何杰

浙江江山

+86 183-670-76921 | 19820231153893@stu.xmu.edu.cn

|  |
| --- |
| 教育背景 |

2023.09-至今 厦门大学 理论物理学硕士

·主修课程：理论物理中的数值计算方法，群表示论等

·荣誉：“华为杯”第二十一届中国研究生数学建模竞赛二等奖

2019.09-2023.06 浙江工业大学 应用物理学学士

·主修课程：量子力学100分，数学物理方法90分，固体物理88分等

·荣誉：校学习三等奖学金

|  |
| --- |
| 科研经历 |

**●** 2022年度国家自然科学基金重点项目 科研成员 国家级

·参与《热化动力学》（批准号20&ZD184）国家重点项目，通过Google Scholar等数据库搜集了近70年内的核心期刊文章，整理并总结了与热化动力学和分子动力学模拟相关的高引用文献，关注了辛算法在哈密顿系统中能量守恒的应用及其理论发展，并给出了不同辛算法在哈密顿系统中的具体实现代码，进行了对比并给出最优选择

● FPUT失稳动力学研究 核心成员 科研项目

·作为项目研究唯一负责人，通过Google Scholar等数据库负责调研近几十年FPUT失稳动力学的主要研究文献，并分析出FPUT失稳动力学的研究主流与研究空缺的内容，并根据自己对于失稳的理解以一个独创的失稳指标来判断FPUT的动力学是否失稳，并对失稳所带来的动力学性质的数据进行了细致的分析，以此来得到关于FPUT失稳动力学的所有可能的行为

|  |
| --- |
| 其他经历 |

2020.10-2022.10 浙江工业大学理学1901班生活委员

2023.07-2023.09 江山市城南工会暑期“爱心托管班”社会实践活动，负责管理班级秩序与作业解答

|  |
| --- |
| 技能/兴趣 |

·技能证书：驾照

·英语能力：CET-4

·兴趣爱好：喜欢研究算法，目前熟练掌握了各种辛算法，如VERLET、SABA2C、VEFRL、SY8等等