

## MS84 复合材料冲击动力学 (负责人: 李玉龙、张超、王鹏飞)

8月27日下午地点: 2层206

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS84-3789-I	Mechanics and energy absorption of origami structures and materials	卢国兴	斯威本科技大学	张超 王鹏飞
13:50	MS84-3707-I	复合材料风扇叶片软体冲击的简化分析模型与实验设计	李向前	中国航发商用发动机有限公司	
14:10	MS84-0794-O	Al/Mg 波阻抗梯度材料加强型 Whipple 结构超高速撞击特性研究	张品亮	北京卫星环境工程研究所	
14:20	MS84-1642-O	基于高效结构增强设计的纤维面板/波纹夹芯夹层复合材料结构的抗弯性能	任毅如	湖南大学	
14:30	MS84-1528-O	纳米化复合薄壁结构的冲击吸能设计	徐新生	大连理工大学	
14:40	MS84-2307-O	动态压-剪耦合加载下 C/SiC 复合材料的破坏行为	李涛	西南交通大学	
14:50	MS84-3338-O	颗粒物质体系的非晶液-固转变研究	郑文	太原理工大学	
15:00	MS84-0826-O	金属/CFRP 混合材料薄壁结构在不同加载速率下的耐撞性能研究	朱国华	长安大学	
15:10	MS84-3265-O	侧向冲击载荷作用下径向梯度结构编织复合材料管残余弯曲性能的试验研究	吴震宇	浙江理工大学	
15:20 15:30	MS84-0059-O	复合型动态层间断裂韧性的测量:非对称动态加载	刘会芳	西北工业大学	

8月28日下午地点: 2层206

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS84-0798-I	纤维增强复合材料冲击性能设计和理论预测	韦小丁	北京大学	刘小川 李向前
13:50	MS84-3708-I	预应力复合材料平板结构冲击动力学行为研究	刘小川	中国飞机强度所	
14:10	MS84-0586-O	短纤维增强热塑性复合材料的动态力学行为	张超	西北工业大学	
14:20	MS84-1285-O	超高温陶瓷复合材料动态力学行为及破坏机理研究	王玲玲	贵州大学	
14:30	MS84-3315-O	多层热塑性复合材料波纹夹芯板抗低速冲击性能	彭世伟	重庆大学	
14:40	MS84-3374-O	低速冲击下碳纤维层合板残余强度分析	石晨	北京理工大学	
14:50	MS84-0585-O	高速动车组混式夹芯结构顶棚低速冲击仿真分析	张亚文	大连交通大学	
15:00	MS84-0091-O	平纹编织复合材料的软体冲击响应研究	赵九州	哈尔滨工业大学	
15:10	MS84-1945-O	CFRP 增强铝合金多胞管三点弯曲行为研究	黄治新	华中科技大学	
15:20	MS84-0319-O	多层夹芯结构的高温力学行为研究	李志斌	国防科技大学	
15:30 15:40	MS84-0450-O	超高分子量聚乙烯/泡沫铝夹芯复合材料冲击力学行为及失效	张典堂	江南大学	

8月28日下午地点：2层206

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
16:30	MS84-3706-I	基于仿生原理的鳞片状柔性防护装具的设计与有限元分析	朱德举	湖南大学	韦小丁 朱德举
16:50	MS84-1324-O	碳纳米管纤维的动态失效及其率敏感机理研究	王鹏飞	中国科学技术大学	
17:00	MS84-3441-O	基于碳纤维自敏感特性的环形编织复材管件的低速冲击方向与强度检测	程晓颖	浙江理工大学	
17:10	MS84-1844-O	复合材料波纹曲面夹层结构的低速冲击行为研究	杨金水	哈尔滨工程大学	
17:20	MS84-1085-O	三维多孔 TPU/CNT 复合材料的动态力学行为研究与应力传感应用	唐秀之	中南大学	
17:30	MS84-1023-O	预压缩载荷对碳纤/玻纤混杂三维机织复合材料冲击响应的影响研究	应志平	浙江理工大学	
17:40	MS84-3423-O	纤维增强金属层合板高速穿透的数值模拟	刘益军	中国科学技术大学	
17:50	MS84-0110-O	复合材料防冰板抗冲击性能试验和数值模拟研究	王 瑜	西北工业大学	
18:00	MS84-2733-O	纤维增强复合材料分段长杆弹穿甲性能研究	陈建良	中国工程物理研究院	
18:10	MS84-0986-O	三维编织复合材料质点型细观建模及冲击问题研究	苏 浩	清华大学	
18:20 18:30	MS84-3448-O	复合材料纤维增强泡沫铝夹芯板受低速冲击时的数值仿真	刘姗姗	太原理工大学	

