



第二十一届全国水动力学研讨会 暨第八届全国水动力学学术会议纪要

第二十一届全国水动力学研讨会暨第八届全国水动力学学术会议暨两岸船舶与海洋工程水动力学研讨会于2008年8月22日至27日在山东省济南市举行。本届会议由《水动力学研究与进展》编委会、中国力学学会、中国造船工程学会、山东大学、台湾海洋大学、台湾大学等单位联合主办。来自全国各领域44家单位140余名代表参加了会议。特别值得指出，本届会议的代表范围有了新发展，来自我国台湾5个单位的8名学者参加了研讨会。

8月23日上午在山东大学东校区举行了简短的开幕式。《水动力学研究与进展》主编、中国船舶科学研究中心朱德祥研究员致开幕词。他着重指出：近二十年来，《水动力学研究与进展》在抓好刊物的质量和发展的同时，着力联合国内有关学会和单位一起办好全国水动力学研讨会，促进了国内水动力学界的学术交流，扩大了《水动力学研究与进展》刊物的影响，发掘了水动力学研究的新生力量。山东大学校长助理贾磊教授作了热情洋溢的欢迎词。

这次会议共有144篇论文入编海洋出版社出版的会议文集，其中有68篇论文在研讨会上作重点交流。会议在开幕式和闭幕式上共组织了10篇大会报告：

- (1) 孟庆国（国家自然科学基金委员会）：我国力学学科发展现状；
- (2) 缪国平（上海交通大学），朱仁传，程建生等：海上风电场建设与海洋工程装备研发中若干水动力学关键技术问题；
- (3) 颜开（中国船舶科学研究中心），王宝寿：出水空泡流动的一些研究进展；
- (4) 程林（山东大学）：山东大学水动力学与传热学研究进展；
- (5) 林建忠（中国计量学院），包福兵：微纳米尺度流场滑移-过渡流区流动和传热特性的研究；
- (6) 柯永泽（台湾海洋大学）：简介台湾海洋大学水下噪音暨流体动力研究状况；

*(7) 田振夫（复旦大学），梁贤，葛永斌等：流动与传热问题的高阶紧致差分逼近研究；

(8) 卢东强（上海大学）：不可压流体中扰动源生成的波动；

*(9) 刘 桦（上海交通大学），赵曦,王本龙：海啸预警与海岸带减灾研究进展；

(10) 余锡平（清华大学），汪洋：江苏沿岸海域海洋动力环境的计算分析。

在闭幕式上,台湾海洋大学工学院院长陈建宏教授、《水动力学研究与进展》编委会副主任委员、上海交通大学缪国平教授分别致词。陈教授对东道主、组委会的热情接待表示感谢,对两岸水动力学界学术交流的成功举行表示赞赏,并期待这样的交流能够持续化。缪教授指出,本届会议的成功主要体现在:

(1) 与会代表来自 40 多家单位,包括台湾的同行,体现了系列化会议的影响力、凝聚力和生命力。

(2) 文章质量和报告质量有大幅度的提高。以中青年为主体的报告人和热烈深入的讨论展示了会议的蓬勃生机和活力,同时也实现了会议的宗旨。

(3) 台湾的同仁们冒酷暑、战台风,几经周折,成功与会,在会上展示的高水平的精致报告和认真务实的学风,给与会代表留下深刻印象。

(4) 会议专门邀请了国家自然科学基金委员会力学处处长与会指导,分析了近年来力学口基金申请的形势,阐述了提高命中率的关键,对我们,特别是对年青学者,以后争取基金的资助有很大的帮助。

会议代表一致认为,这次会议办得非常成功。大家对本届会议的东道主山东大学的辛勤劳动表示诚挚的谢意。经两岸双方的共同努力和多次协调,初步商定于明年 10 月台湾海洋大学 50 周年庆典之际,在台湾召开第二届两岸船舶、海洋工程和环境水动力学研讨会,同时第二十二届全国水动力学研讨会仍将在大陆举办,会议希望海峡两岸的水动力学工作者能积极响应和参与。