



第七届国际流体力学会议在青岛成功举办

由中国力学学会、中国科学院力学研究所和中国石油大学（华东）联合主办的第七届国际流体力学会议（The Seventh International Conference on Fluid Mechanics, ICFM7）于2015年5月24日至27日在青岛成功召开。参会代表240余人，分别来自澳大利亚、加拿大、中国、中国香港、日本、爱尔兰、挪威、俄罗斯、新加坡、西班牙、荷兰、英国和美国等12个国家和地区。天津大学周恒院士担任大会科学委员会主席，中国科学院力学研究所李家春院士和樊菁研究员担任大会学术委员会主席。

开幕式于5月25日上午举行，由樊菁研究员主持，中国力学学会副理事长周哲玮教授、中国石油大学（华东）山红红校长和李家春院士分别致辞，向与会代表表示欢迎并预祝大会顺利召开。

8个大会报告(挪威科技大学Odd Magnus Faltinsen教授:Resonant liquid motion in marine hydrodynamics;天津大学周恒教授: The inherent mechanism of breakdown in laminar-turbulent transition; 美国德州大学阿林顿分校Frank K. Lu教授: New results on the incipient separation of shock/boundary-layer interactions; 美国佛罗里达大学S. Balachandar教授: Turbulence and suspended particles—Friends or Foes?; 澳大利亚墨尔本大学Ivan Marusic 教授: An extended view of the inner-outer interaction model for wall-bounded turbulence using spectral linear stochastic estimation; 香港大学李玉国教授: Wind in cities and its roles in urban warming and air pollution; 荷兰乌得勒支大学Seyed Majid Hassanizadeh教授:Advanced theories of two-phase flow in porous media;中国石油大学（华东）姚军教授:Multi-scale simulation of shale gas reservoirs)聚焦当前流体力学基础和交叉领域重大问题，涵盖了空气动力学、水动力学、湍流、渗流、多相流、环境流等当今流体力学研究的前沿领域，内容丰富，受到参会代表广泛关注，会上互动交流热烈。

会议组织了流动稳定性与湍流、空气动力学、水动力学、工业和环境流体力学、生物流体力学、等离子和磁流体力学、多相流和多孔介质流动、实验流体力学、计算流体力学等9个专

题分会场，特别是会议还设有极端海洋环境、微纳尺度流动和页岩气渗流等3个学科前沿研讨会。会议一共接收摘要229篇，交流报告185个，论文集将通过Elsevier在线平台以开放获取形式对外发行。

闭幕式于5月27日下午举行，由李家春院士主持，樊菁研究员总结了会议情况。

