一、个人基本信息

姓名：白杰

性别：男

出生年月：1963.11

职称：教授

最高学历：研究生

工作单位：中国民航大学

通信地址：天津市东丽区津北公路 2898 号中国民航大学

电话：022-24092104

电子邮箱：jbai@cauc.edu.cn

二、学习和工作经历

1、教育经历

1982-1986，哈尔滨工业大学，获动力机械及工程，学士

1986-1988，哈尔滨工业大学，获动力机械及工程，硕士

2、工作经历

1988-今，中国民航大学

三、研究方向

航空发动机适航审定技术

航空发动机控制系统设计与适航验证

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）

268 项目、4000 万元、科技部、2020 年-2023 年、主持

2、学术论文和专利

[1] Bai Jie, Liu Shuai, Wang Wei. The Nonlinear Single Controller of DGEN380 Aero Engine Design [J]. International Journal of Aerospace Engineering,2019, 6: 205-221. (SCI 000475592400001) (JCRQ3, IF 1.132)

[2] Bai Jie, Liu Shuai, Wang Wei. Study on Identification Method for Parameter Uncertainty Model of Aero engine[J]. International Journal of Aerospace Engineering, 2019, 11: 755-770. (SCI 000503481000001) (JCRQ3, IF 1.132)

[3] Bai Jie, Liu Shuai, Wang Wei. Progress in the airworthiness technology of civil aero-engine [J]. CEAS Aeronaut Journal, 2020, 11(1), 1-12. (EI 20192907191234)

[4]白杰,刘帅,王伟.航空发动机参数不确定模型辨识方法[J].航空动力学报,2020,35(01):178-184.

[5]白杰,王倩,王伟,刘程.基于 MPC 的航空发动机传感器容错控制[J].计算机仿真,2019,36(12):25-30.

[6]白杰,刘思远,杨坤.起飞阶段不同能见度对飞行员的眼动行为影响分析[J].人类工效学,2018,24(02):17-21.

[7]白杰,孙彬.运输类飞机平视显示器视觉遮蔽现象评价指标体系研

究[J].人类工效学,2018,24(01):38-42.
[8]白杰,葛祥雨,杨坤.飞行员探测跑道入侵的眼动模式分析[J].航天医学与医学工程,2017,30(05):327-332.
[9]白杰,杨毅成,王伟.航空发动机防火试验火焰特征数值仿真分析[J].燃气涡轮试验与研究,2017,30(05):1-7.
[10]白杰,陈昭,王伟.平板尺寸对NexGen燃烧器冲击射流换热特性的影响研究[J].科学技术与工程,2016,16(35):116-122.

3、获奖与学术兼职

获中国航空学会科学技术奖二等奖、中国民用航空运输协会科学技术二等奖。

五、其他

2018 年当选为民航科技创新领军人才；

先后任 ARJ21-700 飞机和 Z15 直升机型号合格审定委员会委员；