

## MS06 低维材料纳米力学（负责人：陆洋、李晓雁、张助华、江进武、张洪题、赵军华、徐志平）

8月27日下午 地点：1层102B

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS06-1284-I	机械剥离二维材料的几何特征及其力学信息挖掘	姚海民	香港理工大学深圳研究院	徐志平
13:50	MS06-0487-I	层状材料力学行为	刘益伦	西安交通大学	
14:10	MS06-0977-I	二维材料力学性能的纳米压痕测试分析	曹国鑫	同济大学	
14:30	MS06-1260-O	二维材料黏附中的熵效应	郭争荣	上海大学	
14:42	MS06-2734-O	单层二硫化钼力学性质的各向异性与特征尺寸的耦合变化规律研究	叶宏飞	大连理工大学	赵军华
14:54	MS06-0140-O	二维晶体的范德华作用	刘小飞	南京航空航天大学	
15:06	MS06-1173-O	Nanomechanical properties and behaviors of two-dimensional materials	李培峰	深圳大学	
15:18 15:30	MS06-2351-O	弹性毛细力驱动的二维材料界面力学行为	侯 渊	中国科学技术大学	

16:30	MS06-3081-I	纳米精度表面制造应力诱导损伤起源及演变机制	张振宇	大连理工大学	陆 洋
16:50	MS06-3337-I	Enhanced reversibility of phase-transforming materials from macro to nanoscales	陈 弦	Hong Kong University of Science and Technology	
17:10	MS06-2691-O	低维材料微纳米力学及其多功能应用	王 超	哈尔滨工业大学	
17:22	MS06-1331-O	二维磁性材料的大变形力磁耦合模型	易 敏	南京航空航天大学	
17:34	MS06-2774-O	低维纳米材料线弹性弯曲的晶格动力学理论	匡友弟	暨南大学	张洪题
17:46	MS06-0385-O	有机金属卤化物钙钛矿薄膜微纳力学效应	赵晋津	石家庄铁道大学	
17:58	MS06-1090-O	菱形石墨烯片层的磁光动力学行为及其应变调控	张一鸣	西北工业大学	
18:10 18:22	MS06-0959-O	Robust superlubricity by strain engineering	王琨淇	清华大学	

8月28日下午 地点：1层102B

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS06-3171-I	原子级光滑界面剪切过程中的力学问题	马 明	清华大学	张助华
13:50	MS06-0761-I	层状二维材料界面剪切强度的尺寸效应	赵 沛	浙江大学	
14:10	MS06-0657-I	微纳受限体系的物理力学及调控	仇 虎	南京航空航天大学	
14:30	MS06-3051-O	包覆在圆柱基底上单层/双层石墨烯的轴向压缩模态转变	朱银波	中国科学技术大学	
14:42	MS06-0120-O	低维碳纳米结构变形与破坏的尺度相关性研究	高恩来	武汉大学	江进武
14:54	MS06-1756-O	石墨烯泡沫材料的弹性机理研究	王 超	中国科学院力学研究所	
15:06	MS06-0816-O	A van der Waals contact-bond model for low dimensional nanoscale carbon materials based on the quasi-continuum method	王向阳	鲁东大学	
15:18 15:30	MS06-1047-O	热解碳微米柱微结构与性能的关系	钟 磊	清华大学	

8月28日下午 地点: 1层 102B

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
16:30	MS06-3276-I	石墨中电子的降维运动及范德瓦尔斯异质界面能	殷俊	南京航空航天大学	李晓雁
16:50	MS06-0435-I	具有超高机械稳定性的原位 TEM 双倾样品台	戴升	华东理工大学	
17:10	MS06-1973-O	预变形引起的纳米孪晶金属的非对称循环响应	周昊飞	浙江大学	
17:22	MS06-3365-O	基于应变梯度场的纳米驱动和感应装置的分子动力学研究	陈培见	中国矿业大学	
17:34	MS06-3091-O	新型二维纳米材料对细胞膜结构力学变形和破坏的作用机制研究	朱文鹏	中山大学	陆洋
17:46	MS06-0081-O	Characterizing the interfacial behavior of 2D materials	戴兆贺	University of Texas at Austin	
17:58 18:10	MS06-3431-	二维网络材料的非经典面内面外刚度关系	潘飞	北京航空航天大学	

