



第四届国际流体力学学术会议会议纪要

7月20日—23日，由中国力学学会主办的第四届国际流体力学学术会议(The Fourth International Conference on Fluid Mechanics, ICFM-IV)在大连隆重召开。大会主席是航天工业总公司科技委主任庄逢甘院士，组委会主席是力学研究所李家春院士，秘书长力学研究所樊菁研究员。美国科学院和工程院院士、中科院外籍院士冯元桢先生(Y.C. Fung)、美国科学院院士、中科院外籍院士吴耀祖先生(T. Y. Wu)、大连理工大学校长程耿东院士以及德国著名科学家 H. Buggish 先生和日本著名科学家 Yamamoto 先生等分别来自中国、美国，日本，加拿大，德国，英国，新加坡，意大利，法国，伊朗，俄罗斯等国家的流体力学专家 121 人出席了本次会议。

美国冯元桢院士、德国 H. Buggish 教授、中国樊菁研究员、日本 F. Yamamoto 教授、俄罗斯 V. L. Kovalev 教授、美国吴耀祖院士、美国 Vijsy P. Singh 教授，中国张兆顺教授分别做了题为“Mechanics of biology and medicine”、“Investigation of structure and mass transport processes in disperse systems by nuclear magnetic”、“Statistical analysis of microscale gas flows and stock price changes”、“Particle image velocimetry for gas-liquid two-phase flows”、“Application of low catalycity heat-shielding coatings at the entrance in the Mars atmosphere”、“Some reflections on recent studies of fluid mechanics”、“Applications of fluid mechanics in hydrology and environmental engineering”、“New subgrid model for large eddy simulation”的精彩的大会邀请报告。

与会代表还分别就“Multiphase flows”、“Computational fluid mechanics”、“Experimental fluid mechanics”、“Environmental fluid mechanics”、“Non-Newtonian flows and flows in porous media”、“Biofluid mechanics”、“Hydrodynamics”、“Aerodynamics and gas dynamics”、“Industrial fluid mechanics”、“Large eddy simulation”、“Flow instability”专题展开了热烈的分组交流。

与会代表一致认为本次会议是流体力学界高学术水平的一次盛会。本次会议

对加强与国外同行之间的交流与合作的提供了绝好机会，它对推动中国流体力学研究的发展起到了积极的作用。第五届国际流体力学学术会议(ICFM-V)将于2007年10月在上海召开，承办单位将以上海交通大学为主。