

MS90 接触与摩擦行为的机理与应用（负责人：郑学军、彭锐涛、史振宇）

8月27日下午 地点：4层临4-3

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS90-2201-I	Effect of support on friction of graphene	张田忠	上海大学	郑学军
13:50	MS90-0183-O	激光作用下 MoS ₂ 二维材料接触电势差随奇偶层震荡变化的研究	董 辉	湘潭大学	
14:00	MS90-0283-O	轴对称压头形貌效应对横观各向同性压电体的接触和黏附行为的影响	靳 凡	中国工程物理研究院 总体工程研究所	
14:10	MS90-0386-O	面向绿色制造的高效传热技术的切削应用	吴 泽	东南大学	
14:20	MS90-3780-O	层间氧化石墨烯二元离子液体复合润滑膜的制备及微纳摩擦行为	刘思思	湘潭大学	
14:30	MS90-0682-O	自润滑复合材料球面摩擦性能分析及试验研究	杨秀光	中机试验装备股份有限公司	
14:40	MS90-2171-O	不饱和酰胺分子在石墨表面的自组装行为及其摩擦性能研究	邸友煜	清华大学	
14:50	MS90-1826-O	低温介质中股线的摩擦性能研究	喇世仁	兰州大学	
15:00	MS90-1691-O	海洋脐带缆螺旋缠绕钢丝摩擦机理及影响研究	王旭颀	大连理工大学	
15:10 15:20	MS90-2861-O	缝面摩擦：深部岩层钻井液漏失加剧的新机制	田国丰	西南石油大学	
16:30	MS90-0327-I	低维碳材料拓扑缺陷的物理力学行为	张助华	南京航空航天大学	张田忠
16:50	MS90-2398-O	二维材料摩擦行为及其调控	李群仰	清华大学	
17:00	MS90-0265-O	基于原子力显微镜尖端辅助方法构建高性能阻变存储器	陈祺来	上海交通大学	
17:10	MS90-0738-O	船舶尾轴承混合润滑状态下桨轴系统振动机理研究	林长刚	中国船舶科学研究中心	
17:20	MS90-1941-O	石墨-液体吸附能的直接测量	瞿苍宇	清华大学	
17:30	MS90-1960-O	基底氧化对石墨烯的抗磨损能力的影响	赵叔吉	清华大学	
17:40	MS90-0304-O	结构超润滑的广义尺度效应	王 进	清华大学	
17:50	MS90-0484-O	激光织构对口腔修复材料摩擦学性能的影响	蒋森河	山东大学	
18:00	MS90-1806-O	Study of the influence of surfaces texture and their structure on human tactile perception.	Poliakova Mariia	西南交通大学	
18:10 18:20	MS90-2924-O	车轮不圆顺引起的轮轨接触随机不平顺激励及可视化实现	刘 卓	西南交通大学	

墙报 8月27日下午 地点: 3层序厅

时间	编号	报告题目	报告人	单位	
15:30-16:30	MS90-3422-P	泛形理论下机械结合面的形貌及接触刚度研究	上少飞	西安理工大学	墙报交流
	MS90-2985-P	高速轮轨动态响应的有限元模拟与理论分析	周雄飞	西南交通大学	
	MS90-0436-P	硅烷基二元掺杂离子液体润滑薄膜结构特性和润湿性能的分子动力学模拟	孙鹤	湘潭大学	
	MS90-2301-P	一个优化的JKR模型研究刚性球体与软弹性基体的粘附接触机理	张雷	重庆大学	
	MS90-0182-P	基于AFM构建原子级沟道长度MoS ₂ 器件电学/光电性能及其衰变行为	穆军政	湘潭大学	
	MS90-0669-P	法向电场作用下单层硒化钼摩擦行为	彭金峰	湘潭大学	
	MS90-1591-P	分子动力学方法模拟复合织构钻头滑动轴承动态摩擦学行为的应用探索	杜文鑫	西南石油大学	
	MS90-2268-P	TATB颗粒细观结构及其力学性质关联研究	马寅翔	中国工程物理研究院 化工材料研究所	