



## 全球华人水动力学学术会议 会议纪要

全球华人水动力学学术会议（CCSH' 06）于 2006 年 7 月 11 至 14 日在上海市科学会堂召开。此次会议由《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、中国水利学会和中国海洋学会联合主办，来自十一个国家和地区的水动力学领域的 105 位专家、学者参加了会议，其中有美国工程科学院院士梅强中、中国科学院院士刘高联、中国工程院院士何友声和吴有生等知名学者。

《水动力学研究与进展》杂志主编朱德祥教授主持了会议的开幕式。《水动力学研究与进展》编委会主任吴有生院士致开幕词，他对与会学者表示了热烈欢迎。他指出，我国正在实现孙中山先生勾画的三峡工程和东方大港的宏伟蓝图，为水动力学的发展提供了广阔的应用前景，海内外的华人科学家对此做出了突出的贡献，这次会议是他们展示该领域最新成果的舞台；同时，也借此机会庆贺《水动力学研究与进展》杂志创刊二十周年。他简要地回顾了杂志的成长和发展的历史，由衷地感谢杂志的创办人顾懋祥、陈耀松、许协庆、何友声、刘应中、董世汤、李玉成教授等老一辈科学家的重大贡献，赞誉杂志执行主编周连第教授二十年来的辛勤奉献。最后他表示，在同胞学者的热情支持下，会议一定会获得圆满成功。《水动力学研究与进展》杂志的挂靠单位中国船舶科学研究中心的崔维成所长发表了热情洋溢的欢迎词。接着，《水动力学研究与进展》杂志的创办人之一，78 岁高龄的陈耀松教授深情地回顾了杂志白手起家、从无到有的成长壮大的历程，并表示相信：在新一代水动力学工作者的努力下，杂志会办得越来越好，水动力学科研事业的发展前途无量。

会上，一批著名学者做了精彩纷呈的大会报告，计有：

- \* 梅强中（麻省理工学院）：宽带随机海浪激发的长周期港湾振动；
- \* 刘立方（康奈尔大学）：孤立波下的边界层；
- \* 刘桦（上海交通大学）：跨海大桥建设中的水动力学问题；

- \* 松青（美国天主教大学）：作为宇宙构建物的旋涡作用起源；
- \* 李存标（北京大学）：边界层转捩动力学的最新进展；
- \* 钱跃竝（上海大学）：水动力学中的格子 Boltzmann 方法；
- \* 陶建华（天津大学）：渤海湾生态水环境的数值模拟。

这些报告涉及水动力学基础及应用研究的诸多方面的新发展，引起了与会者的强烈兴趣，当场进行了热烈讨论。

有 79 篇论文分两个分会场进行了报告、交流，其内容涵盖了水动力学研究的几乎所有分支领域，大到天体演化、环境嬗变、气候变动，小到微细流动、分子作用，既有深层次的理论分析，又有大规模的科学计算；既有新的计算方法的探索，又有崭新实验成果的展现。

特别值得一提的是：

1) 会议的成果展示了全球华人在水动力学领域的科研实力，他们在老一辈开拓者周培源、林家翘、易家训、吴耀祖教授的引领下，薪火相传，在水动力学的各个分支上占有了一席之地；

2) 老一辈的知名学者，如年逾古稀的陈耀松、刘高联、梅强中、何友声、董世汤、刘应中、李玉成等教授仍然在辛勤工作，成为后来者的表率；

3) 海内外的中青年学者在会上十分活跃，他们基础扎实，思维活跃，成绩突出；尤其是海外学者心无旁骛地从事基础和应用研究，成绩斐然，给内地中青年学者深刻印象；国内的中青年研究者中也自然地涌现了一批新的领军人物，这是可喜的现象；

4) 会上的学术交流非常广泛深入，在以往多次交流的基础上，这次会议加深了彼此的了解，为今后的进一步合作奠定了基础。

7 月 14 日，会议闭幕，会议组委会副主任、《水动力学研究与进展》编委会副主任缪国平教授主持了闭幕式，会议组委会秘书长、杂志的执行主编周连第教授向大家介绍了《水动力学研究与进展》的成长、发展历程以及未来工作设想，对海内外的水动力学研究者的长期支持表示由衷的感谢，并相信在大家的继续支

持下，《水动力学研究与进展》刊物以及编委会组织的国际水动力学学术会议及水动力学研讨会越办越好，其发展已进入一个新阶段，必将迎来新的辉煌。会议组委会副主任、《水动力学研究与进展》编委会副主任戴世强教授对会议做了简要小结。

会议期间，与会代表还游览了上海市的一些主要景点，与会者对上海市的近期发展赞叹不已，也激发了为祖国的水动力学事业做出更大贡献的热情。与会代表一致认为，会议的组织工作相当完美，大家向东道主，特别是会务组表示深切的谢意，并预期着在未来的日子里再度欢聚，共庆水动力学发展的新进步。

全球华人水动力学学术会议组委会

2006-7-14