

一、个人基本信息

姓名：刘俊杰

性别：女

出生年月：1971.12

职称：副研究员

最高学历：硕士

工作单位：中国民航大学安全科学与工程学院

通信地址：天津市东丽区津北公路 2898 号中国民航大学北院北 23-203

电话：13132039969

电子邮箱：13132039969@126.com



二、学习和工作经历

1、教育经历

硕士学位 交通运输规划与管理，中国民航大学 (CAUC) , 2007.5

学士学位 空气动力学 北京航空航天大学, (BUAA), 1994.7

2、工作经历

2021.4-至今 副研究员，安全科学与工程学院，中国民航大学

2016.1-2021.4 副研究员,飞行分校，中国民航大学,

2012.12-2015.12 副研究员，民航安全科学研究所，中国民航大学

2007.4-2012.12 讲师，民航安全科学研究所，中国民航大学

1999.1-2007.3 讲师，空中交通管理学院，中国民航大学

1997.9-1998.12 助理研究员，高教研究室，中国民航大学

1994.9-1997.9 实习研究员，高教研究室，中国民航大学

三、研究方向

航空安全信息分析（方法研究与实践）

安全管理体系研究与开发（航空公司/航空服务提供者）

基于事件的安全绩效测量方法研究

人为因素研究（人的疲劳和心理方向）

基于飞行数据的飞行性能分析

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）

- 1) 主持 航空安全自愿报告系统运行 78 万 民航局安全能力建设项目 2022-2024
- 2) 参与 世界民航安全信息跟踪及中国民航航空安全年报 120 万 民航局安全能力建设项目 2022-2024
- 3) 参与 不安全事件信息信息量度量方案及关键技术研究 120 万 民航局安全能力建设项目
- 4) 主持 2022 年民航天津监管局航空安全信息分析 8 万 民航天津监管局 2022.1-12
- 5) 主持 北京大兴国际机场安全监察事项库项目 66.5613 万 北京大兴国际机场 2021.4-2022.1
- 6) 参与 单一飞行员驾驶下的飞行程序及辅助交互功能测试人 46.155661 万 中国商飞 2021-2022 年
- 7) 主持：2017-2021 年民航天津监管局航空安全信息分析 8 万/年 民航天津监管局 2017.4-2022.4
- 8) 主持：2015-2020 年民航内蒙古监管局航空安全信息分析 20.4 万 民航内蒙古监管局 2015.11-2021.4
- 9) 参与 民航安全信息收集、分析、共享与应用 180 万 民航安全能力建设项目 2019.1-2021.12
- 10) 参与 航空安全自愿报告系统运行 120 万 民航局安全能力建设项目，2016.1-2019.12
- 11) 参与 航空安全自愿报告系统运行 90 万 民航局安全能力建设项目 2013.1-2015.12
- 12) 参与 风险型飞行员的人格与操作特征识别研究，38 万国家自然科学基金：2018.1-2021.12
- 13) 参与 机务维修人员疲劳风险管理系统开发 40 万 民航局科技项目 2014.11-2017.11
- 14) 参与 基于语义网络的航空安全信息分析方法研究，20 万 中央高校基金项目，2015.1-2016.12；
- 15) 参与 飞行疲劳风险综合分析及疲劳管理系统研究 50 万 民航局重点科技项目 2012.10-2015.12
- 16) 参与 飞行安全管理体系建设 96 万 中国商飞 2014.5-2015.6
- 17) 参与 试飞安全管理体系建设 90 万 中国商飞试飞中心：2012.9-2013.12

2、学术论文和专利

- 1) 刘俊杰, 于佳楠 空难事故对民众心理影响调查 安全 2022 第 7 期 vol 43 No.7 Jul. 2022 :20-27
- 2) 刘俊杰, 叶英豪 航空安全短文本信息主题分析 综合运输 1000-713X (2022)05-0047-06
- 3) 刘俊杰,杜尹岚,闫慧娟 Python 环境下的航空安全报告信息分析方法 科学技术与工程 vol21(10):04728-06. 2021.
LIU Jun-jie, DU Yin-lan,YAN Hui-juan The Analysis Method of Aviation Safety Reporting Information Based on Python Science Technology and Engineering vol21(10):04728-06. 2021.
- 4) 刘俊杰,赵永正,孙宠 基于关键词的低空风切变事件风险分析研究 中国民航飞行学院学报 Vol.29(6):10-14; Nov.2018
- 5) 刘俊杰,赵永正,张丽娟 基于知识地图的民用航空安全信息事件分析 安全与环境学报 Vol.18(2):640-645;Apr.2018
- 6) 刘俊杰,张丽娟 基于改进 Bow-Tie 模型的民航重着陆事件分析 交通信息与安全 Vol.34 (4):57-62; 2016
- 7) 孙瑞山,汪磊,刘俊杰 中国民航安全发展及展望 交通信息与安全 Vol.34 (4):1-5,69; 2016.8
- 8) 刘俊杰,张丽娟 飞行疲劳语义网络分析 中国安全科学学报 Vol.26 (1):34-39; Jan.2016
- 9) 宋程成,孙瑞山,刘俊杰 自愿报告信息分析模型 (CRIAM) 研究 中国安全生产科学技术 Vol.9(9):43-48; Sep.2013
- 10) 张霆霆,孙瑞山,刘俊杰,侯伟峰 民用航空安全试飞安全管理体系建设研究 中国安全科学学报 Vol.23(10):152-157; Oct.2013
- 11) 刘俊杰,李华明,梁文娟,崔振新 基于内容分析法的航空安全自愿报告信息分析 中国安全科学学报 Vol.22 (4):90-96; Apr. 2012
- 12) 高扬,靳珊珊,刘俊杰 基于改进 TOPSIS 方法的飞行员疲劳风险评价研究 中国安全生产科学技术 Vol.8(2):44-49; Feb.2012
- 13) 刘俊杰靳珊珊高扬 飞行疲劳风险综合评价量化研究 中国安全科学学报 Vol.21(7):85-90; Jul.2011
- 14) 刘俊杰,高扬,靳珊珊 基于 G1 法的飞行疲劳综合评价指标体系研究 中国安全科学学报 Vol.20(9):21-26; Sep.2010
- 15) 刘俊杰 航空安全自愿报告系统运行与思考 中国民航大学学报 Vol.27(4):14-17,36; Aug.2009
- 16) 刘俊杰,孙瑞山,刘汉辉,崔振新 基于预测校正积分法的飞行轨迹再现 中国民航大学学报 Vol.24(5):1-3,11; Oct. 2006

3、获奖与学术兼职

杂志审稿人:

交通信息与安全 Journal of Transport Information and Safety

中国民航大学学报 Journal of Civil Aviation University of China

五、其他

认证资格

2001年5-7月 FAA 签派员执照
2002年2月 中华人民共和国 教师资格证
2004年6月 CAAC 签派员执照
2016年10月 CAAC PPL 飞行人员私照 (理论)
2020年8月 CAAC 航空器事件调查员资格
2021年3月 ICAO SMP WG4 小组成员 SPM (安全绩效管理小组)
2022年1月 中国民航首批民航安全管理体系 (SMS) 外审审核员
2022年8月 CAAC 航空起事件调查员资格 (复训)