



首届中国空气动力学大会

The 1st Chinese Conference of Aerodynamics



会议手册

2018年8月15-19日
四川·绵阳



欢迎词

尊敬的各位领导、各位专家、各位代表：

欢迎您出席首届中国空气动力学大会！

为加强空气动力学学术交流和人才培养，凝聚空气动力学界力量，推动我国空气动力学研究、应用和发展，2018年8月15日至8月19日在中国（绵阳）科技城召开首届中国空气动力学大会。大会由中国空气动力学会、中国空气动力研究与发展中心、绵阳市人民政府联合主办，中国空气动力研究与发展中心计算空气动力研究所和空气动力学国家重点实验室承办。

本届中国空气动力学大会是我国空气动力学界第一次集中组织的全国学术交流大会，也是中国空气动力学会第一次将9个专业委员会集中在一起召开的主题、专题学术交流会。大会共收到投稿930篇，会议宣讲报告690篇，7位著名院士作大会特邀报告，49名空气动力学专业领域的知名专家作邀请报告。中国科协、国家自然科学基金委、中央军委装备发展部、军事科学院、中国空气动力研究与发展中心、中国航空工业空气动力研究院、中国航天空气动力技术研究院、中国科学院力学研究所、绵阳市有关领导，我国空气动力学及相关领域十多名院士，来自航空、航天、航海、兵器工业，国防、民用工业，军队、科研院所、高校等156个单位1000余名专家、学者、工程技术人员和学生代表共聚首届中国空气动力学大会。

人类“飞”的梦想一直激励着空气动力学的发展，当今空气动力学已深入我国国防和国民经济众多领域，为国家的强盛、民族的复兴做出了巨大贡献。古老的空气动力学，正面临着新的挑战 and 机遇，正焕发着新的活力！

中国（绵阳）科技城是伟大浪漫主义诗人李白的故乡，是放飞思想、追逐梦想的地方，衷心希望各位代表在本届空气动力学学术盛会中，碰撞出思想的火花，努力解决空气动力学领域遇到的新问题，开创空气动力学事业新天地！

衷心祝愿各位领导、专家、代表工作顺利，生活愉快！

首届中国空气动力学大会欢迎您！中国（绵阳）科技城欢迎您！

目录

一、代表须知

01

二、大会日程

03

三、会场安排

04

（一）风工程分会场（长虹国际酒店）	05
（二）低跨超分会场（长虹国际酒店）	05
（三）风能分会场（凯菲特酒店）	05
（四）气动弹性力学分会场（世纪香颂酒店）	05
（五）流动显示分会场（顺辉·世纪巴登酒店）	06
（六）测控分会场（顺辉·世纪巴登酒店）	06
（七）高超分会场（绵州酒店）	06
（八）物理气体分会场（绵州酒店）	07
（九）计算空气动力学分会场（桃花岛酒店）	07

四、分会场报告日程

08

（一）分会场邀请报告	08
（二）风工程分会场（长虹国际酒店）	12
（三）低跨超分会场（长虹国际酒店）	24
（四）风能分会场（凯菲特酒店）	29
（五）气动弹性力学分会场（世纪香颂酒店）	31
（六）流动显示分会场（顺辉·世纪巴登酒店）	32
（七）测控分会场（顺辉·世纪巴登酒店）	36
（八）高超分会场（绵州酒店）	37
（九）物理气体分会场（绵州酒店）	46
（十）计算空气动力学分会场（桃花岛酒店）	54

五、组织机构

64

六、参会单位

65

七、会务联系人

67

八、主办单位简介

68

代表须知

欢迎您来到中国（绵阳）科技城参加首届中国空气动力学大会，我们将竭诚为您服务，愿您在会议期间工作、生活愉快！

会议时间地点

时间	会议安排	地点
16 日	大会开幕式、特邀报告	气动中心会议中心
17 日-18 日	风工程和工业空气动力学专业分会场	长虹国际酒店
	低跨超声速专业分会场	长虹国际酒店
	风能空气动力学专业分会场	凯菲特酒店
	气动弹性力学专业分会场	世纪香颂酒店
	流动显示专业分会场	顺辉·世纪巴登酒店
	测控专业分会场	顺辉·世纪巴登酒店
	高超声速专业分会场	绵州酒店
	物理气体动力学专业分会场	绵州酒店
	计算空气动力学专业分会场	桃花岛酒店

用餐安排

日期	安排	时间	地点
15 日	午餐	12:00-13:30	各酒店餐厅 (16 日午餐安排在气动中心食堂)
	晚餐	18:00-19:30	
16 日-18 日	早餐	07:00-08:00	
	午餐	12:00-13:30	
	晚餐	18:00-19:30	
19 日	早餐	07:00-09:00	
	午餐	12:00-13:30	

温馨提示

1. 请按照会议日程安排参加各项活动；
2. 请作报告的代表报到后尽快将交流PPT拷入会务组电脑；
3. 开会时请将手机关闭或调至振动状态，会场内禁止吸烟；
4. 参观科研设施设备时，请勿拍照摄像；
5. 本次会议不安排接送站。如您在交通上遇到困难，请联系工作人员，我们将尽可能地提供帮助。

会议班车时间

1. 8月16日酒店往返气动中心会议中心乘车时间

分会场酒店	8 月 16 日上午	8 月 16 日下午
浣花宾馆	08:20	大会结束后 乘车返回酒店
长虹国际酒店	08:10	
凯菲特酒店	08:10	
世纪香颂酒店	08:10	
顺辉·世纪巴登酒店	08:00	
绵州酒店	07:50	
桃花岛酒店	07:50	

2. 8月17日-18日酒店穿梭车安排

会务组在各酒店安排了穿梭车，可往返其它酒店，各位代表可根据需要提前与工作人员联系安排乘车，前往其他酒店参加会议交流。

会场分布图



二 大会日程

日 期	时 间	内 容	地 点
8 月 15 日	全天	代表报到	分会场酒店
	12:00-13:30	午餐	
	18:00-19:30	晚餐	
8 月 16 日	开 幕 式		气动中心 会议中心
	09:00-09:30	领导和嘉宾致辞	
	大会特邀报告		
	09:30-10:20	邓小刚 基于全局守恒的高阶稳定边界格式	
	10:20-11:10	王振国 高超声速飞行器技术——现状与趋势	
	11:10-12:00	杨 伟 先进战斗机气动设计的发展与挑战	
	12:00-13:00	午餐	
	大会特邀报告		气动中心 会议中心
	13:30-14:20	何国威 湍流的时间尺度问题:从湍流模型到 超级计算机模拟	
	14:20-15:10	陈政清 索支承桥的多阶涡振与防治	
	15:10-15:40	茶歇	
	15:40-16:30	宋君强 数值天气预报与高性能计算	
	16:30-17:20	乐嘉陵 燃烧空气动力学研究与发展	
8 月 17-18 日	08:00-19:00	分会场会议	分会场酒店
8 月 19 日	全天	代表返程	

三 会场安排

一 风工程分会场（长虹国际酒店）

时间		长虹国际酒店	内容	主持人
8月17日	08:30-09:00	技术中心三 楼会议室	空气动力学会风工程与工业空气动力学专委会工作会议	黄汉杰
	09:00-10:45	技术中心三 楼会议室	风工程主题会议邀请报告 (每人 35 分钟)	
	10:45-11:15	技术中心三 楼会议室	合影，茶歇	
	11:15-12:15	技术中心三 楼会议室	空气动力学会风工程和工业空气动力学专委会工作会议	
	14:00-18:00	A15	主题会议 A 组：钝体、特殊结构及建筑物	杜晓庆、丁志斌、李宏海 王钦华
		A16	主题会议 B 组：大跨结构及大跨度桥梁	赵林、翁祥颖
		B04	主题会议 C 组：车辆空气动力学	刘晓晖、吴梦雪、李田
		C01	主题会议 D 组：大气风特性与风环境	段忠东、程雪玲、陶天友
		C03	专题会议：大气污染及防治	林官明、唐亚、缪育聪
	19:15-22:30	A15	主题会议 E 组：钝体、特殊结构及建筑物	黄汉杰
		A16	主题会议 F 组：大气风特性与风环境	陶天友
		B04	主题会议 G 组：车辆空气动力学	周 丹
		C01	主题会议 H 组：大跨度桥梁 1	操金鑫
		C03	主题会议 I 组：大跨度桥梁 2	向活跃
8月18日	08:30-10:20	A15	主题会议 J 组：钝体、特殊结构及建筑物 1	戴益民
		A16	主题会议 K 组：钝体、特殊结构及建筑物 2	黄国庆
		C01	主题会议 L 组：风洞试验技术	李云鹏
		技术中心三 楼会议室	专题会议：大气污染及防治	朱 蓉、李树民
	10:20-11:10	技术中心三 楼会议室	茶歇，优秀论文评奖统计	黄汉杰
11:10-12:00	技术中心三 楼会议室	闭幕式		

二 低跨超分会场（长虹国际酒店）

时间		长虹国际酒店	内容	主持人
8月17日	08:30-11:30	锦苑厅	低跨超声速空气动力学主题会议	高超、程克明
	14:00-18:05	中庭会议室	主题会议 A 组：基础及机理研究	程克明、王延奎
		中厅会议室	主题会议 B 组：飞行器气动特性研究	周丹杰、赵克良、胡红东
		西厅会议室	主题会议 C 组：风洞设备及技术	秦永明、祝明红
		西庭会议室	专题会议：光学测量在风洞中的应用	黄 湛、张征宇
		C18 会议室	专题会议：飞行器旋转空气动力效应及动力学特性研究	雷娟棉
8月18日	08:30-10:15	中厅会议室	主题会议 B 组：飞行器气动特性研究	周丹杰、赵克良、胡红东
		西厅会议室	主题会议 C 组：风洞设备及技术	秦永明、祝明红

三 风能分会场（凯菲特酒店）

时间		凯菲特酒店	内容	主持人
8月17日	08:30-11:30	四层多功能厅	风能空气动力学主题会议	肖京平
	14:30-17:30			李德顺
	19:00-20:30			陈 立
8月18日	08:30-11:30			王同光

四 气动弹性力学分会场（世纪香颂酒店）

时间		世纪香颂酒店	内容	主持人
8月16日晚	20:00-	七楼多功能厅	专委会工作会	白 葵、杨 超
8月17日	08:30-08:50		嘉宾致辞	吕计男
	08:50-12:00		空气弹性力学邀请报告	白 葵、杨 超
	14:00-18:15		空气弹性力学分组交流	刘 炜

五 流动显示分会场（顺辉·世纪巴登酒店）

时间		世纪巴登酒店	内容	主持人
8月17日	08:30-11:30	雅致居	大会交流：会议邀请报告	卜 忱
	13:30-17:00		主题会议：流动显示技术	姜 楠
8月18日	08:30-09:30			高永卫
	09:30-11:30		专题会议：边界层转捩试验与测量技术	陈德华
	14:00-17:00			姜裕标

六 测控分会场（顺辉·世纪巴登酒店）

时间		世纪巴登酒店	内容	主持人
8月17日	08:30-11:30	相语堂	研讨会：低温风洞的低温测试技术	汤更生
	15:00-17:00			

七 高超分会场（绵州酒店）

时间		绵州酒店	内容	主持人
8月17日	08:30-12:00	三层山海厅	主题会议：高超声速空气动力学	艾邦成 陈坚强
	14:00-17:30	三层山海厅		
8月18日	08:30-17:20	三层芙蓉厅	主题会议 A 组：高超声速气动力/热问题及预示方法	艾邦成
	08:30-17:20	六层 D 会议室	主题会议 B 组：高超声速飞行器新概念研究	段 毅
	08:30-17:20	六层 F 会议室	主题会议 C 组：高超声速气动力/热特性地面及飞行试验验证技术	罗金玲
	08:30-17:20	一层 1 号会议室	主题会议 D 组：多学科交叉高超声速相关问题研究	刘 君
	17:20-17:50	三层南涛宫	高超声速空气动力学主题会议总结、论文评优	艾邦成

八 物理气体分会场（绵州酒店）

时间	绵州酒店	内容	主持人
8月17日	08:30-11:50	专题会议：复杂流动数值模拟	王建国、许传炬
	14:30-18:20		刘 杰、王海兴
8月18日	08:30-11:50		袁光伟、陈强洪
	14:30-18:20		魏素花、李新亮
	14:30-18:35		于 明、谭 宇
8月17日	08:30-11:50	专题会议：界面不稳定性与流体混合	柏劲松、成 娟
	14:30-18:35		罗喜胜、王 裴
8月18日	08:30-12:05		田保林、张庆明

九 计算空气动力学分会场（桃花岛酒店）

时间	桃花岛酒店	内容	主持人
8月17日	08:30-11:30	计算空气动力学主题会议	马明生
	14:00-18:05	计算空气动力学主题会议 A 组	马明生、孙 刚
		计算空气动力学主题会议 B 组	任玉新、刘 君
		计算空气动力学主题会议 C 组	高正红、李新亮
		计算空气动力学主题会议 D 组	陈海昕、白 文
8月18日	08:00-12:00	计算空气动力学主题会议 E 组	马明生、孙 刚
		计算空气动力学主题会议 F 组	陈坚强、周伟江
	08:00-11:50	专题会议：CHN-T1 标模 CFD 可信度研究	白 文、张来平
	08:30-12:00	专题会议：超声速飞行器声爆数值模拟与低声爆布局设计技术	钱战森
	14:10-18:00	专题会议：CHN-T1 标模 CFD 可信度研究	王运涛、高正红
	13:30-14:55	专题会议：超声速飞行器声爆数值模拟与低声爆布局设计技术	韩忠华
	18:00-18:30	青年优秀论文评选及颁奖	马明生

四 分会场报告日程

一 分会场邀请报告

风工程和工业空气动力学专业委员会邀请报告				
8月17日	姓名	单位	邀请报告题目	地点
09:00-09:35	高广军	中南大学	高速列车转向架防积雪导流结构研究	长虹国际酒店 技术中心 三楼会议室
09:35-10:10	黄国庆	重庆大学	非平稳强风及结构风效应分析	
10:10-10:45	黄顺祥	陆军防化学院	大气污染精准防控研究进展与挑战	

低跨超声速专业委员会邀请报告				
8月17日	姓名	单位	邀请报告题目	地点
08:30-09:10	刘沛清	北京航空航天大学	增压装置和起落架气动噪声试验研究	长虹国际酒店 锦苑厅
09:10-09:50	赵克良	中国商飞上海飞机设计研究院	C919 飞机气动设计	
10:10-10:50	杨党国	中国空气动力研究与发展中心	大尺度空腔流振噪多场耦合机理及预测技术研究	
10:50-11:30	程 龙	空军研究院系统工程研究所	未来航空飞行器发展动向及对空气动力学技术单牵引性需求	

风能空气动力学专业委员会邀请报告				
8月17日	姓名	单位	邀请报告题目	地点
08:30-09:10	李 岩	东北农业大学	旋转翼型结冰分布研究	凯菲特酒店 四层多功能厅
09:10-09:50	李 晔	上海交通大学	浅谈风力发电和海洋能的流体力学问题	
10:10-10:50	汪仲夏	北京金凤科创有限公司	空气动力学在金风科技的实践	
10:50-11:30	王同光	南京航空航天大学	国家 973 计划项目“大型风力机的关键力学问题研究及设计实现”研究进展	

