

MS18 极端条件力学 (负责人: 段慧玲、范海冬、丁淑蓉、万强)

8月27日下午 地点: 1层临 1-2

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
16:30	MS18-3793-I	单晶镍基高温力学行为的多尺度模拟及基于位错信息的本构建模	李振环	华中科技大学	段慧玲 范海冬
16:50	MS18-3794-I	辐射环境下硅泡沫力-化学耦合研究	万 强	中国工程物理研究院	
17:10	MS18-1929-O	堆叠带材电-磁-力多场耦合行为研究	雍华东	兰州大学	
17:20	MS18-2522-O	超导多芯 Bi2212 圆线材热失超行为(Quench)及其影响规律研究	苟晓凡	河海大学	
17:30	MS18-0138-O	Gamma radiation induced compressive response of silicon rubber foam: Experiments and modeling	王沪毅	中国工程物理研究院 总体工程研究所	
17:40	MS18-0141-O	激光冲击压缩下单晶铜的纳米晶化研究	熊启林	华中科技大学	
17:50	MS18-1370-O	高电流密度下电迁移诱导的 3D 封装微焊点界面生长机理研究	王月兴	中国工程物理研究院 电子工程研究所	
18:00	MS18-3442-O	深空低温环境下探测器半导体结构性能研究	寇 勇	西安电子科技大学	
18:10	MS18-0998-O	单晶固体高温强度和断裂理论	成天宝	重庆大学	
18:20 18:30	MS18-3355-O	晶界对辐照点缺陷的吸收强度: 位错攀移模型	郑松林	中国工程物理研究院 流体物理研究所	

8月28日下午 地点: 1层临 1-2

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS18-0799-I	辐照材料的塑性失稳问题研究	崔一南	清华大学	丁淑蓉 万 强
13:50	MS18-3113-I	极端环境下先进材料力学性质的同步辐射与中子散射研究	洪家旺	北京理工大学	
14:10	MS18-0028-O	受离子辐照材料的纳米压痕研究: 晶体塑形有限元模拟	肖厦子	中南大学	
14:20	MS18-2825-O	六方织构合金中绝热剪切带的形成	张 楨	华中科技大学	
14:30	MS18-1535-O	超高速碰撞等离子体特性分子动力学模拟	巨圆圆	海军研究院	
14:40	MS18-0270-O	紫外成像技术在极端环境下非接触测量的优势 和应用进展	董亚丽	北京航空航天大学	
14:50	MS18-2810-O	超导体磁弹相互作用与磁化的 GinzburgLandau 理论	李瀛栩	西南交通大学	
15:00	MS18-2353-O	基于晶体塑性理论和解理断裂局部法的 A508-3 钢断裂韧性预测研究	刘云鹏	清华大学	
15:10	MS18-3210-O	超细晶钨变形破坏的晶体塑性有限元模拟	陈李嵘	北京大学	
15:20 15:30	MS18-2094-O	U-Mo/Al 单片式燃料板堆内细观应力和细观强度分布和演化规律	简晓彬	复旦大学	

8月28日下午 地点：1层临1-2

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
16:30	MS18-2265-O	板条马氏体钢力学行为的多级本构模型	余 龙	北京大学	雍华东 肖厦子
16:38	MS18-2457-O	氢环境下的位错形核	王 健	华中科技大学	
16:46	MS18-1179-O	激光冲击强化 TC4 钛合金的宏观实验及本构理论	赵建锋	西南交通大学	
16:54	MS18-2091-O	织构因子对 Zr-2.5Nb 合金氢致延迟开裂行为的影响	夏仲佳	复旦大学	
17:02	MS18-1427-O	镍基单晶高温合金在循环荷载作用下力学性能与位错演化的分子动力学研究	陈 斌	武汉大学	
17:10	MS18-2093-O	轨道炮力-磁-热耦合有限元模型研究	张 宝	西安电子科技大学	
17:18	MS18-1172-O	纳米孪晶 TiAl 合金高温蠕变的分子动力学模拟	曾永攀	清华大学	
17:26	MS18-1263-O	氮坠饰对 BCC 铁中 1/2 <111>位错环和刃位错相互作用的影响的分子动力学研究	朱笔达	华中科技大学	
17:34	MS18-3269-O	界面力学性能对 UMo/Zr 单片型燃料板堆内热力耦合行为影响研究	孔 祥	复旦大学	
17:42	MS18-1048-O	一体化热防护系统热力耦合下截面二维拓扑优化	高 博	哈尔滨工业大学	
17:50	MS18-3137-O	考虑弹性效应的离子辐照纳米压痕硬度模型	刘文斌	北京大学工学院	
17:58	MS18-3134-O	PyC 各向异性系数对 TRISO 燃料颗粒辐照热-力耦合行为的影响	魏洪杨	复旦大学	
18:06	MS18-2725-O	球形冰颗粒在热冲击载荷作用下的非傅里叶温度响应及热应力分析	徐咏川	同济大学	
18:14	MS18-2107-O	长时辐照条件下晶界演化的模拟	罗 静	大连理工大学	
18:22	MS18-2600-O	辐照面心立方金属中空洞形状依赖的硬化模型	陈 阳	湖南大学	
18:30 18:38	MS18-2147-O	碳气凝胶浸渍碳纤维骨架复合材料的高温隔热及力学行为	叶长收	北京交通大学	