

MS89 流体力学的人工智能方法（负责人：李惠、夏振华、肖恒）

8月27日下午 地点：4层临4-8

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS89-3680-I	Learning and learning to solve PDEs	董彬	北京大学	肖恒 董彬
13:50	MS89-0745-O	浅谈流体力学智能化	张伟伟	西北工业大学	
14:00	MS89-1717-O	可压缩湍流大涡模拟的人工神经网络混合模型	谢晨月	南方科技大学	
14:10	MS89-2186-O	基于机器学习的湍流建模研究	尹宇辉	清华大学	
14:20	MS89-1156-O	基于深度学习的雷诺平均湍流模型的修正	张珍	中国科学院力学研究所	
14:30	MS89-1137-O	基于约束多层前馈网络的微分方程求解器	刘泽宇	北京大学工学院	
14:40	MS89-2355-O	基于神经网络的间断 Galerkin 有限元激波捕捉方法研究	于剑	北京航空航天大学	
14:50	MS89-1993-O	基于深度学习的层析 PIV 粒子重构算法	梁家铭	浙江大学	
15:00	MS89-3165-O	闭式冷却塔空气出口界面场的降维模型的构建	瞿景辉	中山大学	
15:10 15:20	MS89-1568-O	基于卷积神经网络的壁湍流减阻主动控制研究	韩炳铮	清华大学	

8月28日下午 地点：4层临4-8

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS89-0502-I	机器学习方法在翼型方面的早期应用尝试	吕宏强	南京航空航天大学	李惠 张伟伟
13:50	MS89-2230-O	利用深度强化学习消除圆柱尾流速度亏损的主动流动控制	任峰	香港理工大学	
14:00	MS89-0150-O	基于机器学习的压力泊松方程求解算法	徐天宇	浙江大学	
14:10	MS89-0499-O	基于深度神经网络的非定常流场预测方法研究	韩仁坤	西安交通大学	
14:20	MS89-0732-O	基于数据融合思路的非定常气动力建模方法	王旭	西北工业大学	
14:30	MS89-1328-O	基于神经网络的仿鱼式推进器的游动方式分类	李秉霖	中国科学院力学研究所	
14:40	MS89-1947-O	基于自动编码器的翼型参数空间变换方法	彭绪浩	西北工业大学	
14:50	MS89-2912-O	基于变分自编码器的方腔流预测模型	瞿家港	哈尔滨工业大学	
15:00	MS89-2566-O	基于神经网络的对流换热问题流场重构	王同生	西安交通大学	
15:10	MS89-0832-O	基于机器学习的原型桥梁涡激振动时变动力特性识别和建模	黎善武	哈尔滨工业大学	
15:20 15:30	MS89-0582-O	基于卷积神经网络的气固相间曳力预测	张宇	西安交通大学	

8月28日下午 地点：4层临4-8

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
16:30	MS89-0692-I	基于深度学习的高时间分辨率流场重构	李 惠	哈尔滨工业大学	夏振华 赖马树 金
16:50	MS89-3493-O	基于 DNS 数据和神经网络湍流封闭模型的二次流模拟	战林浩	复旦大学	
17:00	MS89-0433-O	基于机器学习的流场识别方法研究	叶舒然	中国科学院力学研究所	
17:10	MS89-1485-O	基于深度神经网络的湍流涡粘建模方法研究	孙旭翔	西北工业大学	
17:20	MS89-2874-O	基于卷积神经网络算法的麦克风阵列研究	宋章辰	北京航空航天大学	
17:30	MS89-3489-O	一种快速的基于双致动多流管模型以及协方差矩阵自适应进化算法的 φ 型垂直轴风力机体型优化方法	陈耀然	上海交通大学	
17:40	MS89-1509-O	桥梁结构气动参数的智能化识别	陈讷郁	同济大学	
17:50	MS89-0857-O	基于残差神经网络的快速流场重构	马文军	北京航空航天大学	
18:00	MS89-0752-O	应用多项式混沌法求解不确定度量化问题初步研究	夏 立	上海交通大学	
18:10	MS89-0872-O	机器学习方法的 MRT 模型研究	康子宵	北京工业大学	
18:20 18:30	MS89-0338-O	大跨度桥梁风场随机特性的不确定性量化研究	丁 杨	浙江大学	

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	MS89-0691-P	神经网络在 RANS 代数应力建模中的运用	姜 超	哈尔滨工业大学	墙报 交流
	MS89-1191-P	基于新型误差修补策略混合模型的短时风速预测	邓 莹	上海大学	
	MS89-0699-P	基于深度神经网络的矩形断面非线性自激气动力模型重构	梅瀚雨	西南交通大学	
	MS89-1665-P	基于神经网络的 N-S 方程近似求解与流场预测	王 博	哈尔滨工程大学	
	MS89-1474-P	基于多元时间序列的航行体水动力外载预测	杜健男	大连理工大学	
	MS89-2168-P	车隧气动载荷影响因素的权重分析	李慎宇	中南大学	