

# 第十届海峡两岸航空航天学术研讨会

## 日程表



2016. 8. 29-9. 3

南京，上海

# 总日程

(2016. 8. 29-9. 3, 江苏, 南京; 上海)

| 时间          | 8 月 29 日   | 8 月 30 日                     | 8 月 31 日              | 9 月 1 日           | 9 月 2 日    | 9 月 3 日    |
|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|------------|------------|
|             | 星期一        | 星期二                          | 星期三                   | 星期四               | 星期五        | 星期六        |
| 9:00-12:00  | 报到         | 会议(南航)<br>A18-529<br>A18-526 | 参观                    | 会议<br>上海交大        | 同济大学       | 钱学森<br>图书馆 |
| 12:00-14:00 | 午餐<br>御苑宾馆 | 午餐<br>御苑宾馆                   | 午餐                    | 午餐<br>上海交大        | 午餐<br>同济大学 | 午餐<br>上海交大 |
| 14:00-18:00 | 报到         | 会议(南航)<br>A18-529<br>A18-526 | 15:00 出发<br>去火车南<br>站 | 会议<br>闭幕式<br>上海交大 | 中国商飞       | 赋归         |
| 18:00-19:30 | 晚餐<br>御苑宾馆 | 晚餐<br>御苑宾馆                   | 上海交大<br>用餐及入<br>住     | 晚餐<br>上海交大        | 晚餐<br>上海交大 |            |

注：1. 大会特邀报告每人 30 分钟（25 分钟报告，讨论 5 分钟）。分组报告每人 20 分钟（15 分钟报告，讨论 5 分钟）。

2. 请各位代表准备好报告提纲和 PPT 文件（报道时请提交 PPT 文件），会场将提供多媒体设备。

# 海峡两岸航空航天学术研讨会

## 南京部分日程安排

时间：2016 年 8 月 29 日-8 月 31 日

地点：南京航空航天大学

| 2016 年 8 月 29 日周一 |                                  |                |
|-------------------|----------------------------------|----------------|
| 9: 00——12:00      | 报到                               | 御苑宾馆大厅         |
| 12:00——14:00      | 午餐                               | 御苑宾馆           |
| 14:00-18:00       | 报到                               | 御苑宾馆大厅         |
| 18:00——19:00      | 晚餐                               | 御苑宾馆           |
| 2016 年 8 月 30 日周二 |                                  |                |
| 9: 00——9:20       | 开幕式（主持人 赵宁）<br>聂宏校长致辞<br>冯朝刚教授讲话 | A18-529        |
| 9:20——10:20       | 大会报告 主持人 刘桦                      | A18-529        |
| 9:20——9:50        | 冯朝刚<br>超音速流经菱形翼型非线性<br>流场解析解之探讨  | A18-529        |
| 9:50——10:20       | 夏品奇<br>直升机振动主动控制新技术              | A18-529        |
| 10:20——10:30      | 会议集体照片                           | A18 楼西广场       |
| 10:30——10:50      | Tea Break                        | A18-531        |
| 10:50——12:10      | Session A1                       | 4 个报告 A18-529  |
|                   | Session B1                       | 4 个报告 A18-526  |
| 12:10——13:40      | 午餐                               | 御苑宾馆           |
| 13:40——15:20      | Session A2                       | 5 个报告 A18-529  |
|                   | Session B2                       | 5 个报告 A18-526  |
| 15:20——15:40      | Tea Break                        | A18-531        |
| 15:40——17:40      | Session A3                       | 6 个报告 A18-529  |
|                   | Session B3                       | 6 个报告 A18-526  |
| 17:40——19:30      | 晚餐                               | 御苑宾馆           |
| 2016 年 8 月 31 日周三 |                                  |                |
| 9:00——12:00       | 参观                               | 中山陵和南京博物院      |
| 12:00——13:30      | 午餐                               | 御苑宾馆           |
| 13:30——15:00      | 参观                               | 机械结构力学及控制重点实验室 |
| 15:00——16:00      | 15: 00 出发（南航）                    |                |
| 16: 01——17:16     | G127 南京南—上海虹桥                    |                |

