**民航飞行技术与飞行安全重点实验室开放基金项目研究方向**

1. 民航试飞员和试飞工程师能力需求模型研究
2. 国内飞行培训机构评估体系研究
3. 非典型场景下民机运行安全研究
4. 基于飞参数据的飞行学员着陆阶段操纵品质分析
5. 基于试飞数据的民机边界飞行安全预测与控制
6. 动态环境下基于语义的无人机定位与地图构建技术研究
7. 通航机载ADS-B IN运行规范研究
8. 基于多源探空观测的西南地区飞机积冰环境研究
9. 训练飞行和运输飞行同场运行下的突发事件处置关键技术研究
10. 提升飞机性能软件内核计算鲁棒性的分析方法研究
11. 基于下垫面优化的中低空数值预报模型改进研究
12. 飞行训练航迹精度修复技术-历史数据修复与北斗GBAS备份
13. 通用航空器安全运行的关键影响因素及评价模型研究
14. 基于深度强化学习的多无人机群协作博弈技术研究
15. 面向高原机场地区飞行安全的通信导航设备补盲规划研究
16. 飞行员注意力分配研究
17. 基于3D石墨烯泡沫的飞行员心率无线监测系统研究
18. 基于认知的管制员工作疲劳评估系统研究
19. 基于SHEL模型和除杂技术的终端区PBN程序运行风险和设计标准优化研究