一、个人基本信息



姓名：杜红兵

性别：男

出生年月：1967.11

职称：教授

最高学历：博士

工作单位：中国民航大学安全科学与工程学院

通信地址：天津市中国民航大学安全科学与工程学院

电话：13920937826

电子邮箱：hongbin_du@163.com；hbdu@cauc.edu.cn

二、学习和工作经历

1、学习经历

1985.9-1989.6，太原理工大学采矿工程专业，学士

1996.9-1999.6，中国矿业大学安全技术及工程专业，硕士

1999.9-2002.6，中国矿业大学安全技术及工程专业，博士

2、工作经历

1995 年被评为讲师，2002 年被评为副教授，2009 年被评为教授

2004.9-2005.12，中国民航大学安全科学与工程学院安全工程系

2006.1-2021.3，中国民航大学飞行分校航空心理系

2021.4 至今，中国民航大学安全科学与工程学院人因工程系

三、研究方向

民航安全与应急管理

航空人因工程

四、教学科研成果

1、主持/参与科研项目（项目名称、项目金额、资助单位、起止年月、个人排名/项目总人数）：

中国民航局安全能力项目：民用运输机场应急救援保障能力评估技术研究,2015-2017，主持人；

科技部：民机飞行安全中的人为因素影响机理研究,2010-2014，参与人；

国家自然科学基金委：民航联合基金回顾与学科发展战略研究，2010-2011，参与人；

中海油：航空器安全评估出行方案优化项目，2014-2016，主持人；

首都机场集团：机场突发事件应对预案新体系研究及开发，2009-2011，主持人。

2、学术论文和专利

[1]杜红兵,张婷婷,李敬强.民航飞行员心理健康状况及测评工具.中国健康心理学杂志, 2016,24(12): 1897-1901

[2]杜红兵,张庆庆,陈晨.民航飞机客舱乘客应急疏散仿真模型.西南交通大学学报. 2016,51(01): 161-167

[3]杜红兵,张庆庆.民航飞行事故统计及原因分析.工业安全与环

保,2016,42(08):17-20

[4]杜红兵,高大磊.高校学生防火安全知识和火场逃生能力相关性.消防科学与技术,2016,35(06): 860-864

[5]杜红兵,于晓芳,高大磊.民用机场消防指挥员决策能力分析.中国安全生产科学技术,2017,13(12): 79-84

[6]DU Hong-bing, YU Xiao-fang, FU Xin, FENG Zhen-yu. Simulation on occupant evacuation during aircraft emergency based on cellular automata.2017 4th International Conference on Transportation Information and Safety, ICTIS 2017 - Proceedings, p 716-721, September 20, 2017

[7]邓丽娟，王俊杰，杜红兵.影响试飞机组搭配的因素研究.中国民航飞行学院学报. 2017,28(05): 15-18+23

[8]杜红兵,袁亚飞,崔晓喆,岳仁田.民用机场应急管理能力评价方法研究.中国民航大学学报, 2017,35(03): 22-26

[9]高大磊,于晓芳,杜红兵.基于云模型的民用机场消防指挥员决策能力测评研究.中国安全生产科学技术, 2018,16(8):37-43

[10]DU Hong-bing, YU Xiao-fang, FU Xin, FENG Zhen-yu. Research on Occupant Evacuation Simulation during Civil Aircraft Emergency.Procedia Engineering, v 211, p 954-962, 2018, 2017 8th International Conference on Fire Science and Fire Protection Engineering, ICFSFPE 2017

[11]杜红兵,付昕,王汉滋.民用机场消防员应急保障能力研究.安全与

环境学报,2019,19(1):120-125

[12]王汉滋,杜红兵,贾曼.民航飞机客舱乘务员应急处置能力分析.科学技术与工程,2019,19(31): 407-412

[13]杜红兵,赵一杰.民用运输机场安检系统风险影响因素研究.中国安全生产科学技术,2020,16(8):37-43

[14]杜红兵,吴风婷,胡辉,张世博.民机飞行中火灾事故影响因素研究[J].消防科学与技术,2021,40(05):759-762.

[15]杜红兵,胡辉,张世博,杜晖.BMI 变化对民机人员应急疏散的影响研究[J/OL].安全与环境学报:1-8[2022-09-02].

[16]杜红兵,杜晖,吴风婷,胡辉,张世博.民机客舱乘务员灭火训练效果评估[J].民航学报,2022,6(03):109-112.

[17]杜红兵,贾曼,王汉滋,杜晖.民用航空器驾驶舱机组应急处置能力评估[J].安全与环境学报,2022,22(03):1387-1393.

[18]解佳妮,杜红兵,张冲.CBTA 飞行教员资质能力评估指标体系研究[J].安全,2022,43(07):35-40+12.

五、其他

中国职业健康安全协会会员；

中国消防协会会员；

中国系统工程学会应急管理系统分委会副主任。