



孙宇

意向岗位：研发工程师

出生年月：1998年04月10日

籍贯：山西省阳泉市

联系电话：18703539436

邮箱：18703539436@163.com



教育背景

2021.09-2024.06

燕山大学

环境与化学工程系

材料与化工 | 硕士

主修课程：高等物理化学、半导体物理学、高等有机合成化学、高等传递过程、高等反应工程等

研究方向：半导体材料光催化、染料降解、分解水制氢

2017.09-2021.06

太原工业学院

化学与化工系

化学工程与工艺 | 本科

主修课程：化工原理、物理化学、有机化学、催化原理、化学反应工程、分离工程、精细化工工艺学等



科研经历

课题背景：光催化是一种具有潜力的解决能源和环境问题的绿色环保的方式，越来越受到人们的广泛关注

Ag₃PO₄/Cr-SrTiO₃ 异质结光催化性能研究

Ag₃PO₄/SrTiO₃ 异质结光催化性能研究

参与的科研项目：非化学计量比 F 掺杂 SnO₂ 薄膜的缺陷行为及光致发光机理，国家自然科学基金青年科学基金项目。项目编号：E020703



实习经历

前往**山西双良鼎兴水泥有限公司**进行集体实习，了解水泥生产制备工艺以及制备流程，探索水泥生产过程中可能面临的问题以及解决途径。**2019.4-2019.5**

前往**风神轮胎（太原）有限公司**进行集体实习，了解轮胎生产制备工艺以及制备流程，探索轮胎生产过程中可能面临的问题以及解决途径。**2019.4-2019.5**

2021.1-2021.2

郑煤集团教学二矿煤分析实验室助理

协助完成煤样的工业分析，负责测定煤样的水分、灰分和挥发分以及真相对密度等数据



相关技能

专业技能：1.熟练操作一些常规实验设备，如管式炉、电化学工作站、紫外-可见分光光度计、X射线衍射仪、紫外-可见漫反射光谱仪、红外光谱仪、光电子能谱仪、扫描电子显微镜（场发射，背散射衍射及结合 EDS 能谱分析）和透射电子显微镜；2.可熟练运用 avantage、origin、jade 数据处理分析软件和 office 常规办公软件等

证书：大学英语四级、C1 类驾驶执照

兴趣爱好：篮球、羽毛球。曾获得篮球团体赛新手杯第五名、硕博杯篮球赛团体冠军



自我评价

专业能力：材料与化工硕士，对新材料领域研发具备较大兴趣，熟悉科研项目的流程，并能完成研发相关工作

性格品质：稳重乐观，抗压能力强；主动积极，创新意识强，具有较强的团队合作能力