

一、 个人基本信息

姓 名：谭维

性 别：女

职 称：讲师

最高学历：博士

工作单位：安全科学与工程学院

通讯地址：天津市津北公路 2898 号

电 话：17526937691

电子邮箱：weitan2011@outlook.com

招生专业及方向：安全科学与工程、航空交通运输



二、 学习和工作经历

1. 教育经历

(1) 2011-08 至 2015-12, Florida Institute of Technology, Human-Centered Design, 博士

(2) 2003-08 至 2007-06, 中国民航大学, 电子信息工程, 学士

2. 工作经历

(1) 2021-04 至 今, 中国民航大学, 安全科学与工程学院, 讲师

(2) 2018-09 至 2021-04, 中国民航大学, 飞行技术学院, 讲师

(3) 2016-04 至 2018-09, Dr. Guy Boy, work remotely on continued researches, 无

(4) 2015-12 至 2016-04, Florida Institute of Technology, Human-Centered Design Institute, 无

(5) 2007-06 至 2011-08, 珠海翔翼航空技术有限公司, 训练部, 教员

三、 研究方向

安全科学与工程、航空交通运输、民航安全与人为因素

四、 科研情况

1. 科研项目

(1) 天津市科技局, 天津市科技局科技计划项目-自然科学基金-多元基金项目-面上项目, 24JCYBJC00150, 单一飞行员驾驶模式下信息交互系统的人因风险机理研究, 2024-10 至 2027-09, 10 万元, 在研, 主持

(2) 国家科技部, 国家科技部-外国专项, S20240113, 智能化驾驶舱运行人因风险机理, 2024-01 至 2025-12, 50 万元, 在研, 主持

(3) 工信部, 民机专项, MJ**-6N**, 智能*****评估与分析, 2023-06 至 2025-12, 235 万元, 在研, 参与

(4) 天津市教委, 天津市教委科研计划项目, 2021KJ035, 面向单一飞行员操作的民机驾驶舱人机功能分配方法研究, 2021-12 至 2023-12, 8 万元, 结题, 主持

(5) 中国民用航空局, 安全能力建设资金项目, KJZ49420210076, 基于大数据的飞行员操纵品质分析及改进措施研究, 2021-01 至 2023-12, 158 万元, 结题, 参与

(6) 中国商用飞机有限责任公司北京民用飞机技术研究中心, 横向项目, 2022120009000799, 飞行机组决策辅助系统地面仿真集成环境下的飞行员实验评估测试, 2022-09 至 2023-09, 67 万元, 结题, 主持

(7) 中国商用飞机有限责任公司北京民用飞机技术研究中心, 横向项

目, 93437, 单一飞行员驾驶下的飞程序及辅助交互功能测试, 2020-11
至 2021-11, 46 万元, 结题, 主持

2. 学术论著

(1) Wei Tan; Wenqing Wang; Yuan Sun ; The Evaluation Model of Pilot
Visual Search with Onboard Context-Sensitive Information System, HCI
International 2023, 丹麦哥本哈根, 2023-07-23 至 2023-7-28

(2) Wei Tan; Yuan Sun; Wenqing Wang ; Pilots' Workload in the
Cockpit with Onboard Tangible Information System, HCI International
2024, Washington DC, USA, 2024-6-29 至 2024-7-4

(3) Wei Tan; Jiaqi Li; Zongxu Cheng ; Human Reliability Analysis of
Single-Pilot Operations Based on Improved CREAM Method, Human
System Integration International Conference 2024, Jeju, Korea, 2024-8-27
至 2024-8-29

(4) 谭维; 王文青; 汪磊; 张之洋; 邵铿睿; 孙源 ; 智能化信息系统
对飞行员视觉搜索特性的影响, 科学技术与工程, 2024, 24(01): 416-423

(5) 谭维; 孙源; 米福琦 ; 民航飞行学员决策能力影响因素的研究,
综合运输, 2024.10,24(10)

3. 授权专利

(1) 谭维; 李嘉琪; 李会聪; 罗子棋 ; 一种单一飞行员驾驶模式人因
可靠性自动预测系统及方法, 2024-7-12, 中国, 202410931185.1 (专利)

(2) 谭维; 王文青; 李会聪 ; 一种基于眼动追踪技术的飞行员视觉搜
索绩效监测方法, 2024-1-16, 中国,ZL202410058614.9 (专利)

(3) 谭维; 王菲茵; 李航; 王文超; 李嘉琪 ; 一种模拟飞行操纵实验绩效评价系统及评价方法, 2024-6-6, 中国, 202410726002.2 (专利)

(4) 汪磊; 吴建军; 张之洋; 王朔; 谭维; 邵铨睿 ; 一种飞行员眼手协调能力测评装置, 2022-2-1, 中国, ZL202122293913.5 (专利)

(5) 汪磊; 蒋引; 高杉; 蔡艺伟; 孙景陆; 谭维 ; 一种基于多维量化数据的飞行员风险画像方法, 2020-4-27, 中国, 202010344282.2 (专利)

4. 科研获奖

航空安全信息智能分析与共享关键技术, 中国航空运输协会, 科技进步, 省部二等奖, 2024(汪磊; 崔振新; 刘俊杰; 梁文娟; 王文超; 王菲茵; 齐心歌; 程明; 袁乐平; 谭维)

5. 学术兼职

中国航空运输协会专家