

MS92 宏-细-微观尺度关联的多尺度建模与计算（负责人：崔俊芝、韩非、关晓飞、向美珍、杨自豪）

8月27日下午 地点：2层新闻发布厅 C

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS92-3874-I	相互作用张量的快速计算	唐少强	北京大学	崔俊芝
13:50	MS92-0899-I	混合局部/非局部模型模拟脆性材料断裂问题	韩 非	大连理工大学	
14:10	MS92-0321-O	长大隧道地震响应分析的多尺度动力分析方法	禹海涛	同济大学	
14:20	MS92-0775-O	Macro-micro simulation for polymer crystallization in fluid flow	阮春蕾	河南科技大学	
14:30	MS92-2738-O	多尺度微态分子动力学理论与应用	童 崎	复旦大学	
14:40	MS92-3385-O	晶体动力学原子模拟的精细化匹配边界条件	王贤明	浙江工业大学	
14:50	MS92-2386-O	孪晶边界的精确数值边界条件	朱 熙	北京大学	
15:00	MS92-0123-O	Thermodynamic properties and thermoelastic constitutive for metal crystalline materials at micro-nano scales	张洁琼	西北工业大学	
15:10	MS92-0293-O	A first-order two-scale analysis for contact problems with small periodic structure	叶常青	中国科学院数学与系统科学研究院	
15:20 15:30	MS92-1108-O	单晶铜纳米压痕的取向效应和尺寸效应研究	杨 康	西南交通大学	

8月28日下午 地点：2层新闻发布厅 C

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30		先进复合材料性能数字化虚拟仿真方法研究	梁 军	北京理工大学	韩 非 杨自豪
13:50	MS92-2530-I	非线性多尺度模型在复合材料疲劳损伤中的应用	袁子峰	北京大学工学院	
14:10	MS92-0446-O	Stochastic multiscale heat transfer analysis of heterogeneous materials with multiple random configurations	关晓飞	同济大学	
14:20	MS92-0277-O	复合材料壳体结构动态热-力耦合问题的高阶多尺度计算方法研究	董 灏	西安电子科技大学	
14:30	MS92-3223-O	纺织复合材料纤维结构虚拟重构及力学性能分析	谢军波	天津工业大学	
14:40	MS92-1081-O	Two-scale and three-scale computational continua models of composite curved beams	李顶河	中国民航大学	
14:50	MS92-2542-O	CAFE 方法在陶瓷材料裂纹扩展多尺度模拟中的应用	冯亚杰	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	
15:00	MS92-1518-O	含缺陷缎纹编织复合材料力学性能的多尺度模拟	钱逸星	北京航空航天大学	
15:10	MS92-3228-O	含孔隙双组份微胶囊涂层的湿热耦合传导及力学行为	贺 其	湖南大学	
15:20	MS92-0498-O	固体氧化物燃料电池电解质 GDC 断裂行为的多尺度模拟	管天宇	哈尔滨工业大学	
15:30	MS92-0749-O	基于 ABAQUS 的周期性复合材料的均匀化新数值实现	刘增飞	北京理工大学	
15:40 15:50	MS92-1733-O	基于任意非规则多面体粗网格单元的扩展多尺度有限元方法研究	宋 畅	大连理工大学	

8月28日下午 地点：2层新闻发布厅 C

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
16:30	MS92-1880-I	数据驱动力学：基于神经网络的非线性弹性材料本构	唐 山	大连理工大学	向美珍
16:50	MS92-0287-I	微层裂多尺度建模研究	向美珍	北京应用物理与计算数学研究所	
17:10	MS92-0479-O	耦合多尺度分析三维编织复合材料失效行为	王 兵	哈尔滨工业大学	
17:20	MS92-0576-O	基于非平衡统计算符的粗粒化方法研究	卢 果	北京应用物理与计算数学研究所	
17:30	MS92-3359-O	基于数据驱动算法的增材制造材料多尺度本构建模方法	王名川	南京理工大学	
17:40	MS92-3294-O	基于聚类分析的均匀化方法的位移场重构	张 磊	北京大学	
17:50	MS92-1577-O	虚拟聚类分析在冷拔过程中的应用	杨 洋	北京大学	
18:00	MS92-2549-O	共价键自适应网络在溶剂中分解的分子动力学研究	孙亚光	北京交通大学	
18:10 18:20	MS83-2360-O	一维 non-ordinary 近场动力学的匹配边界条件	朱思琪	北京大学	

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
15:30- 16:30	MS92-0985-P	Growth of curved crystals: competition between topological defect nucleation and boundary branching	马 龙	中国科学技术大学	墙报 交流
	MS92-2316-P	基于高密度椭圆形颗粒的三相颗粒增强材料的导热性数值研究	龚 政	河海大学	
	MS92-2067-P	含孔洞缺陷功能梯度结构热力学响应的数值模拟	何济沧	武汉理工大学	