郝晓红个人简介



（个人免冠照片，150K 左右）

一、 个人基本信息

出生日期：1983 年 4 月

籍贯：山西吕梁

性别：女

民族：汉

职称：副教授

最高学历：硕士

工作单位：中国民航大学工程技术训练中心

通信地址：天天津市中国民航大学北院北教 22-304

邮政编码：300300

电话：022-24092628(办)

传真：022-2409XXXX

电子邮箱：xh-hao@cauc.edu.cn

微信（或 QQ）(选填)

二、 学习和工作经历简介

- 2005.09-2008.06:江苏大学控制理论与控制工程专业，学习
- 2008.06 - 现在:中国民航大学工程技术训练中心，教学

三、 学术兼职

- 无

四、 社会兼职

- 无

五、 荣誉称号

- 中国民航大学优秀教师（2010、2020、2021 年）

六、 主要研究方向和科研业绩

主要研究方向包括：

- 飞机机载电子电气故障诊断与寿命预测
- 航材维修工程管理

科研业绩：

● 2015，主持中国民航大学实验技术项目《电源实验室负载箱控制功能开发与改进》

● 2016，主持中国民航大学实验技术项目《航空继电器参数测试实验仪器研制与项目开发》

● 2017，主持中国民航大学教研项目《航空维修风险管理在工程训练教学中的研究与实施》

● 2019，主持中国民航大学教研项目《飞机电气维修基础实习课程配套教材研究》

● 2019，主持中央高校基本科研业务费项目《航空发电机输出特性测试关键技术研究》

● 2022，主持中国民航大学教研项目《基于多元化民航工程人才培养实践教学业实践课程为例》

● 2023，主持横向项目航材行业标准制定咨询服务，37.5 万

● 2024，主持中国民航大学实验技术重点项目《国王 350 飞机机务维修教学科研资源开放共享研究和实践项目开发》

● 2024，参与中国交通教育研究科学研究课题重大项目《民航强国建设征程中的分类卓越人才培养模式研究与实践》子课题

● 2025，主持中国航空运输协会民航教育科学研究重大项目《民航院校分类评价标准体系研究》子课题

● 2025-2026，主持中央高校基金重点项目《周转件航材智能调拨关键技术研究》

● 2025，主持中国航空运输协会团体标准项目《民用航空化学品管理规范》标准项目

● 2025，主持中国航空运输协会团体标准项目《航空器材智慧仓库建设规范》标准项目

获奖：

● 2024，中国民航大学教学成果奖特等奖“思政引领·科研赋能·服务民 航”民机运维科技创新人才培养探索与实践》（第 2 完成人）

● 2016，中国民航大学教学成果奖一等奖《基于工程素养培养的电气机务维修专业实践教学改革与实践》（第 3 完成人）

● 2016，中国民航大学教学成果奖二等奖《应用型人才背景下航空电气附件维修实践教学的综合改革与实践》（第 5 完成人）

七、 论著目录

学术论文：

[1] 基于五自由度集成激光焊接装置研制，会议论文，20110920

[2] Intelligent control system optimal design for an integrated laser welding device with 5 degrees of freedom in motion ，会议论文，20120520

[3] 基于 STM32F407 的飞机舱门信号控制器设计，自动化仪表，20151210

[4] 五自由度激光焊接器智能控制系统设计，自动化仪表，20130720

[5] 基于 STM32+FPGA 的航空继电器时间参数测试系统，仪表技术

与传感器，20160801

[6] 平衡力式继电器疲劳性能研究，现代电子技术，20170415

[7] 无轴承永磁薄片电机微分几何解耦控制，中国智能自动化会议，20090920

[8] 主编，航空电气工程训练教程-维修工艺，中国民航出版社，2023

[9] 参编，飞机客舱系统飞机客舱系统，人民交通出版社，2023

专利：

[1] 发明专利，一种航空继电器疲劳性能测试方法、装置及存储介质，202311297494.X

[2] 发明专利，一种飞机舱门控制系统及控制组件，202310864019.X

行业标准：

[1] 中国航空运输协会团体标准，民用航空化学品管理规范，20250313

[2] 中国航空运输协会团体标准，航空器材智慧仓库系统建设要求，20250618