

一、个人基本信息

出生日期：1980 年 6 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：硕士研究生

工作单位：中国民航大学工程技术训练中心

电 话：022-24092605(办)

电子邮箱：swzhao@cauc.edu.cn

二、学习和工作经历简介

2009.04-至今 中国民航大学工程技术训练中心教师，教研室主任，现任中心副主任，全国高校党建工作样板支部书记，全国高校“双带头人”教师党支部书记“强国行”专项行动团队负责人，美国安博瑞德航空航天大学（ERAU）访问学者

2006.09-2009.04 中国民航大学 导航制导与控制 研究生学习

2004.07-2006.08 天津三星电子显示器有限公司 研发工程师

2000.09-2004.07 北京交通大学 电气工程及其自动化 本科学习

三、学术/社会兼职

中国研究生电子设计竞赛华北赛区评审专家

中国大学生工程实践与创新能力大赛评审专家

四、荣誉称号

中华全国总工会“工人先锋号”团队负责人

第二届中国民航机务维修岗位职业技能大赛专家

中国民航大学“蓝天教学名师培养计划”

中国民航大学 青年骨干教师

中国民航大学 优秀教师

中国民航大学 优秀党员

五、主要研究方向和科研业绩

研究方向：飞机系统检测、仿真与控制，航空器智慧运维技术

科研业绩：

[1] 民用飞机机型维修培训大纲与课程开发 民机专项

[2] 机械保险辅助训练系统的设计与实现 实验技术创新基金

[3] B737NG 飞机气象雷达虚拟仿真系统研制 实验技术创新基金

[4] 基于可靠性数据的维修方案动态优化关键技术研究 中央高校项目

获奖情况：

2026 年 中国民航大学教学成果二等奖;

2025 年 中国大学生工程实践与创新能力大赛 特别贡献奖;

2022 年 天津市教学成果特等奖;

2022 年 天津市创新创业特色示范课程;

2020 年 中国民航大学优秀教学奖;

2018 年 第八届高等教育天津市级教学成果奖二等奖;

2018 年 民航教学成果奖二等奖;

本人持有中国民航机务维修人员基础执照，737NG、A350、DA40 等机型证书。近年来指导研究生、本科生获得中国研究生电子设计竞赛、中国大学生工程实践与创新能力大赛等赛事省部级及以上奖励多项，多次获评优秀指导老师。

六、代表性论著目录

学术论文

[1] 赵世伟 段宇光 曹希博等 基于 AFE-YOLOv7 模型的航空保险丝绕向识别方法[J] 电子测量技术 2024.11

[2] Shiwei Zhao Xibo Cao Tuanjie Guo etc. FME-YOLO： An Algorithm for Detecting Typical Surface Defects on Aircraft Tires[C] 中国航空科学技术

大会优秀论文 2025.11

[3] Shiwei Zhao Menglong Shao etc. The Design of a Virtual–Real Hybrid Simulation System for Airborne Weather Radar[J] Internet of Things 2026.01

[4] 赵世伟 张鹏 樊智勇 工程教育认证背景下项目式课程教学改革与研究[J] 实验室科学 2018.12

[5] 赵世伟 张鹏 等 基于 MRAC 理论的大型机场航班控制研究[J] 控制科学与工程 2017.05

[6] 赵世伟 孙俊卿 等 基于 BIT 的气象雷达系统深度测试平台研究[J] 航空制造技术 2016.05

[7] 张鹏 赵世伟等 《涡轮发动机飞机结构与系统（上）（第 2 版）》，清华大学出版社，2017.07 参编。

专利与软件著作权:

[1] 赵世伟 刘贵行 孙俊卿 魏国 一种机载气象雷达系统教学试验台 授权发明专利 ZL201910338781.8;

[2] 赵世伟 刘静静 张鹏 杜海龙 应用于移动终端设备的航空紧固件及锁线自动定位方法 授权发明专利 ZL202210591535.5

[3] 赵世伟 黄飞龙 曹希博等 多车智能化调度与编队管理软件 软件著作权登记号：2025SR2191825

[4] 赵世伟 邵梦龙 王海丽 基于数据驱动的机载气象雷达成像算法软件 软件著作权登记号：2025SR0063898

[5] 赵世伟 刘静静 张鹏 杜海龙 航空紧固件保险施工辅助训练系统软件 软件著作权登记号：2022SR0684559

[6] 赵世伟 刘贵行 孙俊卿 气象雷达模拟教学系统软件 V1.0 软件著作权登记号：2019SR0659228。