

MS16 相变固体材料的多尺度和多场耦合力学行为（负责人：康国政）

8月27日下午 地点：3层301

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS16-1903-I	新兴绿色固态相变制冷核心材料 NiTi 记忆合金的多尺度和多场耦合力学问题	孙庆平	香港科技大学	康国政 于超
13:50	MS16-0126-O	航空发动机变形齿的疲劳损伤行为研究	刘兵飞	中国民航大学	
14:00	MS16-0130-O	形状记忆聚合物复合材料及其在可变形飞行器中的应用	孙健	哈尔滨工业大学	
14:10	MS16-0356-O	形状记忆合金拉压非对称行为的分子动力学模拟	陈翔	重庆邮电大学	
14:20	MS16-0508-O	耦合连续位错动力学的介观相场模型及其在单晶变形模拟中的应用	巫荣海	西北工业大学	
14:30	MS16-0539-O	形状记忆合金滞回效应机理分析与热力学本构建模	王骏	西北工业大学	
14:40	MS16-0626-O	NiTi 形状记忆合金非比例多轴加载下的疲劳寿命预测模型	宋迪	电子科技大学	
14:50	MS16-0557-O	利用相场法研究形状记忆合金材料在热-力联合加载下的裂尖应力场响应	孙原尊	华中科技大学	
15:00	MS16-0653-O	基于周期正交极化 PZT 陶瓷的致动应变大于 0.5% 的多层致动器	王强中	北京大学	
15:10	MS16-0729-O	超弹性 NiTi 合金训练对后续循环变形的影响	周廷	西南交通大学	
15:20 15:30	MS16-0740-O	Phase field simulation to one-way shape memory effect of NiTi shape memory alloy single crystal	徐波	西南交通大学	

8月28日下午 地点：3层301

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS16-0273-I	形状记忆合金低周疲劳寿命等值线分布规律研究	张亚辉	西北工业大学	刘运牙 刘立武
13:50	MS16-1516-O	镍钛形状记忆合金宏观力学行为的晶粒梯度效应	尹颢	武汉大学	
14:00	MS16-0825-O	热效应对磁控形状记忆合金高频磁致应变的影响机制研究	张少斌	西北工业大学	
14:10	MS16-0747-O	Atomistic study on the super-elasticity of nanocrystalline NiTi shape memory alloy subjected to a cyclic deformation	王冰	西南交通大学	
14:20	MS16-0783-O	编织增强复合材料纤维织物壳梁多尺度建模与分析	高冀峰	上海交通大学	
14:30	MS16-0999-O	具有双向记忆效应的自适应三维鼓包结构	张琛	南京航空航天大学	
14:40	MS16-1290-O	铁弹相变材料可调控的宏观热膨胀	黎桥	武汉大学	
14:50	MS16-1293-O	中锰 TRIP 钢变形机理研究及晶体塑性有限元模拟	畅舒心	西南交通大学	
15:00	MS16-1625-O	超弹性 NiTi 合金三维热力耦合循环本构模型研究	邱博	西南交通大学	
15:10 15:20	MS16-1640-O	GH4169 镍基高温合金热处理残余应力的有限元模拟与实验研究	陈俊杰	哈尔滨工业大学 (深圳)	

8月28日下午 地点: 3层301

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
16:30	MS16-2888-I	介电弹性体、形状记忆聚合物等智能聚合物的热力学研究	刘立武	哈尔滨工业大学	阚前华 尹 灏
16:50	MS16-3476-O	形状记忆合金微结构多场耦合力学特性研究	贾晓丽	中国石油大学(北京)	
17:00	MS16-3366-O	基于扫描探针技术的纳米尺度力、电、热耦合行为的实验表征及理论分析	刘运牙	湘潭大学	
17:10	MS16-2933-O	Thermodynamics and multiscale modeling of photothermally driven hydrogels	Xuan Chen	复旦大学	
17:20	MS16-2361-O	强脉冲电流加热金属丝过程中内部压力变化分析	彭楚才	湖南理工学院	
17:30	MS16-2496-O	周期性复合材料湿热耦合问题的二阶渐近分析	郑 起	西安交通大学	
17:40	MS16-2866-O	镍基单晶高温合金筏化行为的相场模拟	余志远	西北工业大学	
17:50	MS16-3128-O	铅钛酸钡铁电材料热力学势的建立及其应用	彭金霖	湘潭大学	
18:00 18:10	MS16-3271-O	利用印记效应测定铁电材料的挠曲电系数	刘 畅	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	MS16-0642-P	纳米镍钛形状记忆合金拉压不对称现象的分子动力学研究	聂 凯	武汉大学	墙报 交流
	MS16-1129-P	锂离子电池中枝晶生长的相场分析	曹鑫磊	西北工业大学	
	MS16-1212-P	NiTi 合金疲劳裂纹扩展过程中声发射的晶粒尺寸效应	陈俊余	武汉大学	
	MS16-1322-P	基于马氏体-奥氏体双相补偿的恒弹性 NiTi 合金	邓中正	武汉大学	
	MS16-1765-P	冲击载荷下 TiNi 合金的热力耦合行为	刘永贵	河南理工大学	