



南昌大学
NANCHANG UNIVERSITY

汤慧平

157-9765-3375 | t1457204815@163.com | 女
|162cm |江西抚州



教育经历

南昌大学 (211) (硕士)

2019年9月 - 2022年6月

材料加工工程 (“双一流”建设学科) 全日制学术型硕士 机电工程学院 江西南昌

- GPA: 3.5 / 4.0 (专业前 5%) 研究方向: 新型轻质高强度合金材料设计、制备与精确成型及其腐蚀防护

江西科技师范大学 (本科)

2015年9月 - 2019年6月

材料物理, 英语 (辅修专业) 材料与机电学院 (外国语学院) 江西南昌

- GPA: 3.4 / 4.0 (专业前 5%) 相关课程: 材料科学基础, 金属工艺学, 材料物理, 半导体物理, 固体物理、工程软件, C++等
- 研究方向: ZnS发光材料的制备及其第一性原理研究

实习经历

学佳教育培训中心

2020年10月 - 2020年12月

高三数学班主任兼数学老师

- 实际课堂授课 145 节, 采用多媒体与板书结合授课, 课后批改作业并辅导学生完成作业
- 负责跟进各科老师教学进度, 总结和改进教学方法, 完成针对本班学生的个性化教学方案

项目经历

第十四届泛珠三角塑性工程 (锻压) 学术年会、江西省机械工程学会锻压分会学术年会

2020年12月

项目负责人 江西南昌

- 制定学术会议的工作总案: 协助召开工作协调会, 明确报告主题、目的, 完成拟应邀名单, 拟定邀请函, 确定与各高校合作情况。
- 协助团队完成其他协同工作: 协调与现场指挥, 确保会议各项进程顺利进行。
- 会后总结: 整理会议记录, 写总结向上级汇报情况, 撰写 3000 字会议论文初稿。

新型轻质高强度合金材料设计、制备与精确成型

2019年12月 - 至今

项目核心成员

江西南昌

- 国家自然科学基金, 采用稀土元素合金化及超声振动工艺等手段制备高强高耐蚀性镁合金, 并利用 XRD、SEM、AFM 等多种分析手段, 研究稀土金属间化合物对合金的耐蚀性的影响机制, 为后续的新型轻质高强合金材料设计、制备与精确成型提供理论依据。
- 项目成果: SCI 论文 1 篇在投 (期刊: Transactions of Nonferrous Metals Society of China; 影响因子: 3.0)

Improving the mechanical properties and corrosion resistance of extruded Mg-8Li-3Al-xGd (x = 0, 0.6, 1.2, and 1.8 wt. %) alloys by Gd addition.

高强韧镁合金的制备及第一性原理研究

2019年9月 - 2021年3月

项目负责人

江西南昌

- 大学生创新创业训练项目 (校级), 该项目主要是采用实验和理论计算相结合的方法, 采用 Material Studio 软件的 CASTEP 模块对稀土金属间化合物的结合能、形成焓、晶格常数等参数进行模拟仿真, 为后期的合金成分的设计提供理论支撑。
- 项目成果: SCI 论文 1 篇

Z. Hu, Huiping Tang, Honggun Song, Microstructural, electronic, and mechanical properties of Al₄La and Al₄Sm intermetallics: An experimental and first-principles calculations, Phys-condens. Mat. 616 (2021) 412853. <https://doi.org/10.1016/j.physb.2021.412853>.

荣誉奖项

“全国大学生金相技能大赛”二等奖、“优秀毕业生”称号、获得学业奖学金 8 次 (2015-2019)、南昌大学工程制图竞赛一等奖 (2015)

技能/证书及其他

- 技能: 常用软件: AutoCAD、PS、Material Studio、MS office 等; 语言能力: CET-6 (498)、普通话二级甲等
- 设备操作: 光学显微镜 (OM)、扫描电子显微镜 (SEM)、P4000 电化学工作站等

自我评价

性格能力: 研究生期间完成导师安排各项任务、抗压性强, 执行力强、优秀的独立学习和工作能力。

兴趣爱好: 游泳、瑜伽