

MS25 小试样等效理论、试验方法与结构服役安全评价（负责人：蔡力勋）

8月27日下午 地点：1层多功能厅 B

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS25-0268-I	无预设本构关系材料力学性能测试的压入试验法	王威强	山东大学	蔡力勋 王威强
14:00	MS25-0260-I	基于动态压痕技术的微纳尺度疲劳-蠕变行为研究	轩福贞	华东理工大学	
14:30	MS25-0256-I	仪器化压痕技术和微纳尺度力学测量	侯晓东	东莞材料基因高等理工研究院	
15:00	MS25-0306-I	RPV 材料断裂评价中的三维约束效应	包 陈	西南交通大学	
15:25 15:40	MS25-1091-O	平面压入半解析模型与材料应力应变关系试验方法	刘晓坤	西南交通大学	

16:00	MS25-0258-I	高强度断裂韧性与拉伸性能之间关系	张哲峰	中国科学院金属研究所	侯晓东 包 陈
16:30	MS25-3537-I	Challenges, error estimates and corrections in multi-length scale DIC measurements	Y.J. Chao	University of South Carolina	
16:55	MS25-3538-I	Experimental mechanics challenges implementing DIC on the meso-scale	Alex Arzoumanidis	University of South Carolina	
17:20	MS25-1448-O	9Cr 铁素体马氏体钢的断裂韧性分析	钟巍华	中国原子能科学研究院	
17:35	MS25-1602-O	锥压入式小冲杆试验条件下的弹塑性半解析模型与应用	韩光照	西南交通大学	
17:50	MS25-1411-O	Numerical investigation on the spherical indentation of elastic-plastic materials	张 强	山西大学	
18:05 18:20	MS25-1513-O	小尺寸镍基高温合金原位高温拉伸变形与微裂纹萌生及扩展行为研究	王 晋	北京工业大学	

8月28日下午 地点：1层多功能厅 B

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS25-0313-I	扫描电镜下镍基单晶微小试件原位观测微动疲劳实验研究	施惠基	清华大学	余伟炜 侯晓东
13:55	MS25-0284-I	高温/原位纳米力学测试系统	谢存毅	KLA Corporation	
14:20	MS25-0525-I	基于混合粒子群算法的小冲杆试验预测材料强度研究	关凯书	华东理工大学	
14:45	MS25-1780-O	基于 PCVN 小试样评估主管道动态断裂韧性研究	余伟炜	苏州热工研究院有限公司	
15:00	MS25-3202-O	中国抗中子辐照钢小试样中子辐照实验研究	信敬平	中国科学核能安全技术研究所	
15:15	MS25-1519-O	Ramberg-Osgood 幂律材料的压入半解析模型与应用	司淑倩	西南交通大学	
15:30	MS25-3078-O	Zr-Sn-Nb 合金薄板焊接接头低周疲劳性能研究	李顺平	中国核动力研究设计院	
15:45 16:00	MS25-2561-O	两种焊接接头微区力学性能获取方法对比分析	彭 洋	南京工业大学	

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
15:40- 16:00	MS25-0797-P	基于主曲线法的 A508-III 钢韧脆转变区断裂韧性研究	王恺晴	中国核动力研究设计院	墙报 交流
	MS25-1937-P	超弹性材料的锥压入半解析模型	张希润	西南交通大学	