

- 
- [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](#)
- [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](#)



## 赵海涛

👤 职务：副研究员

☎ 办公电话：021-34207066

✉ 电子邮件：zht@sjtu.edu.cn

📍 办公地址：上海交通大学航空航天学院A305室

## 工作经历

时间	任职单位	职务
2013年-至今	上海交通大学航空航天学院	副研究员
2008年-2012年	上海交通大学航空航天学院	助理研究 员

## 教育背景

时间	毕业院校	学历
2003年-2008年	哈尔滨工业大学	博士
2001年-2003年	哈尔滨工业大学	硕士
1996年-2000年	兰州铁道学院	本科

## 研究方向

- (1) 浮空器结构设计与分析；
- (2) 复合材料结构力学性能评价；
- (3) 复合材料结构健康监测。

## 主要科研项目

- (1) 国家自然科学基金(青年): 平流层飞艇蒙皮承力层撕裂性能的多尺度渐进损伤分析(11202127), 2013-2015, 主持, 已结题;
- (2) 企业委托项目: 20米级无人遥控飞艇研制, 2012.10-2013.05, 主持, 已结题;
- (3) 国家863项目: 60万, 2012-2013, 主持, 已结题;
- (4) 国家863项目: 40万, 2013-2014, 主持, 已结题;
- (5) 国家863项目: 40万, 2014-2015, 主持, 已结题;
- (6) 国家863项目: 40万, 2015-2016, 主持, 已结题;
- (7) 国家高分重大专项: 2011.09-2014.12, 光纤光栅监测部分负责人, 已结题;
- (8) 国家高分重大专项: 2012.12-2015.12, 结构部分负责人, 已结题。

## 代表性论文专著

- (1) Zhao Hai-Tao, Wang Quan-Bao, Qiu Ye. Strain transfer of surface-bonded fiber Bragg grating sensors for airship envelope structural health monitoring. Journal of Zhejiang University-SCIENCE A(Applied Physics & Engineering). 2012, 13(7):538-545.
- (2) Wang Quan-Bao, Zhao Hai-Tao, Qiu Ye. An Investigation of Optical-Mechanical Transfer of Surface-Bonded Fiber Bragg Grating Sensors for Aerostat. SENSOR LETTERS. 2013, 11(5):812-819.
- (3) Wang Quan-Bao, Qiu Ye, Zhao Hai-Tao. Analysis of strain transfer of six-layer surface-bonded fiber Bragg gratings. APPLIED OPTICS. 2012, 51(18): 4129-4138.
- (4) Chen Ji-An, Huang Di, Zhao Hai-Tao. Fiber Bragg grating-based plane strain monitoring of aerostat envelope structures. Applied Optics., 2013, 52(19):4631-4639.
- (5) Qiu Ye, Wang Quan-Bao, Zhao Hai-Tao. Review on composite structural health monitoring based on fiber Bragg gratings sensing principle. Journal of Shanghai Jiaotong University (Science). 2013, 18(2):129-139.
- (6) 杨其, 赵海涛(\*), 王全保, 陈吉安, 龚德仁, 索网蒙皮结构超压气球的设计与分析, 上海交通大学学报, 2015.9.28, (09): 1411~1415+1421.
- (7) 李力, 赵海涛(\*), 陈吉安, 程振进, 基于多尺度方法的纤维织物增强柔性复合材料拉伸模量预测, 复合材料学报, 2016, 33(10): 2312~2318.

## 软件版权登记及专利

赵海涛, 陈吉安, 王全保, 范振民. 基于碳纳米管和金属铜复合电镀的压力传感器的制备方法. 国家发明专利 : ZL201110058075.1

## 荣誉奖励

2011年度上海交通大学“SMC-晨星青年学者奖励计划”, C类

2016年度上海交通大学校长奖(临近空间团队)

2016年 国家863-705“十二五先进个人”

## [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](#)