

MS14 断裂与损伤力学（负责人：冯西桥）

会场 1

8月27日下午 地点：3层309

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS14-0956-I	仿生微结构的力学行为与3D打印	倪勇	中国科学技术大学	柳占立
13:50	MS14-0800-I	三材料V型切口奇异应力场分析	程长征	合肥工业大学	
14:10	MS14-1852-O	先进涂层损伤断裂的跨尺度研究	梁立红	中国科学院力学研究所	
14:20	MS14-3350-O	含混合型裂纹非均匀材料热冲击阻力	张艳艳	沈阳大学	
14:30	MS14-1373-O	耦合临界平面-临界距离理论的缺口件多轴疲劳寿命预测	廖鼎	电子科技大学	
14:40	MS14-0808-O	薄膜/塑性基底的褶皱和棘轮行为	刘远鹏	哈尔滨工业大学	梁立红
14:50	MS14-0046-O	切口节点变幅疲劳试验及损伤演化仿真研究	孙迪	中国舰船研究设计中心	
15:00	MS14-3440-O	聚乙烯管材慢速裂纹扩展的过程区模型	刘一江	湘潭大学	
15:10	MS14-2106-O	基于材料构型力的复合型弹塑性疲劳裂纹扩展研究	刘冉	西安交通大学	
15:20 15:30	MS14-2769-O	基于数字图像相关技术的疲劳裂纹行为表征	帅剑光	清华大学	
16:30	MS14-1406-I	锂电池负极材料力耦合断裂行为研究	陈浩森	北京理工大学	李显方
16:50	MS14-0362-O	一种用于模拟多相材料断裂的相场模型	胡小飞	大连理工大学	
17:00	MS14-2066-O	基于内聚力模型和加速退化试验的软包电池封装粘合强度退化研究	张慰	北京航空航天大学	
17:10	MS14-3168-O	基于均匀化方法的拉压分解断裂相场模型	沈泳星	上海交通大学	
17:20	MS14-2538-O	显式相场法模拟脆性材料的动态和准静态压剪破坏	王涛	清华大学	
17:30	MS14-0948-O	含缺陷复合材料层合板冲击损伤裂纹扩展规律研究	张树翠	安阳工学院	胡小飞
17:40	MS14-0551-O	高能炸药微裂纹和微孔洞控制的损伤力学行为	杨昆	北京理工大学	
17:50	MS14-0806-O	反平面加速传播V形切口的奇异特性分析	杨永育	合肥工业大学	
18:00	MS14-1221-O	基于J-Ad二参数的管道延性断裂预测	王雨涵	华东理工大学	
18:10	MS14-0782-O	混合型圆盘裂纹的权函数与考虑摩擦的应力强度因子解	饶聘钰	上海交通大学	
18:20	MS14-2580-O	复杂应力状态下材料的损伤积累问题研究	王硕	北京航空航天大学	
18:30 18:40	MS14-0186-O	相场法、近场动力学以及粘聚力单元法模拟动态破坏现象的比较	陈壮	武汉大学	

8月28日下午 地点：3层309

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS14-1369-I	考虑表面效应弹性薄板内含穿透厚度的裂纹问题	李显方	中南大学	倪勇
13:50	MS14-0151-I	含裂纹正交异性板的应力应变场通解	贾普荣	西北工业大学	
14:10	MS14-0958-O	页岩气井用套管抗剪切载荷承载特性研究	杨尚谕	中国石油集团石油管工程技术研究院	
14:20	MS14-0590-O	The interface cracks with a contact zone between orthotropic functionally graded Strips under thermal-mechanical loading	刘俊俏	运城学院	
14:30	MS14-1997-O	含复杂界面热弹性体断裂参量提取方法研究	于红军	哈尔滨工业大学	

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
14:40	MS14-0196-O	压水堆核燃料元件的损伤与破坏模型的初步研究	张纯禹	中山大学	于红军
14:50	MS14-2241-O	非傅里叶效应和毕奥数对含裂纹材料热震损伤的影响	李伟	北华航天工业学院	
15:00	MS14-0428-O	基于记忆依赖型热传导模型的功能梯度材料裂纹体的热断裂分析	薛章纳	中国石油大学(华东)	
15:10	MS14-1312-O	通过相场模型研究拉压不对称非线性弹性体的断裂行为	张刚	重庆大学	
15:20 15:30	MS14-3093-O	镍基单晶合金的 SEM 原位高温疲劳性能研究	王振	清华大学	

