

MS09 新型金属/合金结构材料的塑性变形和断裂失效（负责人：李晓雁、周昊飞）

8月27日下午 地点：1层多功能厅A

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
16:30	MS09-2321-I	Fe _{49.5} Mn ₃₀ Co ₁₀ Cr ₁₀ C _{0.5} 高熵合金的棘轮行为研究	康国政	西南交通大学	李晓雁 周昊飞
17:00	MS09-1366-I	单晶镍基高温合金微柱力学行为的多尺度模拟和实验研究	黄敏生	华中科技大学	
17:20	MS09-0019-I	镁合金中颗粒强化理论模型	范海冬	四川大学	
17:40	MS09-0753-I	高强高韧多级纳米孪晶金属：从变形机理到微结构设计	朱林利	浙江大学	
18:00	MS09-0971-O	纳米孪晶高熵合金的力学行为及强塑化机理	李建国	清华大学	
18:10	MS09-2701-O	高熵合金晶格畸变效应对强度影响的理论建模	李理	湖南大学	
18:20 18:30	MS09-1491-O	面向位错组态演化的连续统位错动力学研究	周正成	大连理工大学	

8月28日下午 地点：1层多功能厅A

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS09-1147-I	纳米结构铜铝合金动态变形时的绝热剪切局部化	索涛	西北工业大学	李晓雁 周昊飞
13:50	MS09-0159-I	激光冲击结构强化机理与应用	阚前华	西南交通大学	
14:10	MS09-0926-I	杂质原子晶界偏聚行为对纳米多晶镍力学性能影响模拟研究	郑勇刚	大连理工大学	
14:30	MS09-0430-I	考虑弹性变形和离子辐照影响的球形纳米压痕应力-应变关系	肖厦子	中南大学	
14:50	MS09-2818-O	保载疲劳的微观变形机理与材料微观结构设计	张楨	华中科技大学	
15:00	MS09-0274-O	Yb ₂ O ₃ 含量对 Ti-1100 铸态合金力学性能的影响	贾宝华	内蒙古科技大学	
15:10	MS09-1213-O	单晶塑性理论中孪晶的无扩散旋转过程	黄春阳	重庆大学	
15:20 15:30	MS09-1060-O	高熵合金的温度效应与变形诱导的纳晶化	黄瑞瑞	清华大学	

16:30	MS09-1304-I	非晶固体振动声子与塑性事件相互作用的统计分析	蒋敏强	中国科学院力学研究所	李晓雁 周昊飞
16:50	MS09-0066-I	晶粒尺寸和温度对 CoCrNi 中熵合金力学性能的影响	师明星	西南交通大学	
17:10	MS09-0357-I	金属玻璃的断裂韧性测试	刘泽	武汉大学	
17:30	MS09-1244-I	非共格铜孪晶界的超弹性和硬化	郁汶山	西安交通大学	
17:50	MS09-2018-O	基于长时间尺度原子模拟的非晶态硅铝合金塑形形变及孔洞生长机理研究	燕鑫	北京航空航天大学	
18:00	MS09-2831-O	石墨烯/铝基复合材料微结构成型与演化的分子动力学研究	刘夏	北京工业大学	
18:10	MS09-2629-O	SUS301L 不锈钢焊接接头棘轮-疲劳交互作用与疲劳寿命预测模型研究	罗会亮	西南交通大学	
18:20 18:30	MS09-2915-O	Cu-Zr 纳米晶/非晶双相合金的构型演化和力学响应	王鹏	华中农业大学	

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	
15:30-16:30	MS09-1021-P	Inconel740H 合金 650℃原位拉伸晶粒转动的研究	张文静	北京工业大学	墙报交流
	MS09-1031-P	混合波纹管的耐撞性能研究	霍艳飞	中南大学	
	MS09-1102-P	梯度纳米结构高熵合金的分子动力学模拟	双思垚	西南交通大学	
	MS09-1104-P	梯度位错结构单晶铜的离散位错动力学模拟	熊健	西南交通大学	
	MS09-1190-P	梯度纳米结构 TWIP 钢的晶体塑性本构研究	陆晓翀	西南交通大学	
	MS09-1202-P	高熵合金纳米线温度相关的单拉行为研究	胡远啸	西南交通大学	
	MS09-1522-P	新型表面纳米化金属薄壁结构抗屈曲设计	赵祯	大连理工大学	
	MS09-1618-P	钨球对单层 GH4169 靶体的穿甲试验研究	孙永壮	北京理工大学	
	MS09-1895-P	VT3-1 航空钛合金疲劳裂纹萌生和微结构特征	徐守文	中国科学院大学	
	MS09-2431-P	腐蚀环境下与激光强化后的 TC17 钛合金超高周弯曲振动疲劳性能研究	张晖	空军工程大学	
	MS09-2592-P	表层纳米化 TC4 合金的拉伸力学行为研究	查欢	西北工业大学	
	MS09-2621-P	CoCrFeNiAl _{0.3} 高熵合金的微尺度塑性锯齿流变行为研究	孟璐	太原理工大学	
	MS09-2633-P	层错能对梯度纳米孪晶多层膜的压痕行为影响	田圆圆	湖南大学	
	MS09-3030-P	碳纳米管增强金属基复合材料温度相关性屈服强度理论表征方法研究	张续耀	重庆大学	
	MS09-3101-P	316L 钢分级损伤蠕变疲劳行为研究	肖忠仰	浙江工业大学	
	MS09-3344-P	先进核包壳材料等效力学性质的晶体塑性有限元模拟	张靖宇	复旦大学	
MS09-3469-P	含有片状第二相颗粒合金在双轴载荷下空洞形核行为研究	高波	重庆大学		