

- 
- [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](#)

临近空间研究中心

您所在的位置: [首页](#)>[师资队伍](#)>[临近空间研究中心](#)



## 王晓亮

 职务: 副研究员

 办公电话: 021-34207072

 电子邮件: wangxiaoliang@sjtu.edu.cn

 办公地址: 上海交通大学航空航天学院A327室

## 工作经历

时间	任职单位	职务
2011年-至今	上海交通大学航空航天学院	副研

## 教育背景

时间	毕业院校	学历
2003年-2006年	上海交通大学	博士
2000年-2003年	太原理工大学	硕士
1994年-1998年	太原理工大学	本科

## 研究方向

- (1) 计算空气动力学及其应用;
- (2) 计算流固耦合力学;
- (3) 柔性和系留飞行器的飞行动力学;
- (4) 流动控制技术。

## 主要科研项目

从事临近空间低速飞行器(平流层飞艇、系留飞艇)的空气动力学、流固耦合力学和飞行动力学研究以及大型客机、水上飞机等飞行器的气动外形设计和流动控制方面的工作。作为项目负责人完成国家重大专项1项,国家863项目3项。发表学术论文10余篇。

## 代表性论文专著

- (1) Xiao-liang WANG\*, Xue-xiong SHAN, "Shape Optimization of Stratosphere Airship," Journal of Aircraft, Vol.43, No.1, pp.283-286, 2006.
- (2) Xiao-liang WANG\*, Fu-xin WANG and Ya-lin Li, "Aerodynamic Characteristics of High-Lift Devices with Downward Deflection of Spoiler," Journal of Aircraft, Vol.48, No.2, pp.730-735, 2011.
- (3) Xiao-liang WANG\*. CFD Predictions of Stability Derivatives for Airship, Journal of Aircraft, Vol 49, No 3, pp933-940, 2012.
- (4) Xiao-liang WANG\*, "Investigation of the Drag Characteristics of Stratosphere Airships for Different Cusp Shapes," Journal of Aircraft, Vol.49, No.1, pp.151-160, 2012.
- (5) Mao-hua Zhang, Xiao-liang Wang\* and Deng-ping DUAN. Panel method Predictions of Added Mass for Flexible Airship, The Aeronautical Journal, Volume 117, Number 1191, 2013, pp519-531.

## [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](mailto:SJTUSAA@sjtu.edu.cn)

技术支持: [维程互联](#)