

个人简历

姓名：王龙龙
年龄：24岁
毕业院校：太原理工大学
政治面貌：共青团员
邮箱：2450802752@qq.com
性别：男
学历：硕士
专业：化学工程
电话号码：15383414720
居住地址：山西省长治市壶关县



教育经历

太原工业学院	能源化学工程（本科）	2017-09 ~ 2021-06
太原理工大学（211/双一流）	化学工程（硕士）	2021-09 ~ 至今

主修课程：催化化学、界面化学、化工传递过程、气体分离与净化、现代仪器分析、新能源技术、煤化学、炼焦工艺学、化工安全技术、煤炭气化工艺、洁净煤技术、合成氨生产工艺学、石油化工工业学

实习经历

华阳燃气公司	科研助理	2023-03 ~ 2023-06
--------	------	-------------------

根据导师和工厂要求，检测反应工段气体含量，记录现场数据，对反应过程进行监测

科研经历

铁钨加氢脱硫催化剂改性研究

搭建TPSR-MS装置，利用小型反应器实时检测中间产物从而探究加氢脱硫反应机理；搭建微型固定床，对加氢脱硫催化剂进行评价；制备不同铁钨改性催化剂，探索不同金属添加对铁钨加氢脱硫催化的影响

建设煤炭清洁利用产学研合作

针对焦炉煤气中硫化物的深度脱除进行研究，通过对催化剂进行XPS、TEM、化学吸附、XRD、Raman、situ-FTIR等，开发探索脱硫效率和稳定性更好的催化剂。

PET降解与回收利用探究

探索废弃塑料、衣物等PET材料制品的降解与回收利用，探究其酸碱降解反应条件及反应机理

技能奖励

熟练使用Origin、Jade、CasaXPS等数据处理软件以及PS、Office等工具；熟练操作FT-IR、XRD、TG、Ramna、XPS、TEM、GC等仪器

本科期间，2018、2019、2020学年获得校级二等奖学金；硕士期间，2022、2023学年获得三等奖学金

英语四级

自我评价

本人乐观积极，适应能力较强，对到科研工作认真负责，有稳定的心理素质，抗压能力强。在岗位上可以充分发挥自己的作用，不断完善自己。平时喜欢运动，特别是球类运动，比如足球、篮球等，空闲时间喜欢看书