气动弹性力学专业委员会邀请报告

8月17日	姓名	单位	邀请报告题目	地点
08:50-09:30	刘 炜	北京电子工程总体研究所	导弹舵系统非线性颤振问题初步研究	世纪香颂酒店 七楼多功能厅
09:30-10:10	杨 超	北京航空航天大学	导弹气动弹性问题的几点思考	
10:40-11:20	刘子强	中国航天空气动力技术研究院	大展弦比柔型飞机气动弹性问题研究	
11:20-12:00	杨智春	西北工业大学	折叠变体机翼的气动弹性特性分析	

流动显示专业委员会邀请报告

8月17日	姓名	单位	邀请报告题目	地点
08:40-09:10	刘建华	中国船舶重工集团公司第七〇二研究所	流动显示研究进展概况——ICEFM2018 简介	顺辉·世纪巴登 酒店 雅致居
09:10-09:40	彭 迪	西北工业大学	Exploring New Horizons of PSP: Challenges and Recent Advances	
09:40-10:10	蒋甲利	航空工业空气动力研究院	FL-10 低速风洞流动显示试验技术简介	
10:20-10:50	高 南	大连理工大学	基于双层热膜的免标定壁面切应力测量技术研究	
10:50-11:20	黄 洁	中国空气动力研究与发展中心	10ns 级超高速序列激光阴影成像仪及应用	

测控专业委员会邀请报告

8月17日	姓名	单位	邀请报告题目	地点
08:30-09:10	韩 杰	中国空气动力研究与发展中心	低温风洞测试技术	顺辉·世纪巴登 酒店 相语堂
09:10-09:50	谢 斌	中国空气动力研究与发展中心	低温天平技术	
10:10-10:50	熊 健	中国空气动力研究与发展中心	低温风洞非接触测量	
10:50-11:30	陈 爽	中国空气动力研究与发展中心	飞秒激光技术	

高超声速专业委员会邀请报告

8月17日	姓名	单位	邀请报告题目	地点
08:40-09:10	陈坚强	中国空气动力研究与发展中心	高超声速模型飞行试验技术及相关气动问题研究	锦州酒店 三层山海厅
09:10-09:40	罗小云	中国航天空气动力技术研究院	气动创新飞行实验研究	
09:40-10:10	罗金玲	北京空天技术研究所	临近空间飞行器气动技术的发展与需求	锦州酒店 三层山海厅
10:40-11:10	陈 刚	北京航天长征飞行器研究所	新型高超声速飞行器关键气动问题研究进展	
11:10-11:40	刘文伶	航天一院气动专业组	高超声速暂冲式风洞流场品质及试验技术规范研讨	
14:00-14:30	俞继军	中国航天空气动力技术研究院	高超飞行环境下材料放热模拟新进展	
14:30-15:00	王建平	北京大学	连续爆轰发动机数值模拟进展	
15:00-15:30	李存标	北京大学	高超声速边界层转捩	
15:50-16:20	李欣益	上海机电工程研究所	基于泰勒-傅里叶混合级数气动模型的气动辨识方法研究	
16:20-16:50	王毓栋	北京零壹空间科技有限公司	服务高超声速气动关键问题研究的飞行试验途径探讨—低成本、定制化的高超声速商业运载系统	

物理气体动力学专业委员会邀请报告				
8月17日	姓名	单位	邀请报告题目	地点
08:30-09:00	刘杰	北京应用物理与计算数学研究所	球形汇聚等离子体激光聚变	绵州酒店 三层南涛宫
09:00-09:30	许传炬	厦门大学	Efficient Numerical Methods for the Inextensible Immersed Interface in Incompressible Flows	
14:30-15:00	袁光伟	北京应用物理与计算数学研究所	对流扩散方程保正保极值格式与应用	
15:00-15:30	王海兴	北京航空航天大学	高速等离子体流动、输运与组分扩散过程	
08:30-09:00	罗喜胜	中国科学技术大学	汇聚激波生成及其诱导的界面不稳定性	绵州酒店 六层B会议室
09:00-09:30	田保林	北京应用物理与计算数学研究所	可压缩多介质流动的高精度数值方法及其湍流混合模拟中的应用	
14:30-15:00	薛琨	北理工爆炸科学与技术国家重点实验室	发散冲击载荷作用下颗粒体系的界面失稳	
15:00-15:30	成娟	北京应用物理与计算数学研究所	可压缩欧拉方程组高精度健壮拉格朗日格式	
08:30-09:00	王苏	中国科学院力学研究所高温气体动力学国家重点实验室	激波管用于碳氢燃料高温热解和点火特性研究	绵州酒店 十七层商务会议室
09:00-09:30	许爱国	北京应用物理与计算数学研究所	复杂流动过程非平衡行为的物理建模：基于DBM方法	

物理气体动力学专业委员会邀请报告				
8月18日	姓名	单位	邀请报告题目	地点
08:30-09:00	柏劲松	中国工程物理研究院流体物理研究所	金属-气体界面失稳过程的直接数值模拟	绵州酒店 六层B会议室

计算空气动力学专业委员会邀请报告				
8月17日	姓名	单位	邀请报告题目	地点
08:30-09:10	任玉新	清华大学	非结构网格紧凑型高精度有限体积格式的几种新方案	桃花岛酒店 百汇堂厅
09:10-09:50	宋文萍	西北工业大学	高效气动优化设计方法及应用	
10:10-10:50	张来平	气动中心计算空气动力研究所	计算流体力学网格生成技术新进展	
10:50-11:30	李新亮	中国科学院力学研究所	激波-边界层干扰的直接数值模拟研究	

二 风工程分会场（长虹国际酒店）

风工程主题会议

8月17日上午 地点:长虹国际酒店技术中心三楼会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
09:00-09:35	高广军	中南大学	高速列车转向架防积雪导流结构研究	黄汉杰
09:35-10:10	黄国庆	重庆大学	非平稳强风及结构风效应分析	
10:10-10:45	黄顺祥	陆军防化学院	大气污染精准防控研究进展与挑战	

风工程主题会议A组：钝体、特殊结构及建筑物

8月17日下午 地点:长虹国际酒店A15会议室（长虹商贸中心）

时间	报告人	单位	题目	主持
14:00-14:15	杨渐志	合肥工业大学	表面粗糙展向间距对湍流边界层的影响研究	杜晓庆 丁志斌
14:15-14:30	张 鑫	中国空气动力研究与发展中心	等离子体激励器控制圆柱绕流的实验研究	
14:30-14:45	李 勇	温州大学	“自然通风”流动控制对柱翼涡固干扰噪声的影响研究	
14:45-15:00	闫 溟	中国航天空气动力技术研究院	高空风力发电用风筝受力及稳定性分析	
15:00-15:15	张 晓	中航工业陕西飞机工业（集团）有限公司	真实表面天线气动特性试验研究	
15:15-15:30	杜晓庆	上海大学	全风向角下双方柱气动干扰效应研究	
15:30-15:45	丁志斌	四川大学	考虑整体和局部风效应的锥筒型塔架风致响应分析	
15:45-16:05	茶歇			
16:05-16:20	李宏海	建研科技股份有限公司	雪荷载的风洞试验模拟及工程应用	李宏海 王钦华
16:20-16:35	张正维	奥雅纳工程咨询（上海）有限公司	基于湍动能估算脉动风压的工程探讨	
16:35-16:50	杨风利	中国电力科学研究院有限公司	北极强风区输电铁塔受力及变形特征分析	
16:50-17:05	胡尚瑜	桂林理工大学	不同湍流积分尺度低矮建筑风荷载主动风洞模拟研究	
17:05-17:20	王钦华	汕头大学	TMD对高层建筑风振响应相关性及其等效静力风荷载组合系数的影响	
17:20-17:35	汪之松	重庆大学	考虑SSI效应的特高压输电塔线体系风振响应时程分析	
17:35-17:50	崔 巍	同济大学	具有复杂振型的高层建筑结构在不同风向下的自激力理论分析	

风工程专题会议B组：大跨结构及大跨度桥梁
8月17日下午 地点:长虹国际酒店A16会议室（长虹商贸中心）

时间	报告人	单位	题目	主持
14:00-14:15	胡 波	石家庄铁道大学	大型场馆高跨比对屋盖风荷载的影响研究	赵 林 翁祥颖
14:15-14:30	王国砚	同济大学	超大型冷却塔三维风振时域计算	
14:30-14:45	赵 林	同济大学	强/台风作用下大跨悬索桥风效应现场实测研究	
14:45-15:00	操金鑫	同济大学	龙卷风对桥梁断面气动力系数影响的物理模拟	
15:00-15:15	朱 青	同济大学	振动与紊流对大跨度桥梁主梁气动扭转失稳的影响	
15:15-15:30	翁祥颖	福州大学	主动来流条件桥梁断面抖振力相关性研究	
15:30-15:45	王 昊	同济大学	超大型冷却塔内力层面群塔干扰系数分析	
15:45-16:05	茶歇			赵 林
16:05-16:18	田 敏	中国海洋大学	双曲旋转壳体结构风致载荷局部稳定性	
16:18-16:31	陈翰林	同济大学	冷却塔群体组合风致干扰脉动荷载及其结构效应	
16:31-16:44	邢 源	同济大学	典型双列八塔的风致干扰气动效应	
16:44-16:57	于 淼	同济大学	面向配筋强度准则的冷却塔结构抗风设计与安全评定	
16:57-17:10	胡天波	桂林理工大学	半月拱形大跨度屋盖的脉动风压特性研究	
17:10-17:23	陶 林	湖南科技大学	某体育场环状悬挑屋盖风载特性试验研究	
17:23-17:36	刘 彪	华南理工大学	大跨波浪形悬挑屋盖风荷载特性及风振响应分析	
17:36-17:49	杜树碧	西南交通大学	某马鞍双曲面大跨屋盖结构风压分布试验研究	

风工程专题会议C组：车辆空气动力学
8月17日下午 地点:长虹国际酒店B04会议室（长虹商贸中心）

时间	报告人	单位	题目	主持
14:00-14:15	刘晓晖	同济大学	同济大学汽车风洞与中国汽车空气动力学最新发展	刘晓晖
14:15-14:30	齐胜业	吉林大学	队列行驶下车辆发动机舱散热特性的数值模拟研究	
14:30-14:45	黄志祥	中国空气动力研究与发展中心	边界层对高速列车气动阻力影响的试验研究	
14:45-15:00	夏 超	同济大学	高速列车尾迹中的非定常流动结构研究	
15:00-15:15	汪 斌	西南交通大学	紊流风条件下桥面车道风速与车辆气动力	
15:15-15:30	向活跃	西南交通大学	风屏障对移动车辆风荷载的影响	
15:30-15:45	牛纪强	西南交通大学	静止和运动列车气动性能及底部流场对比研究	
15:45-16:05	茶歇			吴梦雪 李 田
16:05-16:20	吴梦雪	西南石油大学	侧风作用下桥上双车交会过程中列车动力响应的时频特征	
16:20-16:35	李 田	西南交通大学	地面效应对明线运行列车气动性能的影响	
16:35-16:50	周茂夫	长安汽车工程研究总院	基于敏感度的气动阻力优化方法研究	
16:50-17:03	范亚军	同济大学	基于双稳态尾迹的0于双稳态尾迹的模型减阻研究	
17:03-17:16	毛逸谦	中南大学	不同长编组高速动车组的气动性能比较研究	
17:16-17:29	孟 爽	中南大学	地铁列车通过隧道气动外形优化研究	
17:29-17:42	秦 登	西南交通大学	横风下复线路堤列车运行气动特性研究	
17:42-17:55	李显力	中南大学	横风条件下磁悬浮列车过风屏障的气动性能研究	

风工程专题会议D组：大气风特性与风环境
8月17日下午 地点:长虹国际酒店C01会议室（长虹商贸中心）

时间	报告人	单位	题目	主持
14:00-14:15	刘树华	北京大学	鄱阳湖地区风能资源和大气边界层数值模拟研究	段忠东 程雪玲
14:15-14:30	张明金	西南交通大学	深切峡谷桥址区高空风特性现场实测研究	
14:30-14:45	段忠东	哈尔滨工业大学（深圳）	台风危险性与气候变化	
14:45-15:00	何 萍	云南楚雄师范学院	云南高原楚雄州风的特征分析	
15:00-15:15	程雪玲	中国科学院大气物理研究所	边界层风场的精细模拟和预报	
15:15-15:30	刘 磊	中国科学院大气物理研究所	大气湍流的间歇性特征	
15:30-15:45	张晓东	华北电力大学	稳定大气边界层流动的CFD计算模型研究	
15:45-16:05	茶歇			陶天友
16:05-16:20	陈 燕	江苏省气候中心	上海地区大气边界层低空急流特征分析	
16:20-16:35	陶天友	东南大学	基于二维降阶Hermite插值的非平稳随机脉动风场快速模拟	
16:35-16:48	唐亚男	哈尔滨工业大学（深圳）	台风风场特性参数的概率模型	
16:48-17:01	杨绪南	同济大学	台风外围风场及季风风场的实测对比研究	
17:01-17:14	陈 煜	哈尔滨工业大学（深圳）	气候变暖下的中国东南沿海地区台风风灾危险性评估	
17:14-17:27	吴凤波	西南交通大学	一种改进的台风风场经验模型	
17:27-17:40	曾佩生	成都信息工程大学	京津冀地区低层局地大气环流的气候特征研究	
17:40-17:53	李宇钊	广州大学	基于实测数据的沿高度解析的台风气压场模型	

风工程专题会议：大气污染及防治
8月17日下午 地点:长虹国际酒店C03会议室（长虹商贸中心）

时间	报告人	单位	题目	主持
14:00-14:15	林官明	北京大学	沙纹形成的表面波似然机制	林官明 唐 亚
14:15-14:30	王玄玉	陆军防化学院	石墨烯粒子的基本特性及空气动力学参数	
14:30-14:45	丁 力	国电环境保护研究院有限公司	平衡大气边界层对污染物扩散的影响	
14:45-15:00	缪育聪	中国气象科学研究院	区域输送对沈阳地区空气质量的影响	
15:00-15:15	姜国义	汕头大学	浮升力作用下都市街区污染扩散的数值模拟-RANS与LES模型对比研究	
15:15-15:30	胡婷荏	上海工程技术大学	大气稳定度对街区行人高度区通风效率的影响研究	
15:30-15:45	钟 强	中国农业大学	重力流头部运动速度实验研究	
15:45-16:05	茶歇			
16:05-16:20	唐 亚	四川大学	空气污染治理新挑战	缪育聪
16:20-16:35	贾淑明	中国空气动力研究与发展中心	气溶胶扩散和掺混过程的大涡模拟研究	
16:35-16:50	袁艳萍	四川大学	2007-2017年期间四川盆地空气质量变化趋势的分析研究	
16:50-17:05	王正师	中国空气动力研究与发展中心	大气湍流对气溶胶扩散速度的影响研究	
17:05-17:18	韩天依星	北京航空航天大学	基于欧拉-拉格朗日体系的烟气排放数值模拟研究	
17:18-17:31	杨浩凯	汕头大学	浮升力影响下城市街区污染物扩散模拟中不同湍流模型的比较研究	
17:31-17:44	刘晓静	中南大学	基于多相流仿真的重力沉降室参数灵敏度研究	

