

MS28 全国湍流与流动稳定性学术会议 2019 (负责人: 许春晓)

8月27日下午 地点: 4层 402

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS28-3307-O	高超声速边界层中无粘模态的感受性	刘银辉	天津大学	董 明 徐 丰
13:40	MS28-2129-O	边界层转换中湍流斑产生模式的识别	张 雯	南方科技大学	
13:50	MS28-0453-O	边频扰动作用下边界层内扰动演化和三波共振的研究	张永明	天津大学	
14:00	MS28-1462-O	超声速边界层转换中基于标量图像的摩擦阻力系数建模	阮善信	北京大学	
14:10	MS28-2584-O	高超声速钝平板边界层的非模态失稳与最优扰动	赵 磊	天津大学	
14:20	MS28-1001-O	超声速条纹边界层中的可压缩和辐射型全局失稳模态模态	刘建新	天津大学	
14:30	MS28-1367-O	二维和三维顶开口腔上自然对流的转换	徐 丰	北京交通大学	
14:40	MS28-1885-O	二维后台阶流动中高频小扰动的稳定化机制的实验研究	马兴宇	天津大学	
14:50	MS28-1400-O	槽道流中不稳定条带对扰动瞬态增长的影响	张建雷	南京理工大学	
15:00	MS28-2714-O	三维边界层扰动演化预测方法研究	黄章峰	天津大学	
15:10	MS28-2601-O	平板转换过程雷诺应力剖面的流向发展研究	唐 帆	北京大学	
15:20 15:30	MS28-2698-O	一种考虑非平行性的二维全局稳定性分析方法	李晓虎	天津大学	

16:30	MS28-2489-O	高超声速三角翼非定常横流涡实验研究	牛海波	国防科技大学	黄章峰 胡锐锋
16:40	MS28-0001-O	壁湍流中附着涡与分离涡的分解研究	胡锐锋	兰州大学	
16:50	MS28-3368-O	由漩涡脱落引起的机翼升力振荡	王子斌	哈尔滨工程大学	
17:00	MS28-1038-O	最小槽道湍流时空能谱分析	王海宁	清华大学	
17:10	MS28-1017-O	湍流射流中时空关联特性研究	张彭俊	中国科学技术大学	
17:20	MS28-1748-O	基于最小流动单元数值模拟的粗糙壁湍流研究	张博远	清华大学	
17:30	MS28-2502-O	实际大气表面层等效粗糙元高度问题的研究	纪 勇	北京大学	
17:40	MS28-1384-O	具有三维正弦粗糙元的槽道湍流直接数值模拟研究	马国祯	清华大学	
17:50	MS28-0633-O	亚音速环形湍射流中轴对称相干结构的非线性演化和声辐射研究: 基于强非线性临界层的多重尺度渐近分析理论	张钟毓	天津大学	
18:00	MS28-0853-O	槽道湍流中无限小物质线与物质面的行为研究	崔智文	清华大学	
18:10	MS28-1154-O	可压缩螺旋湍流的直接数值模拟研究	闫一政	中国科学院力学研究所	
18:20 18:30	MS28-1595-O	可压缩性对均匀剪切湍流中流动拓扑结构的影响	王小宁	南方科技大学	

8月28日下午 地点: 4层 402

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS28-3488-O	Rayleigh-Bernard 湍流对流的大涡模拟研究	詹杰民	中山大学	李伟鹏 詹杰民
13:40	MS28-1943-O	基于低耗散格式的隐式大涡模拟方法研究	孙 迪	西北工业大学	
13:50	MS28-2032-O	水平平板上自然对流的标度律	姜雨含	北京交通大学	
14:00	MS28-2140-O	基于 IB-LBM 的肥皂膜数值模拟研究	夏玉显	上海应用技术大学	

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
14:10	MS28-2425-O	基于滑移速度近壁模型的后台阶流动大涡模拟	王士召	中国科学院力学研究所	李伟鹏 詹杰民
14:20	MS28-2498-O	旋转分层湍流中的流动结构和动能-势能交换	李天一	北京大学	
14:30	MS28-2747-O	基于三波关系的湍流能量传递特征时间分析	吴 彤	北京航空航天大学	
14:40	MS28-0339-O	黏弹性 Taylor-Couette 湍流增阻机制的曲率依赖性研究	宋家兴	中国科学技术大学	
14:50	MS28-3370-O	平面库埃特流中湍流带衰减的几何特征	周伟涛	北京大学	
15:00	MS28-2778-O	低雷诺数下槽道流动中的湍流带生长特性研究	宋保方	天津大学	
15:10	MS28-2700-O	时均和脉动湍流摩擦阻力的生成机理与尺度效应	李伟鹏	上海交通大学	
15:20 15:30	MS28-2880-O	特定尺度扰动格栅湍流中的非均衡湍流现象	赵宏凯	北京航空航天大学	

16:30	MS28-2980-O	矩形腔内电热对流的流动分叉与传热研究	卢志明	上海大学	王士召 卢志明
16:40	MS28-3026-O	表面波调制下的亚网格应力和能流	陈宽宇	北京大学	
16:50	MS28-3445-O	铜铝合金表面微结构对池沸腾换热影响特性研究	蒋瀚涛	安徽工业大学	
17:00	MS28-3467-O	基于 eN 方法的混合层流控制应用研究	史亚云	西北工业大学	
17:10	MS28-2849-O	可压缩湍流边界层相干结构的壁面律研究	陈 军	北京大学	
17:20	MS28-1567-O	三维不可压湍流平板边界层的 DNS 并行直接求解方法	习令楚	中山大学	
17:30	MS28-1572-O	湍流边界层速度结构函数的多层结构特性	胡永煌	北京大学工学院	
17:40	MS28-3495-O	湍流边界层壁面剪切应力的光学测量及统计特性分析	王建杰	北京航空航天大学	
17:50	MS28-3232-O	Grtler vortices in boundary layer subject to pressure gradient: Excitation by free-stream vortical disturbances and nonlinear evolution.	徐东东	天津大学	
18:00	MS28-1892-O	Quantifying turbulent boundary layer via a symmetry approach	陈 曦	北京大学	
18:10 18:20	MS28-1875-O	高湍流马赫数 CHIT 直接数值模拟和局部能量反传	曹贵瑜	香港科技大学	

墙报 8月27日下午和8月28日下午 地点: 3层序厅

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
15:30- 16:30	MS28-1065-P	超声雾化与合成双射流激励器组合式的喷雾冷却装置的实验研究	何 伟	国防科技大学	墙报 交流
	MS28-1398-P	含颗粒槽道湍流最优增长分析	宋 洋	北京应用物理与计算数学研究所	
	MS28-1580-P	有台阶条件下圆锥边界层转捩实验研究	徐席旺	国防科技大学	
	MS28-2908-P	Rayleigh-Bénard 对流中的拉格朗日拟序结构研究	程 航	上海大学	
	MS28-2942-P	固定圆柱对下游振子捕能效率的影响	韩传煜	江苏科技大学	
	MS28-3122-P	标准动车组 3 车编组转向架区域导流板防积雪性能的数值仿真研究	田 振	中南大学	
	MS28-0168-P	基于 POD 的湍流边界层相干结构实验研究	赵朋龙	南京理工大学	