

许铖

出生年月： 1996.6

联系手机： 15156151006（微信同号）

现居地址： 安徽淮北

邮 箱： 578063977@qq.com

籍 贯： 安徽安庆



教育经历

2015.9-2019.6 合肥师范学院 光电信息科学与工程 本科

• **主修课程：**电磁学 光学 激光原理及应用 工程光学 光电子技术 光电成像原理与技术等

2019.9-2022.6 武汉工程大学 光学工程 硕士

• **主修课程：**光电系统设计 激光原理 光电功能材料 高等工程光学 非线性光学等

2020.10-2022.6 华中科技大学-武汉国家光电研究中心 硕士联合培养

• **主修课程：**激光诱导激光光谱技术

项目经历

2020.10-2022.7 基于激光诱导击穿光谱技术的同牌号钛合金分类研究 校内期间项目设计

• 课题来源：国家自然科学基金面上项目(项目编号:6207031257)“LIBS 自吸收效应的遏止及其微波光子调控机制研究” 衍生课题；

- 分析现有材料分类技术的局限性，提出基于 LIBS 技术的同牌号金属分类方法；
- 使用 LIBS 系统获取数据，并使用 MATLAB 进行分类研究；
- 最终分类精确度提高至 99.14%左右；

2020.10-2022.7 LIBS 自吸收效应的遏止及其微波光子调控机制研究 校内期间项目设计

• 课题来源：国家自然科学基金面上项目(项目编号:6207031257)“LIBS 自吸收效应的遏止及其微波光子调控机制研究”；

- 参与讨论研究并辅助实验操作进行；
- 本项目提出将高能量微波直接耦合注入至等离子体，使其外层的基态粒子瞬时激发到高能态，避开对中心等离子体发射光谱的自吸收，形成自吸收免疫 LIBS 的技术思想；
- 建立无自吸收等离子体的数理模型，重构 LIBS 光谱强度与元素含量之间的定量函数关系，大幅提高 LIBS 的定量检测精准度。

相关技能

- 通过英语 CET-4、普通话二级；
- 能够熟练运用 office 办公软件；
- 能够熟练使用 Origin、MATLAB；

自我评价

- 善于团队合作，具备良好的心理素质和承受压力的能力，工作认真负责；
- 性格开朗，容易与人相处，善于处理人际关系；
- 拥有扎实的专业基础知识，对新鲜事物乐于探索，善于思考问题与学习。