

MS17 微纳调控多场耦合力学（负责人：李江宇、申胜平、郑跃、王杰、刘运牙）

8月27日下午 地点：1层101

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS17-2653-I	Single atom catalysts via high temperature shockwaves	Teng Li	University of Maryland	李江宇 刘金喜
13:50	MS17-1359-I	Strengthening, failure and twinning mechanisms of graphene/copper composites	胡 宁	河北工业大学	
14:10	MS17-0704-O	基于挠曲电效应的外毛细胞电动力学分析	周志东	厦门大学	
14:22	MS17-0224-O	The interaction of mechanics and electrochemistry in monolayer and multilayer graphene	孙 升	上海大学	
14:34	MS17-0868-O	锂电池电极材料黏塑性力化学耦合模型研究	李 泳	东南大学	
14:46	MS17-0358-O	采用可移动光源调控超导整流效应	何 安	长安大学	
14:58	MS17-2782-O	液晶高弹体应力诱使的液晶重取向和失稳现象的建模和分析	张 阳	中国科学院上海硅酸盐研究所	
15:10	MS17-1375-O	三维反蛋白石光子晶体/液晶高聚物层合结构多场耦合力学行为分析与光子带隙调控	张弋清	复旦大学	
15:17	MS17-0643-O	缺陷对第二类超导薄膜中涡旋运动的影响	陈志东	兰州大学	
15:24	MS17-0756-O	超导/铁磁双层薄带及阵列结构的交流损耗研究	姜 璐	西北工业大学	
15:31	MS17-0572-O	表面/界面电荷对氮化镓基异质纳米薄膜声子和热学性能的影响	张 巳	浙江大学	
15:38 15:43	MS17-1278-O	干燥速度调控提高锂离子电池复合电极的机械完整性	朱作权	上海市应用数学和力学研究所	
16:30	MS17-1392-I	The theoretical ultimate magnetoelectric coefficients of magnetoelectric composites by optimization design	刘 彬	清华大学	申胜平 Teng Li
16:50	MS17-2048-I	铁电/铁磁复合材料的原位多尺度畴域结构观察与磁电耦合	方 菲	清华大学	
17:10	MS17-0215-O	铁酸镓纳米纤维的室温多铁性能研究	谢淑红	湘潭大学	
17:22	MS17-2337-O	应变诱导多铁异质结中磁畴壁注入行为的有限元模拟研究	郁国良	中国计量大学	
17:34	MS17-2118-O	铁磁形状记忆合金力/磁致剩磁转向行为的相场法研究	彭 奇	武汉大学	
17:46	MS17-2745-O	辐照对铁电薄膜弹卡效应影响的相场模拟	李 波	湘潭大学	
17:58	MS17-1673-O	纳米异质结中界面电荷诱导的电压驱动磁翻转	易 敏	南京航空航天大学	
18:10	MS17-2664-O	电磁固体裂纹问题分析的迭代边界元方法	张巧云	郑州大学	
18:22	MS17-2341-O	晶粒尺寸对铁电材料电热性能的调控	侯 旭	浙江大学	
18:29 18:36	MS17-2588-O	超导薄膜晶界对磁通运动的影响研究	刘 宇	河海大学	

8月28日下午 地点: 1层101

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS17-2164-I	Hf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ 基 FeFET 存储器的制备及性能优化	周益春	湘潭大学	郑 跃 方 菲
13:50	MS17-2890-I	压电纳米材料与结构的波动特性研究	刘金喜	石家庄铁道大学	
14:10	MS17-1890-O	裂纹面电边界条件对含裂纹铁电单晶体畴变及应力强度因子的影响	于红军	哈尔滨工业大学	
14:22	MS17-2658-O	GaN 基半导体/Terfenol-D 复合结构多场耦合行为研究	金 科	西安电子科技大学	
14:34	MS17-1639-O	范德瓦尔斯铁电体 CuInP ₂ S ₆ 中力电耦合效应的研究	王学云	北京理工大学	
14:46	MS17-3322-O	扭转力作用下铁电纳米材料中涡旋态的调控研究	刘建一	中山大学	
14:58	MS17-2476-O	微观因素对氧化铪基铁电薄膜铁电相变的影响	蒋丽梅	湘潭大学	
15:10	MS17-0365-O	基于相场方法研究外电场频率对铁电材料非线性电滞特性的影响	张娟娟	兰州大学	
15:22	MS17-0366-O	黏弹性压电纳米双曲率壳的主动振动控制	朱长松	石家庄铁道大学	
15:29	MS17-2917-O	Hf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ 基 FeFET 的多值存储性能研究	曾斌建	湘潭大学	
15:36 15:43	MS17-1726-O	压电电子学效应的温度调控分析	程若然	浙江大学	

