



# 薛天华

东南大学

动力工程及工程热物理

出生年月: 1999.02

电话: 18845105920

邮箱: xue.tian.hua@163.com

学历: 学术性硕士

户籍: 浙江金华

## 教育背景

2017.09 – 2021.06 本科 哈尔滨工程大学 能源与动力工程专业

- ◆ 学业成绩综合排名: 20/215
- ◆ 英语水平: 六级 CET-6 (566)
- ◆ 主修课程: 线性代数与解析几何 A(97/100)、微积分 A(93/100)、工程图学基础(94/100)、材料力学(99/100)、工程流体力学 A(86/100)、传热学(92/100)、机械制造基础(98/100)、燃料与燃烧(95/100)、叶轮机械原理(90/100)

2021.09 至今 硕士 东南大学 动力工程及工程热物理

- ◆ 已发表的期刊论文:
  - Tianhua Xue, Daolun Liang, Weiqiang Pang, et al. Ignition and combustion of metal fuels under microgravity: A short review. FirePhysChem, 2022, ISSN 2667-1344. (一作)
  - Daolun Liang, Tianhua Xue, Weidong Zhong, et al. Visualized Combustion Monitoring and Mathematical Modeling for Moving Magnesium Particles in Water Vapor Flow. Journal of Marine Engineering and Technology. Journal of Marine Engineering & Technology, 2023, <https://doi.org/10.1080/20464177.2023.2214985> (二作)
- ◆ 已被收录的会议论文:
  - Tianhua Xue, Daolun Liang, Zhiyuan Niu, et al. Ignition and Combustion Characteristics of Single Nano slurry Droplets of Boron/bioethanol and Aluminum/bioethanol at Ultrasonic Levitation State, ABBS-International Conference on Biohydrogen and Bioprocesses, China, Chongqing, 2022.12.02-12.04.
  - 薛天华, 梁导伦, 郭栩烜等. 超声悬浮态醇基含硼纳米浆体燃料单液滴点火燃烧特性研究, 第六届中国空天推进技术论坛, 中国, 桂林, 2023.5.11–5.13.
- ◆ 已受理专利:
  - 一种超声悬浮粉体或液滴燃料点火燃烧特性试验装置及方法 (二作, 一作导师)

## 科研竞赛及奖惩情况

- ◆ 获 2019 年美国大学生数学建模竞赛一等奖(Meritorious Winner)
- ◆ 获得国家励志奖学金一次(2017~2018 年度)
- ◆ 获哈尔滨工程大学校级优秀共青团员一次
- ◆ 获哈尔滨工程大学校级一等奖学金一次、三等奖学金一次

## 实习与实践

- ◆ 2018.09 – 2019.06 担任学院社团联合会策划部副部长  
主要负责学院及部分校级活动的策划案的撰写和审核
- ◆ 2018.03 – 2019.01 担任哈尔滨工程大学国际处工作助理(有实习证明)  
主要负责准备和提交外教的居留许可证的材料、陪同外教前往卫生检疫部门体检、去辖区派出所内录入外教信息等, 还负责外教提供的材料原件的翻译
- ◆ 2020.10 – 2021.06 担任学校就业指导办学生助理 (无证书)  
主要负责与现场招聘会或线上招聘会的企业单位的 HR 联系, 并统计和确认宣讲人员的行程安排, 在宣讲人员到校后协助其借用教室等。同时在招聘会的现场作为后勤组组长负责参会的企业单位人员的餐食统计和分发
- ◆ 2022.11 – 2023.06 东南大学校友总会学生助理(无证明)  
主要负责校友卡的审批、分发和邮寄, 同时负责各地校友组织推荐历史和会员名单的整理

## 相关技能及特长

- ◆ 能够熟练使用 CAD、PROE 等绘图软件
- ◆ 能够使用 Fluent、Chemkin 等流体动力学及热力学模拟软件
- ◆ 能熟练使用 Office 等办公软件
- ◆ 日语能力水平测试(JLPT)N3 水平, 普通话一级乙等