

MS29 & MS49 计算流体力学（负责人：赵宁，黄伟希，田方宝）

会场 1

8月27日下午 地点：4层 403

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS49-1059-O	基于变量修正的可压流浸入边界法	吴 杰	南京航空航天大学	黄伟希
13:40	MS49-0411-O	基于浸入边界法的含表面弹性纤细结构的槽道流数值研究	熊永亮	华中科技大学	
13:50	MS49-0417-O	基于流固耦合方法的火星用超声速降落伞非定常气动干扰的数值模拟研究	薛晓鹏	中南大学	
14:00	MS49-1566-O	The passive separation control of an airfoil using a flap	龚春林	西北工业大学	
14:10	MS49-1415-O	适用于约束流固耦合问题的投影式浸没边界方法	王罗浩	清华大学	
14:20	MS49-1599-O	壁面固支柔性细丝与层流边界层的相互作用研究	张 翔	中国科学院力学研究所	
14:30	MS29-0203-O	多组分复杂流体的离散玻尔兹曼模型	林传栋	中山大学	吴 杰
14:40	MS29-3430-O	气固两相射流的自适应网格数值模拟	唐 剑	华中科技大学	
14:50	MS29-0678-O	可压缩两相三维空间发展混合层的直接数值模拟研究	戴 琪	浙江大学	
15:00	MS29-2581-O	跨介质入水过程空泡多相流场计算分析	王 余	华中科技大学	
15:10	MS29-3023-O	FI-LS 耦合算法在蒸发界面多尺度模拟中的应用	孙俊俊	中山大学	
15:20 15:30	MS29-0731-O	Phase field lattice Boltzmann model for multiphase flows	梁 宏	杭州电子科技大学	
16:30	MS29-1178-O	三阶精度高分辨率紧致非线性格式的构造和分析	张怀宝	中山大学	屈 峰
16:40	MS29-0022-O	High-order gas-kinetic scheme in curvilinear coordinates	潘 亮	北京师范大学	
16:50	MS29-1356-O	求解非线性两点边值问题的小波同伦方法	王安阳	上海交通大学	
17:00	MS29-1728-O	一类加强有限体积法	田 博	哈尔滨工程大学	
17:10	MS29-3571-O	DLR 型紊流模型的严格对角占优五点格式及其应用	蒋光彪	中南林业科技大学	
17:20	MS29-1563-O	SED-SL 模型对高超声速转捩流动的精准预测	肖梦娟	北京大学工学院	
17:30	MS29-1560-O	一种适用于曲线坐标系的真正多维黎曼通量求解方法	屈 峰	西北工业大学	张怀宝
17:40	MS29-0199-O	基于高精度通量重构格式(Flux Reconstruction)的一种低马赫数修正	于要杰	西北工业大学	
17:50	MS29-1948-O	一种基于动模态分解加速收敛新算法	谭胜涟	西北工业大学	
18:00	MS29-0064-O	基于内外流耦合技术的流场快速分析方法	孙明哲	中国商用飞机有限责任公司	
18:10 18:20	MS29-2643-O	基于 OpenFOAM-PETSc 的计算流体力学大规模并行效率验证	吴家明	广州大学	

8月28日下午 地点：4层403

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS29-0907-O	细长体上涡振荡的流场重构与模型降阶研究	岳泽华	北京航空航天大学	张国涛
13:40	MS29-3029-O	双平行平面射流的小尺度运动特性研究	郝克理	南京理工大学	
13:50	MS29-3065-O	平板温度和速度对可压缩 Rayleigh 问题的影响研究	王小永	中国科学院力学研究所	
14:00	MS29-3240-O	横向微槽对高超声速边界层第二模态失稳的抑制作用分析	郭启龙	空气动力学国家重点实验室	
14:10	MS29-3416-O	高速空腔前缘扰流板对武器投放特性影响研究	崔鹏程	中国空气动力研究与发展中心	
14:20	MS29-0427-O	复层多孔轴承孔隙渗流与热流体动力润滑分析	张国涛	安徽工业大学	熊永亮
14:30	MS29-1805-O	考虑转子倾斜和轴承表面粗糙度的水润滑橡胶轴承弹流润滑分析	杜媛英	西安科技大学	
14:40	MS29-0431-O	采用 WMLES 预测外区湍流脉动特性的影响因素研究	王丽敏	兰州大学	
14:50	MS29-0966-O	气动光学效应研究进展	孙喜万	国防科技大学	
15:00 15:10	MS29-2184-O	入口边界条件对拱形钝体扰流的大涡模拟的影响	王毅	南方科技大学	
16:30	MS29-2736-O	A finite volume method for electrohydrodynamic (EHD) flows of dielectric liquids based on the injection-conduction model	吴健	哈尔滨工业大学	白智勇
16:40	MS29-2396-O	高超声速充气式减速器的气动和受力特性的流固耦合研究	郭京辉	北京航空航天大学	
16:50	MS29-2405-O	长时间数值模拟怪波中的不稳定性现象	郑晨曦	北京大学	
17:00	MS29-2234-O	湍流模型分析及旋转弹箭马格努斯效应研究	薛奎举	北京理工大学	
17:10	MS29-1053-O	黏弹性流体空化数值模拟研究	余扬	华中科技大学	
17:20	MS29-1082-O	压力脉动下敞口离心喷嘴雾化特性的数值模拟	李泽轩	北京工业大学	
17:30	MS29-2936-O	高超声速流场 GPU 并行算法	白智勇	中国空气动力研究与发展中心	吴健
17:40	MS29-1376-O	水下航行体充气上浮仿真方法研究	张晓光	西北工业大学	
17:50	MS29-2036-O	基于 ALE 方法的重装空投伞充气过程研究	冯传奇	南京航空航天大学	
18:00	MS29-3117-O	单旋翼悬停流场典型数值模拟计算方法研究	王祥云	航空工业气动院	
18:10 18:20	MS29-3074-O	横风下高速列车受电弓气动噪声研究	张亚东	南方科技大学	

