

The 4th International Conference on Experimental Fluid Mechanics

第四届国际实验流体力学会议

2014年8月12-15日
北京航空航天大学新主楼会议中心

国际实验流体力学会议 (ICEFM) 是实验流体力学领域的专门性国际学术会议, 由庄逢甘院士首倡, 于1991年、1994年和1997年分别在中国、意大利和俄罗斯举办三届, 其后中断数十年。随着近年来实验流体力学在测试技术、分析方法和实验设备等方面的快速发展, 国内外从事相关研究的专家学者一致认为有必要恢复这一传统会议, 从而为专业人员提供一个新的国际交流平台, 进一步促进实验流体力学学科的发展。经筹委会讨论通过, 新一届ICEFM将由北京航空航天大学承办, 于2014年8月12-15日在北京举行。本次会议共征集实验流体力学相关研究论文135篇, 涉及16个国家和地区, 包含7个邀请报告, 有若干国内外知名设备供应商参加, 欢迎感兴趣的师生及同行参会。更多详情请访问<http://icefm2014.buaa.edu.cn/>, 可下载论文摘要。

会议涉及如下领域:

- 空气动力学和气动声学
- 燃烧和化学反应流
- 流动稳定性和转捩
- 流体测量技术
- 热传导
- 微纳流动
- 标量输运和混合
- 生物力学
- 环境流体力学
- 流动控制和减阻
- 流动显示
- 结冰和防除冰
- 多相流
- 湍流

会议安排:

8月11日 星期一	8月12日 星期二			8月13日 星期三			8月14日 星期四			
	注册 (8:00) 开幕 (9:00-9:30)			邀请报告 (9:00-10:40)			邀请报告 (9:00-10:40)			
	邀请报告 (9:30-12:00)			休息 (10:40-10:50)			休息 (10:40-10:50)			
	午餐 13:30-15:50			10:50-12:10			10:50-12:10			
				流动显示	流动控制和减阻-3	燃烧和化学反应流	流动测量技术-2	多相流		
	湍流-1			午餐 13:30-15:30			午餐 13:30-15:30			
	流动控制和减阻-1			流动测量技术-1			流动测量技术-3			
	空气动力学和气动声学-1			流动不稳定性 和转捩-1			热传导			
	休息 (15:50-16:00)			1. 参观北京航空航天大学博物馆和实验室 2. 委员会会议			休息 (15:30-15:40)			
	16:00-18:20						15:40-17:20			
注册	湍流-2						标量输运和混合		流动不稳定性 和转捩-2	
	流动控制和减阻-2						环境流体力学		生物流体力学	
	空气动力学和气动声学-2									

主办:

北京航空航天大学

主席:

王晋军教授

协办:

国家自然科学基金委员会

王宽诚教育基金会

邮箱: ICEFM2014@buaa.edu.cn

网址: <http://icefm2014.buaa.edu.cn/>

联系人: 高琪 010-82333585

北京航空航天大学流体力学教育部重点实验室

The 4th International Conference on Experimental Fluid Mechanics 第四届国际实验流体力学会议

2014年8月12-15日
北京航空航天大学新主楼会议中心

邀请报告

8月12日上午 (9:30-12:00)

- 1、二维凸起对后掠翼边界层转捩影响的飞行实验研究
William S. Saric, 美国工程院院士, 美国Texas A&M大学
- 2、CARDIC高速冲压研究进展
Jialing Le, 中国工程院院士, 中国空气动力研究与发展中心
- 3、高速PIV和非定常CFD同化模拟方法
Fujio Yamamoto, 国际PIV研讨会常任理事, 日本Fukui大学

8月13日上午 (9:00-10:40)

- 1、源于胎儿心脏流动的仿生设计
Mory Gharib, Experiments in Fluids编委, 加州理工学院副校长
- 2、高雷诺数壁湍流的大范围测量
Ivan Marusic, Journal of Fluid Mech副主编, 澳大利亚墨尔本大学

8月14日上午 (9:00-10:40)

- 1、实验流体力学-路在何方?
Cameron Tropea, Experiments in Fluids主编, 德国Darmstadt大学
- 2、DBD等离子体流动控制研究
Kwing-So Choi, 欧洲流动控制协会主席, 英国Nottingham大学