

首届海内外华人 CFD 研讨会

组织委员会

主 席：范召林 中国空气动力研究与发展中心

副主席：邓小刚 国防科学技术大学

王志坚 美国堪萨斯大学

成 员：覃 宁 英国谢菲尔德大学

徐 昆 香港科技大学

杨照彦 台湾大学

任玉新 清华大学

王健平 北京大学

高正红 西北工业大学

赵 宁 南京航空航天大学

沈 清 中国航空气动力技术研究院

白 文 中国航空研究院

刘 刚 中国空气动力研究与发展中心

陈坚强 中国空气动力研究与发展中心

叶友达 中国空气动力研究与发展中心

张来平 中国空气动力研究与发展中心

李 沁 中国空气动力研究与发展中心

日程安排

时 间		内 容	主持人	地点
14 日	全 天	会议代表报到	会务组	浣花宾馆 一楼大厅
15 日	07: 00 ~ 07: 55	早餐	会务组	浣花宾馆 一楼餐厅
	07: 55 ~ 08: 00	登车	会务组	浣花宾馆 楼前
	08: 00 ~ 08: 30	途中（浣花宾馆—会议中心）	会务组	途中
	08: 30 ~ 09: 00	会议开幕式 1、会议开始，介绍参会人员 2、气动中心阮祥新主任致辞 3、气动学会邓小刚理事长致辞 4、张涵信院士致辞 5、海外学者代表王志坚教授致辞	范召林	会议中心 第一会议室
	09: 00 ~ 10: 00	大会报告	邓小刚	会议中心 第一会议室
	10: 00 ~ 10: 30	会议代表合影 茶歇	会务组	会议中心 楼前
	10: 30 ~ 12: 00	大会报告	王志坚	会议中心 第一会议室
	12: 00 ~ 12: 05	登车	会务组	会议中心 楼前
	12: 05 ~ 12: 35	途中（会议中心—浣花宾馆）	会务组	途中
12: 35 ~ 13: 55	午餐、午休	会务组	浣花宾馆	

	13:55~14:00	登车	会务组	浣花宾馆 楼前
	14:00~14:30	途中（浣花宾馆—会议中心）	会务组	途中
	14:30~16:10	分组报告	分会场 主持人	会议中心 第二、三、四 会议室
	16:10~16:30	茶歇	会务组	会议中心
	16:30~18:10	分组报告	分会场 主持人	会议中心 第二、三、四 会议室
	18:10~18:15	登车	会务组	会议中心 楼前
	18:15~18:45	途中（会议中心—浣花宾馆）	会务组	途中
	18:45~	晚餐	会务组	浣花宾馆 一楼餐厅
16日	07:00~07:55	早餐	会务组	浣花宾馆 一楼餐厅
	07:55~08:00	登车	会务组	浣花宾馆 楼前
	08:00~08:30	途中（浣花宾馆—会议中心）	会务组	途中
	08:30~10:00	大会报告	陈坚强	会议中心 第一会议室
	10:00~10:30	茶歇	会务组	会议中心
	10:30~11:30	大会报告	覃宁	会议中心 第一会议室

	11: 30 ~ 11: 35	登车	会务组	会议中心 楼前
	11: 35 ~ 12: 05	途中（会议中心—浣花宾馆）	会务组	途中
	12: 05 ~ 14: 25	午餐、午休	会务组	浣花宾馆
	14: 25 ~ 14: 30	登车	会务组	浣花宾馆 楼前
	14: 30 ~ 15: 00	途中（浣花宾馆—会议中心）	会务组	途中
	15: 00 ~ 17: 30	CFD 发展研讨及张涵信院士八十华诞纪念座谈会 1、气动中心阮祥新主任致辞 2、气动学会邓小刚理事长致词 3、张树海研究员介绍张涵信院士学术成就 4、李沁研究员代表张涵信院士介绍对 CFD 发展的思考 5、参会代表讨论发言 6、张涵信院士讲话	范召林	会议中心 第一会议室
	17: 30 ~ 17: 35	登车	会务组	会议中心 楼前
	17: 35 ~ 18: 05	途中（会议中心—浣花宾馆）	会务组	途中
	18: 05 ~	晚餐	会务组	浣花宾馆 一楼餐厅
17 日	07: 00 ~ 07: 55	早餐	会务组	浣花宾馆 一楼餐厅
	07: 55 ~ 08: 00	登车		浣花宾馆 楼前

	08:00 ~ 08:30	途中（浣花宾馆—CARD C）		途中
	08:30 ~ 11:30	参观气动中心		各参观点
	11:30 ~ 12:00	途中（CARD C—浣花宾馆）		途中
	12:00 ~ 13:00	午餐		浣花宾馆 一楼餐厅
	13:00 ~	会议结束		