风工程专题会议E组：钝体、特殊结构及建筑结构
8月17日晚上 地点:长虹国际酒店A15会议室（长虹商贸中心）

时间	报告人	单位	题目	主持
19:30-19:43	马 超	南京航空航天大学	一种新型低风压导线流场数值计算研究	黄汉杰
19:43-19:56	牛家乐	同济大学	板状飞掷物在流场中飞行特性的CFD数值模拟	
19:56-20:09	许晨豪	北京航空航天大学	标枪飞行过程的数值模拟研究	
20:09-20:22	杨 浩	中国空气动力研究与发展中心	薄壁翅片阵列结构的风荷载瞬态数值模拟	
20:22-20:35	解学峰	华南理工大学	某超高层建筑烟囱效应的数值模拟分析	
20:35-20:48	吴葛菲	上海大学	尾流干扰下游圆柱气动性能的流场机理	
20:48-21:01	蒲云迪	西南交通大学	基于大涡模拟的串联低矮建筑干扰效应研究	
21:01-21:14	唐远哲	同济大学	城市复杂湍流强风风场下结构响应的大涡模拟	
21:14-21:27	李 艺	西南交通大学	移动型下击暴流风场及对高层建筑作用的数值模拟	
21:27-21:40	程 瑞	同济大学	台风“马勒卡”影响下低矮房屋屋面的非高斯脉动风压时程模拟	
21:40-21:53	吕显辉	同济大学	高层建筑围护结构风荷载评估实用方法研究	

风工程专题会议F组：大气风特性与风环境
8月17日晚上 地点:长虹国际酒店A16会议室（长虹商贸中心）

时间	报告人	单位	题目	主持
19:30-19:43	李维浩	中国空气动力研究与发展中心	过冷大水滴碰撞飞溅特性模拟及分析	陶天友
19:43-19:56	刘瑞莉	西南交通大学	基于GARCH模型模拟雷暴风速时程	
19:56-20:09	王蒙恩	同济大学	龙卷风风场特性的数值模拟研究	
20:09-20:22	宋淳宸	西南交通大学	基于MEMD时频分析的多点非平稳雷暴风速模拟	
20:22-20:35	李大隆	重庆大学	基于RANS、LES、DES模型的光滑三维山地风场加速效应数值模拟研究	
20:35-20:48	商敬森	西南交通大学	沿海山区输电线塔塔位处风场仿真分析	
20:48-21:01	钟应子	西南交通大学	北盘江大桥桥位风参数实测研究	
21:01-21:14	胡晓兵	华南理工大学	改进的大涡模拟入口湍流生成方法及在标准建筑模型绕流模拟中的应用	
21:14-21:27	刘 翔	厦门大学	基于植被层模式行人高度处的风环境模拟	
21:27-21:40	金博崇	华南理工大学	高层建筑行人风环境的风洞试验和数值模拟比较研究	
21:40-21:53	张 翼	西南交通大学	考虑峡谷地形影响的桥址区多测点实测风非平稳特性分析	
21:53-22:06	王家斌	中南大学	大风条件下铁路过渡段区域风场研究	

风工程专题会议G组：车辆空气动力学
 8月17日晚上 地点:长虹国际酒店B04会议室（长虹商贸中心）

时间	报告人	单位	题目	主持
19:15-19:28	刘慧芳	中南大学	高速列车流场结构及气动声学性能研究	周 丹
19:28-19:41	董天韵	中南大学	转向架简化对列车气动性能及流场影响	
19:41-19:54	周志伟	同济大学	转向架区域对高速列车非定常尾迹的影响	
19:54-20:07	张景钰	西南交通大学	大跨公铁两用错层箱梁双塔斜拉桥风-车-桥耦合振动研究	
20:07-20:20	李小白	中南大学	列车通行条件下高速铁路人行天桥表面压力脉动研究	
20:20-20:33	李雪亮	中南大学	列车运行速度对空调冷凝风量影响研究	
20:33-20:46	黄 林	西南交通大学	基于1:30模型风洞试验的桥塔区行车风环境研究和行车安全性评估	
20:46-20:59	王 哲	中南大学	乘客分布对列车内温度场影响研究	
20:59-21:12	甄谢友	西南交通大学	既有桥梁对新建桥梁风-车-桥耦合振动性能的影响	
21:12-21:25	姬 鹏	中南大学	基于遗传因子理论的列车气动外形研究	
21:25-21:38	鲍玉龙	西南交通大学	悬挂式单轨列车交会下的风-车-桥耦合振动研究	
21:38-21:51	陶 羽	中南大学	地铁列车内流场与热环境研究分析	
21:51-22:04	刘 雯	中国科学院力学研究所	基于模态分解的高速列车尾流的速度效应研究	
22:04-22:17	周 强	西南交通大学	风驱雨作用下移动车辆的气动力研究	
22:17-22:30	徐任泽	中南大学	数值模拟龙卷风对列车的气动影响	

风工程专题会议H组：大跨度桥梁1
 8月17日晚上 地点:长虹国际酒店C01会议室（长虹商贸中心）

时间	报告人	单位	题目	主持
19:30-19:43	董佳慧	西南交通大学	大跨度桥梁颤振临界风速快速计算方法	操金鑫
19:43-19:56	丁叶君	同济大学	典型大跨悬索桥梁跨径与气动稳定性	
19:56-20:09	邓羊晨	湖南大学	悬索桥吊索尾流致振非定常理论分析	
20:09-20:22	黄 君	湖南大学	基于节段模型测振的悬索桥吊索尾流致振试验研究	
20:22-20:35	郭聪敏	长安大学	H型吊杆气动性能优化研究	
20:35-20:48	马腾飞	长安大学	大跨钢桁梁悬索桥颤振性能风洞试验研究	
20:48-21:01	刘 磊	天津城建大学	大跨人行悬索桥颤振稳定性分析	
21:01-21:14	李 明	西南交通大学	非对称人行道对Π型梁和流线型箱梁气动性能影响研究	
21:14-21:27	李 锐	长安大学	π型梁双扭转区间涡振特性及气动措施研究	
21:27-21:40	梅瀚雨	西南交通大学	中央稳定板对流线型箱梁颤振性能的影响	
21:40-21:53	盖相宇	长安大学	流线型箱梁颤振控制气动措施研究	
21:53-22:06	王沛源	西南交通大学	桁架加劲梁悬索桥颤振稳定措施试验研究	

风工程专题会议I组：大跨度桥梁2
 8月17日晚上 地点:长虹国际酒店C03会议室（长虹商贸中心）

时间	报告人	单位	题目	主持
19:30-19:43	樊书文	西南交通大学	风嘴形式对桥梁断面三分力系数影响的数值模拟	向活跃
19:43-19:56	陆谢贵	厦门大学	二维桥梁断面与三维整桥风场的数值对比	
19:56-20:09	李 俊	西南交通大学	流线型箱梁断面颤振主动控制气动翼板研究	
20:09-20:22	陈世辉	西南交通大学	某山区悬臂观景廊桥三分力系数试验研究	
20:22-20:35	刘涛维	同济大学	基于实测台风过程的风场特征分析及大跨桥梁风致行为研究	
20:35-20:48	付 曜	长安大学	大跨悬索桥全桥气弹模型风洞试验研究	
20:48-21:01	靖洪森	西南交通大学	基于OpenFoam的山区河谷地形桥址处风场特性数值模拟研究	
21:01-21:14	刘 珍	广州大学	广州市鹤洞大桥健康监测系统	
21:14-21:27	檀小辉	同济大学	交通量对双幅桥涡振性能影响的实验研究	
21:27-21:40	郭俊杰	西南交通大学	复杂山区水坝对桥址区风特性影响的研究	
21:40-21:53	洪成晶	西南交通大学	基于CFD的菱形截面门型桥塔驰振特性数值模拟	
21:53-22:06	张 磊	同济大学	临时墩对斜拉桥施工阶段风致响应的控制效果	

风工程专题会议：大气污染及防治
 8月18日上午 地点:长虹国际酒店技术中心三楼会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
08:30-08:45	刘树华	北京大学	津冀地区大气边界层过程和多尺度大气环流与大气污染成因机制研究	朱 蓉 李树民
08:45-09:00	李树民	中国空气动力研究与发展中心	基于前体物扩散过程的治霾策略思考	
09:00-09:15	李树民	中国空气动力研究与发展中心	多尺度喷淋除霾技术研究	
09:15-09:30	张玥莹	四川大学	四川省环保督查前后空气污染分析	
09:30-09:45	曹源飞	四川大学	四川盆地空气污染特征分析	
09:45-10:00	朱 蓉	国家气候中心	大气自净能力指数的气候特征与应用研究	

风工程专题会议J组：钝体、特殊结构及建筑结构1
 8月18日上午 地点:长虹国际酒店A15会议室（长虹商贸中心）

时间	报告人	单位	题目	主持
08:30-08:43	陈如意	上海大学	两种串列双方柱气动性能的试验研究	戴益民
08:43-08:56	杨 阳	西南交通大学	紊流中1:5矩形再附长度变化对表面压力分布及旋涡脱落频率的影响	
08:56-09:09	梁洪超	浙江大学	基于三自由度模型的多分裂导线TMD防舞效果	
09:09-09:22	黄 浩	哈尔滨工业大学	风荷载作用下低压配电线路杆线耦合体系的受力性能研究	
09:22-09:35	王瑞琦	桂林理工大学	建筑屋顶广告牌结构荷载效应及气动措施研究	
09:35-09:48	宣 颖	华南理工大学	自攻螺钉金属屋面板风致疲劳效应的等效加载序列研究	
09:48-10:01	汪兴龙	哈尔滨工业大学（深圳）	低矮房屋风荷载作用下开孔顺序及门窗失效概率研究	
10:01-10:15	宋思吉	湖南科技大学	低矮房屋屋面易损区局域风毁所致风载特性试验研究	

风工程专题会议K组：钝体、特殊结构及建筑结构2
8月18日上午 地点:长虹国际酒店A16会议室（长虹商贸中心）

时间	报告人	单位	题目	主持
08:30-08:43	冀晓文	西南交通大学	风荷载及风致响应极值不确定性	黄国庆
08:43-08:56	李亚峰	湖南大学	惯质调谐质量阻尼器的优化分析	
08:56-09:09	李 智	广州大学	模态瞬时振动频率波动强度与结构阻尼比关联性研究	
09:09-09:22	苏 益	西南交通大学	矩形高层建筑顺风向位移响应规范计算方法及试验对比研究	
09:22-09:35	陈嘉路	同济大学	密集建筑群对高层建筑整体气动力的影响	
09:35-09:48	李石清	中南大学	顶部吸气控制对高层建筑抗风性能的影响	
09:48-10:01	梁启胜	广州大学	周边干扰作用下建筑物表面风压双峰分布特征研究	
10:01-10:15	王晓海	南京航空航天大学	超高层三塔连体建筑风-雨耦合作用机理和表面气动力研究	

风工程专题会议L组：风洞试验技术
8月18日上午 地点:长虹国际酒店C01会议室（长虹商贸中心）

时间	报告人	单位	题目	主持
08:30-08:45	李云鹏	中国辐射防护研究院	稳定层结在环境风洞中的实现	李云鹏
08:45-08:58	王俊鑫	西南交通大学	阵风模拟技术及其应用	
08:58-09:11	李航运	中国辐射防护研究院	新建环境风洞中大气边界层的生成与测量分析	
09:11-09:24	唐 怀	中国空气动力研究与发展中心	飞机通气短舱模型内阻确定方法对比研究	
09:24-09:37	黄雨晖	中国空气动力研究与发展中心	多喷嘴引射器结构振动特性实验研究	
09:37-09:50	李 颖	中南大学	基于图像处理的水膜厚度测量方法	
09:50-10:03	冯 帅	华南理工大学	风洞试验流场特性的模拟及分析	
10:03-10:16	马赛东	同济大学	非平稳激励下测压管道频响函数	

低跨超分会场（长虹国际酒店）

低跨超声速空气动力学专题会议
8月17日上午 地点:长虹国际酒店锦苑厅

时间	报告人	单位	题目	主持
08:30-09:10	刘沛清	北京航空航天大学	增升装置和起落架气动噪声试验研究	郭兆电
09:10-09:50	赵克良	中国商飞上海飞机设计研究院	C919 飞机气动设计	
09:50-10:10	茶歇			
10:10-10:50	杨党国	中国空气动力研究与发展中心	大尺度空腔流振噪多场耦合机理及预测技术研究	高 超
10:50-11:30	程 龙	空军研究院系统工程研究所	未来航空飞行器发展动向及对空气动力学技术单牵引性需求研究	

低跨超声速空气动力学专题会议A组：基础及机理研究
8月17日下午 地点:长虹国际酒店中庭会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
14:00-14:15	黄伟希	清华大学	空气中薄片下落的运动形态分析	程克明
14:15-14:30	史爱明	西北工业大学	斜激波气动效率极值线发现与应用展望	
14:30-14:45	王 桥	中国空气动力研究与发展中心	粗糙度对水滴撞击飞溅的影响规律研究	
14:45-15:00	李 铮	南京航空航天大学	等离子体合成射流激励器频率特性研究	
15:00-15:15	孟宣市	西北工业大学	等离子体激励防除冰的研究现状与展望	
15:15-15:30	朱慧玲	中南大学	低雷诺数翼型气动特性研究	
15:30-15:45	齐中阳	北京航空航天大学	钝头旋成体大迎角非对称流动成因分析	
15:45-16:00	赵献礼	中国空气动力研究与发展中心	过冷大水滴碰撞飞溅实验研究	
16:00-16:20	茶歇			
16:20-16:35	邹舒帆	湍流与复杂系统国家重点实验室	破解诱导阻力之谜——理论、计算和物理机理	王延奎
16:35-16:50	郭 昊	北京航空航天大学	三维方柱气动噪声机理实验研究	
16:50-17:05	李卓奇	南京航空航天大学	双合成射流控制下前体背风区非定常流场特性的实验研究	
17:05-17:20	康林林	北京大学	应用于气动力分解的涡力理论	
17:20-17:35	唐祥希	北京航空航天大学	长细比对尖侧缘细长体非对称流动的影响	
17:35-17:50	刘新桥	清华大学	轴流压气机流-固耦合数值模拟研究	

低跨超声速空气动力学专题会议B组：飞行器气动特性研究
8月17日下午 地点:长虹国际酒店中厅会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
14:00-14:15	李跃军	中国兵器工业导航与控制技术研究所	“钻石背”弹翼布局模型支架干扰研究	周丹杰
14:15-14:30	史万里	中国航空工业空气动力研究院	S型进气道内流模拟与非定常机理分析	
14:30-14:45	杨小川	中国空气动力研究与发展中心	不同分布式螺旋桨转向组合下的机翼滑流效应研究	
14:45-15:00	巴剑铭	北京航空航天大学	不同雷诺数下梳翅的气动特性数值研究	
15:00-15:15	张丕凯	北京航空航天大学	低雷诺数微型旋翼悬停状态下气动性能研究	
15:15-15:30	孙 亘	南京航空航天大学	低雷诺数下串列翼分布式动力布局机翼气动特性实验研究	
15:30-15:45	杨延年	南方科技大学	低噪锯齿尾缘无人机螺旋桨噪声与气动分析	
15:45-16:00	刘 伟	江南机电设计研究所	防空导弹高空粘性效应机理研究	
16:00-16:20	茶歇			赵克良
16:20-16:35	孙全兵	南京航空航天大学	飞翼布局新型航向控制技术风洞实验和仿真分析	
16:35-16:50	刘彦鹏	北京航空航天大学	果蝇垂直爬升飞行的高升力与能耗	
16:50-17:05	李 凯	西北工业大学	基于 Kriging 模型的螺旋桨气动性能全局灵敏度分析	
17:05-17:20	付军泉	南京航空航天大学	基于风洞自由飞的翼身融合飞行器动态特性研究	
17:20-17:35	朱 辉	中国兵器工业导航与控制技术研究所	面向工程的栅格舵设计研究	
17:35-17:50	郑建国	华中科技大学	纳秒脉冲等离子体激励大攻角翼型流动分离控制研究	
17:50-18:05	郑博睿	西安理工大学	微秒脉冲等离子体流动控制无人机飞行验证	