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	MS06-0053-P	考虑表面效应时的弹性薄板中的穿透裂纹问题	胡振亮	中南大学	墙报 交流
	MS06-0279-P	In situ micromechanical characterization of metallic glass microwires under torsional loading	范素峰	香港城市大学	
	MS06-0297-P	MWCNTs/TiO <sub>2</sub> 复合粉体的制备及吸波性能的研究	宋鑫华	大连理工大学	
	MS06-0299-P	一维纳米棒与脂膜囊泡相互作用的尺寸和形状效应	武泽明	北京大学	
	MS06-0363-P	硅中微纳米裂纹扩展以及与位错相互作用	王超营	哈尔滨工程大学	
	MS06-0404-P	Microstructure and mechanical properties of CoCrFeNiZr <sub>x</sub> high entropy alloy (HEA) thin films	冯骁斌	香港城市大学	
	MS06-0424-P	Direct quantification of mechanical responses of TiSiN/Ag multilayer coatings	党超群	City University of Hong Kong	
	MS06-0426-P	超细纳米金线的瑞利不稳定性以及机械辅助下的自愈合	韩英	香港城市大学	
	MS06-0522-P	基于非局部理论的纳米板问题的新解析解研究	黄明琦	大连理工大学	
	MS06-0561-P	二维范德华异质结构的力学及电学性质第一性原理计算	李孝宝	合肥工业大学	
	MS06-0631-P	Frictional anisotropy in single crystalline superlubric heterojunctions: The case of graphite/molybdenum disulfide interface	宋一鸣	清华大学	
	MS06-0721-P	爆裂合成的氧化铬/纳米金刚石复合材料的介孔特性研究	严仙荣	上饶师范学院	
	MS06-0821-P	A multi-scale continuum study for boron nitride nanotubes based on the meshless local Petrov-Galerkin method	齐慧博	鲁东大学	
	MS06-0843-P	二维材料力学行为的原位电镜研究	曹可	香港城市大学	
	MS06-0879-P	石墨烯/磷烯层状结构的振动特性的分子动力学研究	郝鹏	山东科技大学	
	MS06-1420-P	Eliminating graphene wrinkles by strain engineering	胡恒谦	清华大学	
MS06-1561-P	摩擦诱使石墨烯/铜界面间单层水结构转变	蔡海方	南京航空航天大学		

时间	编号	报告题目	报告人	单位	
15:30-16:30	MS06-1632-P	配体包覆纳米晶颗粒的有效相互作用及调控策略研究	刘雪鹏	合肥工业大学	墙报交流
	MS06-1672-P	碳纳米管增强金属基复合材料的研究进展与展望	刘振锋	大连理工大学	
	MS06-1678-P	外延 YSZ 薄膜的制备与力学性能研究	李俊宝	湘潭大学	
	MS06-1969-P	基于悬空纳米线的 AFM 探针扭转弹性系数校准技术	张光杰	国家纳米科学中心	
	MS06-2007-P	Exact traveling and non-traveling wave solutions of the time fractional reaction-diffusion equation	开 玥	同济大学	
	MS06-2514-P	螺旋石墨烯的非线性振动	刘汝盟	江南大学	
	MS06-2523-P	银纳米颗粒-聚合物柔弹性应变传感薄膜制备及力电特性表征	衡 山	江苏大学	
	MS06-2550-P	自支撑石墨烯膜动态波纹的发现及研究进展	续文龙	同济大学	
	MS06-2635-P	石墨炔力学性能的手性依赖性研究	张 存	石家庄铁道大学	
	MS06-2967-P	金属原子及石墨烯缺陷对其表面碳链形成的影响	董淑宏	江南大学	
	MS06-3047-P	铁磁性、铁电性和超导纳米晶体的尺寸相关性临界温度理论表征方法研究	董 攀	重庆大学	
	MS06-3058-P	Multi-scale mechanical characterizations of sapphire glass	张洪题	上海科技大学	
	MS06-3105-P	骨肿瘤治疗用微纳米碳球复合水凝胶的性能	魏成雄	大连理工大学	
	MS06-3120-P	范德瓦尔斯材料中声子在层间传输规律的研究	顾云凤	南京林业大学	
	MS06-3130-P	螺旋石墨烯拉伸行为及可逆性的研究	朱春华	江南大学	
	MS06-3320-P	理论预测全新人造二维金属氢化物家族	周晓成	南京航空航天大学	
MS06-3404-P	层状电子化合物 $\text{Ca}_2\text{N}$ 的超高层间纳米摩擦特性	王建军	中原工学院		