南京航空航天大学联系人：朱春玲 13951016690 李红艳 13914756825

附表:海峡两岸航空航天学术研讨会南京部分分组报告

| 第一组（固体与结构、计算与实验流体力学）                         |             |   |  |          |
|--|-------------|---|--|----------|
| SessionA1 会议主席：汤敬民 时间：8月30日上午10:50 地点：18-529 |             |   |  |          |
| 序号   | 报告时间        | 作 者   | 论 文 题 目  | 单 位      |
| 1  | 10:50-11:10 | 張克勤, 林建宏  | Development of an Effective Collision-Pair Search Algorithm in Lagrangian Particle Tracking Method | 成功大学     |
| 2  | 11:10-11:30 | 郝 赓 , 吴志刚   | 动柔度方法在机翼颤振主动抑制方面的应用研究  | 北京航空航天大学 |
| 3  | 11:30-11:50 | 王晓晨, 杨智春  | 两面受气动载荷的粘弹性壁板热气动弹性稳定性分析  | 西北工业大学   |
| 4  | 11:50-12:10 | 王怡仁, 張家嫻  | 非線性懸吊彈性樑及端點減振器之研究  | 淡江大学     |
| 12:30-13:40 午餐                               |             |   |  |          |
| SessionA2 会议主席：符松 时间：8月30日下午13:40 地点：18-529  |             |   |  |          |
| 5  | 13:40-14:00 | 周强, 陈刚<br>李跃明   | 大展弦比柔性机翼非线性静弹性特性数值研究   | 西安交通大学   |
| 6  | 14:00-14:20 | 李华星 龙玥<br>霄, 王健磊, 孟<br>宣市, 刘锋, 罗<br>时钧, 张铎                        | 细长体分离涡的 NS-DBD 等离子体控制特性研究  | 西北工业大学   |
| 7  | 14:20-14:40 | P. H. Chang,<br>C. C. Liao, H.<br>W. Hsu, S. H.<br>Liu, C. A. Lin | Simulations of laminar and turbulent flows over periodic hills with immersed boundary method       | 新竹清华大学   |
| 8  | 14:40-15:00 | 贺曦, 杨穆清,<br>马东立, 王晋军  | Gurney 襟翼对低雷诺数翼型增升的数值模拟研究  | 北京航空航天大学 |
| 9  | 15:00-15:20 | 刘振萍, 吕宏<br>强, 刘学军, 陈<br>正武  | 基于机器学习的翼型气动隐身综合优化  | 南京航空航天大学 |
| 10   | 15:20-15:40 | 杨祥生, 赵宁 ,<br>田琳琳  | 两种新修正工程模型对多台风机尾流数值模拟   | 南京航空航天大学 |
| 15:40-16:00 茶 歇                              |             |   |  |          |
| SessionA3 会议主席：吕宏强 时间：8月30日下午16:00 地点：18-529 |             |   |  |          |
| 11   | 16:00-16:20 | 李艺, 白俊强,<br>张 扬   | 极大涡模拟方法的改进及应用  | 西北工业大学   |
| 12   | 16:20-16:40 | Hui Zhu, Song<br>Fu1 Lei Shi,<br>ZJ Wang                          | Implicit Large-Eddy Simulation for the High-Order Flux Reconstruction Method                       | 北京清华大学   |
| 13   | 16:40-17:00 | 冯正建, 罗漳<br>平, 向锦武   | 仿竹结构吸能管耐撞性分析与优化设计  | 北京航空航天大学 |
| 14   | 17:00-17:20 | 鍾光民, 李冠<br>堇, 張克勤   | 可壓縮圓柱凹槽流自我震盪特性探討   | 成功大学     |
| 15   | 17:20-17:40 | 张涛, 吕宏强,<br>陈建伟, 陈正武  | 旋转坐标系下的高阶间断有限元黏流数值解法   | 南京航空航天大学 |