低跨超声速空气动力学专题会议B组：飞行器气动特性研究
8月18日上午 地点:长虹国际酒店中厅会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
08:30-08:45	李嘉禾	北京理工大学	涡流发生器对偏转襟翼流场控制机理研究	胡红东
08:45-09:00	陀明朗	北京机电工程研究所	吸除槽对超声速飞行器气动性能影响研究	
09:00-09:15	胡天翔	北京航空航天大学	小展弦比机翼自诱导滚转流动控制技术	
09:15-09:30	李 易	西北工业大学	校园探空火箭—让学生感受空气动力	
09:30-09:45	宗思宇	北京航空航天大学	翼身融合体飞机俯仰力矩特性研究	
09:45-10:00	包安宇	中国航空工业空气动力研究院	增升装置气动噪声控制方法风洞试验研究	
10:00-10:15	刘振皓	北京强度环境研究所	锥柱旋成体跨音速脉动压力载荷特性研究	

低跨超声速空气动力学专题会议C组：风洞设备与技术
8月17日下午 地点:长虹国际酒店西厅会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
14:00-14:15	金佳林	中国航天空气动力技术研究院	1.2m 超声速风洞一体化试验段流场校测	秦永明
14:15-14:30	王梓旭	中国空气动力研究与发展中心	3m 空气结冰风洞云雾参数校测方法	
14:30-14:45	倪章松	中国空气动力研究与发展中心	3 米 × 2 米结冰风洞试验技术新进展	
14:45-15:00	魏忠武	中国航天空气动力技术研究院	FD-12 风洞特种试验段研制	
15:00-15:15	刘沛清	北京航空航天大学	北航陆士嘉实验室气动声学实验研究进展	
15:15-15:30	谢 艳	中国空气动力研究与发展中心	大数据在风洞试验中的应用研究	
15:30-15:45	陈铭杰	南京航空航天大学	大展弦比机翼结构变形监测技术研究	
15:45-16:00	岑 飞	中国空气动力研究与发展中心	低速风洞模型飞行试验技术的发展及应用分析	
16:00-16:20	茶歇			祝明红
16:20-16:35	吴佳莉	低速高雷诺数航空重点实验室	低速风洞模型自由飞试验技术国内外研究进展	
16:35-16:50	薛 飞	中国航天空气动力技术研究院	飞行器动态舵面偏转风洞试验技术研究	
16:50-17:05	史 雨	中国空气动力研究与发展中心	飞机结冰问题研究的 CQbA 方法	
17:05-17:20	闫卫锋	中国航天空气动力技术研究院	风标传感器动态响应风洞试验研究	
17:20-17:35	吴 肖	南京航空航天大学	基于分布式光纤传感器的动态载荷识别技术研究	
17:35-17:50	但英浩	中国空气动力研究与发展中心	基于水平风洞模型自由飞的非线性控制律研究	
17:50-18:05	王培源	中国空气动力研究与发展中心	激光跟踪测量在大型风洞建设中的应用	

低跨超声速空气动力学专题会议C组：风洞设备与技术
8月18日上午 地点:长虹国际酒店西厅会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
08:30-08:45	郭向东	中国空气动力研究与发展中心	结冰风洞中液滴相变效应数值研究	秦永明
08:45-09:00	洪兴福	中国空气动力研究与发展中心	金属 3D 打印技术在高速风洞试验模型制造中的应用研究	
09:00-09:15	黄霞	中国空气动力研究与发展中心	空中加油机加油软管锥套气动稳定性风洞试验技术	
09:15-09:30	张石玉	中国航天空气动力技术研究院	类 F-16 飞行器风洞虚拟飞行试验研究	
09:30-09:45	李玉侠	中国航空工业空气动力研究院	拖曳诱饵分离特性风洞试验技术研究	
09:45-10:00	周靓	中国空气动力研究与发展中心	直升机发动机进气道结冰试验技术研究	
10:00-10:15	吴惠松	厦门大学	直升机模型编队飞行绳牵引并联机构设计与分析	

低跨超声速空气动力学专题会议：光学测量在风洞中的应用
8月17日下午 地点:长虹国际酒店西庭会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
14:00-14:15	蔡泽民	汕头大学	Inverse heat transfer methods for temperature-sensitive-paint measurements	黄湛
14:15-14:30	张征宇	中国空气动力研究与发展中心	风洞试验模型表面摩擦力线图谱的视频测量	
14:30-14:45	赵鑫海	国防科技大学	高超声速光学头罩冷却喷流压力与光成像质量关系试验研究	
14:45-15:00	陈爱国	中国空气动力研究与发展中心	高超声速流场的瑞利散射测速技术研究	
15:00-15:15	黄湛	中国航天空气动力技术研究院	机身模型小肋薄膜减阻高速风洞试验	
15:15-15:35	茶歇			
15:35-15:50	周凡桂	厦门大学	基于 RGB-D 相机的绳牵引并联支撑飞行器模型位姿测量	张征宇
15:50-16:05	许晟明	上海交通大学	基于光场成像的三维速度压力测试技术	
16:05-16:20	常光	哈尔滨工业大学	平面激光诱导荧光技术在风洞流场可视化方面的应用研究	
16:20-16:35	夏天宇	南京航空航天大学	适用于增升装置缝道流动的 PIV 实验方法研究	
16:35-16:50	史爱明	西北工业大学	斜激波最小总压损失率规律的光学测定问题探讨	

低跨超声速空气动力学专题会议：飞行器旋转空气动力效应及动力学特性研究
8月17日下午 地点:长虹国际酒店C18会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
14:00-14:15	尹晋涛	北京理工大学	变形滚转耦合运动对弹箭气动特性的影响	雷娟棉
14:15-14:30	石磊	中国航天空气动力技术研究院	舵-翼-身组合外形马格努斯力台阶现象研究	
14:30-14:45	杨硕	中国航空工业空气动力研究院	复杂旋翼构型嵌套网格系统构建策略研究	
14:45-15:00	李晓鹏	中国兵器工业第 203 研究所	定速旋转对带翼的超声速弹箭气动特性的影响规律	
15:00-15:15	伍彬	上海机电工程研究所	基于泰勒-傅立叶混合级数的旋转导弹气动模型研究	
15:15-15:30	吴小胜	北京理工大学	卷弧翼弹箭旋转气动效应与稳定性分析	
15:30-15:50	茶歇			
15:50-16:05	李凯	西北工业大学	螺旋桨性能参数的全局灵敏度分析	雷娟棉
16:05-16:20	王福海	西安现代控制技术研究所	末敏弹旋转伞导旋机理及应用分析	
16:20-16:35	徐辉雯	南京理工大学	头部反旋与不旋对双旋弹气动特性影响的研究	
16:35-16:50	董金刚	中国航天空气动力技术研究院	旋转导弹动态测力风洞试验技术研究	
16:50-17:05	杨云军	中国航天空气动力技术研究院	旋转火箭弹的锥形运动研究	
17:05-17:20	尹晋涛	北京理工大学	鸭式布局旋转弹马格努斯效应数值研究	

四 风能分会场（凯菲特酒店）

风能专题会议：风能应用技术与风力机空气动力学
8月17日上午 地点:凯菲特酒店4层多功能厅

时间	报告人	单位	题目	主持
08:30-09:10	李 岩	东北农业大学	旋转翼型结冰分布研究	肖京平
09:10-09:50	李 晔	上海交通大学	浅谈风力发电和海洋能的流体力学问题	
09:50-10:10	茶歇			肖京平
10:10-10:50	汪仲夏	北京金风科创有限公司	空气动力学在金风科技的实践	
10:50-11:30	王同光	南京航空航天大学	国家973计划项目“大型风力机的关键力学问题研究及设计实现”研究进展	

风能专题会议：风能应用技术与风力机空气动力学
8月17日下午 地点:凯菲特酒店4层多功能厅

时间	报告人	单位	题目	主持
14:30-14:45	董 琦	新疆金风科技股份有限公司	复杂山地风资源雷达观测性能评估测试	李德顺
14:45-15:00	朱卫军	扬州大学	大型复杂地形风电场噪声数值模拟方法研究	
15:00-15:15	刘冰冰	河海大学	自由涡尾迹方法中涡核尺寸对风力机气动计算的影响	
15:15-15:30	曲春明	东北农业大学	折线形导流板对 Savonius 风轮气动特性影响研究	
15:30-15:45	韩 然	南京航空航天大学	台风下大型风力机的风振响应初步研究	
15:45-16:00	蒋 锋	西北工业大学	振动平板近壁流动特征试验研究	
16:00-16:15	茶歇			李德顺
16:15-16:30	李 伟	兰州理工大学	中性大气边界层中风力机流场的湍流演化过程及与载荷的作用	
16:30-16:45	王 强	空气动力学国家重点实验室	基于 Myers 模型的风力机结冰计算模型研究	
16:45-17:00	曾垂宽	新疆金风科技股份有限公司	基于 CFD 的典型地形低效机位点分析	
17:00-17:15	王 浩	南京航空航天大学	基于多体动力学风力机台风过境全过程响应非线性分析	
17:15-17:30	白悦荻	东北农业大学	内置升阻复合气动结构三叶片垂直轴风力机气动特性研究	

风能专题会议：风能应用技术与风力机空气动力学
8月17日晚 地点:凯菲特酒店4层多功能厅

时间	报告人	单位	题目	主持
19:00-19:15	肖建宇	北京航空航天大学	水平轴风力机塔影效应数值模拟	陈 立
19:15-19:30	朱建州	南京市高淳区速诚基础与交叉科学研究中心	湍流中的螺度效应：“螺控声”及其它	
19:30-19:45	杨小川	中国空气动力研究与发展中心	上风型风力机塔影效应及叶片载荷特性研究	
19:45-20:00	姜 禹	东北农业大学	低尖速比下非对称翼型叶片结冰风洞试验	
20:00-20:15	赵伟伟	中国空气动力研究与发展中心	基于超声波的两种结冰探测技术研究	
20:15-20:30	蒋 锋	西北工业大学	气动减阻表面对平板边界层影响研究	

风能专题会议：风能应用技术与风力机空气动力学
8月18日上午 地点:凯菲特酒店4层多功能厅

时间	报告人	单位	题目	主持
08:30-08:45	易 贤	空气动力学国家重点实验室	风电机组结冰防护技术研究进展	王同光
08:45-09:00	黄 林	西华大学	风电塔筒静阵风效应分析	
09:00-09:15	吴 迪	明阳智慧能源集团股份有限公司	尾流算法对风机排布的影响研究	
09:15-09:30	李国强	空气动力学国家重点实验室	风力机翼型动态气动特性研究	
09:30-09:45	许小龙	新疆金风科技股份有限公司	复杂山地风资源数值模拟研究	
09:45-10:00	陈 恺	南京航空航天大学	基于 CFD 的风力机叶尖小翼增功研究	
10:00-10:15	茶歇			王同光
10:15-10:30	杨俊伟	扬州大学	格栅湍流场湍流特性变化规律的实验研究	
10:30-10:45	唐 彬	汕头大学	粤东海岛近地风场特性研究	
10:45-11:00	周 永	雅砻江流域水电开发有限公司	复杂山地风能标准观测场风资源分析	
11:00-11:15	姜 禹	东北农业大学	结冰对绕轴旋转对称翼型气动特性影响数值模拟	

五 气动弹性力学分会场（世纪香颂酒店）

空气弹性力学邀请报告
 8月17日上午 地点:世纪香颂酒店 七楼多功能厅

时间	报告人	单位	题目	主持
08:50-09:30	刘 炜	北京电子工程总体研究所	导弹舵系统非线性颤振问题初步研究	白 葵
09:30-10:10	杨 超	北京航空航天大学	导弹气动弹性问题的几点思考	
10:10-10:40	茶歇/合影			杨 超
10:40-11:20	刘子强	中国航天空气动力技术研究院	大展弦比柔性飞机气动弹性问题研究	
11:20-12:00	杨智春	西北工业大学	折叠变体机翼的气动弹性特性分析	

空气弹性力学分组交流
 8月17日下午 地点:世纪香颂酒店 七楼多功能厅

时间	报告人	单位	题目	主持
14:00-14:15	高 敏	北京航空航天大学	导弹弧形翼亚音速和超音速颤振特性分析	刘 炜
14:15-14:30	刘志斌	北京航空航天大学	基于高阶面元法的机翼飞行载荷分析	
14:30-14:45	谢 科	西北工业大学	不同软件下飞翼体自由度颤振的对比分析	
14:45-15:00	石鹏涛	西北工业大学	飞翼体自由度颤振飞行试验模型设计	
15:00-15:15	刘基海	西北工业大学	带动力的飞翼颤振风洞试验模型设计	
15:15-15:30	王梓伊	西北工业大学	带有颤振边界约束的跨声速机翼结构优化设计	
15:30-15:45	周 豪	西北工业大学	超音速双翼气动弹性分析	
15:45-16:00	张 欣	厦门大学	导弹用电路板结构粒子阻尼减振研究	
16:00-16:15	茶歇			刘 炜
16:15-16:30	周 迪	南京航空航天大学	能量法与时域法在跨声速风扇叶片颤振计算中的比较	
16:30-16:45	高传强	西北工业大学	跨声速嗡鸣的诱发机理研究	
16:45-17:00	尤厚丰	合肥工业大学	一种求解模态振型对颤振速度影响算法	
17:00-17:15	刘 啸	中南大学	细长结构颤振的高效分析方法	
17:15-17:30	黄程德	中国科学院力学研究所	具有结构非线性的操纵面气动弹性研究	
17:30-17:45	喻 文	北京航空航天大学	大展弦比复合材料客机机翼总体刚度设计	
17:45-18:00	侯英昱	中国航天空气动力技术研究院	基于电磁干风洞的准模态试验	
18:00-18:15	李玲瑶	中南大学	拱形式钢桁架塔气动弹性模型风洞试验研究	

六 流动显示分会场（顺辉·世纪巴登酒店）

流动显示技术专题会议
 8月17日上午 地点:顺辉·世纪巴登酒店雅致居

时间	报告人	单位	题目	主持
邀请报告交流				
08:30-08:40	卜 忱	审稿情况介绍		卜 忱
08:40-09:10	刘建华	中国船舶重工集团公司第七〇二研究所	流动显示研究进展概况——ICEFM 2018 简介	
09:10-09:40	彭 迪	西北工业大学	Exploring New Horizons of PSP: Challenges and Recent Advances	
09:40-10:10	蒋甲利	航空工业空气动力研究院	FL-10 低速风洞流动显示试验技术简介	
10:10-10:20	茶歇			
10:20-10:50	高 南	大连理工大学	基于双层热膜的免标定壁面切应力测量技术研究	卜 忱
10:50-11:20	黄 洁	中国空气动力研究与发展中心	10ns 级超高速序列激光阴影成像仪及应用	
流动显示技术主题报告交流				
11:20-11:35	车学科	战略支援部队航天工程大学	等离子体增强喷嘴射流掺混研究	姜 楠

