

## 一、 个人基本信息

姓 名：汪磊

性 别：男

出生年月：1982.04

职 称：研究员

最高学历：博士研究生

工作单位：中国民航大学安全学院/研究生院

通讯地址：天津市东丽区津北公路 2898 号

电 话：022-24092140

电子邮箱：leiwang@cauc.edu.cn



## 二、 学习和工作经历

### （一）教育经历

2011.09-2014.09：中国科学院大学，应用心理学，理学博士

2004.09-2007.04：中国民航大学，交通运输规划与管理，工学硕士

2000.03-2004.01：首都经济贸易大学，安全工程，工学学士

### （二）工作经历

2020.12-至今：中国民航大学，研究员

2021.04-至今，中国民航大学，研究生院常务副院长

2015.12-2020.11：中国民航大学，副研究员

2015.06-2016.01：美国佛罗里达理工学院，访问学者

2014.10-2015.01：香港怡中航空服务公司，访问实习

2009.12-2015.11：中国民航大学，助理研究员

2007.05-2009.11：中国民航大学，研究实习员

## 三、 研究方向

本人研究融合安全、信息、心理、管理学科，**基于数据跨连飞行品质与心理品质、安全与管理，属于典型的学科交叉方向**。近期研究方向：飞行安全与人因、飞行数据分析、飞行员心理胜任力、驾驶舱人因工程、安全信息中的人因分析、总体国家安全观等。

## 四、 科研情况

### （一）科研项目

科学研究方面，主持国家自然科学基金3项，另主持工信部、民航局、航天员中心等重要课题10余项。作为主持人完成国家自然科学基金《风险型飞行员的人格与操作特征识别研究》，在国内首次提出“风险型”飞行员的概念及范畴。作为主持人负责中国民航局重要课题《PLM心理胜任力评估理论与技术应用研究》，创新提出了科学的PLM心理胜任力理论模型，构建了PLM心理胜任力指标体系，相关成果为未来中国民航选拔更安全的飞行员提供技术支撑。目前牵头负责民航局安全能力课题《新形势下民航贯彻落实总体国家安全观的理论和方法研究》项目，预期成果将为提升民航安全保障综合体系和治理水平，推动民航安全高质量发展提供支撑。

## （二）论文专利

发表各类学术论文80余篇，发明专利及软著近20项。理论成果在安全人因领域顶级期刊《Reliability Engineering & System Safety》《Safety Science》《Ergonomics》、国内《中国安全科学学报》《安全与环境学报》《心理科学进展》《应用心理学》等期刊发表，获得中国人类工效学学会优秀论文奖，开辟了从飞行数据挖掘人因风险的研究方向，受到国际同行关注。授权专利包括《融合生物反馈的民航飞行员心理胜任力测评方法及系统》《一种飞行员眼手协调能力测评装置》《一种基于多目标追踪范式的心理运动能力测评方法》等，部分专利已成功转化应用。带领团队主持中国航空安全自愿报告系统运行，每年定期发布《世界民航安全信息》等读物，全国300余家民航运行单位、数万名从业人员从中受益，成果为局方决策提供重要支持，相关成果获得2023年度中国航空运输协会民航科技二等奖1项。

## （三）获奖情况

- 中国民航直属院校优秀教师团队（2025）
- 中国航空运输协会，民航科学技术二等奖，航空安全信息智能分析与共享关键技术，排名第一，2024年9月
- 中国民航大学，研究生教育教学成果特等奖，面向产教融合与分类卓越的民航特色专业硕士培养体系构建与实践，2024年12月
- 天津市教委，天津市“三全育人”优秀工作案例，诚以立身，德引未来-全过程学术道德规范教育，助推研究生培养质量提升，2023年4月
- 天津市教委，天津市新时代研究生教育改革典型案例，《打造民用航空领域特色研

究生实践基地》,2022年3月

- 天津市教委,天津市新时代研究生教育改革典型案例,《坚守安全底线,落实立德树人,打造具有民航安全特色的思想政治教育体系》,2022年3月
- 中国民航大学十佳教师,2016年9月
- 天津市“131创新人才”第二层次(2018)
- 中国民航大学“蓝天青年学者”(2022,考核“优秀”)
- 中国人类工效学学会优秀论文奖(2018)

#### (四) 学术兼职

- 中国民航 PLM 心理胜任力专家组组长
- 《交通信息与安全》编委
- 《安全与环境学报》青年编委
- 《Safety Science》、《Ergonomics》等重要期刊长期审稿人
- 第二届全国民航青联常委
- 国际人机交互大会(HCII)工程心理学与认知工效学分会委员(2019-至今)
- 天津市学位与研究生教育学会副秘书长
- 中国航空教育学会常务理事

### 五、 其他

#### (一) 教授课程

- 《安全人因工程》,安全科学与工程专业,博士研究生
- 《航空人因学》,安全科学与工程专业/航空交通运输专业,硕士研究生
- 《安全心理学及实验》,安全科学与工程专业/航空交通运输专业,硕士研究生
- 《人因工程学》,安全工程专业/应急技术与管理专业,本科生
- 《心理学前沿进展》,应用心理学专业,本科生
- 《机组资源管理与人的因素》,飞行技术专业,本科生
- 《安全心理学》,全校公选课,本科生

#### (二) 教材著作

- 《航空人因学》,中国民航出版社,主编,2024.11
- 《飞行人为因素与机组资源管理》,中国民航出版社,主编,2020.10

- 《综合交通运输学》，人民交通出版社，参编，2022.06
- 《交通安全》，人民交通出版社，参编，2018.10

### （三）人才培养

- 博士国家奖学金获得者（高杉，2024）
- 科研英语演讲竞赛全国特等奖（韦子欣，2023）
- 天津市优秀大学生（高杉，2020）
- 天津市优秀硕士学位论文（高杉，2021）
- 英国 Cranfield 大学全额奖学金（张静怡，2020）
- 硕士国家奖学金获得者（张静怡，2019）
- 中国民航大学优秀毕业生（任勇，2018）