大会报告（一）

时 间	15 日上午		会议中心第一会议室
	报告人	报告题目	主持人
09: 00 ~ 09: 30	王志坚	Subgrid scale models in large eddy simulations with the high-order FR/CPR method	邓小刚
09: 30 ~ 10: 00	沈 清	超声速/高超声速钝体绕流尾迹流场稳定性数值研究	
10: 00 ~ 10: 30	合影、茶歇		
10: 30 ~ 11: 00	邓小刚	满足几何守恒律的高阶精度线性和非线性格式	王志坚
11: 00 ~ 11: 30	覃 宁	Diagnosis of surface sensitivity for aerodynamic drag reduction	
11: 30 ~ 12: 00	张来平	复杂外形静动态混合网格生成技术研究进展	

分组报告（第一组）

时 间	15 日下午	会议中心第四会议室	
	报告人	报告题目	主持人
14: 30 ~ 14: 50	谢 彬	Accurate and robust multi-moment finite volume method for arbitrary unstructured grid	符 松
14: 50 ~ 15: 10	任玉新	The development two high order finite volume schemes for solving hyperbolic conservation laws on unstructured grids	
15: 10 ~ 15: 30	汤华中	High-order accurate physical-constraints-preserving finite difference WENO schemes for special relativistic hydrodynamics	
15: 30 ~ 15: 50	刘铁钢	Finite difference WENO schemes with uniform accuracy towards boundary treatment	
15: 50 ~ 16: 10	沈志伟	Cartesian grid method for complex compressible flows and its applications	
16: 10 ~ 16: 30	茶歇		
16: 30 ~ 16: 50	杨国伟	Preconditioned CFD method based on HLLW scheme and far-field boundary condition for all Mach number flow simulations	舒 昌
16: 50 ~ 17: 10	李新亮	针对二阶导数的非线性差分格式	
17: 10 ~ 17: 30	黎作武	High accuracy computation of aerothermodynamics with low dissipative NND scheme	
17: 30 ~ 17: 50	张树海	High order high resolution numerical schemes for computational aeroacoustics and the mechanism of sound generation	
17: 50 ~ 18: 10	冉 政	计算流体力学中的李群和李代数结构—理论, 方法与应用	

分组报告（第二组）

时 间	15 日下午	会议中心第二会议室	
	报告人	报告题目	主持人
14: 30 ~ 14: 50	姚 俊	CFD of air/water two-phase flow in small horizontal pipe	陆夕云
14: 50 ~ 15: 10	姚宇峰	LES of Hypersonic Flow Over a 3D Single-Fin	
15: 10 ~ 15: 30	罗纪生	The status and challenge of the nonparallel flow effect on boundary layer instability	
15: 30 ~ 15: 50	阎 超	基于RANS 和 LES 的湍流模拟现状及其未来发展	
15: 50 ~ 16: 10	曹 伟	考虑变比热的高超音速平板边界层转换研究	
16: 10 ~ 16: 30	茶歇		
16: 30 ~ 16: 50	高军辉	喷管间距对超音速双喷流噪声的影响研究	任玉新
16: 50 ~ 17: 10	刘 桦	Two-phase SPH Simulation of Water Entry Problems	
17: 10 ~ 17: 30	白 鹏	Research about the unsteady trailing-edge laminar separation bubble at low Reynolds number	
17: 30 ~ 17: 50	袁湘江	高超声速边界层转换—我们面临的挑战和机遇	
17: 50 ~ 18: 10	邓小兵	湍流大涡模拟中的动态自适应迎风方法	

分组报告（第三组）

时 间	15 日下午	会议中心第三会议室	
	报告人	报告题目	主持人
14: 30 ~ 14: 50	吴子牛	高速条件下的大攻角突然启动问题	叶友达
14: 50 ~ 15: 10	王健平	连续爆轰发动机的数值模拟研究	
15: 10 ~ 15: 30	高正红	复杂气动外形设计存在的问题与研究方法	
15: 30 ~ 15: 50	郑 耀	Massively parallel combustion simulation with particular reference to green aviation	
15: 50 ~ 16: 10	雷娟棉	超声速条件下翼身组合体马格努斯效应的数值研究	
16: 10 ~ 16: 30	茶歇		
16: 30 ~ 16: 50	吴锤结	Numerical simulations of Mars supersonic drogue parachute	徐 昆
16: 50 ~ 17: 10	孙 刚	Artificial neural network based inverse design: Airfoils & wings	
17: 10 ~ 17: 30	刘 君	非平衡流动计算方法研究进展	
17: 30 ~ 17: 50	国义军	新型耐高温抗氧化材料体系的烧蚀机理研究	
17: 50 ~ 18: 10	李志辉	航天器再入各流域绕流问题统一算法与并行计算	

大会报告（二）

时 间	16日上午	会议中心第一会议室	
	报告人	报告题目	主持人
08: 30 ~ 09: 00	余振苏 (毕卫涛代讲)	SED-based engineering models for turbulent wall flows	陈坚强
09: 00 ~ 09: 30	徐 昆	Direct modeling for computational fluid dynamics	
09: 30 ~ 10: 00	陆夕云	Numerical simulation and analysis of compressible turbulent flows	
10: 00 ~ 10: 30	茶歇		
10: 30 ~ 11: 00	舒 昌	Some advances and prospects in CFD	覃 宁
11: 00 ~ 11: 30	符 松	Control of Backward-Facing Step Flow with Harmonic Actuation	