流动显示技术专题会议
8月17日下午 地点:顺辉·世纪巴登酒店雅致居

时间	报告人	单位	题目	主持
13:30-13:45	战培国	中国空气动力研究与发展中心	大型跨声速风洞流动显示技术综述	姜楠
13:45-14:00	黄湛	中国航天空气动力技术研究院	超临界翼型小肋湍流减阻流动显示实验研究	
14:00-14:15	刘瑶瑶	北京航空航天大学流体所	仿生水母扑翼机非定常气动特性	
14:15-14:30	焦玉莹	中国航发沈阳发动机研究	航空发动机可视化流动显示技术研究与应用	
14:30-14:45	谢爱民	中国空气动力研究与发展中心	超高速碰撞碎片云多序列三维成像技术可行性研究	
14:45-15:00	谢爱民	中国空气动力研究与发展中心	基于光源拼接的大视场聚焦纹影技术初步研究	
15:00-15:15	茶歇			姜楠
15:15-15:30	崔于桐	西安交通大学	基于四面体选举机制的三维粒子追踪算法	
15:30-15:45	李志宇	北京航空航天大学	雷诺数对合成射流涡环撞击多孔壁面影响的实验研究	
15:45-16:00	章敏	南京航空航天大学航空宇航学院	某农用喷雾器喷嘴出口喷流流场特性的实验研究	
16:00-16:15	李庠儒	清华大学航天航空学院	欠膨胀自由射流的大涡模拟	
16:15-16:30	周永刚	浙江大学	数字全息测量超高速撞击碎片云的实验研究	
16:30-16:45	陶善聪	南京理工大学	双方柱绕流速度脉动能谱研究	
16:45-17:00	郭鹏宇	中国空气动力研究与发展中心	丝线法流动显示技术在高超声速内转式进气道试验研究中的应用	

流动显示技术专题会议
8月18日上午 地点:顺辉·世纪巴登酒店雅致居

时间	报告人	单位	题目	主持
流动显示技术主题报告交流				高永卫
08:30-08:45	梁磊	中国空气动力研究与发展中心	压敏漆技术在低速风洞试验中的应用研究	
08:45-09:00	吴凡	上海理工大学	一种能同时获取拉格朗日与欧拉信息的流场测量方法研究	
09:00-09:15	陈磊	中国空气动力研究与发展中心	荧光油流技术在高超声速风洞中的应用	
09:15-09:30	左承林	中国空气动力研究与发展中心	直升机旋翼桨叶动态三维测量方法	

流动显示技术专题会议:边界层转捩试验与测量技术
8月18日上午 地点:顺辉·世纪巴登酒店雅致居

时间	报告人	单位	题目	主持
边界层转捩试验与测量技术专题报告交流				陈德华
09:30-09:45	王宗浩	中国空气动力研究与发展中心	半角7圆锥 M6 边界层转捩的弹道靶实验	
09:45-10:00	王隆威	北京航空航天大学流体所	超疏水表面在湍流边界层中的减阻实验研究	
10:00-10:15	茶歇			陈德华
10:15-10:30	王猛	中国航空工业空气动力研究院	飞行试验边界层转捩探测技术	
10:30-10:45	许姣	航天长征火箭技术有限公司	飞行试验表面高温压力测量技术研究	
10:45-11:00	栗继伟	中国科学院力学研究所高温气体动力学国家重点实验室	高超声速尖锥边界层稳定性测热试验研究	
11:00-11:15	沙心国	中国航天空气动力技术研究院	高超声速圆锥模型表面边界层转捩实验研究	
11:15-11:30	魏斌斌	西北工业大学	基于高阶统计量理论的高超声速边界层流动第二模态扰动研究方法	

流动显示技术主题会议
 8月18日下午 地点:顺辉·世纪巴登酒店雅致居

时间	报告人	单位	题目	主持
边界层转捩试验与测量技术专题报告交流				姜裕标
14:00-14:15	张 璇	中国船舶科学研究中心	基于流动显示和壁面剪应力测量的平板边界层转捩辨识研究	
14:15-14:30	胡守超	中国空气动力研究与发展中心	基于热流测量的大钝锥模型边界层转捩试验分析	
14:30-14:45	牛海波	国防科技大学	基于温敏漆（TSP）技术的三角翼流场结构实验研究	
14:45-15:00	黄 辉	中国空气动力研究与发展中心	基于温敏漆的边界层转捩测量技术研究	
15:00-15:15	李 强	中国空气动力研究与发展中心	激波风洞边界层转捩测量技术及研究进展	
15:15-15:30	吴思雨	南京航空航天大学	舰船纵摇对甲板流场的影响研究	
15:30-15:45	茶歇			
15:45-16:00	孙 刚	复旦大学航空航天系	跨音速短舱层流特性风洞实验测量	
16:00-16:15	郑建国	华中科技大学 航空航天学院	纳秒脉冲等离子体激励大攻角翼型流动分离控制研究	
16:15-16:30	于 沿	清华大学航天航空学院应用力学重点实验室	NLF0415 后掠翼边界层速度分布实验研究	
16:30-17:00	青年优秀论文评选及颁奖			

七 测控分会场(顺辉·世纪巴登酒店)

低温风洞的低温测试技术研讨会
 8月17日 地点:世纪巴登酒店相语堂会议室

时 间	报告人	单位	题目	主持
08:30-09:10	韩 杰	中国空气动力研究与 发展中心	低温风洞测试技术	汤更生
09:10-09:50	谢 斌	中国空气动力研究与 发展中心	低温天平技术	
09:50-10:10	茶歇			
10:10-10:50	熊 健	中国空气动力研究与 发展中心	低温风洞非接触测量	汤更生
10:50-11:30	陈 爽	中国空气动力研究与 发展中心	飞秒激光技术	
11:30-15:00	午餐、午休			
15:00-16:00	刘为杰	中国空气动力研究与 发展中心	低温风洞自抗扰控制研究	汤更生
16:00-17:00	肖春华	中国空气动力研究与 发展中心	冰与固壁间剪切强度的结冰风洞实验研究	

八 高超分会场（绵阳酒店）

高超声速空气动力学主题会议
8月17日 地点:绵阳酒店 三层山海厅

时间	报告人	单位	题目	主持
08:30-08:40	致词			艾邦成
08:40-09:10	陈坚强	中国空气动力研究与发展中心	高超声速模型飞行试验技术及相关气动问题研究	
09:10-09:40	罗小云	中国航天空气动力技术研究院	气动创新飞行实验研究	
09:40-10:10	罗金玲	北京空天技术研究所	临近空间飞行器气动技术单发展与需求	
10:10-10:40	拍照、茶歇			
10:40-11:10	陈 刚	北京航天长征飞行器研究所	新型高超声速飞行器关键气动问题研究进展	艾邦成
11:10-11:40	刘文伶	航天一院气动专业组	高超声速暂冲式风洞流场品质及试验技术规范研讨	
午餐				
14:00-14:30	俞继军	中国航天空气动力技术研究院	高超飞行环境下材料放热模拟新进展	陈坚强
14:30-15:00	王建平	北京大学	连续爆轰发动机数值模拟进展	
15:00-15:30	李存标	北京大学	高超声速边界层转捩	
15:30-15:50	茶歇			
15:50-16:20	李欣益	上海机电工程研究所	基于泰勒-傅里叶混合级数气动模型的气动辨识方法研究	陈坚强
16:20-16:50	王毓栋	北京零壹空间科技有限公司	服务高超声速气动关键问题研究的飞行试验途经探讨——低成本、定制化的高超声速商业运载系统	

高超声速空气动力学主题会议A组
8月18日 地点:绵阳酒店 三层芙蓉厅

时间	报告人	单位	题目	主持
08:30-08:45	梁 杰	中国空气动力研究与发展中心超高速所	基于当地参数自适应的DSMC碰撞限制器方法研究	艾邦成
08:45-09:00	曾 磊	中国空气动力研究与发展中心	材料表面特性对飞行测热试验数据的影响机理研究	
09:00-09:15	鲍 麟	中国科学院大学	沿波状板高速流动的壁面热流-阻力关联关系	
09:15-09:30	黄章峰	天津大学	平面线性扰动波与斜激波的相互作用	
09:30-09:45	方 芳	中国科学院大学	高超声速分离-再附流动中峰值热流的非渐近理论	
09:45-10:00	张 旭	中国科学院力学研究所	凹腔稳焰双模态燃烧室中超低频燃烧振荡的初步探索	
10:00-10:15	陈小平	浙江理工大学	比热比非常值对超声速槽道湍流速度-温度相关的影响	
10:15-10:30	禹 旻	中国航天空气动力技术研究院	波纹壁对超声速平板边界层转捩的影响	
10:30-10:40	茶歇			
10:40-10:55	魏雁昕	大连理工大学	超声速流动中侧向喷流干扰流场数值模拟	艾邦成
10:55-11:10	赵 磊	中国空气动力研究与发展中心	高超声速升力体模型的流动失稳	
11:10-11:25	林榕婷	北京航空航天大学	考虑化学非平衡的高超音速数值模拟方法研究	
11:25-11:40	刘宏鹏	北京航空航天大学	燃烧放热效应对超声速湍流燃烧混合层流动影响的大涡模拟研究	
11:40-11:55	刘 璐	天津大学	壁面温度分布的超声速平板边界层稳定性分析及转捩预测	
11:55-12:10	靳 鹏	国防科技大学空天学院	非平衡压缩拐角流动数值模拟中的网格影响研究	
12:10-12:25	傅子元	北京临近空间飞行器系统工程研究所	高超声速边界层转捩模式研究及应用	
午餐				

高超声速空气动力学专题会议A组
 8月18日 地点:绵州酒店 三层芙蓉厅

时间	报告人	单位	题目	主持
13:30-13:45	刘 沙	西北工业大学	扩展型气体动理学格式及激波内部结构预测	艾邦成
13:45-14:00	陈 方	上海交通大学	高超声速流场-热-结构耦合建模与分析	
14:00-14:15	王智慧	中国科学院大学	高超声速飞行器舵-身干扰流动及气动加热特征研究	
14:15-14:30	孙承栋	东南大学	高超声速飞行器多孔逆向喷流主动热防护	
14:30-14:45	郝景科	中国航天空气动力技术研究院	高超声速飞船气体辐射加热分析	
14:45-15:00	黄 蓉	中国科学技术大学	斜激波入射湍流边界层脉动压力的工程预测	
15:00-15:15	谭 杰	中国运载火箭技术研究院	高超声速平板-空气舵热环境数值模拟研究	
15:15-15:30	李正洲	中国空气动力研究与发展中心	高速飞行器非定常气动力、动导数快速预测方法研究	
15:30-15:45	陈泽栋	大连理工大学	基于非结构网格技术的网格自适应算法	
15:45-16:00	张 昊	国防科技大学空天科学学院	激波/边界层相互作用中的非平衡尺度效应分析	
16:00-16:15	韩宇峰	天津大学	考虑空气离解的高超声速平板边界层稳定性及转捩预测研究	
16:15-16:30	吴俊林	中国空气动力研究与发展中心	考虑内能激发非平衡效应气体动理论研究	
16:30-16:45	刘智勇	中国航天空气动力技术研究院	温度对高速边界层流动稳定性和转捩的影响	
16:45-17:00	王 哲	天津大学	离解空气的输运参数计算	
17:00-17:15	宋润杰	天津大学	三维边界层的扰动演化预测	

高超声速空气动力学专题会议B组
 8月18日 地点:绵州酒店 六层D会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
08:30-08:45	柳 森	中国空气动力研究与发展中心	小行星撞击地球的超高速空气动力学问题	段 毅
08:45-09:00	董 超	北京航天长征飞行器研究所	俄罗斯“先锋”高超声速飞行器气动特性初探	
09:00-09:15	唐 伟	中国空气动力研究与发展中心	基于 TBCC 的水平起降两级入轨重复使用飞行器气动布局设想	
09:15-09:30	贾洲侠	北京强度环境研究所	飞行器气动热与结构传热多场双向耦合方法研究	
09:30-09:45	姚世勇	北京临近空间飞行器系统工程研究所	攻角效应对高超声速钝锥边界层稳定性及转捩的影响	
9:45-10:00	张文希	中国空气动力研究与发展中心	流动受限对激波边界层干扰现象的影响	
10:00-10:15	王晓燕	国防科技大学	部件可控的参数化乘波体设计方法及其验证	
10:15-10:30	董海波	大连理工大学	超声速燃烧室流场的数值模拟研究	
10:30-10:50	茶歇			
10:50-11:05	魏斌斌	西北工业大学	高超声速边界层中二阶模态扰动的高阶统计量分析	段 毅
11:05-11:20	段 旭	南京航空航天大学	气体模型对高超进气道流动特性影响研究	
11:20-11:35	刘 文	中国科学院力学研究所	一种自配平且纵向静稳定的乘波飞行器设计方法	
11:35-11:50	周 帅	中国航空发动机研究院	出口形状对截面融合生成的 REST 进气道影响研究	
午餐				
14:00-14:15	董 明	天津大学	超声速边界层中由局部粗糙元引起的感受性问题	段 毅
14:15-14:30	蒋勤学	北京航空航天大学	真实气体模型滑移条件对升力体高空气动特性影响研究	
14:30-14:45	刘深深	中国空气动力研究与发展中心	多约束条件下实用化高升阻比高超声速飞行器气动布局设计	
14:45-15:00	马凯夫	中国科学院力学研究所	激波诱燃发动机的数值模拟研究	
15:00-15:15	张子健	中国科学院力学研究所	斜爆轰波在燃烧室内不驻定的分离机制	

高超声速空气动力学专题会议B组
8月18日 地点:绵州酒店 六层D会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
15:15-15:35	茶歇			
15:35-15:50	赵振涛	国防科技大学	新型定后掠翼宽速域乘波体的设计及其高速气动性能优势分析	段 毅
15:50-16:05	孟希慧	北京电子工程总体研究所	复杂舵身组合体气动热计算与试验研究	
16:05-16:20	吴 乔	北京航空航天大学	一种给定容积空间的乘波构型气动设计研究	
16:20-16:35	肖济良	南京航空航天大学	一种气动辅助变轨飞行器的气动布局优化设计及多学科综合分析	
16:35-16:50	党雷宁	中国空气动力研究与发展中心	流星进入轨迹与能量沉积计算分析	

高超声速空气动力学专题会议C组
8月18日 地点:绵州酒店 六层F会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
08:30-08:45	赵 博	北京振兴计量测试研究所	高速飞行器地面热试验表面高温测量技术	罗金玲
08:45-09:00	张扣立	中国空气动力研究与发展中心	激波加热设备在马赫 8 以上吸气式飞行器研究中的作用	
09:00-09:15	张 智	中国航天空气动力技术研究院	复杂外形模型三维表面温度重建	
09:15-09:30	杨依峰	北京航天长征飞行器研究所	新型高超声速升力体标模研制进展	
09:30-09:45	唐 蓓	中国科学院力学研究所	基于 CFD 技术的大尺度高速喷管设计及其优化	
09:45-10:00	朱新新	中国空气动力研究与发展中心超高速所	塞块式量热计隔热结构改进与试验分析	
10:00-10:15	张恩来	中国科学技术大学	三维激波反射理论与数值研究	
10:15-10:30	武利龙	北京机电工程研究所	三维内转式进气道脉动压力特性试验研究	
10:30-10:50	茶歇			
10:50-11:05	苗 萌	北京临近空间飞行器系统工程研究所	基于神经网络的飞行器气动模型研究	罗金玲
11:05-11:20	张现峰	北京航空航天大学	某高超声速飞行器的飞行动稳定性研究	
11:20-11:35	宋 威	中国航天空气动力技术研究院	飞行器多体分离非定常耦合问题研究进展	
11:35-11:50	罗 跃	中国空气动力研究与发展中心超高速所	电弧加热器湍流平板变攻角试验技术研究	
11:50-12:05	余 涛	华中科技大学	高超声速风洞来流扰动测量及数据后处理	
午餐				
14:00-14:15	邓 帆	北京零壹空间科技有限公司	气动支杆气动热及声爆特性的飞行试验验证	罗金玲
14:15-14:30	连 欢	中国科学院力学研究所	基于变马赫数直联试验的火核动态生长特性研究	
14:30-14:45	吴宁宁	北京空天技术研究所	高速飞行器翼舵缝隙激波风洞精细测热试验研究	
14:45-15:00	官 睿	中国空气动力研究与发展中心	航天模型飞行再入姿态控制研究	
15:00-15:15	徐 培	南京航空航天大学	基于 BOS 技术的超声速流场测量研究	
15:15-15:25	茶歇			

