



第六届全国实验流体力学会议纪要

第六届全国实验流体力学学术会议于2004年4月19日至22日在山西省太原市召开。会议由中国力学学会和中国空气动力学学会主办，由北京航空航天大学承办，山西省科学技术厅和山西省科技基金发展总公司协办。会议共录取论文87篇，会上交流56篇。有来自全国各地70余名代表出席了会议。代表们一致反映会议开得很成功，收获很大。

会上有10位学者做了大会特邀报告，报告者和题目是：

1. 崔尔杰：新一代航空航天飞行器研制中的实验空气动力学问题
2. 乐嘉陵：高超声速流动研究与脉冲式地面试验技术
3. Kwing-so Choi: Turbulent Drag Reduction in Wall Flows by Controlling Transverse Motion
4. 夏克青: Application of Particle Image Velocimetry in Turbulent Thermal Convection
5. 李素循：流动模拟的力学基础
6. 魏中磊，魏庆鼎：六线涡量探针的研制与应用实例
7. 林志兴：桥梁空气动力学风洞实验方法的研究进展
8. 王立秋: Visualization of Flows in Channels with Curvature, Rotation or Mirco-sizes
9. 康琦：微重力流体物理实验研究
10. 申功忻：槽道底层湍流大尺度结构的DPIV观测实验

这些报告介绍了流体力学实验几个重要领域和关键课题的前沿研究动向和最新成果，对与会代表有很大的启发。

会议进行了认真活跃的学术交流，46篇论文在分会做了报告和讨论，内容包含基本流动和微尺度流动的实验研究、飞行器空气动力实验研究，生物、环境与工业流体等的实验研究、流体测试技术和仪器设备研究等许多重要方面，反映了我国实验流体力学研究和实验技术研究的丰富的成果和最新进展。其中15篇论文被推荐在“实验流体力学学报”上发表。大会开幕式由会议组织委员会副主席王晋军教授主持，会议主席魏庆鼎教授致了开幕词，山西省副省长梁滨致了欢

迎词，中国力学学会理事长崔尔杰院士致贺词。

会议期间召开了指导委员会成员、组织委员会成员、力学学会新老实验流体力学专业组成员联席会议，会上对于此次会议的组织工作、会议的成果做了充分的肯定，通过讨论，评选出了 9 篇优秀论文，同时确定了第七届全国实验流体力学学术会议由中国科学院力学研究所承办，于 2007 年召开。

会议闭幕式由组织委员会副主席王希麟教授主持，魏庆鼎教授在闭幕词中指出，这是一次很成功的会议，自始至终学术交流活跃，会议气氛团结、会议环境优良。他代表与会全体成员向给予会议巨大支持的庄逢甘院士（临时重要公务未能出席）、崔尔杰院士、乐嘉陵院士、胡文瑞院士（临时出国未出席）以及应邀做了精彩大会报告的国内外学者，特别是远道而来的英国诺丁汉大学（University of Nottingham）Choi Kwin-So 教授以及香港大学王立秋教授、香港中文大学夏克青教授表示衷心的感谢；向给予会议提供了支持和优良环境的协办单位山西省科学技术厅和山西省科技基金发展总公司表示了诚挚的谢意，并代表会议向提供了优质服务的太原金翠酒店赠送了锦旗。他说，会议之所以组织得如此成功，受到与会代表的一致好评，是由于承办单位北京航空航天大学会务组为筹备会议做了大量复杂细致的工作。与会代表以热烈的掌声向会务组表示了谢意。最后，他表示这次会议也是一次新老实验流体力学专业组交接的机会，他将新的专业组正副组长王晋军教授、王希麟教授介绍给了与会代表。

崔尔杰院士向 9 位优秀论文的作者颁发了证书并做了总结性讲话。他说，这是一次非常成功、硕果累累的大会，无论是深度上还是广度上都有很大的进步，不仅有传统研究领域的研究成果，而且扩展到许多新的边缘的跨学科领域，如环境、生物、建筑、微流体等等。他指出，此次会议在研究思想上、理论上、方法上、技术上都有很多进展，而我们同时面临许多挑战，需要更多的创新，特别是原始创新工作。他说，关键是大力培养和造就一批年轻的优秀的实验流体人才，只有这样，才会使我国的实验流体力学有更好的发展。

王晋军教授代表新的实验流体力学专业组讲话，充分肯定了上一届实验流体力学专业组在组织国内国际学术交流、扩大我国实验流体力学研究的国际影响等方面做出的突出成绩，他表示要向老的专业组学习，向老专家学习，群策群力发挥专业组的组织用，搞好国内外学术交流、信息交流，为促进我国实验流体研究

的发展、促进年轻的实验流体人才的成长，踏实工作。他宣布，作为学术会议，目前已列入计划的有 2005 年 8 月在成都召开的第八届国际流体控制、测量和显示学术会议和 2007 年由中科院力学所承办的第七届全国实验流体力学学术会议，希望得到大家的大力支持和积极参与。

会议于 4 月 22 日圆满结束。