

超常环境非线性力学全国重点实验室 2023 年学术年会

2023-12-22（星期五）			2023-12-23（星期六）		
开幕式	08:30-08:45	领导讲话	学术 报告	08:30-09:55	学术报告
	08:45-09:10	实验室报告		09:55-10:15	会间休息
学术 报告	09:30-10:20	学术报告		10:15-11:40	学术报告
	10:20-10:40	会间休息		11:40-13:30	午餐
	10:40-11:40	学术报告		13:30-14:50	学术报告
	11:40-13:30	午餐		14:50-15:10	会间休息
	13:30-15:00	学术报告		15:10-16:25	学术报告
	15:00-15:20	会间休息	闭幕式	16:25-17:00	闭幕式
	15:20-17:15	学术报告			

联系人：蒋敏强 13439202831；张凌晨 13520900131；沈楠 13810168443



研究生成果竞赛请扫码投票

12 月22（星期五）

时间	报告内容	主持人
	开幕式	
8:30-8:45	领导讲话	蒋敏强
8:45-9:10	LNM 总结报告 魏宇杰 研究员 中科院力学所LNM	
	学术报告	
9:10-9:50	Computational Fluid Mechnics and Impact on Frontier Industrial Applications 陈沪东 院士 Dassault Systèmes	武晓雷
9:50-10:20	High-entropy alloys: what’s new in mechanical behavior 马恩 教授 西安交通大学	
10:20-10:40	会间休息	
10:40-11:10	中国空间站空间科学与应用任务及其可靠性相关情况 党炜 正高级工程师 中科院空间应用工程与技术中心	宋恒旭
11:10-11:40	一种湍流边界层入口脉动生成新方法 许春晓 教授 清华大学	
11:40-13:30	午餐	

12月22日（续表）

时间	报告内容	主持人
13:30-14:00	非线性降阶模型预测跨声速颤振特性 杨国伟 研究员 中国科学院力学研究所	王士召
14:00-14:30	First-principle-like reinforcement learning of nonlinear numerical schemes for conservation laws 肖恒 教授 Stuttgart University	
14:30-15:00	两动体碰撞的标度律关系 蒋敏强 研究员 LNM	
15:00-15:20	会间休息	
15:20-15:50	Confined Volume Enabled Unusual Plasticity in Secondary Phase Strengthened Al Alloys 王健 教授 University of Nebraska--Lincoln	王海龙
15:50-16:20	动态失效力热耦合机理研究 陈浩森 教授 北京理工大学	
16:20-16:50	增材制造材料疲劳机理及寿命预测 钱桂安 正高级工程师 LNM	袁福平
16:50-17:15	球-壳弹性碰撞的极小恢复系数现象 彭青 高级工程师 LNM	

12 月23 日（星期六）

时间	报告内容	主持人
8:30-9:00	金刚石的纳米力学及其弹性应变工程 陆洋 教授 香港大学	杨晓雷
9:00-9:30	动态润湿问题的渐近理论和全尺度模拟 高鹏 教授 中国科学技术大学	
9:30-09:55	微纳尺度流体中界面输运现象研究 蒋玺恺 副研究员 LNM	
09:55-10:15	会间休息	
10:15-10:45	水下航行体湍流和水动噪声源的大涡模拟 王士召 研究员 LNM	王柳
10:45-11:15	无序功能微结构的“生长”规则 刘珂 研究员 北京大学	
11:15-11:40	基于集合卡尔曼方法的数据驱动湍流建模 张鑫磊 副研究员 LNM	
11:40-13:30	午餐	

12 月23 日（续表）

时间	报告内容	主持人
13:30-14:00	磁控导丝机器人：建模、优化与控制 王柳 教授 LNM/中国科学技术大学	钱桂安
14:00-14:25	微纳材料组装体力电耦合力学 刘峰 副研究员 LNM	
14:25-14:50	薄膜电毛细剥离动力学研究 黄先富 副研究员 LNM	
14:50-15:10	会间休息	
15:10-15:35	面向科学计算的知识驱动机器学习 刘扬 副教授 中国科学院大学/LNM	刘传奇
15:35-16:00	锂电池在不同服役环境下的疲劳寿命与统计特征 陈春光 副研究员 LNM	
16:00-16:25	陶瓷材料热震裂纹扩展研究 邵颖峰 副研究员 LNM	
16:25-17:00	闭幕式	魏宇杰