附表：海峡两岸航空航天学术研讨会南京部分分组报告

| 第二组（燃烧与传热、空气动力学与流体力学、飞行力学与控制）                |             |                                   |                                |          |
|--|-------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------|
| SessionB1 会议主席：杨智春 时间：8月30日上午10:50 地点：18-526 |             |                                   |                                |          |
| 序号   | 报告时间        | 作者                                | 论文题目                           | 单位       |
| 1  | 10:50-11:10 | 吕宗行, 黄鼎钧                          | 膜式/滴式混合型表面於冷凝熱傳增益研究            | 成功大学     |
| 2  | 11:10-11:30 | 袁卫星, 郑妍, 杨波, 尉斌, 李宇               | 膜法高压除湿式飞机环控系统热力学性能分析研究         | 北京航空航天大学 |
| 3  | 11:30-11:50 | 宋维民, 陈海昕                          | 周向槽机匣处理在某重型燃气轮机压气机前1.5级中的应用研究  | 北京清华大学   |
| 4  | 11:50-12:10 | 劉通敏, 王春生                          | 圓角與出流孔對渦輪機葉片平行四邊形內冷卻流道紊流與熱傳之影響 | 新竹清华大学   |
| 12:10-13:40 午餐                               |             |                                   |                                |          |
| SessionB2 会议主席：张克勤 时间：8月30日下午13:40 地点：18-526 |             |                                   |                                |          |
| 5  | 13:40-14:00 | 王鹏, 白俊强, 张扬, 韩省思                  | 带有剪切应力输运性质的两方程湍流模式构造与应用研究      | 西北工业大学   |
| 6  | 14:00-14:20 | 史建中, 鄧作樑, 趙宜奕                     | 全仿生物免疫系統於桁架結構型態及尺寸設計最佳化        | 淡江大学     |
| 7  | 14:20-14:40 | 杨智春, 刘金利                          | 超临界翼型跨音速激波振荡自持机理               | 西北工业大学   |
| 8  | 14:40-15:00 | 方晓明, 张宇飞, 张美红, 陈海昕                | 基于混合优化算法的跨音速短舱优化设计             | 北京清华大学   |
| 9  | 15:00-15:20 | 林三益, 吳榮昭                          | 兩相流數值方法及其對T型微管內液滴模擬            | 成功大学     |
| 10   | 15:20-15:40 | 赵泽端, 于正湜, 崔平远                     | 好奇号火星动力下降段导航制导系统性能分析           | 北京理工大学   |
| 15:40-16:00 茶歇                               |             |                                   |                                |          |
| SessionB3 会议主席：钱征华 时间：8月30日下午16:00 地点：18-526 |             |                                   |                                |          |
| 11   | 16:00-16:20 | 赖际舟, 吕品, 刘建业                      | 多旋翼飞行器在水面监测中的应用及其性能分析          | 南京航空航天大学 |
| 12   | 16:20-16:40 | 林穎裕                               | 內引型陀螺運動及其應用之研究                 | 成功大学     |
| 13   | 16:40-17:00 | 楊龍杰, 馮朝剛, 蘇希德, 洪堃銓, 柯皓翔, 林侑廷, 鄭昕洋 | 微拍翼機的四個改良芻議                    | 淡江大学     |
| 14   | 17:00-17:20 | 许睿, 祁雅, 刘建业, 戴伟昊, 丁梦羽             | 普通转发式欺骗对GNSS定位性能的影响分析          | 南京航空航天大学 |
| 15   | 17:20-17:40 | 龙嘉腾, 崔平远                          | 基于在线路径点规划的火星大气进入段预测制导方法        | 北京理工大学   |

