

-
- [EN](#)



- [首页Home](#)
- [学院概况About](#)
 - [学院介绍](#)
 - [院长寄语](#)
 - [领导班子](#)
 - [机构设置](#)
- [师资队伍Faculty](#)
 - [飞行器设计系](#)
 - [航空宇航信息与控制系](#)
 - [航空宇航推进系](#)
 - [临近空间研究中心](#)
 - [吴镇远空气动力学研究中心](#)
 - [交大商飞联合培养基地](#)
- [人才培养Academics](#)
 - [本科生](#)
 - [研究生](#)
 - [课程设置](#)
 - [导师介绍](#)
 - [国际化办学](#)
- [科学研究Research](#)
 - [学科基地](#)
 - [研究平台](#)
 - [产学合作](#)
- [学生园地Students](#)
 - [学生党建](#)
 - [团学工作](#)
 - [学生事务](#)
 - [学生就业](#)
 - [航模队](#)
- [党的建设CCP](#)
 - [党建文化](#)
 - [党建公开](#)
- [信息公开Information](#)
 - [政务公开](#)
 - [下载专区](#)
 - [教学管理规定](#)

师资队伍

- [飞行器设计系](#)
- [航空宇航信息与控制系](#)
- [航空宇航推进系](#)
- [临近空间研究中心](#)

- [吴镇远空气动力学研究中心](#)
- [交大商飞联合培养基地](#)

飞行器设计系

您所在的位置: [首页](#)>[师资队伍](#)>[飞行器设计系](#)



王福新

👤 职务: 研究员、博导

☎ 办公电话: 021-34207063

✉ 电子邮件: fuxinwang@sjtu.edu.cn

📍 办公地址: 上海交通大学航空航天学院A401室

工作经历

时间	任职单位	职务
2009年-至今	上海交通大学航空航天学院	研究员
1988年-2008年	中国空气动力研究与发展中心低速所	

教育背景

时间	毕业院校	学历
1994年-1997年	南京航空航天大学	博士
1989年-1992年	中国空气动力研究与发展中心	硕士
1984年-1988年	南京航空航天大学	本科

研究方向

- (1) 空气动力学;
- (2) 动力学和控制。

主要科研项目

20多年来, 主要从事飞行器低速空气动力学, 尤其直升机空气动力学、动力学理论和风洞实验及实验技术研究。期间, 负责、组织和参与了30多项国家级重大型号风洞实验鉴定、评估任务, 积累了较丰富的飞行器低速空气动力学实验经验。同时, 负责或参与了多项国家级、部级重大专项或重点研究科研课题, 在直升机空气动力学、风洞实验技术发展上, 以及飞行器非线性动力学控制技术研究等方面做出了自己的贡献。

目前主要从事直升机气动和动力学特性、低速空气动力学实验技术、复杂流动机理与控制、飞行器阻力和噪声产生机理以及减阻降噪技术、民机先进增升装置设计方法等研究。

代表性论文专著

- (1) 二维增升装置前缘缝翼的远场噪声分析, 《空气动力学学报》, 2012年第03期, 通讯作者
- (2) Aerodynamic Characteristics of High-Lift Devices with Downward Deflection of Spoiler
JOURNAL OF AIRCRAFT, 48 (2) : 730-735, 2011, 第二作者
- (3) An Improved Framework for the Computation of Coupled Aero-Structure Design
Optimization of Wing, 2011 International Conference on Aerospace Engineering and
Information Technology, May 5-6 2011 p263-268 (通讯作者)
- (4) 基于前缘平行射流的缝翼噪声控制研究, 空气动力学学报, 已录用, 通讯作者
- (5) Slat noise suppression with mass injection, under review at the Journal of Shanghai Jiao
Tong University (Science), 已录用, 通讯作者

荣誉奖励

先后获得国家科技进步二等奖1项, 国防科技进步一等奖1项、三等奖2项。

快速链接Fast-track

-  [上海交大jiaotong](#)
-  [本科生Undergraduate](#)
-  [研究生GRADUATE](#)
-  [交大邮箱MAIL](#)

-  [MY SJTUMY SJTU](#)
-  [财务系统FINANCIAL](#)
-  [图书馆LIBRARY](#)
-  [饮水思源YSSY_BBS](#)

上海交通大学航空航天学院 版权所有

网站邮箱: SJTUSAA@sjtu.edu.cn

技术支持: [维程互联](#)