

## MS88 生物材料与仿生 (负责人: 戴振东)

8月27日下午 地点: 3层大宴会厅 B

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS88-2754-I	不同健康状态下骨小梁高分辨率动态力学性能的研究	张作启	武汉大学	陈锦祥 马国军
13:50	MS88-0463-O	微结构对飞蝗弹跳储能特性影响的定量分析	万超	北京理工大学	
14:00	MS88-1576-O	在有夹角的几何结构上的毛细浸润过程	周嘉嘉	北京航空航天大学	
14:10	MS88-1854-O	三叶草的弹射机理植物界中的多米诺骨牌效应	李善鹏	中国石油大学(华东)	
14:20	MS88-1908-O	羽枝-羽小枝节点旋转对增强羽毛平面内的韧性机理研究	陈强	东南大学	
14:30	MS88-0073-O	两种软体动物的力学行为	刘建林	中国石油大学(华东)	
14:40	MS88-2235-O	一种仿生柔性尾巴的力学模型及控制策略	吴炜强	中国电子科技集团公司第二十八研究所	
14:50	MS88-3745-O	二级非接触卫星姿态与无拖曳控制方法研究	廖鹤	南京航空航天大学	
15:00	MS88-2836-O	活性手性杆系统的群体振荡特性研究	刘岩	清华大学	
15:10	MS88-2987-O	基于棕榈叶颤振的仿生俘能柔性结构设计和实验	夏巍	西安交通大学	
15:20 15:30	MS88-3321-O	壁虎在垂直墙面主动调整脚趾黏附来平衡重力	宋逸	南京航空航天大学	

8月28日下午 地点: 3层大宴会厅 B

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS88-1305-I	动物运动行为、运动反力及神经调控基础的研究现状及展望	戴振东	南京航空航天大学	徐光魁 李博
13:50	MS88-2548-O	生物材料的聚焦超声热效应相关计算及其机理研究	杜智博	清华大学	
14:00	MS88-0421-O	耦合血管再生机制的肿瘤生长计算模型	许江平	江苏大学	
14:10	MS88-3253-O	拉伸分子动力学模拟配体-乙酰胆碱酯酶相互作用	金侃	上海大学	
14:20	MS88-2178-O	利用原子力显微镜方法研究天然油脂体的力学性能	杨楠	湖北工业大学	
14:30	MS88-3104-O	仿洋葱结构水凝胶的力学性能及药物释放特性	金鑫	大连理工大学	
14:40	MS88-2473-O	聚焦超声位置识别的改进萤火虫算法研究	陈豪龙	清华大学	
14:50	MS88-2694-O	大壁虎低预压黏附和快速脱附的力学分析	王周义	南京航空航天大学	
15:00	MS88-1010-O	基于极小曲面(TPMS)的仿生骨支架设计域及增材制备误差分析	吕永涛	大连理工大学	
15:10 15:20	MS88-1878-O	基于构型损伤模型的可降解镁合金椎体支架的降解研究	王荣	西安交通大学	

## 8月28日下午 地点: 3层大宴会厅 B

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
16:30	MS88-1738-I	细胞骨架力学模型	徐光魁	西安交通大学	张作启 王周义
16:50	MS88-0348-O	海洋鲸须的跨尺度多层次结构与抗断裂性能机理及仿生制备	王 彬	中国科学院深圳先进技术研究院	
17:00	MS88-0419-O	互锁仿生珍珠母复合材料的增强和增韧机理研究	崔少康	北京航空航天大学	
17:10	MS88-1707-O	金属微针制备及其刺入行为的实验研究	马国军	大连理工大学	
17:20	MS88-2219-O	蜜蜂前翅的纳米力学研究	景天雨	北京理工大学	
17:30	MS88-2296-O	甲虫板	陈锦祥	东南大学	
17:40	MS88-1696-O	脚状各向异性黏附材料及力学行为研究	唐义强	南京航空航天大学	
17:50	MS88-2079-O	谷子茎秆及其叶鞘力学性能研究	薛晋霞	山西农业大学	
18:00	MS88-0748-O	仿生抗冲击结构的设计及性能研究	高付超	北京理工大学	
18:10 18:20	MS88-0675-O	蜂针的微观结构与力学性能研究	苗博钧	北京工业大学	

## 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	主持人
15:30- 16:30	MS88-0866-P	受限空间内细胞的三维群体运动	陈鹏程	清华大学	墙报 交流
	MS88-1818-P	骨髓龕微环境物理性质在造血干细胞命运调控中扮演重要角色	杨 慧	西北工业大学	
	MS88-1834-P	模拟微重力效应对巨噬细胞免疫功能调控机制的研究	石国琳	西北工业大学	
	MS88-1835-P	球形压痕表征生物组织的多孔弹性:一种改进的大松弛理论	王 明	西安交通大学	
	MS88-2278-P	甲虫板单元结构的吸能特性	余心笛	东南大学	
	MS88-2968-P	非生理性剪切应力对 vWF 机械损伤规律的研究	张柳笛	苏州大学	
	MS88-3336-P	对颈椎前路减压融合术、经皮全内镜下颈椎前路椎间盘切除术、后路颈椎椎间孔切开术后生物力学的有限元分析	尉迟晨曦	天津理工大学	
	MS88-2211-P	鲍鱼在刀片上的爬行和粘附: 生物力学角度	张 云	中国石油大学(华东)	
	MS88-1096-P	一种修复关节软骨用大孔-高强度聚乙烯醇水凝胶	李 姮	大连理工大学	
	MS88-2428-P	蜜蜂翅翼几丁质结构的黏弹性力学性能研究	李帅伟	北京工业大学	