# 海峡两岸航空航天学术研讨会

## 上海部分日程安排

时间：2016年9月1日-9月3日

地点：上海交通大学，同济大学，上海飞机设计研究院

| 2016年8月31日周三   |                        |   |
|----------------|------------------------|---|
| 16:01——17:16   | G127 南京南—上海虹桥          | 接站，入住上海交通大学徐汇校区教师活动中心，台湾代表：25位<br>大陆代表：约15位 |
| 18:00——19:00   | 晚餐                     | 徐汇教师活动中心                                    |
| 2016年9月1日，周四   |                        |   |
| 8:15——         | 离开徐汇校区教师活动中心，<br>赴闵行校区 | 宾馆门口上车                                      |
| 9:00——10:00    | 参观                     | 上海交大闵行校区实验室                                 |
| 10:00——12:00   | Session A1             | 5个报告，木兰楼 A1006                              |
|                | Session B1             | 5个报告，木兰楼 A1008                              |
| 12:00——13:00   | 午餐                     | 自助餐（大智居）                                    |
| 13:00——15:00   | Session A2             | 5个报告，木兰楼 A1006                              |
|                | Session B2             | 5个报告，木兰楼 A1008                              |
| 15:00——15:30   | 茶歇                     | 木兰楼 A1006                                   |
| 15:30——17:30   | Session A3             | 4个报告，木兰楼 A1006                              |
|                | Session B3             | 4个报告，木兰楼 A1008                              |
| 18:00——20:00   | 晚餐                     | 沪华国际大酒店                                     |
| 2016年9月2日，周五   |                        |   |
| 9:00——         | 赴同济大学                  | 宾馆门口上车                                      |
| 10:00——12:00   | 访问同济大学                 | 同济大学  |
| 12:00——13:00   | 午餐                     | 同济大学  |
| 14:00——16:00   | 访问                     | 上海飞机设计研究院                                   |
| 18:00——        | 晚餐                     | 徐汇教师活动中心                                    |
| 2016年9月3日，周六   |                        |   |
| 10:00——12:00   | 参观                     | 钱学森图书馆                                      |
| 12:00——14:00   | 午餐                     | 徐汇校区餐厅                                      |
| 14:00——16:00   | 参观                     | 徐汇校区  |
| 台湾代表离沪         |                        |   |
| 上午 14:30-15:15 | 第一批                    | 东方航空（MU5097）虹桥机场                            |
| 下午 15:50-17:40 | 第二批                    | 东方航空（MU5005）浦东机场                            |
| 晚上 19:50~21:45 | 第三批                    | 长荣航空（BR771）虹桥机场                             |

上海交大联系人：李杰 13918277156，赵曦 13818116639

同济大学联系人：李岩 13585593180

**附表：海峡两岸航空航天学术研讨会上海部分分组报告**

| 第一组（固体与结构、空气动力学与流体力学）                              |               |                    |   |          |
|--|---------------|--------------------|---|----------|
| SessionA1 会议主席：申胜平 时间：9月1日上午10:00 地点：上海交大木兰楼 A1006 |               |                    |   |          |
| 序号   | 报告时间          | 作 者                | 论 文 题 目   | 单位       |
| 1  | 10:00-10:20   | 蔡沈明, 李 岩           | 碳纤维增强复合材料阻尼性能优化研究   | 同济大学     |
| 2  | 10:20-10:40   | 李永旭, 朱延娟           | 一种新的表示和分配应用在飞行器中螺栓连接结构的几何公差数学模型                                 | 同济大学     |
| 3  | 10:40-11:00   | 章中森 , 李岩           | 多尺度纤维素膜层间增韧碳纤维/环氧复合材料   | 同济大学     |
| 4  | 11:00-11:20   | 黄争鸣                | 复合材料中纤维和基体界面何时裂开  | 同济大学     |
| 5  | 11:20-11:40   | 陳步偉, 程永耘           | 輕型飛機適墜性之拓模最佳化分析   | 淡江大学     |
| 6  | 11:40-12:00   | 劉昭華, 蔡長青           | 機械手指抓取物件之自由度分析  | 淡江大学     |
| 12:00-13:00 午餐                                     |               |                    |   |          |
| SessionA2 会议主席：李 岩 时间：9月1日下午13:00 地点：上海交大木兰楼 A1006 |               |                    |   |          |
| 7  | 13:00-13: 20  | 許智帆, 蔡宏營, 葉孟考      | 製造參數與環境因子對碳纖/環氧樹脂複合材料機械性質的影響                                    | 新竹清华大学   |
| 8  | 13: 20-13: 40 | 范士同                | 電控微流體平台上的生物材料操控   | 台湾大学     |
| 9  | 13: 40-14: 00 | 鄭仙志, 余慶峰, 陳文華      | 以第一原理密度泛函理論計算三斜晶 Cu <sub>7</sub> In <sub>3</sub> 介金屬化合物的結構及物理性質 | 逢甲大学     |
| 10   | 14: 00-14: 20 | 林大偉, 鍾千翔, 陳依伸, 鄭金祥 | 超材料定頻折射設計-未來匿蹤技術新選擇   | 台南大学     |
| 11   | 14: 20-14: 40 | 胡毓忠, 曹葉廷, 張明輝, 張培仁 | 管流結構振動的理論分析與應用  | 宜兰大学     |
| 14:40-15:30 茶 歇 木兰楼 A1006                          |               |                    |   |          |
| SessionA3 会议主席：王本龙 时间：9月1日下午15:30 地点：上海交大木兰楼 A1006 |               |                    |   |          |
| 11   | 15: 30-15:50  | 洪尧, 王本龙, 刘桦        | 二维高速入水物体砰击载荷数值研究  | 上海交通大学   |
| 12   | 15: 50-16: 10 | 王千, 王本龙, 刘桦        | 圆盘入水过程的 Tomo-PIV 测量初步研究   | 上海交通大学   |
| 13   | 16: 10-16: 30 | 陳慶祥, 張潔齡           | 垂直軸升阻力混合型風車流場之數值模擬  | 淡江大学     |
| 14   | 16: 30-16: 50 | 张华                 | 水洞/水槽的发展、设计及其在流动显示中的应用  | 北京航空航天大学 |