参观安排

时 间	参观内容
08: 00~08: 30	乘车（浣花宾馆—CARDC）
08: 30~09: 00	参观 0.6 米连续式风洞
09: 00~09: 30	参观 0.3 米×0.3 米暂冲式跨超声速风洞 0.24 米×0.2 米引射式跨声速风洞 0.3 米×0.2 米结冰风洞 0.55 米×0.4 米低噪声航空声学风洞
09: 30~10: 00	参观声学风洞
10: 00~10: 30	参观结冰风洞
10: 30~11: 00	参观计算中心 3D 演示厅
11: 00~11: 30	参观图书馆
11: 30~12: 00	乘车（CARDC—浣花宾馆）

会议代表名单

序号	姓名	单位	职务/职称
1	张涵信	中国空气动力研究与发展中心	院士
2	王志坚	美国堪萨斯大学	教授
3	覃宁	英国谢菲尔德大学	教授
4	姚宇峰	英国西英格兰大学	教授
5	姚俊	英国林肯大学	高级讲师
6	舒昌	新加坡国立大学	教授
7	谢彬	日本东京工业大学	研究员
8	徐昆	香港科技大学	教授
9	邓小刚	国防科学技术大学	副校长、教授
10	符松	清华大学	教授
11	任玉新	清华大学	教授
12	吴子牛	清华大学	教授
13	白晨媛	清华大学	博士
14	李存标	北京大学	教授
15	王健平	北京大学	教授
16	汤华中	北京大学	教授
17	毕卫涛	北京大学	副研究员
18	阎超	北京航空航天大学	教授
19	刘铁钢	北京航空航天大学	教授
20	李晓东	北京航空航天大学	教授
21	高军辉	北京航空航天大学	副教授
22	雷娟棉	北京理工大学	副教授
23	吴小胜	北京理工大学	博士
24	孙刚	复旦大学	教授
25	王舒悦	复旦大学	博士
26	刘桦	上海交通大学	教授
27	冉政	上海大学	副研究员
28	罗纪生	天津大学	教授

序号	姓名	单位	职务/职称
29	曹伟	天津大学	教授
30	黄章峰	天津大学	副教授
31	赵宁	南京航空航天大学	教授
32	沈志伟	南京航空航天大学	教授
33	高正红	西北工业大学	教授
34	严红	西北工业大学	教授
35	郑耀	浙江大学	教授
36	杨永健	浙江大学	研究员
37	吴锤结	大连理工大学	教授
38	刘君	大连理工大学	教授
39	陆夕云	中国科学技术大学	教授
40	余永亮	中国科学院大学	教授
41	宗文刚	四川大学	研究员
42	李新亮	中国科学院力学所	研究员
43	杨国伟	中国科学院力学所	研究员
44	白文	中国航空研究院	研究员
45	徐琳	中国航空研究院	工程师
46	董军	中航工业空气动力研究院	研究员
47	沈清	中国航天空气动力技术研究院	研究员
48	袁湘江	中国航天空气动力技术研究院	研究员
49	白鹏	中国航天空气动力技术研究院	研究员
50	朱德华	中国航天空气动力技术研究院	高级工程师
51	罗金玲	北京空天技术研究所	研究员
52	阮祥新	中国空气动力研究与发展中心	主任
53	张源明	中国空气动力研究与发展中心	党委书记
54	范召林	中国空气动力研究与发展中心	副主任
55	唐志共	中国空气动力研究与发展中心	总工程师
56	杨炯	中国空气动力研究与发展中心	科技部部长
57	柳森	中国空气动力研究与发展中心	科技部副部长
58	刘刚	气动中心计算空气动力研究所	研究员

序号	姓名	单 位	职务/职称
59	邓有奇	气动中心计算空气动力研究所	研究员
60	陈坚强	气动中心计算空气动力研究所	研究员
61	付 志	气动中心计算空气动力研究所	研究员
62	叶友达	气动中心计算空气动力研究所	研究员
63	耿湘人	气动中心计算空气动力研究所	研究员
64	毛枚良	气动中心计算空气动力研究所	研究员
65	张树海	气动中心计算空气动力研究所	研究员
66	黎作武	气动中心计算空气动力研究所	研究员
67	贺国宏	气动中心计算空气动力研究所	研究员
68	张来平	气动中心计算空气动力研究所	研究员
69	国义军	气动中心计算空气动力研究所	研究员
70	李 沁	气动中心计算空气动力研究所	研究员
71	贺立新	气动中心计算空气动力研究所	研究员
72	袁先旭	气动中心计算空气动力研究所	研究员
73	赫 新	气动中心计算空气动力研究所	研究员
74	谢昱飞	气动中心计算空气动力研究所	副研究员
75	邓小兵	气动中心计算空气动力研究所	副研究员
76	陈小庆	气动中心计算空气动力研究所	副研究员
77	李志辉	气动中心超高速空气动力研究所	研究员
78	黄 洁	气动中心超高速空气动力研究所	研究员
79	白菡尘	气动中心吸气式高超声速技术研究中心	研究员

会务组联系方式:

刘 奇: 13678234595

张来平: 13909016438

刘金合: 13401123479

吕 瀚: 18190008769