

基本情况

姓名 毛晓东
职称职务 副教授
电子邮箱 maoxiaodong@sau.edu.cn
办公电话 18002433936
办公地点 经管楼 210
个人主页



个人简介

毛晓东，工学博士，副教授，人机与环境工程专业硕士生导师。2003年6月毕业于北京航空航天大学航空科学与工程学院飞行器环境与生命保障工程专业，免试推荐直接攻读人机与环境工程博士学位。2012年6月获得人机与环境工程专业工学博士学位，于沈阳航空航天大学任教至今。主持承担航空科学基金、辽宁省自然科学基金以及企事业单位科技攻关项目10余项，发表论文20余篇。

主讲课程

- 本科生课程：《工程热力学》、《飞机与发动机机型》
- 留学生课程：《Thermodynamics》

研究方向

- 舱室环境控制系统及气流组织优化
- 飞机综合热能管理
- 飞机燃油系统
- 飞机及发动机防除冰技术
- 飞行器弹射救生技术

研究成果

- 论文及专利
- [1] 王鹤翔, 毛晓东, 庞丽萍, 等. 基于多目标遗传算法的特种车舱室送风系统优化设计[J]. 兵工学报, 2022: 1-7.
 - [2] 毛晓东, 冯晓晗, 庞丽萍, 等. 直升机座舱空气分配管路系统设计及仿真[J]. 科学技术与工程, 2022, 22(26): 11715-11720.
 - [3] 罗坤, 毛晓东, 庞丽萍. 新型直升机热泵空调系统驾驶舱热控性能[J]. 化工学报, 2020(S1 vo 71): 187-193.
 - [4] MAO X, LIANG X. Design of Control Law for Ejection Seat under Adverse Attitudes[J]. MATEC Web of Conferences, 2019, 291: 02005.
 - [5] 毛晓东, 林贵平, 郁嘉. 弹射座椅不利姿态控制规律设计[J]. 北京航空航天大学学报, 2016, 42(03): 426-434.