



何敏诣



中南大学



粉末冶金研究院

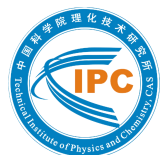
材料化学专业

2021 届

工学学士



中国科学院大学



理化技术研究所

化学专业

2024 届

理学硕士应届生

基本信息

姓名：何敏诣

性别：男

民族：壮族

出生年月：1998 年 7 月

籍贯：广西南宁

电话：18648909807

邮箱：alanhmy@126.com

教育经历

2017 - 2021 年 中南大学 粉末冶金研究院 材料化学专业工学学士学位

主/选修课程：材料科学基础，材料化学基础，材料分析测试，光电材料与器件等
学习成绩：GPA 3.23/4，前 50%，无补考、重修记录。

2021 年 - 至今 中国科学院大学 理化技术研究所 化学专业理学硕士应届生

主/选修课程：工业催化原理，有机结构分析，高等仪器分析，理论与计算化学等
学习成绩：GPA 3.82/4，前 5%，无补考、重修记录。

技能证书

专业技能：熟悉无机化学（研究生入学考试初试分数：135/150），物理化学（初试分数：119/150），有机化学，分析化学，材料科学，纳米科学，生物质化学，微波化工原理等基础理论。掌握多种材料制备和分析表征手段（如粉末多晶 XRD, FTIR, BET, SEM-EDS, Raman 光谱, GC, GC-MS, VNA, ICP-OES, TGA, NMR 等）及数据处理方法。了解第一性原理，密度泛函理论和分子动力学等计算模拟方法。

专业证书：高中化学教师资格证

语言水平：CET-4（506 分，2017 年）；CET-6（443 分，2018 年）；研究生入学考试英语一（71 分，2021 年）；普通话水平二级乙等；大学日语三级。

其他技能：熟悉各种 office 办公软件和 origin 数据处理；擅长制作 PPT 和 Excel 计算表格；擅长教学讲课和做学术报告；擅长声乐（民族、美声、通俗），有一定钢琴和乐理基础；了解音视频录制、剪辑方法。

学术经历

2019 年 - 至今 长期从事高中化学（竞赛）、材料化学类本科生学业和研究生入学考试初试培训和辅导。

2019 - 2020 年 参与大学生创新湖南省级项目“金属智能变体构件 4D 打印技术研究”，并且小组获得“保来得创新实践大赛”二等奖。

2020 - 2021 年 本科毕业设计：《基于第一性原理设计钠离子电池 $\text{Na}[\text{Ni}, \text{Co}, \text{Mn}]\text{O}_2$ 层状正极材料》获评院级优秀学士学位论文。

2021 - 2022 年 申请微波热处理高效再生工业废盐相关专利（一种工业废盐的高效处理方法）和企业联合项目，获得北京天地人环保科技有限公司百万级资金支持。

2022 年 - 至今 硕士研究课题为《废旧锂离子电池正极材料改性催化剂的制备及其微波辅助生物质热解特性的研究》。旨在结合微波吸收材料和微波辅助热解技术，将废旧锂离子电池高效回收的同时实现农林废生物质高值转化。已申请一项相关专利：一种利用生物半焦基催化剂定向调控生物质微波辅助热解产物分布的方法。目前正筹备学位论文及多篇相关的英文论文并准备参加国际学术会议。

业余生活

热爱音乐表演艺术。一直活跃在校园合唱团，并随团在长沙音乐厅，梅溪湖大剧院，湖南省音乐厅，国科大雁栖湖校区礼堂等专业舞台参加多场演出。导演的音乐短剧《六级趣说》在 2021 年院级本科毕业晚会受到校友欢迎。2022-2023 年担任国科大博士合唱团男低音副声部长，业务、管理和指导能力获得团友一致好评。**热爱传统文化**，喜着汉服，曾获 2022 年北京汉服节国风歌曲大赛季军。录制、拍摄的国风 MV《光亮》在 2023 年理化所新春联欢会展演并获奖。