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	MS84-1237-P	光伏板框架约束形式对其抗冲击性能的影响模拟研究	吴潇璞	西安交通大学	墙报 交流
	MS84-1299-P	纤维不锈钢混杂层合板低速冲击力学性能研究	剡小军	哈尔滨工程大学	
	MS84-2218-P	冲击弹性悬臂梁大变形	黄小平	中国石油大学(华东)	
	MS84-0896-P	双轴多层非卷曲纤维复合材料动态失效与绝热温升的实验研究	潘忠祥	浙江理工大学	
	MS84-0987-P	仿珍珠层结构的抗冲击性能优化设计	吴开金	中国科学技术大学	
	MS84-1257-P	宽体分 B <sub>4</sub> C/Al 梯度材料抗弹性能及微观组织研究	晁振龙	哈尔滨工业大学	
	MS84-3389-P	碳纳米管(CNT)复合薄膜的动态拉伸力学性能研究	胡小平	宁波大学	
	MS84-1898-P	高速冲击下纤维增强复合材料跨尺度力学分析	常文钰	大连理工大学	
	MS84-2031-P	冲击荷载作用下 FRP 结构动力响应分析	李文泉	中冶建筑研究总院有限公司	
	MS84-2622-P	铺层顺序对纤维金属层合板弹道冲击响应的影响	董雅仑	哈尔滨工程大学	
	MS84-2630-P	钢板/高强聚乙烯/凯夫拉结构抗高速破片侵彻数值仿真	资帆	哈尔滨工程大学	
	MS84-2770-P	复合材料加筋板低速冲击和冲击后压缩的失效研究	王欣阳	大连理工大学	
	MS84-1680-P	展宽机织复合材料冲击损伤有限元模拟方法	曹勇	西北工业大学	
	MS84-0272-P	二维三轴编织复合材料的冲击失效行为研究	赵振强	西北工业大学	

MS85 反应堆结构力学（负责人：李朋洲）

8月27日下午地点：3层临3-8

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS85-1098-O	基于 Beremin 概率模型的材料断裂韧性约束关联性研究	巫元俊	西南交通大学	张 鲲
13:40	MS85-2148-O	UMo/AI 板型燃料组件三维板与三维实体模型热力耦合行为的数值仿真结果对比研究	毛笑笑	复旦大学	
13:50	MS85-2385-O	基于晶体塑性有限元方法的 A508-3 钢辐照硬化效应研究	林盼栋	清华大学	
14:00	MS85-2662-O	800H 换热管材料的裂纹扩展行为及各向异性试验研究	叶孝森	清华大学	
14:10	MS85-1414-O	基于降阶模型的吊篮流致振动分析	徐建航	西南交通大学	
14:20	MS85-1606-O	基于小试样的钎合金焊缝断裂行为研究	王 博	西南交通大学	
14:30	MS85-2655-O	核电厂某设备特定失效模式易损度分析	余顺利	中国核电工程有限公司	
14:40	MS85-0314-O	反应堆高温管道抗震分析审评关注点及经验总结	张振兴	国防科工局核安全中心	
14:50	MS85-0353-O	中子辐照高纯铝的脆化行为研究	叶想平	流体物理研究所	
15:00	MS85-0810-O	表征断裂韧性约束效应的统一参数研究	何广伟	西南交通大学	
15:10	MS85-0325-O	带动态限位的控制棒驱动线抗震分析与试验研究	李 琦	中国核动力研究设计院	
15:20 15:30	MS85-3000-O	一种单相低频声子晶体板及其分析模型	刘天彦	中国核动力研究设计院	

墙报 8月27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	MS85-0255-P	某核电项目大型储罐的抗震分析	唐雨建	中国核电工程有限公司	墙报 交流
	MS85-0584-P	超疏水表面对冷却管道工作效率影响的分析	任 茜	中国核电工程有限公司	
	MS85-2419-P	一种改进的频域激励计算方法在旋转设备中的应用研究	刘桂祥	中国核动力研究设计院	
	MS85-2626-P	高温气冷堆舱室抗飞机撞击的参数影响分析	梁振斌	清华大学	
	MS85-0055-P	某核电堆型汽锤载荷应力分析方法研究	马 琴	中国核电工程有限公司	