

MS12 高分子材料力学性能研究（负责人：蒋晗）

8月28日下午 地点：3层临3-2

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS12-1527-I	多种新型水凝胶材料的本构模型	贾 铮	浙江大学	蒋 晗 肖 锐
13:50	MS12-2338-O	基底和层间约束对 PMMA 刮擦行为的影响	张建伟	郑州大学	
14:00	MS12-1913-O	温控软质力学超材料的设计与 3D 打印	赵则昂	北京大学	
14:10	MS12-0614-O	考虑松弛修正的氢化丁腈橡胶加速老化实验研究	朱忠猛	西南交通大学	
14:20	MS12-1939-O	活体状态下人体皮肤的摩擦与变形行为	关子莹	天津大学	
14:30	MS12-2207-O	不同固化剂下环氧树脂热力学性质的分子动力学研究	张永钦	北京交通大学	
14:40	MS12-3435-O	橡胶减振元件疲劳黏滞生热的仿真分析	姜 侠	湘潭大学	
14:50	MS12-2037-O	电解液环境下粘接与导电复合材料力学性能研究	陶 波	上海大学	
15:00	MS12-1845-O	不同结晶度超高分子量聚乙烯的热-力耦合循环变形行为：实验和本构模型	陈开卷	西南交通大学	
15:10	MS12-2935-O	指向矢方向及其转动对液晶高弹体应力集中的影响	蒋跃峰	复旦大学	
15:20	MS12-2855-O	扭转丝束晶体填充中的几何阻挫研究	刘 磊	华中科技大学	
15:30 15:40	MS12-0702-O	变形速率、物理老化和几何缺陷对聚对苯二甲酸乙二醇酯(PETG)失效行为的影响	时钦鹏	河海大学	
16:30	MS12-1410-O	Non-Fickian 型溶剂扩散与凝胶溶胀大变形的耦合行为分析	李 旭	武汉理工大学	
16:40	MS12-0181-O	预压缩状态下的层状高分子复合材料在震荡压缩条件下的非线性黏弹性行为	许阳光	中国工程物理研究院 总体工程研究所	
16:50	MS12-2816-O	碳纳米管/橡胶智能传感复合材料在隔震支座健康监测中的应用研究	刘兴姚	昆明理工大学	
17:00	MS12-2015-O	基于相转变理论的玻璃态高分子粘弹-黏塑性本构模型研究	李 建	西南交通大学	
17:10	MS12-2572-O	一种刚性-柔性核壳纳米颗粒增强聚合物基复合材料的细观力学模型	禾海伶	哈尔滨工程大学	
17:20	MS12-0630-O	温度、应变率、交联度和预变形对非晶态高聚物应变强化行为的影响研究	田传帅	河海大学	
17:30	MS12-3178-O	全固态锂离子电池聚合物电解质的老化及其影响	李书峰	上海大学	
17:40	MS12-0902-O	蠕变和疲劳混合作用下的高延展性粘接结构的界面失效机理研究	夏 炎	西南交通大学	
17:50	MS12-3432-O	聚乙烯管材单轴拉伸行为的双曲线本构模型	李 彦	湘潭大学	
18:00 18:10	MS12-1739-O	分子动力学模拟光聚合网络的自愈合行为	郑香蕊	北京交通大学	

墙报 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	
15:40-16:30	MS12-2632-P	3D 打印纳米纤维素复合材料工艺与性能研究	吴寅	同济大学	墙报交流
	MS12-0569-P	热致形状记忆聚氨酯粘弹-黏塑性本构模型及其有限元实现	梁志鸿	西南交通大学	
	MS12-0639-P	形貌参数对聚碳酸酯表面光泽度受刮擦影响的神经网络分析	李健	西南交通大学	
	MS12-2180-P	PVDF 薄膜的动态压电响应研究	唐瑞涛	浙江清华柔性电子技术研究院	
	MS12-2743-P	基于 ABAQUS 的 X 形密封圈数值模拟	王曼	中国航空综合技术研究所	
	MS12-1709-P	热加速老化条件下 HTPB 衬层的交联网络结构和宏观力学性能研究	杜永强	陆军工程大学石家庄校区	
	MS12-3250-P	糊化处理对 3 种晶型淀粉消化特性的影响	季寒一	中南林业科技大学	