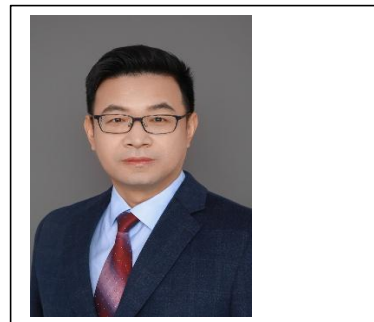


# 靳慧斌博士导师简介



## 一、个人基本信息

姓名：靳慧斌

性别：男

民族：汉族

职称：教授

政治面貌：中共党员

最高学历：博士

工作单位：中国民航大学交通科学与工程学院

通讯地址：天津市东丽区津北公路2898号

邮政编码：300300

电子邮箱：airhf207@163.com

## 二、学习和工作经历

2007至今 中国民航大学 助理研究员/副研究员/教授

2004-2007 天津大学 博士

1995-2003 河北工业大学 学士/硕士

## 三、主要研究方向

团队主要研究方向如下：

- (1) 航空器和飞行汽车中的智能人机协同、
- (2) 人机交互设计与评估、
- (3) 系统运行风险评估。

招生方向如下：

学术博士：载运工具运用工程

专业博士：航空器适航与运维

## 四、科研情况

### 1.部分学术兼职

- 国家技术标准委员会委员
- 中国航空学会人体与环境专委会委员
- 中国振动学会人因振动专委会委员
- 中国航空学会科普专家
- 中国信息协会低空经济分会智库专家
- 中国机场协会通航与低空经济专家库专家
- 天津市设计学学会理事

## 2.部分科研论文

[1]Biometric Recognition Based on Recurrence Plot and InceptionV3 Model Using Eye Movements[J]IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics (IF: 7.7中科院1区 (Q1) TOP期刊), 2023,11(27),5554-5563.

[2]Air traffic control forgetting prediction based on eye movement information and hybrid neural network[J]Scientific Reports, (2023) 13:13084 (IF: 4.6中科院2区(Q1))

[3]Study on How Expert and Novice Pilots Can Distribute Their Visual Attention to Improve Flight Performance[J]. IEEE Access, 2021, 9:44757-44769. Doi:10.1109/ACCESS.2021.3066880 WOS: 000633383100001(IF: 3.9中科院2区 (Q1) )

[4]"Analysis of pilot eye behavior in emergency of mechanical failure," CSAA/IET International Conference on Aircraft Utility Systems (AUS 2018), 2018, pp.1-5, Doi:10.1049/cp.2018.0251.EI: 20184205944892

[5]多因素影响下的驾驶舱拨动开关反应时研究[J].北京航空航天大学学报, DOI: 10.13700/j.bh.1001-5965.2022.0657

[6]基于ACE-BN的通勤飞行事故/事件诱因分析[J].中国安全科学学报, 2023: (02): 96-102.

[7]利用改进DBSCAN算法的管制雷达目标标定方法[J].重庆大学学报,2021,44(05):146-154.

[8]基于TPB的通航企业事件信息自主上报意愿影响因素研究[J].中国安全生产科学技术, 2021,17(02):159-164.

[9]HRV在管制员疲劳检测中的适用性[J].北京航空航天大学学报,2018,44(11):2292-2298. number: 20190106327235

[10]瞳孔直径检测管制疲劳的有效性分析[J].北京航空航天大学学

报, 2018,44(07):1402-1407. Doi:10.13700/j.bh.1001-5965.2017.0553Accession  
number: 20183905860868

### **3.部分发明专利**

- 一种民航驾驶员飞行行为监视系统及监视方法, 中国, L201410755302. X
- 一种空中交通管制员工作负荷测量方法, 中国, ZL201510110295. 2
- 一种空中交通管制员注意力动态分配的测量方法, 中国,  
ZL201510252471. 6
- 一种民机航线飞行员操作差错的实时检测方法, 中国, ZL201510298570. 8
- 一种基于眼动追踪的雷达动态目标标定方法及系统, 中国,  
ZL201910180388. 0
- 一种识别和量化眼跳入侵的方法, 中国, ZL202010404817. 0

### **五、获奖**

- 第49届日内瓦国际发明展金奖
- 第24届中国专利优秀奖
- 2024年天津市科技进步二等奖