## 附表：海峡两岸航空航天学术研讨会上海部分分组报告

| 第二组（飞行力学与控制、计算与实验流体力学、燃烧与传热）                       |             |                               |   |          |
|--|-------------|-------------------------------|---|----------|
| SessionB1 会议主席：薛雷平 时间：9月1日上午10:00 地点：上海交大木兰楼 A1008 |             |                               |   |          |
| 序号   | 报告时间        | 作 者                           | 论 文 题 目   | 单 位      |
| 1  | 10:00-10:20 | 朱延娟, 史双武                      | 基于改进模糊支持向量机的自主故障诊断方法研究  | 同济大学     |
| 2  | 10:20-10:40 | Yanjuan Zhu,<br>Dan Luo       | Simulation investigation of motion characteristics for an aerial towline in a | 同济大学     |
| 3  | 10:40-11:00 | 管衍德, 黄建民,<br>翁嘉鸿, 陈智尧,<br>李世鸣 | 鼓風機噪音分析與流場模擬及效能之探討  | 淡江大学     |
| 4  | 11:00-11:20 | 周 平, 王延奎                      | 占空比对脉冲吹气控制流动分离特性的影响   | 北京航空航天大学 |
| 5  | 11:20-11:40 | 宋齊有                           | 偏航 — 從航空工程到微奈流物理  | 逢甲大学     |
| 12:00-13:00 午餐                                     |             |                               |   |          |
| SessionB2 会议主席：李杰 时间：9月1日下午13:00 地点：上海交大木兰楼 A1008  |             |                               |   |          |
| 6  | 13:00-13:20 | 賴盈誌, 麥耘菁                      | 結合單攝影機同步定位與建圖演算法與慣性感測元件之定位與導航技術   | 逢甲大学     |
| 7  | 13:20-13:40 | 蒋雨航, 胡士强                      | 低空空域无人机自主飞行避障技术研究   | 上海交通大学   |
| 8  | 13:40-14:00 | 陈 方, 刘 洪                      | 高速流动 PIV 示踪粒子跟随性理论分析和技术应用   | 上海交通大学   |
| 9  | 14:00-14:20 | 马 林, 洪 尧,<br>房詠柳, 刘 桦         | 圆盘匀速入水空泡演化的实验研究   | 上海交通大学   |
| 10   | 14:20-14:40 | 湯敬民, 蔡志聖                      | 具鰭片之 LED 圓形散熱模組熱流場數值模擬  | 淡江大学     |
| 14:40-15:30 茶 歇 木兰楼 A1006                          |             |                               |   |          |
| SessionB3 会议主席：陈 方 时间：9月1日下午15:30 地点：上海交大木兰楼 A1008 |             |                               |   |          |
| 11   | 15:30-15:50 | 張鼎宗, 苗君易,<br>張克勤, 陳威呈,<br>賴宜暉 | 臨界雷諾數下有限高圓柱尾流實驗之探討  | 成功大学     |
| 12   | 15:50-16:10 | 李杰, 陈瑛, 宫兆<br>新, 李小林          | 基于数值实验的水下航行体流体动力参数研究  | 上海交通大学   |
| 13   | 16:10-16:30 | 黃柏文, 劉邦新,<br>潘順碩              | 分層充氣轉子引擎燃燒流場之數值研究   | 逢甲大学     |
| 14   | 16:30-16:50 | 康尚文, 王宏,<br>王承緯               | 高溫熱管之開發   | 淡江大学     |