

基本情况

姓名 沙巍
职称职务 讲师，动力工程系教工党支部书记
电子邮箱 20190107@sau.edu.cn
办公电话 024-89723759
办公地点 航宇馆 209
个人主页



个人简介

沙巍，博士，毕业于大连理工大学，沈阳市拔尖人才。主要从事能源与动力工程专业教学和科研工作，主讲工程热力学、计算传热学等课程，获得线上教学优秀案例一项。研究方向是航空发动机气液两相流动与传热问题，以及低温液体储运的热物理问题。主持辽宁省教育厅课题一项，主持和参与多项企业委托课题，并发表多篇 SCI 和 EI 检索论文。

主讲课程

工程热力学、计算传热学、汽车构造

研究方向

- 航空发动机气液两相流动与传热问题
- 低温液体储运的热物理问题

研究成果

代表性论文：

- [1]Sha Wei; Ren Jingjie, Zhang Han, et al. Analysis of the interfacial instability and the patterns of rollover in multi-component layered system [J]. International Journal of Heat and Mass Transfer, 2018, 126: 235-242.
- [2] Sha Wei, Ren Jingjie, Wang Cheng, et al. Dynamic Characteristics of the Initial Interface in Stratified Multi-composition Liquid Tanks during Rollover [J]. Applied Thermal Engineering, 2018, 145: 396-406.
- [3] Sha Wei, Leng Gang, Xu Rangshu, et al. Numerical simulation of inlet void fraction affecting oil-gas two-phase flow characteristics in 90° elbows [J]. JOURNAL OF APPLIED FLUID MECHANICS, 2024, 17(7) : 1524-1535.