单进行成品验货、外派验货; 根据上级安排专项任务, 跟踪产线生产品质, 任职期间检测后产品均未出现产品质量问题。  
协助工程师跟进相关品质改善措施, 促进供应商品质提高。

## 校园经历

2022..11-至今                      化学化工学院研会                      学术部部长  
2021.09-2022.11                      化学化工学院研会                      文体部负责人  
2016-2020                      河南工程学院                      班干

## 荣誉证书

2023 年获得广西大学研究生学业奖学金 (二等)。  
2022 年获得广西大学研究生学业奖学金 (三等)。  
2022 年 "优秀研究生干部" "优秀志愿者"

## 个人技能

机动车驾驶证 C1  
专业技能: 熟练掌握 OMNIC/Jade/Avantage/Origin 等专业软件, Word/Excel/PowerPoint/Photoshop 等办公软件。