高超声速空气动力学专题会议C组
8月18日 地点:绵州酒店 六层F会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
15:25-15:40	水 沛	上海交通大学	基于边界层方程的涡轮叶片多场计算方法	罗金玲
15:40-15:55	薛 飞	中国航天空气动力技术研究院	飞行器动态舵面偏转风洞试验技术研究	
15:55-16:10	朱晓军	中国航天空气动力技术研究院	疏导式热防护在飞行器端头部位的应用	
16:10-16:25	赵荣娟	中国空气动力研究与发展中心超高速所	压电天平虚拟校准技术研究	
16:25-16:40	赵长浩	中国空气动力研究与发展中心超高速所	兆瓦级高频等离子体风洞	
16:40-16:55	吴锦水	中国空气动力研究与发展中心	超声速后向台阶横向射流混合特性研究	
16:55-17:05	杨 样	中国空气动力研究与发展中心	大尺度高超声速高温风洞燃烧加热器若干关键技术的研究进展	
17:05-17:20	李泽龙	中国空气动力研究与发展中心	高超声速高温风洞扩压器喷淋冷却优化	

高超声速空气动力学专题会议D组
8月18日 地点:绵州酒店 一层1号会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
08:30-08:45	王江峰	南京航空航天大学	高超声速 IV 型激波干扰流热固一体化计算分析	刘 君
08:45-09:00	许晓斌	中国空气动力研究与发展中心超高速所	一体化飞行器高超风洞气动力试验技术研究进展	
09:00-09:15	于哲峰	中国空气动力研究与发展中心超高速所	气动电磁学及若干研究进展	
09:15-09:30	朱庆勇	中山大学	一类高温热管热质传递过程的数学模型	
09:30-09:45	张永明	天津大学	高超声速椭圆锥短轴处的二维全局稳定性分析	
09:45-10:00	王 辉	中国空气动力研究与发展中心超高速所	基于脉冲响应辨识的热流逆估计方法研究	
10:00-10:15	林 鑫	中国科学院力学研究所	基于原子发射光谱的中低焓电弧加热器漏水故障诊断	
10:15-10:30	袁 竭	中国空气动力研究与发展中心超高速所	电弧加热器电极烧蚀试验研究	
10:30-10:50	茶歇			
10:50-11:05	方 洪	北京临近空间飞行器系统工程研究所	非结构重叠网格算法改进及应用	刘 君
11:05-11:20	叶 坤	西北工业大学	高超声速翼面静热气动弹性问题研究	
11:20-11:35	陈贤亮	清华大学	考虑热化学非平衡的高超声速边界层稳定性分析	
11:35-11:50	张启明	北京航空航天大学	楔导乘波体参数化外形敏感性分析及多目标优化	
11:50-12:05	赵 健	中国空气动力研究与发展中心超高速所	抽吸腔反压对抽吸槽内流场结构影响试验研究	
午餐				

高超声速空气动力学专题会议D组
 8月18日 地点:绵州酒店 一层 1号会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
14:00-14:15	滕宏辉	北京理工大学	均匀来流中有限长楔面诱导斜爆轰起爆的数值研究	刘 君
14:15-14:30	张 林	中国工程物理研究院总体工程研究所	基于等熵压缩面缩放的曲面压缩面设计及改进应用	
14:30-14:45	范孝华	中国空气动力研究与发展中心超高速所	$\Phi 300\text{mm}$ 口径路德维希管风洞启动过程研究	
14:45-15:00	范孝华	中国空气动力研究与发展中心超高速所	Φ 国空气动力高超声速层流化喷管风洞实验	
15:00-15:15	闵 夫	中国空气动力研究与发展中心超高速所	光纤天平的温度自补偿方法研究	
15:15-15:35	茶歇			刘 君
15:35-15:50	廖东骏	中国空气动力研究与发展中心超高速所	CO ₂ 条件下球模型与火星着陆巡视器模型激波脱体距离的流场显示与数值计算	
15:50-16:05	周云龙	国防科技大学	波纹壁影响高超声速边界层稳定性研究	
16:05-16:20	李中华	中国空气动力研究与发展中心超高速所	过渡流区化学非平衡 NS-DSMC 耦合算法研究	
16:20-16:35	刘 凡	西北工业大学	脉冲能量沉积对超声速射流/激波相互作用掺混的控制研究	
16:35-16:50	张天天	国防科技大学	火箭基组合循环发动机总体布局研究进展	
16:50-17:05	易翔宇	中国航空气动力技术研究院	自由活塞激波风洞状态调试及压缩管-激波管流动分析	
17:05-17:20	郭永博	哈尔滨工业大学	高超声速风洞洞体设计制造中的关键技术探讨	

九 物理气体分会场（绵州酒店）

物理气体专题会议：复杂流动数值模拟
 8月17日上午 地点:绵州酒店 三层南涛宫

时间	报告人	单位	题目	主持
08:30-09:00	刘 杰	北京应用物理与计算数学研究所	球形汇聚等离子体激光聚变	王建国
09:00-09:30	许传炬	厦门大学	Efficient Numerical Methods for the Inextensible Immersed Interface in Incompressible Flows	
09:30-09:45	刘泽宇	北京大学工学院	基于神经网络的函数逼近及其在流体力学方程求解中的应用	
09:45-10:00	汤文辉	国防科技大学文理学院	聚酰亚胺材料的一种反应速率模型	
10:00-10:20	茶 歇			许传炬
10:20-10:35	何志伟	北京应用物理与计算数学研究所	多介质问题的高精度有限差分算法研究	
10:35-10:50	成锦科	同济大学土木工程防灾国家重点实验室	鞍型张拉膜流固耦合的数值分析	
10:50-11:05	钱建祯	北京应用物理与计算数学研究所	极端条件下可压缩多相流的高精度数值模拟方法	
11:05-11:20	马素刚	中国科学院力学研究所高温气体动力学国家重点实验室	超声速气流中煤油裂解替代物点火与火焰传播特性大涡模拟研究	
11:20-11:35	费 飞	华中科技大学航空航天学院	基于BGK模型的多尺度流动随机粒子方法	
11:35-11:50	胡晓燕	北京应用物理与计算数学研究所	基于内爆问题的三维非正交网格上辐射流体力学数值算法研究	

物理气体专题会议：复杂流动数值模拟
 8月17日下午 地点:绵州酒店 三层南涛宫

时间	报告人	单位	题目	主持
14:30-15:00	袁光伟	北京应用物理与计算数学研究所	对流扩散方程保正保极值格式与应用	刘 杰
15:00-15:30	王海兴	北京航空航天大学	高速等离子体流动、输运与组分扩散过程	
15:30-15:45	陈 芳	中国工程物理研究院流体物理研究所	PPM 中界面耗散的处理方法研究	
15:45-16:00	李 理	北京应用物理与计算数学研究所	考虑应变强化的直接欧拉方法计算多介质弹塑性流动问题	
16:00-16:15	闫 政	中国科学院力学研究所高温气体动力学国家重点实验室	可压缩螺旋湍流中激波的研究	
16:15-16:35	茶 歇			王海兴
16:35-16:50	柴震霞	国防科技大学	可变周期谐波平衡法求解非定常圆柱绕流	
16:50-17:05	于 明	北京应用物理与计算数学研究所	炸药爆轰的一种单元中心型 Lagrange 计算方法	
17:05-17:20	刘洪伟	中国科学院力学研究所高温气体动力学国家重点实验室	一种混合通量的动理学 WENO 方法	
17:20-17:35	张玉东	北京应用物理与计算数学研究所	非平衡流的 DBM 建模与模拟研究	
17:35-17:50	江 涛	中国空气动力研究与发展中心	非平衡气体光谱计算代码发展综述	
17:50-18:05	李尚斌	中国直升机设计研究所直升机旋翼动力学重点实验室	扑动翼型气动特性数值模拟研究	
18:05-18:20	马智博	北京应用物理与计算数学研究所	无网格导数计算的可信度评估	

物理气体专题会议：界面不稳定性与流体混合
 8月17日 地点:绵州酒店 六层B会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
08:30-09:00	罗喜胜	中国科学技术大学	汇聚激波生成及其诱导的界面不稳定性	柏劲松
09:00-09:30	田保林	北京应用物理与计算数学研究所	可压缩多介质流动的高精度数值方法及其湍流混合模拟中的应用	
09:30-09:45	王 涛	中国工程物理研究院流体物理研究所	Richtmyer - Meshkov 不稳定性及湍流混合的动力学特性研究	
09:45-10:00	范征锋	北京应用物理与计算数学研究所	神光 III 原型轻重介质流体力学不稳定性实验理论设计与分析	
10:00-10:20	茶 歇			
10:20-10:35	王 震	中国工程物理研究院流体物理研究所	非平面激波初始加载方式及振幅对 Richtmyer-Meshkov 不稳定性影响数值研究	成 娟
10:35-10:50	王丽丽	北京应用物理与计算数学研究所	含预混柱壳准等熵压缩过程的直接数值模拟研究	
10:50-11:05	孙渊博	北京大学工学院力学与工程科学系	粘性、弹性、磁场对 Richtmyer-Meshkov 不稳定性的影响	
11:05-11:20	宋 洋	北京应用物理与计算数学研究所	RTI 和 RMI 诱导湍流混合问题的 BHR-2 模型研究	
11:20-11:35	郑 纯	南京理工大学瞬态物理国家重点实验室	激波与环形 SF6 重质气柱作用机理的研究	
11:35-11:50	陈 潜	北京应用物理与计算数学研究所	不同 Atwood 数下弹塑性 Richtmyer-Meshkov 不稳定性的高精度数值模拟	
午餐午休				
14:30-15:00	薛 琨	北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室	发散冲击载荷作用下颗粒体系的界面失稳	罗喜胜
15:00-15:30	成 娟	北京应用物理与计算数学研究所	可压缩欧拉方程组高精度健壮拉格朗日格式	
15:30-15:45	刘力黎	中国科学技术大学近代力学系	平面激波冲击下双模态界面演化实验研究	
15:45-16:00	李海峰	北京应用物理与计算数学研究所	Richtmyer-Meshkov 不稳定性诱发界面混合的模拟和验证	
16:00-16:15	欧俊峰	中国科学技术大学近代力学	平面激波冲击下不同纵横比air/SF6椭圆气柱演化的实验及数值研究	
16:15-16:35	茶 歇			

物理气体专题会议：界面不稳定性与流体混合
 8月17日 地点:绵州酒店 六层B会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
16:35-16:50	梁 煜	中国科学技术大学近代力学系	界面形状对 RM 不稳定性演化影响的研究	王 裴
16:50-17:05	张又升	北京应用物理与计算数学研究所	适用于工程计算的改进 K-L 湍流混合模型	
17:05-17:20	刘金宏	中国工程物理研究院流体物理研究所	金属锡液滴的气动破碎模态的初步研究	
17:20-17:35	严春晖	中国工程物理研究院流体物理研究所	磁驱动套筒内爆运动数值模拟	
17:35-17:50	张存波	北京应用物理与计算数学研究所	ICF 减速阶段低阶模非对称性理论模型	
17:50-18:05	张 锋	国防科技大学空天科学学院	基于 NPLS 的粗糙带对超声速冷却气膜控制作用研究	
18:05-18:20	郭 旭	中国科学技术大学近代力学系先进推进实验室	V 形 (bubble 构型) air/SF ₆ 界面的 Richtmyer-Meshkov 不稳定性研究	
18:20-18:35	陈 晨	中国空气动力研究与发展中心超高声速所	背压下敞口式离心喷嘴喷雾特性研究	

物理气体专题会议：复杂流动数值模拟
 8月18日上午 地点:绵州酒店 十七层商务会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
08:30-09:00	王 苏	中国科学院力学研究所高温气体动力学国家重点实验室	激波管用于碳氢燃料高温热解和点火特性研究	袁光伟
09:00-09:30	许爱国	北京应用物理与计算数学研究所	复杂流动过程非平衡行为的物理建模：基于 DBM 方法	
09:30-09:45	龚志斌	中国工程物理研究院总体工程研究所	动力增升喷流效应混合方法数值模拟分析	
09:45-10:00	马东军	北京应用物理与计算数学研究所	可压缩稠密与稀薄多相流的建模与算法研究	
10:00-10:20	茶 歇			
10:20-10:35	张焕好	南京理工大学瞬态物理国家重点实验室	欠膨胀射流初始涡环中激波与涡作用机理研究	陈强洪
10:35-10:50	滕 浩	北京应用物理与计算数学研究所	粘弹性平板 Couette 流动的直接数值模拟研究	
10:50-11:05	李显力	中南大学交通运输工程学院	横风条件下磁悬浮列车过风屏障的气动性能研究	
11:05-11:20	李 俊	西南交通大学土木工程学院	基于 CFD 的流线型断面气动翼板气动导数研究	
11:20-11:35	陈大伟	北京应用物理与计算数学研究所	气体与颗粒两相流动的双向耦合建模与模拟分析	
11:35-11:50	龚良飞	北京理工大学	Non-thermal equilibrium characteristics of the plasma produced by shock compression in monocrystalline aluminum	

物理气体专题会议：界面不稳定性与流体混合
 8月18日上午 地点:绵州酒店 六层B会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
08:30-09:00	柏劲松	中国工程物理研究院流体物理研究所	金属-气体界面失稳过程的直接数值模拟	田保林
09:00-09:15	石奇玉	北京航空航天大学航空科学与工程学院	基于平面激光诱导荧光方法的水膜界面波动研究	
09:15-09:30	刘 军	北京应用物理与计算数学研究所	平面爆轰驱动流-固界面 RM 不稳定性的模拟研究	
09:30-09:45	司 廷	中国科学技术大学近代力学系	高速气流剪切微细射流的不稳定性研究	
09:45-10:00	王硕硕	北京航空航天大学航空科学与工程学院	剪切流作用下水滴在不同浸润性表面的运动特征	
10:00-10:20	茶 歇			
10:20-10:35	于承新	北京应用物理与计算数学研究所	瑞利-泰勒不稳定性的高阶本征模	张庆明
10:35-10:50	康 健	中国科学院大学工程科学学院	一种应用于可压缩流动的人工神经网络格式	
10:50-11:05	苗业新	北方民族大学数学与信息科学学院	激波与波纹气柱界面作用的三维数值模拟	
11:05-11:20	彭傲平	中国空气动力研究与发展中心超高速所	混合气体玻尔兹曼方程可计算建模研究	
11:20-11:35	杨 焱	中国科学院力学研究所高温气体动力学国家重点实验室	可压缩衰减湍流的螺度效应分析	
11:35-11:50	孙朋越	中国科学技术大学近代力学系先进推进实验室	双界面耦合 Richtmyer-Meshkov 不稳定性分子动力学研究	
11:50-12:05	杨 宸	中国工程物理研究院研究生院	通过理论定标率研究激光间接驱动的参数空间	

