樊智勇简介



一、个人基本信息

出生日期：1979 年 12 月

籍　贯：山西省大同市

性　别：男

民　族：汉

职　称：教授

工作单位：中国民航大学

通信地址：天津市中国民航大学北院工程技术训练中心

邮政编码：300300

电　话：022-24092600(办)

电子邮箱：zy-fan@cauc.edu.cn

二、学习和工作经历简介

- 1999.9-2003.7：中国民航大学电子信息工程专业学习。
- 2003.9-2006.4：中国民航大学导航、制导与控制专业学习，工学硕士。

- 2006.4-至今：历任中国民航大学工程技术训练中心教师、副主任、主任，获聘工程训练国家级实验教学示范中心主任、机务维修国家级仿真教学中心主任，中国民航大学 CCAR-147 维修培训机构责任经理。

三、学术兼职

- 中国高等教育学会实验分委会理事
- 天津市高校本科教学指导委员会委员

四、荣誉称号

- 中国民航“五一”劳动奖章
- 天津市优秀教师
- 天津市“131”创新型人才
- 中国民航大学蓝天青年学者
- 中国民航大学教学名师
- 中国民航大学十佳教师

五、主要研究方向和科研业绩

1.主要研究方向：

- 飞行器仿真、测试与智能运维技术研究

2.主要科研奖励：

- 2009 年，中国民用航空协会科学技术奖二等奖
- 2010 年，天津市科学技术进步奖三等奖
- 2011 年，中国航空运输协会民航科学技术奖一等奖
- 2013 年，中国航空运输协会民航科学技术奖一等奖
- 2013 年，中国航空学会科学技术奖三等奖
- 2021 年，中国航空运输协会民航科学技术奖一等奖

3. 授权国家发明专利 18 项，多项转化应用。

4.代表性科研项目

- 973 计划课题-子课题，综合化系统资源能力综合的安全性问题
- 国家重点研发计划-子课题，“云匣子”系统的体系安全仿真验证技术
- 中国民航局重大专项，航空电子系统通讯导航适航验证与评估系统
- 自然基金，民用飞机航电系统升级改装验证与安全性评估
- 横向课题，多电系统集成验证试验控制平台
- 横向课题，面向复杂应用场景的国产 GBAS 系统可视化评估技术开发

六、代表性论著目录

[1]樊智勇,薛丽,顾新,等.面向维修性设计的人体手臂舒适度分析方法[J].计算机仿真,2024,41(03)

[2]樊智勇,李伯宁,王凯,等.基于混沌映射自适应 NSGA-Ⅱ算法的 IMA 双层资源分配方法[J].电光与控制,2022,29(12)

[3]樊智勇,张泽栋,杜航航.基于多目标约束的下降段航迹预测方法研究[J].电光与控制,2022,29(11)

[4]樊智勇,魏士皓,崔海青.基于树形结构的 ARINC429 解码库设计方法研究[J].计算机工程与科学,2022,44(06)

[5]樊智勇,腾达,刘哲旭.基于单哈希多维布隆过滤器的 DDS 自动发现算法[J].计算机应用与软件,2021,38(10)

[6]樊智勇,王飞,刘涛,等.进近着陆阶段自动飞行工作模式设计与仿真[J].计算机仿真,2021,38(03)

[7]樊智勇,鲁彦,刘涛.航电中继系统任务实时调度设计[J].电光与控制,2021,28(01)

[8]樊智勇,鲁彦,刘涛.大数据量低延时航电中继系统设计与实现[J].计算机应用与软件,2020,37(08)