贾云飞个人简介



（个人免冠照片，150K 左右）

一、 个人基本信息

出生日期： 1979 年 9 月

籍贯： 河北省石家庄市

性 别： 男

民 族： 汉

职称： 副教授

最高学历： 博士

工作单位：中国民航大学电子信息与自动化学院

通信地址：天津市中国民航大学南院海航科技大厦 E-303

邮政编码：300300

电 话：022-2409XXXX(办)

传 真：022-2409XXXX

电子邮箱：yfjia@cauc.edu.cn

QQ:6117006

二、 学习和工作经历简介

●1997.09-2004.04:河北工业大学获得学士、硕士学位

●2004.09 -2009.12：北京航空航天大学获得博士学位

●2010.3-2011.3：航天五院从事卫星电测软件研发工作

●2011.3-至今：中国民航大学工作

三、 学术兼职

●民航局安全能力项目评审专家

●国际杂志 IJSEKE 审稿人

四、 荣誉称号

●2021 年指导大学生创新创业项目获得省部级二等奖；

●2016 年指导大学生创新创业项目获得校级优秀；

五、 主要研究方向和科研业绩

●主要研究方向包括：

-民航运输大数据技术；

-智能制造技术；

-软件测评与性能优化

科研业绩：

● 主持完成横向课题“智能运输系统开发”（19 万，2022-2024）

● 主持横向课题“某型机械设备智能制造系统开发”（122 万，2021-2026）

● 主持横向课题“井壁打磨机器人远程监控系统开发”（3.5 万，2020-2021）

● 作为技术负责人参与完成科技部重大研究计划一项（450 万，2019-2021）；

● 参与一项国家自然科学基金一项(第二参与人)（40 万，2019-2021）

- 参与天津市自然科学基金一项(第二参与人)（10 万元，2019-2021）
- 主持完成安全能力建设项目一项(130 万，2016-2019)；
- 主持完成中央高校 A 类项目一项(A 类 30 万，2014-2016)；
- 主持完成横向项目一项(16.5 万，2014-2015)；
- 参与完成国家科技部重大研究计划一项（1919 万元，2011-2014）；

六、 论著目录

代表性学术论文：

[1] **Yunfei Jia**, Cong Yu, Fei Hou and Yuhan Zhang; UAV logistics path planning in complex constrained environments based on the VT-ITD3 algorithm; Engineering Research Express; 2026, 8(6)

[2] **Yunfei Jia**, Xinyu Li & Fei Hou；Latent space disentangling for StyleGAN: a linear approach based on higher-dimensional geometry, Signal Image and Video Processing, 2025, 19(7)

[3] **Yun-Fei Jia**, ZhiQuan Zhou, Renbiao Wu; Software ageing process as an evolving dynamic system, IET Software(SCI 索引期刊)，2020

[4] **Yun-Fei Jia**, ZhiQuan Zhou, Renbiao Wu; Workload-based nonlinear approach for predicting available computing resources, Journal of System Engineering and Electronics (SCI/EI 双索引期刊)，2020

[5] **Yun-Fei Jia**, ZhiQuan Zhou, Renbiao Wu; A Feedback Control

Approach for Preventing System Resource Exhaustion Caused by Software Aging, Journal of Internet Technology (SCI/EI 双索引期刊)，2019

[6] **Yun-Fei Jia**, Shan Li, Renbiao Wu; Incorporating Background Checks with Sentiment Analysis to Identify Violence Risky Chinese Microblogs, future internet (EI 期刊),2019

[7] **Yun-Fei Jia**, Renbiao Wu; An Approach for Identifying Failure-Prone State of Computer System; The International Arab Journal of Information Technology(SCI 期刊); 2017

[8] Aeronautical Telecommunications Network-Advances, Challenges, and Modeling; (学术专著) 2016

[9] **Yun-Fei Jia**, ZhiQuan Zhou, Renbiao Wu; Using Neural Networks to Forecast Available System Resources: An Approach and Empirical Investigation;International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering (SCI/EI 双索引期刊); 2015

[10]《民航空管自动化系统》;清华大学出版社；2015

[11] **贾云飞**，樊乐，徐晖，吴仁彪；管制员操作记录与交互式回放系统；计算机工程与设计；2015

[12] **贾云飞**，徐晖，吴仁彪；用于 SDD 自动化测试的航迹捕捉技术；计算机工程与设计；2014

专利：

[1] 高不可感知性约束下高度不相似测试用例生成方法及系统；国家

发明专利（第一完成人；授权号：CN 120353716 B）

[2] 敏感地区低空飞行目标的红外监视系统及方法；国家发明专利（第一完成人；授权号：ZL 2014 1 0203388.5）

[3] 综合数据显示系统；国家发明专利（第二完成人；授权号：2014SR010985）