物理气体专题会议：复杂流动数值模拟
 8月18日下午 地点:绵州酒店 十七层商务会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
14:30-14:45	屈秋林	北京航空航天大学	积水跑道上机轮滑跑溅水及发动机吸水特性数值研究	魏素花
14:45-15:00	周 琳	西北工业大学航空学院	钝后缘翼型非定常气动特性研究	
15:00-15:15	于长平	中国科学院力学研究所高温气体动力学重点实验室	超声速边界层转捩的大涡模拟研究	
15:15-15:30	薛社生	北京应用物理与计算数学研究所	带激波的一维非定常气固两相流动模型与数值计算	
15:30-15:45	任天飞	北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室	氢氧爆轰驱动弹丸高速运动的数值模拟	
15:45-16:00	朱卫军	扬州大学	大型复杂地形风电场噪声数值模拟方法研究	
16:00-16:15	李 欣	中国科学院力学研究所高温气体动力学国家重点实验室	曲率连续对压缩弧角激波和超声速边界层干扰的直接数值模拟研究	李新亮
16:15-16:35	茶 歇			
16:35-16:50	雷 江	国防科技大学	众核异构并行计算在 CFD 领域的发展与应用综述	
16:50-17:05	郑永康	中国空气动力研究与发展中心	利用方腔流动与流向旋涡增强混合的超声速燃烧数值模拟研究	
17:05-17:20	郑克馨	中国科学院力学研究所	基于 γ -Re θ -SR-RC-Hybrid RANS/LES 方法的圆柱绕流数值模拟	
17:20-17:35	陈 哲	中国商用飞机有限责任公司北京民用飞机技术研究中心	30P30N 三段翼绕流发声的谱差分数值模拟	
17:35-17:50	符耀威	中国科学院力学研究所高温气体动力学国家重点实验室	高雷诺数超声速圆柱绕流流场特性研究	
17:50-18:05	夏贞锋	中国航天空气动力技术研究院	大功率电弧加热器进气气动优化研究	
18:05-18:20	崔 伟	南京航空航天大学	欠膨胀冲击射流的大涡模拟研究	

物理气体专题会议：复杂流动数值模拟
 8月18日下午 地点：绵州酒店 六层B会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
14:30-14:45	杨 鑫	中国工程物理研究院总体工程研究所	土工离心机室内旋转流场数值模拟研究	于 明
14:45-15:00	王文虎	中国商飞上海飞机设计研究院	基于 SNGR 的前缘缝翼及其滑轨噪声声源快速预测	
15:00-15:15	郭向东	空气动力学国家重点实验室	结冰风洞中液滴相变效应数值研究	
15:15-15:30	段茂昌	中国工程物理研究院研究生院	可压缩气固两相流动的间断有限元方法	
15:30-15:45	刘 岩	中国航天空气动力技术研究院	H2-air 旋转爆轰发动机不稳定性数值模拟研究	
15:45-16:00	张恩来	中国科学技术大学近代力学系	三维激波反射理论与数值研究	
16:00-16:15	王 文	中国工程物理研究院总体工程研究所	并行结构重叠网格方法研究	
16:15-16:35	茶 歇			谭 宇
16:35-16:50	孙 东	中国空气动力研究与发展中心	高超声速压缩拐角激波/边界层干扰及其被动控制的高精度模拟研究	
16:50-17:05	姚永芳	中国科学院大学	高速列车不同受电弓系统气动噪声特性分析	
17:05-17:20	张晓东	华北电力大学	山丘绕流的流场数值计算	
17:20-17:35	范孝华	中国空气动力研究与发展中心	前缘钝度对马赫数 6 平面压缩进气道流场的影响分析	
17:35-17:50	吕明磊	中国空气动力研究与发展中心超高速所	双激波入射平板边界层分离区融合的仿真研究	
17:50-18:05	黄 懿	清华大学航天航空学院	湍流槽道的壁面吹吸展向行波减阻控制	
18:05-18:20	李留刚	空间物理重点实验室	冲发内通道气流自激振荡流动特性研究	
18:20-18:35	李 欣	航天科工十院十部	基于 Datcom 的导弹气动特性快速估算修正方法研究	

十 计算空气动力学分会场（桃花岛酒店）

计算空气动力学专题会议
 8月17日上午 地点：桃花岛酒店 百汇堂会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
08:30-09:10	任玉新	清华大学	非结构网格紧凑型高精度有限体积格式的几种新方案	马明生
09:10-09:50	宋文萍	西北工业大学	高效气动优化设计方法及应用	
09:50-10:10	茶 歇			马明生
10:10-10:50	张来平	气动中心计算空气动力研究所	计算流体力学网格生成技术新进展	
10:50-11:30	李新亮	中国科学院力学研究所	激波-边界层干扰的直接数值模拟研究	

计算空气动力学专题会议A组
8月17日下午 地点：桃花岛酒店 百汇堂会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
14:00-14:15	孙 刚	复旦大学	高雷诺数短舱层流特性流动分析	马明生
14:15-14:30	袁瑞峰	西北工业大学	多尺度气体动力学隐式方法研究	
14:30-14:45	付炜嘉	江西洪都航空工业集团有限责任公司	尾吊发动机短舱的侧风进气道性能研究	
14:45-15:00	李康康	北京航空航天大学	基于非稳态拟一维算法的风洞流场数值模拟	
15:00-15:15	黄澍程	电子科技大学	应用于 CFD 的非结构曲面网格划分技术	
15:15-15:30	毛 懋	同济大学	高速列车底部结构参数对气动阻力作用规律	
15:30-15:45	李晓华	国防科技大学	非定常运动参数对二维翼型沉浮振荡气动特性影响研究	
15:45-16:05	茶歇			孙 刚
16:05-16:20	黄 林	西华大学	高速铁路桥梁气动噪声 CFD 研究	
16:20-16:35	席 柯	中国兵器工业导航与控制技术研究所	带舵非圆截面构型弹体的静动态气动特性研究	
16:35-16:50	汪 辰	同济大学	截面扭转对高层建筑风压影响的数值模拟研究	
16:50-17:05	柴振霞	国防科技大学	可变周期谐波平衡法求解非定常圆柱绕流	
17:05-17:20	陈 刚	同济大学	单向张拉膜流固耦合效应的数值模拟研究	
16:50-17:05	李 立	中航西安航空计算技术研究所	射流控制湍流边界层减阻的初步数值研究	
17:05-17:20	孙德军	中国科学技术大学	同轴射流波包敏感性及其非线性作用	

计算空气动力学专题会议B组
8月17日下午 地点：桃花岛酒店 聚贤厅会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
14:00-14:15	刘 君	大连理工大学	有限差分法的激波装配法	任玉新
14:15-14:30	刘晓东	北京理工大学	鸭式双转速弹气动特性研究	
14:30-14:45	沙 莎	北京电子工程总体研究所	超音速导弹头部扰流块流动控制数值研究	
14:45-15:00	成锦科	同济大学	鞍型张拉膜流固耦合的数值分析	
15:00-15:15	常兴华	中国空气动力研究与发展中心	基于 CFD 的气动/运动/控制 耦合求解方法及其应用	
15:15-15:30	姜日红	中国工程物理研究院	耦合式气动阀工作原理及流阻特性研究	
15:30-15:45	刘晓静	中南大学	基于多相流仿真的重力沉降室参数灵敏度研究	
15:45-16:05	茶歇			刘 君
16:05-16:20	李 璞	江西洪都航空工业集团有限责任公司	冲压发动机燃烧室压力脉冲对进气道特性的影响分析	
16:20-16:35	付炜嘉	江西洪都航空工业集团有限责任公司	边条翼布局飞行器气动特性数值模拟研究	
16:35-16:50	郑国雨	上海交通大学	含嵌入式缝道的二维连续变形后缘研究	
16:50-17:05	李晓芳	中南大学	高速列车不同头型气动声学性能分析	
17:05-17:20	何 侃	中南大学	模型厚度法对垂直轴风力机数值模拟影响研究	

计算空气动力学专题会议C组
 8月17日下午 地点：桃花岛酒店 集智厅会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
14:00-14:15	李启兵	清华大学	基于气体动理学方法的可压缩湍流研究	高正红
14:15-14:30	刘 周	中国航空气动力技术研究院	基于局部进程流场计算网格的并行非结构重叠网格方法	
14:30-14:45	唐 静	中国空气动力研究与发展中心	工程实用的并行网格自适应技术	
14:45-15:00	郭启龙	空气动力学国家重点实验室	三维空腔复杂湍流的高精度数值模拟与模态分析	
15:00-15:15	刘 杰	徐工研究院	基于数值计算的重型卡车气动噪声研究	
15:15-15:30	淮 洋	中航西安航空计算技术研究所	并行非结构嵌套网格预处理技术	
15:30-15:45	杨爱明	复旦大学	隐式重叠网格方法在复杂外形飞行器流场数值模拟中的应用研究	
15:45-16:05	茶歇			李新亮
16:05-16:20	赵 钟	中国空气动力研究与发展中心	高精度非结构曲网格生成方法及软件开发	
16:20-16:35	常思源	大连理工大学	面向弹道靶试验的数值模拟研究	
16:35-16:50	王 睿	北京大学工学院	雷诺约束大涡模拟模型的敏感性	
16:50-17:05	刘 瑜	中国空间技术研究院	基于壁面模型的高雷诺数粗糙面大涡模拟分析方法	
17:05-17:20	孙明哲	中国商飞北研中心	翼身飞机嵌套网格生成及跨音速流场快速分析	
17:20-17:35	刘 舒	国防科技大学	多级并行的非结构网格自动化生成算法研究	

计算空气动力学专题会议D组
 8月17日下午 地点：桃花岛酒店 思贤厅会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
14:00-14:15	李志辉	中国空气动力研究与发展中心	天宫一号目标飞行器无控陨落气动/热融合轨道飞行航迹数值预报	陈海昕
14:15-14:30	张若凌	中国空气动力研究与发展中心	圆管内层流到湍流转换区振荡的统计特性研究	
14:30-14:45	许 丁	西安交通大学航天航空学院	尺度自适应的离散统一气体动理学格式及在流动中的应用	
14:45-15:00	顾李敏	上海大学	双圆柱脉动升力机理的大涡模拟研究	
15:00-15:15	常 青	国防科技大学	基于分子动力学的散射核模型的修正	
15:15-15:30	谭伟伟	中国航空工业集团公司西安航空计算技术研究所	后掠翼边界层 TS/CF 模态不稳定性特性研究	
15:30-15:45	靳晨晖	西北工业大学航空学院	子母弹多体分离过程的非定常 CFD/RBD 数值仿真研究	
15:45-16:05	茶歇			白 文
16:05-16:20	陈江涛	中国空气动力研究与发展中心	湍流模型系数的不确定性对翼型绕流模拟的影响	
16:20-16:35	郑玮琳	沈阳航空航天大学	超音速底部流动的尺度自适应模拟	
16:35-16:50	田增冬	航空工业计算所	基于分区大涡模拟方法的结冰翼型气动特性研究	
16:50-17:05	刘 健	清华大学	自适应系数的 DDES 方法及在 NACA0015 翼型分离流动中的应用研究	
17:05-17:20	何小龙	西北工业大学	基于流场区域分解的远场阻力分解方法应用	
17:20-17:35	张 煜	西北工业大学	考虑静气动弹性影响的跨音速机翼气动/结构设计	

计算空气动力学专题会议E组
8月18日上午 地点：桃花岛酒店 集智厅会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
08:00-08:15	张伟伟	西北工业大学	基于机器学习的高雷诺数翼型湍流建模方法	马明生
08:15-08:30	陈刚	西安交通大学	一种基于流场特征的气动力深度学习降阶模型	
08:30-08:45	朱朝	中航工业西安航空计算技术研究所	飞行器气动优化系统设计与实现	
08:45-09:00	黄江涛	中国空气动力研究与发展中心	基于气动/结构耦合伴随方程的民用飞机多学科优化	
09:00-09:15	田思	奇瑞汽车股份有限公司	基于 DOE 的整车气动优化减阻研究	
09:15-09:30	罗佳杰	上海交通大学	Actuation Mechanism-Driven Aerodynamic Optimization of Hinged Flap	
09:30-09:45	罗天宁	中国空气动力研究与发展中心	非定常动态演化方法在火箭弹前期快速设计中的应用	
09:45-10:00	茶歇			孙刚
10:00-10:15	张天姣	中国空气动力研究与发展中心	人工智能与空气动力学结合的初步思考	
10:15-10:30	朱灶旭	浙江大学航空航天学院	新颖民用飞行器先进气动设计方法及其核心技术研究	
10:30-10:45	张健	中国空气动力研究与发展中心	适用于任意网格类型的 CFD 软件编程框架 PHengLEI 简介	
10:45-11:00	杨爱明	复旦大学	基于人工神经网络的旋翼配平方法研究	
11:00-11:15	许志烁	西北工业大学	基于梯度的飞翼布局气动隐身优化设计	
11:15-11:30	李典	中航工业西安航空计算技术研究所	基于非结构动网格的非定常伴随优化方法研究	
11:30-11:45	蒋城	中航工业西安航空计算技术研究所	基于阻力发散的 CRM 机翼气动优化	
11:45-12:00	雷锐午	西北工业大学	大规模气动结构并行优化设计方法研究	

计算空气动力学专题会议F组
8月18日上午 地点：桃花岛酒店 思贤厅会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
08:00-08:15	吕宏强	南京航空航天大学	基于高阶 DG 方法的三维大涡模拟研究	陈坚强
08:15-08:30	朱海涛	中国航空研究院	复杂气动外形俯仰、沉浮运动气动导数计算研究	
08:30-08:45	韩芳	大连理工大学	有限差分法中的贴体坐标变换问题	
08:45-09:00	郭中州	浙江大学	基于层次分析法和灰色关联分析法的非结构网格变形方法评价	
09:00-09:15	朱华君	空气动力学国家重点实验室	高阶 CPR 方法的加权非线性激波捕捉格式	
09:15-09:30	龚小权	中国空气动力研究与发展中心	基于间断 Galerkin 有限元方法的 RANS 方程数值模拟	
09:30-09:45	王镇明	南京航空航天大学	新型高精度有限体积 WENO7 格式的研究	
09:45-10:00	茶歇			周伟江
10:00-10:15	张瑞瑞	国防科技大学空天科学学院	高超声速来流中逆向脉冲射流减阻防热数值研究	
10:15-10:30	刘溢浪	西北工业大学	一种模态多重网格流场加速收敛方法	
10:30-10:45	袁礼	中国科学院数学与系统科学研究院	求解二维欧拉方程的降维重构算法	
10:45-11:00	邵帅	中国空气动力研究与发展中心	DDG 粘性离散格式在高阶 DG/FV 混合算法上的推广	
11:00-11:15	张帆	中山大学	TENO 格式的一种高效扩展策略	
11:15-11:30	郑世超	国防科技大学空天科学学院空天工程系	一种改善 WCNS 格式的无自由参数 ϵ 自适应算法	
11:30-11:45	曾方军	中国科学院力学研究所	七阶摄动加权基本无振荡格式	
11:45-12:00	李学利	清华大学	求解可压缩流动的高精度紧致广义有限差分方法	