会场 2

8月27日下午 地点: 4层 404

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS29-1881-O	SED-SL 模型对低压涡轮叶片流动的模拟	毕卫涛	北京大学	梁 宏
13:40	MS29-0839-O	栅格壁剖面形状的水动力特性影响研究	苏太昌	南京航空航天大学	
13:50	MS29-1117-O	不同钙化程度主动脉瓣血流动力学研究	薛贺波	北京工业大学	
14:00	MS29-3333-O	带有多孔尾缘的跨声速机翼的仿真研究	李志勇	南方科技大学	
14:10	MS29-1814-O	基于热流固耦合的新型混合槽水润滑橡胶轴承润滑特性分析	侯高强	西安科技大学	
14:20	MS29-0124-O	考虑喷流的机翼流场 CFD 热分析计算	杨 薇	中国商用飞机有限责任公司	
14:30	MS29-2149-O	Rijke 管内热声不稳定特性的数值模拟研究	刘浩哲	西北工业大学	毕卫涛
14:40	MS29-2932-O	重力对极地平台圆柱结构结冰影响的数值模拟研究	白 旭	江苏科技大学	
14:50	MS29-3200-O	纵倾对螺旋桨空化的影响	王雅楠	哈尔滨工程大学	
15:00	MS29-2320-O	出口宽高比对低可探测 S 弯收扩喷管流动特性的影响研究	孟钰博	西北工业大学	
15:10 15:20	MS29-1574-O	SED-SL 模型对三维航空流动的预测	杜坦坦	北京大学	

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	MS29-2284-P	排障器外形对高速列车气动性能的影响	秦 登	西南交通大学	墙报 交流
	MS29-3035-P	基于 CFX 的管道水锤现象的模拟	朱李达	华中科技大学	
	MS29-2183-P	Fluent 与 CFX 应用对比分析	王军格	国防科技大学	
	MS29-1555-P	带翼旋转圆柱绕流的数值研究	胡宁东	华中科技大学	
	MS29-2253-P	重联间距对高速列车气动性能的影响	戴志远	西南交通大学	
	MS29-3160-P	Magnus 减摇装置	王 于	哈尔滨工程大学	
	MS49-2697-P	基于浸没边界法的开槽圆柱绕流模拟研究	姜博大	哈尔滨工业大学	
	MS49-1450-P	有限展宽平板绕流中的涡面场演化	童文文	北京大学	
	MS49-3219-P	低雷诺数下涡激诱导并列双圆柱碰撞过程数值模拟研究	杨 明	东北石油大学	
	MS49-0587-P	拍动频率对三维仿生翼群推进性能的影响	韩佳坤	西安交通大学	
	MS49-2484-P	不可压缩层流的浸没边界单元子域光滑有限元法	姜 琛	中南大学	
	MS29-0061-P	低空长航时滑翔无人机螺旋桨设计优化及推进性能分析	党天骄	西安交通大学	
	MS29-0589-P	编组长度对磁浮车边界层及尾流流动的影响	谈畅达	中南大学	

时间	编号	报告题目	报告人	单位	
15:30-16:30	MS29-0718-P	基于 Francis-99 的混流式水轮机的轴向水推力数值计算研究	周 星	武汉大学	墙报交流
	MS29-0796-P	超燃冲压发动机尾喷管构型优化的数值模拟研究	张家增	辽宁工程技术大学	
	MS29-0911-P	不同密度回转体高速入水空化数值模拟	穆 青	南京理工大学	
	MS29-1421-P	喷口形状对高超声速逆向喷流减阻的影响	王明华	哈尔滨工业大学(深圳)	
	MS29-1426-P	高超声速飞行器磁流体逆向喷流减阻数值模拟研究	李自强	哈尔滨工业大学(深圳)	
	MS29-1808-P	一种基于迭代斯托克斯阻力修正的计算流体阻力新方法	柳梵云	华中科技大学	
	MS29-1959-P	超声速气膜流场精细结构及其气动光学效应研究	欧阳天赐	国防科技大学	
	MS29-2042-P	栅格翼气动特性数值模拟研究	刘元春	空间物理重点实验室	
	MS29-2192-P	异形柱体结构风致摆动的仿真研究	龚曙光	湘潭大学	
	MS29-2193-P	不同自由端形状有限长圆柱绕流数值模拟研究	龚曙光	湘潭大学	
	MS29-2339-P	高速火箭发动机喷流噪声预测研究	李 俊	西安交通大学	
	MS29-2350-P	基于嵌套笛卡尔网格的 GPU 并行计算方法研究	魏 峰	国防科技大学	
	MS29-2450-P	一种用于近井筒区域流线模拟的半解析方法	周 铜	西南石油大学	
	MS29-2456-P	超声速锥导鼓包流场数值研究	石 洋	国防科技大学	
	MS29-2483-P	水平长方体在内孤立作用下的数值模拟研究	马鑫宇	大连理工大学	
	MS29-2640-P	高超声速侧压进气道流向涡在平直通道中衍化规律的数值研究	周永易	国防科技大学	
	MS29-3143-P	艇体对螺旋桨紧急倒车诱导涡的影响研究	李 鹏	哈尔滨工程大学	
	MS29-3198-P	直升机-浮筒组合体气动干扰特性研究	孙 智	南京航空航天大学	