16:30	MS14-2459-O	纳米孪晶增强的粗晶金属的防弹性能对孪晶相体积分数的依赖性	郭翔	天津大学	程长征
16:40	MS14-1297-O	轴向生长应力释放导致木材径向开裂的仿真研究	胡潇毅	浙江农林大学	
16:50	MS14-2023-O	一种基于扩展指数函数的黏弹性界面损伤模型	赵刚	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	
17:00	MS14-0610-O	延性材料的应力型临界断裂准则研究	于思淼	西南交通大学	
17:10	MS14-1764-O	Inconel 718 合金在 650℃ 拉伸变形中裂纹形核扩展的原位研究	桑利军	北京工业大学	

17:20	MS14-0437-O	预应变和退火对复相钢疲劳性能的影响研究及寿命预测	孙昊飞	湖南大学	郭翔
17:30	MS14-1442-O	镍基单晶合金高温微动疲劳损伤失效机理	孙守义	西北工业大学	
17:40	MS14-1210-O	基于 C*-Ac 二参数的承压管道蠕变裂纹扩展寿命评价	谭晓敏	华东理工大学	
17:50	MS14-3067-O	考虑混合型断裂行为的改进相场法	沈日麟	哈尔滨工业大学	
18:00 18:10	MS14-1731-O	一个基于损伤力学的用于分析材料高周疲劳损伤的双尺度疲劳模型	杨素淞	北京航空航天大学	

会场 2

8月27日下午 地点: 3层310

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS14-1402-I	高熵合金 FeCoCrNiMn/Mo 断裂机制研究	方棋洪	湖南大学	陈浩森
13:50	MS14-2695-I	静态和动态载荷下水凝胶力学行为的实验和理论表征	汤立群	华南理工大学	
14:10	MS14-2020-O	基于晶粒特征的疲劳小裂纹多尺度扩展模型修正及寿命预测	汤可可	同济大学	
14:20	MS14-2233-O	基于 M 积分的黏弹性材料缺陷演化研究	侯俊玲	西安交通大学	
14:30	MS14-3207-O	虑及应力三轴度的黏塑性损伤本构模型预测复杂构件裂纹萌生扩展	余丰	宁波大学	汤可可
14:40	MS14-3199-O	临界幂律奇异性指数变化特征及其物理控制条件	程磊	燕山大学	
14:50	MS14-0598-O	非均质材料三维裂纹尖端应力强度因子的热断裂分析	李宇琨	哈尔滨工业大学	
15:00	MS14-2722-O	含裂纹带状材料的分数阶湿热耦合弹性响应	张雪阳	中南大学	
15:10	MS14-1342-O	生物软组织损伤与修复的非局部损伤模型与三维数值模拟	左迪	大连理工大学	
15:20 15:30	MS14-2464-O	基于应力场的超定法求解静态以及动态裂纹尖端 SIF 与 T 应力	侯成	西安交通大学	

8月28日下午 地点: 3层310

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS14-3361-I	高能声波和人体组织作用规律及致伤机制	柳占立	清华大学	汤立群
13:50	MS14-1183-I	蠕变断裂力学拘束效应的研究进展	王国珍	华东理工大学	
14:10	MS14-0876-O	一种表征幂律蠕变固体V型缺口尖端场的新路径无关断裂参量	代岩伟	北京工业大学	
14:20	MS14-2624-O	室温环境下裂纹扩展断裂参量(Ct)avg 的适用性	李 建	江苏大学	
14:30	MS14-3319-O	基于断裂力学的多尺度果蝇背部闭合模型	高 原	清华大学	代岩伟
14:40	MS14-0481-O	区分裂尖体积变形和形状畸变的幂指数断裂准则	申 振	哈尔滨工业大学	
14:50	MS14-0940-O	基于率相关相场模型的混凝土动力损伤与破坏分析	海 鲁	同济大学	
15:00	MS14-3053-O	韧性水凝胶的疲劳性能	张雯蕾	西安交通大学	
15:10 15:20	MS14-1165-O	考虑面内和面外综合约束效应的阻力曲线	刘 争	天津大学	

16:30	MS14-1066-I	基体控制的复合材料压缩破坏	黄争鸣	同济大学	陈 渝
16:50	MS14-1466-O	整体加筋壁板结构止裂特性研究	谢 伟	西北工业大学	
17:00	MS14-3455-O	含V型切口Reissner板弯曲断裂问题分析的高阶奇异单元	张兆军	青岛理工大学	
17:10	MS14-1644-O	基于晶体塑性的微孔洞多轴应力状态行为研究	郭河杰	哈尔滨工业大学(深圳)	
17:20	MS14-2984-O	多晶硅光伏晶片微裂纹萌生和演化的原位试验方法研究	张阳博	西安交通大学	
17:30	MS14-2927-O	聚合物及其复合材料温度相关性拉伸强度理论表征方法研究	李 莹	重庆大学	李 博
17:40	MS14-3079-O	具有一般材料属性功能梯度涂层-均匀基底结构界面裂纹热断裂问题研究	黄山樵	哈尔滨工业大学	
17:50	MS14-1873-O	焊接速度对TC4钛合金焊接接头残余应力与初始损伤的影响	王晓佳	北京航空航天大学	
18:00	MS14-1882-O	湿热与过载下CFRP加固RC梁的疲劳性能	陈展标	华南理工大学	
18:10 18:20	MS14-1215-O	基于晶体塑性理论的晶体材料损伤分析方法研究	王中枢	北京航空航天大学	