计算空气动力学专题会议：CHN-T1标模CFD可信度研究
 8月18日上午 地点：桃花岛酒店 百汇堂会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
08:00-08:15	余永刚	中国航空工业空气动力研究院	单通道客机气动标模 CHN-T1 设计	白 文
08:15-08:30	李 强	中国空气动力研究与发展中心	CHN-T1 标模 2.4 米风洞气动特性试验研究	
08:30-08:45	张耀冰	中国空气动力研究与发展中心	CHN-T1 标模非结构混合网格生成和计算结果分析	
08:45-09:00	李 伟	中国空气动力研究与发展中心	CHN-T1 标模结构网格生成和计算结果分析	
09:00-09:15	朱海涛	中国航空工业空气动力研究院	运输机标模 CHN-T1 确认计算研究	
09:15-09:30	颜 洪	中航工业西安航空计算技术研究所	CHN-T1 标模 CFD 可信度验证计算	
09:30-09:45	胡晓东	中国科学院计算机网络信息中心	CHN-T1 标模 CFD 可信度研讨会提交数据	
09:45-10:00	郑克馨	中国科学院力学研究所	基于结构网格的 SMARTCFD 求解器对 CHN-T1 模型的气动特性评估	
10:00-10:20	茶歇			张来平
10:20-10:35	吴志壕	西北工业大学	牛顿求解器及其在外流 CFD 中的应用	
10:35-10:50	聂胜阳	西安理工大学	基于 SA 与 SSG/LRR- γ 两种湍流模型的 CHN-T1 标模计算与分析	
10:50-11:05	万 田	中国科学院力学研究所	采用非结构网格有限体积法对 CHN-T1 标模的数值计算	
11:05-11:20	杜一鸣	西北工业大学	基于嵌套网格的 CHN-T1 标模 CFD 计算研究	
11:20-11:35	李浩然	清华大学	结构网格求解器对 CHN-T1 模型的计算	
11:35-11:50	刘勃阳	北京航空航天大学	自主 CFD 软件 MAP 的 CHN-T1 标模验证	

计算空气动力学专题会议：CHN-T1标模CFD可信度研究
 8月18日下午 地点：桃花岛酒店 百汇堂会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
14:10-14:25	王年华	中国空气动力研究与发展中心	基于 HyperFLOW 平台的运输机标模 CHN-T1 气动性能预测及可信度研究	王运涛
14:25-14:40	田壮壮	中山大学	开源非结构求解器 CFD 可信度验证和确认	
14:40-14:55	赵 钟	中国空气动力研究与发展中心	百亿量级非结构网格生成方法及其在 CHNT1 标模中的应用	
14:55-15:10	许晨舟	西北工业大学	大型运输机 CHN-T1 标模气动特性评估	
15:10-15:25	李 静	中国航天空气动力技术研究院	GiAT 求解器应用于第一届航空 CFD 可信度研讨会的计算结果	
15:25-15:40	章锦威	中国航空工业空气动力研究院	运输机标模 CHN-T1 的验证确认计算研究	
15:40-15:55	孟德虹	中国空气动力研究与发展中心	CHN-T1 模型高阶精度数值模拟	
15:55-16:10	陈 鑫	西北工业大学	HUNS3D 和 SU2 的 CHN-T1 标模对比验证	
16:10-16:30	茶歇			
16:30-16:45	王 臻	航空工业第一飞机设计研究院	CHN-T1 标模气动特性计算	高正红
16:45-17:00	蓝庆生	中国空气动力研究与发展中心	基于非结构网格的 PMB3D 求解器对 CHN-T1 模型的数值模拟	
17:00-17:15	董海涛	北京航空航天大学	运输机标模流场计算	
17:15-17:30	张小亮	中国航空工业空气动力研究院	运输机标模 CHN-T1 的机翼抖振计算研究	
17:30-18:00	王运涛	中国空气动力研究与发展中心	AeCW-1 研讨会总结	
18:00-18:30	青年优秀论文评选及颁奖			马明生

计算空气动力学专题会议：超声速飞行器声爆数值模拟与低声爆布局设计技术
8月18日上午 地点：桃花岛酒店 聚贤厅会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
08:30-08:55	兰世隆	北京航空航天大学	超声速民机音爆抑制技术的研究进展	钱战森
08:55-09:20	韩忠华	西北工业大学	新一代环保型超声速客机关键技术 与研究进展	
09:20-09:40	王宇航	中国航空研究院	基于主观评价模型的超音速民机低音爆 设计平台开发	
09:40-10:00	刘荣健	中国航空气动力技术 研究院	基于 Busemann 双翼机原理的低声爆气 动布局研究进展	
10:00-10:20	茶歇			
10:20-10:40	冷 岩	中国航空工业空气动力 研究院	超声速飞行器声爆特性数值模拟预测及 影响因素分析	钱战森
10:40-11:00	张绎典	西北工业大学航空学院	基于本征正交分解和增广 Burgers 方程的 低声爆外形反设计方法	
11:00-11:20	霍 满	中国商飞北京民用飞机 研究中心	声爆标模近场计算对远场预测影响研究	
11:20-11:40	刘 奇	西北工业大学	二维 Busemann 双翼开缝减阻研究	
11:40-12:00	刘中臣	中国航空工业空气动力 研究院	声爆近场空间压力分布风洞试验精确测量 技术研究	

计算空气动力学专题会议：超声速飞行器声爆数值模拟与低声爆布局设计技术
8月18日下午 地点：桃花岛酒店 聚贤厅会议室

时间	报告人	单位	题目	主持
13:30-13:55	钱战森	中国航空工业空气 动力研究院	OS-X0 试验飞行器声爆特性测量与 数值模拟分析	韩忠华
13:55-14:15	黄江涛	中国空气动力研究与 发展中心	基于流场/声爆耦合伴随方程的超声速 飞机声爆优化	
14:15-14:35	乔建领	西北工业大学	基于增广 Burgers 方程的超声速客机 远场声爆预测	
14:35-14:55	刘少伟	西北工业大学	超音速客机气动优化设计及声爆评估研究	

五 组织机构

主办单位 中国空气动力学会

中国空气动力研究与发展中心

绵阳市人民政府

承办单位 中国空气动力研究与发展中心计算空气动力研究所

空气动力学国家重点实验室

会议主席 唐志共

学术委员会

主任 唐志共

委 员（按姓氏笔画为序）

卜 忱 马明生 王志川 王建国 王勋年 王晋军
王健平 艾邦成 白 文 白 葵 朱广生 任玉新
刘 伟 刘 君 汤更生 孙 刚 孙 茂 李周复
杨 炯 肖京平 沈 清 张来平 张新宇 陆夕云
易仕和 罗金玲 郑 耀 孟松鹤 赵 宁 姜宗林
徐 翔 高正红 曹 伟 程 松 程克明 雷娟棉

组织委员会

主任 杨 炯

副主任 王勋年 刘 刚 陈坚强

委 员（按姓氏笔画为序）

卜 忱 马明生 王建国 艾邦成 付 志 白 葵
汤更生 肖京平 张来平 胡汉东 袁先旭 程 松

六 参会单位

中国科学技术协会
国家自然科学基金委
中央军委装备发展部
军事科学院
中国空气动力研究与发展中心
空气动力学国家重点实验室
中国空气动力学会
航空工业第一飞机设计研究院
航空工业空气动力研究院
航空工业成都飞机工业（集团）有限公司
航空工业西安航空计算技术研究所
航空工业陕西飞机工业（集团）有限公司
航空工业西飞民用飞机有限责任公司
航空工业北京长城计量测试技术研究所
航空工业航宇救生装备有限公司
中国空空导弹研究院
江西洪都航空工业集团有限责任公司
北京长城计量测试技术研究所
航天科技一院
航天科技五院
航天科技八院
航天科技十一院
航天科工二院
航天科工三院
航天科工四院
航天科工十院
中国航发沈阳发动机研究所
中国航空发动机研究院
中国航空研究院
中国商用飞机有限责任公司
西安现代控制技术研究所
兵器工业导航与控制技术研究所
中船重工第七〇二研究所
西北核技术研究所
中国科学院力学研究所
中国科学院大气物理研究所
中国科学院计算机网络信息中心
中国科学院数学与系统科学研究院

中国工程物理研究院
北京大学
清华大学
北京航空航天大学
北京理工大学
中国农业大学
天津大学
大连理工大学
吉林大学
哈尔滨工业大学
复旦大学
同济大学
上海交通大学
南京大学
东南大学
浙江大学
中国科学技术大学
厦门大学
中国海洋大学
华中科技大学
中南大学
中山大学
华南理工大学
四川大学
重庆大学
电子科技大学
西安交通大学
西北工业大学
国防科技大学
湖南大学
北京交通大学
华北电力大学
河北工业大学
上海大学
南京航空航天大学
南京理工大学
河海大学
合肥工业大学

福州大学
西南交通大学
西南石油大学
长安大学
中国科学院大学
航天工程大学
陆军防化学院
天津城建大学
东北农业大学
沈阳航空航天大学
石家庄铁道大学
上海理工大学
上海工程技术大学
浙江理工大学
江苏师范大学
苏州科技大学
扬州大学
温州大学
广州大学
深圳大学
厦门理工学院
南方科技大学
汕头大学
湖南科技大学
长沙理工大学
江汉大学
空军工程大学
西安工业大学
西安理工大学
兰州理工大学
成都信息工程大学
西南科技大学
西华大学
桂林理工大学
北方民族大学
贵州理工学院
云南楚雄师范学院
酒泉卫星发射中心
北京航天飞行控制中心
国家气候中心

中国辐射防护研究院
中国气象局上海台风研究所
中国气象科学研究院
国家环境保护大气物理模拟与污染控制重点实验室
上海市应用数学与力学研究所
中国船舶科学研究中心水动力学国防科技重点实验室
中广电广播电影电视设计研究院
江苏省气候中心
江苏省航空动力系统重点实验室
南京市速诚基础与交叉科学研究中心
徐工研究院
湘电风能研究院
奇瑞汽车股份有限公司
重庆长安汽车股份有限公司
长安汽车工程研究总院
中车青岛四方车辆有限公司
中车唐山机车车辆有限公司
中电投电力工程有限公司
中国科技出版传媒有限公司
中国电力科学研究院有限公司
雅砻江流域水电开发有限公司
昆山众思自动化科技有限公司
明阳智慧能源集团股份公司
广东省建筑科学研究院集团股份有限公司
国电环境保护研究院有限公司
建研科技股份有限公司
奥雅纳工程咨询（上海）有限公司
北京航天易联科技发展有限公司
北京世冠金洋科技发展有限公司
北京金风科创风电设备有限公司
新疆金风科技股份有限公司
北京并行科技股份有限公司
北京零壹空间科技有限公司
成都阜特科技股份有限公司
成都西南交大技术转移中心有限公司
航宇救生装备有限公司
河南中原特钢装备制造有限公司
华润电力技术研究院有限公司
中航通飞研究院有限公司
中航工程集成设备有限公司

七 会务联系人

一 学术秘书联系人

大会主会场（气动中心会议中心）	杨 志 13890115696；武文军 13881195381
风工程分会场（长虹国际酒店）	黄汉杰 13541722001
低跨超分会场（长虹国际酒店）	陈 楠 13118195507
风能分会场（凯菲特酒店）	陈 立 13990138086
气动弹性力学分会场（世纪香颂酒店）	吕计男 13716674230
流动显示分会场（顺辉·世纪巴登酒店）	牛中国 13304808020
测控分会场（顺辉·世纪巴登酒店）	邵中奎 15882862433
高超分会场（绵阳酒店）	刘 畅 13331119573
物理气体分会场（绵阳酒店）	花海灵 13681370939；朱桂春 13681104364
计算空气动力学分会场（桃花岛酒店）	李 欢 13890197283

二 服务保障联系人

付 志	气动中心计算所科技处处长	13909015955
孙振江	气动中心科技部办公室主任	13990106955
宋道军	气动中心科技部学术处处长	13890458535
黄志银	气动中心科技部办公室秘书	15228301416
吴德松	气动中心科技部学术处秘书	15881656037

三 各酒店人员联系方式

酒店	前台电话	酒店经理	保障人员	会务公司
浣花宾馆	7068888	罗经理 15881632878	黄秘书 15881656037	
长虹国际酒店	2416666	唐经理 13402375494	肖 晋 15808166074 严剑峰 18780506190	范秘书 13581813987
凯菲特酒店	5353333	杨经理 13678236337	胡站伟 13890197021	谭秘书 18177974812
世纪香颂酒店	2585555	魏经理 13699626889	吕彬彬 15892608288	何秘书 18188389006
顺辉·世纪巴登酒店	6353329	林经理 15881635957	彭 磊 15882822080 赵 婷 18202823810	商秘书 13307664601
绵阳酒店	6350999	高经理 13778138859	李 勤 13438409561 陈雅洁 13698121012	范秘书 18289979116
桃花岛酒店	2557777	逯经理 13890122893	李 欢 13890197283 杨 艳 13881158150	马秘书 13111914929

八 主办单位简介

一 中国空气动力学会

中国空气动力学会是由全国空气动力学科技工作者组成的非营利的、公益性的学术性社会团体，也是国内唯一一家空气动力学专业的国家一级学会。学会由钱学森于1978年3月在全国科学技术大会上提出并组织筹建，1980年由中国科协批准成立，1991年在民政部登记注册。1997年根据中办、国务院有关文件要求，明确学会挂靠单位是中国空气动力研究与发展中心，业务主管单位是中国科协，登记管理单位是民政部。

学会下设9个专业委员会和2个核心期刊编辑委员会。学会先后组织全国空气动力学专家编写《航空空气动力手册》、《空气动力学丛书》、《中国空气动力学发展蓝皮书（2017）》等著作、教材，以及召开空气动力学发展研讨会等各类学术活动，对促进我国空气动力学学术交流、技术研究、理论发展发挥了突出作用，为我国航空航天事业发展做出了重要贡献。

二 中国空气动力研究与发展中心

中国空气动力研究与发展中心由著名科学家钱学森、郭永怀规划筹备，1968年2月组建于四川绵阳，是国内唯一的大、中、小设备配套，风洞试验、数值计算、模型飞行试验三大手段齐备，低速、高速、超高速衔接，气动力、气动热、气动物理等研究领域宽广的具有世界影响力的国家级空气动力试验研究中心，能够进行从低速到24倍声速，从水下到100公里高空范围的空气动力试验研究，整体规模和能力位居世界前列。我国几乎所有的航空航天飞行器以及水下航行器、地面交通工具、风工程等都在中心进行过试验研究，获得国家级和部级科技进步奖千余项，为我国航空航天事业发展和国民经济建设做出了重大贡献。

三 中国（绵阳）科技城

绵阳是享誉世界的伟大浪漫主义诗人李白的故乡，是党中央、国务院批准建设的中国唯一科技城，是国家系统推进全面改革创新试验先行先试区域，将重点打造国家军民融合创新发展示范基地。2017年，全市地区生产总值突破2000亿元，增速达9%，总量居四川省第2位。作为全国唯一科技城，绵阳科教发达，产业兴盛，宜业宜居。拥有中国工程物理研究院、中国空气动力研究与发展中心等国家级科研院所18家；R&D经费支出占比达7%，科技进步综合水平指数达68.3%，分别居全国和全省前列；创设全国唯一的国家军民两用技术交易中心等一大批创新服务平台。电子信息、新材料、高端装备制造等八大重点产业占全市规模以上工业比重达74.8%，高新技术产业和战略性新兴产业占比领跑全川；拥有长虹、九洲等大中型骨干企业72家，科技型中小企业近10000家，首批认定军民融合型企业238家，军民融合企业产值1370亿元，占工业总产值比重达50%。

“十三五”时期，绵阳将倾力建设创新之城、活力之城、希望之城，热忱欢迎海内外广大有识之士前来发展兴业！