16:30	MS17-1422-I	Quantitative nanoscale mapping of three-phase thermal conductivities in filled skutterudites via scanning thermal microscopy	李江宇	中国科学院深圳先进技术研究院	王 杰 刘运牙
16:50	MS17-0341-O	双模态振幅调制原子力显微术不同模态组合成像稳定性和对比度研究	周锡龙	武汉理工大学	
17:02	MS17-0668-O	衬底拉应变对 PbTiO ₃ 铁电薄膜的畴结构调控	路晓艳	哈尔滨工业大学	
17:14	MS17-3309-O	基于原子力显微技术的压电材料非线性动力学分析	潘 锴	湘潭大学	
17:26	MS17-1798-O	纳米孪晶增强热电半导体能源材料	李国栋	武汉理工大学	
17:38	MS17-2541-O	压电薄膜压电响应力显微术等效压电系数理论研究	王建辉	西北工业大学	
17:50	MS17-0465-O	温度对 PVDF 材料中挠曲电效应的影响研究	卢建锋	常熟理工学院	
18:02	MS17-1077-O	消除压电效应影响的挠曲电系数表征方法	伦应焯	北京理工大学	
18:09	MS17-3048-O	考虑挠曲电效应的三型裂纹解	田新鹏	西安交通大学	
18:16	MS17-1314-O	施加径向预应力的圆盘型微纳米谐振器热弹性阻尼解析解	马程中	上海交通大学	
18:23 18:30	MS17-3263-O	与 CMOS 后端工艺高度兼容的 Hf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ 铁电电容的制备和性能研究	刘 晨	湘潭大学	

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
15:45-16:30	MS17-0667-P	无限弹性基底上热电薄膜的屈曲行为研究	张晨熙	宁夏大学
	MS17-0912-P	基于压电纤维复合材料驱动的智能变形翼稍小翼研究	陈祥华	西安交通大学
	MS17-1657-P	多变体共存增强铁电材料力电性能	贺宁波	湘潭大学
	MS17-1957-P	考虑挠曲电效应的功能梯度压电薄膜力-电-热耦合特性研究	宋 铭	华中科技大学
	MS17-2461-P	氧化铪基场效应晶体管的相场研究	冯 鑫	湘潭大学
	MS17-2832-P	由弯曲、圆孔或裂纹而产生的铁电薄膜挠曲电效应	郭旭东	西安交通大学
	MS17-2901-P	基于相场法的跨尺度铁电场效应晶体管有限元模型	陈 强	湘潭大学
	MS17-1600-P	考虑表面效应的磁电弹性薄板的弯曲和振动	杨 影	中南大学
	MS17-1863-P	力学作用下多晶 Nb_3Sn 超导临界性能的退化行为模拟	丁 贺	兰州大学
	MS17-2617-P	锂离子电池有限长柱形电极中扩散诱导应力及轴向支反力分析	彭颖吒	同济大学
	MS17-2712-P	锂电池中针对大变形材料的锂扩散化学势修正	王 峰	同济大学
	MS17-3173-P	弛豫铁电 PMN-PT 单晶薄膜的相结构研究	刘己诚	哈尔滨工业大学
	MS17-3208-P	铁电极化态涡旋态准同形相界增强力电响应的研究	冀 焯	中山大学
	MS17-3237-P	基于磁致伸缩多层膜的磁声表面波传感器	胡文彬	电子科技大学
	MS17-3472-P	摩擦电与外电场联合的壁虎刚毛黏附机制研究	陈光明	南京航空航天大学
MS17-3383-P	输送螺旋流的微壳结构动力学特性研究	宁文波	齐鲁工业大学山东交通学院	

墙报交流