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	MS14-0942-P	钠钙玻璃压入及疲劳行为研究	王 丽	西南交通大学	墙报 交流
	MS14-2724-P	基于不同内聚力模型的锂离子电池电极分层解析分析	宁成强	上海大学	
	MS14-3107-P	二维压电半导体非线性裂纹分析的迭代有限元法	李鑫飞	郑州大学	
	MS14-3145-P	基于体积改变比能的裂纹启裂和扩展研究	常冬冬	西安交通大学	
	MS14-2025-P	非均匀材料股骨骨折有限元分析	付 豪	北京工业大学	
	MS14-1307-P	基于数值模拟的POP堆叠封装热振耦合载荷下可靠性研究	刘 昭	太原科技大学	

时间	编号	报告题目	报告人	单位	
15:30-16:30	MS14-2547-P	富有机质页岩急剧升温热激增渗实验	李鑫磊	西南石油大学	墙报交流
	MS14-2846-P	不同几何形状的微小型无人机坠落对人体伤害	吴倩	西北工业大学	
	MS14-3077-P	基于能量等效原理的 K 因子和 J 积分半解析方法	黄茂波	西南交通大学	
	MS14-2103-P	TA16 传热管的断裂行为研究	刘肖	中国核动力研究设计院	
	MS14-1076-P	考虑残余应力影响的含划痕缺陷 ZM6 镁合金板的疲劳损伤分析	安坤	北京航空航天大学	
	MS14-1144-P	超声波作用下二维随机骨料混凝土的损伤力学性能	王力晓	常熟理工学院	
	MS14-1815-P	受拉单层六角氮化硼条带对边裂纹的敏感性	潘峰	南京航空航天大学	
	MS14-1946-P	基于损伤力学的结构件冲击疲劳寿命预估	毕义康	北京航空航天大学	
	MS14-1996-P	基于类比方法的高温高压下汽轮机气缸疲劳裂纹扩展的有限元分析研究	严子铭	清华大学	
	MS14-2135-P	高热膨胀差异界面裂纹分析	周思圆	南京航空航天大学	
	MS14-2285-P	中低速磁浮轨道-桥梁系统地震易损性分析	林泽辉	天津大学	
	MS14-2611-P	爆炸载荷下金属平板动态断裂和破片形成机理研究	夏晓旭	北京理工大学	
	MS14-2650-P	镍基 718 在 700℃ 多轴蠕变行为研究	葛仁跃	浙江工业大学	
	MS14-2945-P	316LN 奥氏体不锈钢高温蠕变-疲劳交互作用下断裂特性研究	李向阳	浙江工业大学	
	MS14-3110-P	基于内聚力模型的金属疲劳裂纹扩展模拟	王福麟	北京航空航天大学	
	MS14-0486-P	I-II 复合型裂纹疲劳扩展速率的柔度测试新方法	祁爽	西南交通大学	
	MS14-2238-P	An XFEM-based numerical model for incline crack propagation at bi-material interface of laminated composites	张嘉宁	中国科学技术大学	
	MS14-3027-P	刚性卵型弹侵彻金属靶体时弹体头部形状对空化临界速度的影响	荣凡	北京理工大学	
	MS14-1387-P	基于能量-临界面法的多轴疲劳寿命预测	郝梦飞	电子科技大学	
	MS14-0210-P	基于内聚区模型的正交各向异性纸张裁剪毛边影响因素分析	王永健	南京农业大学	
	MS14-0509-P	硬材料小试样切口件的断裂分析	刘小妹	上海工程技术大学	
	MS14-1054-P	外加应力作用下 YSZ 陶瓷铁弹畴翻转的相场研究	皮智鹏	湘潭大学	
MS14-3394-P	拉伸预应变对 TRIP 钢应力疲劳性能的影响	方政	马钢技术中心		
MS14-1407-P	Effect of nanotwin and dislocation pileup at twin boundary on dislocation emission from interfacial collinear crack tip in nanocrystalline bimetals	余敏	中南林业科技大学		