



第十届全国空气弹性（流固耦合）学术交流会 会议纪要

根据中国空气动力学学会空气弹性力学专业委员会第二次会议的安排，中国力学学会流固耦合力学专业委员会的工作计划，为加强本领域的学术交流和人才培养，推动相关研究工作，由中国空气动力学学会空气弹性力学专业委员会、中国力学学会流固耦合力学专业委员会主办的第十届全国空气弹性(流同耦合)学术交流会，于 2007 年 8 月 14 日至 16 日在山东日照召开，会议期间同时召开了专委会工作会议。会议由中国航天空气动力技术研究院承办。

会议正值我国空气弹性事业开创 50 周年良辰，管德院士、崔尔杰院士特意来电祝贺会议的召开。来自航空系统的中航第一飞机设计研究院、601 所、611 所、623 所、中国飞行试验研究院、成都飞机工业公司、西安飞机工业公司、洪都航空工业集团，航天系统一院一部、研发中心、北京强度环境研究所、二院二部、三院三部、八院八部、十一院，中国科学院力学研究所，总装 29 基地高速所，中船总船舶科学研究院，中国核动力研究设计院，以及北京航空航天大学、西北工业大学、南京航空航天大学、清华大学、武汉大学、西南交通大学等共计 25 个单位的 83 名正式代表参加了会议。

会议共收到论文、邀请报告共计 77 篇，其中会议文集收录了 70 篇论文。会议文集将在会后发往学会、科技信息部门和有关领导、专家。

会议主办方马汉东副院长出席会议并致词。大会邀请了中国航天空气动力技术研究院的白鹏博士、南京航空航天大学的王同光教授、中船总船舶科学研究院的张效慈研究员和西北工业大学的叶正寅教授，分别作了题为“智能可变形飞行器研究介绍”、“风力机非定常气动模拟面临的挑战”、“A NON—LINEAR HYDROELASTICITY THEORY OF SHIPS AND ITS APPLICATION”和“基于 CFD 的导弹伺服气动弹性研究”的大会邀请报告。

会议期间同时召开了中国空气动力学学会空气弹性力学专业委员会第三次会议和中国力学学会流固耦合力学专业委员会第一次工作会议。会议由专委会主任委员刘子强主持，回顾了专委会一年来的工作进展以及本次大会的筹备情

况，汇报了专委会挂靠财务情况。会议就学科的未来发展进行了热烈的讨论，并就下一次工作会议和学术交流会的召开作出了工作安排。

会议分三个组进行了学术交流。会议特别安排了不同单位，理论和方法研究、试验方法研究等各方面混合编组的交流方式，以达到扩大视野、相互借鉴的目的，收到了较好的实际效果。会议还进行了全体与会代表参与的、无记名投票方式评选优秀论文活动，经专委会评选小组统计、确认，最后产生了 10 篇优秀论文，并颁发了获奖证书。

特别感谢主办方会务组的同志的辛勤工作，特别感谢西北工业火学翼型、叶栅空气动力学国防科技重点实验室和中国航天空气动力技术研究院对本次会议的的大力支持。