

## MS52 多体系统动力学（负责人：刘才山）

8月27日下午 地点：3层临3-6

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS52-0072-I	On Kepler's third law of 3-body system	孙博华	西安建筑科技大学	刘才山
13:50	MS52-2990-O	多体系统动力学积分器研究中学术界与工业界的差异	任 辉	哈尔滨工业大学	
14:00	MS52-3071-O	显式协同仿真算法稳定性分析和多体系统分布式计算应用	李 浦	西安交通大学	
14:10	MS52-3395-O	刚体-梁组合系统的动刚度方法	孙成立	中南大学	戈新生
14:20	MS52-3458-O	负泊松比内凹结构动力学仿真 L-稳定算法	丁洁玉	青岛大学	
14:30	MS52-3463-O	基于 Lie 群的负泊松比内凹结构动力学仿真多步块方法	丁洁玉	青岛大学	
14:40	MS52-2828-O	基于柔性多体动力学的卫星消旋研究	刘铸永	上海交通大学	
14:50	MS52-0666-O	月壤钻取的 Janssen 效应	赵 振	北京航空航天大学	王 琪
15:00	MS52-2162-O	Painlevé paradox of biped robots during passive dynamic walking	沈煜年	南京理工大学	
15:10 15:20	MS52-1211-O	基于角度坐标描述的柔性大变形梁建模方法研究	樊 伟	四川大学	

16:30	MS52-2659-O	基于绝对节点坐标法的热-动力学耦合分析方法研究	於祖庆	哈尔滨工业大学	任 辉
16:40	MS52-3478-O	深水悬垂安装法多体建模仿真分析	贾晓丽	中国石油大学(北京)	
16:50	MS52-0425-O	车辆底盘悬架系统的两步式半递推多体动力学建模与数值算法	潘勇军	重庆大学	
17:00	MS52-1995-O	非轴对称式离心机结构临界转速及动力学稳定性研究	陈红永	中国工程物理研究院 总体工程研究所	
17:10	MS52-0278-O	智能软多体系统的动力学建模	罗 凯	北京理工大学	丁洁玉
17:20	MS52-2595-O	考虑输入饱和的充液航天器智能变结构控制	王宏伟	内蒙古工业大学	
17:30	MS52-2607-O	Cassin 贮箱液体晃动动态特性分析	林柯成	内蒙古工业大学	
17:40	MS52-2628-O	基于气压传动的轴向可伸缩机翼控制系统设计	李长杰	内蒙古工业大学	
17:50	MS52-1261-O	基于 SE(3)的多体系统动力学优化研究	孙加亮	南京航空航天大学	吴景铤
18:00	MS52-3002-O	刚柔耦合系统的几何动力学建模方法研究	白 龙	北京信息科技大学	
18:10 18:20	MS52-2949-O	基于标准验证实验集的薄膜结构非线性仿真精度评估	史 航	上海宇航系统工程研究所	

8月28日下午 地点：3层临3-6

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS52-0891-O	基于无网格法的大范围运动矩形板的动力学分析	杜超凡	扬州大学	赵 振
13:40	MS52-2412-O	微分-代数方程数值求解的预条件方法	徐小明	中山大学	
13:50	MS52-3233-O	大型空间机械臂的地面半物理仿真系统的控制策略	程 靖	清华大学	
14:00	MS52-3400-O	可展网状天线重力补偿系统对展开的影响及设计	付康佳	清华大学	

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
14:10	MS52-3475-O	火箭主被动回收索系统设计及其多体动力学分析	张 欢	清华大学	白争锋
14:20	MS52-3191-O	螺纹连接拉伸扭转耦合力学模型	王 博	北京大学	
14:30	MS52-2418-O	含内阻尼的刚-柔耦合多体系统的连续局部线性化模态综合法	唐嫣璇	南京航空航天大学	
14:40	MS52-2781-O	客用车双横臂悬架橡胶衬套的设计与优化	陈晓宇	华中科技大学	
14:50	MS52-1301-O	基于面-面接触策略的柔性多体系统接触动力学算法研究	孙德巍	北京理工大学	刘铸永
15:00	MS52-2077-O	基于 HHT 和 LMD 的高精度长时不确定性动力学分析方法	崔 江	清华大学	
15:10 15:20	MS52-2434-O	具有介电弹性体构件的多柔体系统动力学研究	张 朋	北京理工大学	

16:30	MS52-2793-O	复合式空气悬架建模仿真研究	段宇鹏	华中科技大学	沈煜年
16:40	MS52-2916-O	基于组件级正交分解技术的柔性多体系统参数化降阶算法研究	侯云森	北京理工大学	
16:50	MS52-2982-O	基于黏性正则化理论的弹塑性多体系统动力学研究	李佳宸	北京理工大学	
17:00	MS52-1092-O	某星载天线自主装过程动力学与组装机机械臂轨迹规划研究	李 珂	北京理工大学	
17:10	MS52-1511-O	基于绝对节点坐标法的柔性双层板动力学特性研究	杨 丹	上海交通大学	樊 伟
17:20	MS52-1556-O	受油机头波作用下软管锥套组合体运动特性分析	刘海洲	哈尔滨工业大学	
17:30 17:40	MS52-1589-O	关于挠性航天器的惯性完备性准则的研究	宋新宇	北京信息科技大学	

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	MS52-2988-P	大型薄膜结构自适应几何精确建模方法研究	杨 凯	哈尔滨工业大学	墙报 交流
	MS52-3059-P	针对列车碰撞脱轨的轮轨约束改进原理与分析	卓天宇	中南大学	
	MS52-1781-P	大型薄膜空间结构的展开动力学研究	陈占魁	北京理工大学	
	MS52-1569-P	小球嵌入浸润颗粒系统碰撞动力学实验研究	李宗霖	北京理工大学	
	MS52-0802-P	基于 SPH 方法的不可压缩流体多体系统动力学研究	闫子文	北京理工大学	
	MS52-2802-P	Magic Formula 轮胎模型参数辨识方法的改进	张凯迪	华中科技大学	
	MS52-2872-P	考虑汽车悬架非线性参数的平顺性分析及优化	王绪旺	华中科技大学	
	MS52-0092-P	基于等几何方法的柔性梁静力学与动力学分析	顾浩宇	河海大学	
	MS52-2528-P	水平轴风力发电机组系统动力学性能研究	陈世军	中国科学院泉州装备制造研究所	