

## MS53 航天器动力学与控制（负责人：蔡国平）

8月28日下午 地点：3层临3-5

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS53-0361-O	考虑关节非线性特性的周期桁架结构等效连续体建模	刘福寿	南京林业大学	蔡国平 史航
13:40	MS53-1000-O	一类磁性刚体航天器编队飞行的混沌姿态同步研究	邢子琦	上海交通大学	
13:50	MS53-1070-O	星载平面相控阵天线的静态形状调整及作动器分层优化	周纪扬	上海交通大学	
14:00	MS53-1159-O	基于微分对策博弈的多航天器对抗方法	梁海朝	中山大学	
14:10	MS53-1193-O	空间连续型机器人动力学建模	杨今朝	大连理工大学	
14:20	MS53-1264-O	热环境下热防护系统夹芯结构动响应稳定性分析及其影响因素	李金铭	北京理工大学	
14:30	MS53-1452-O	基于改进 Tisserand 图的多目标小行星探测借力序列分析	孙盼	南京航空航天大学	金栋平 岳宝增
14:40	MS53-1477-O	面向大型航天器模态辨识的传感器配置多目标迭代优化方法	杨一辰	中国空间技术研究院钱学森空间技术实验室	
14:50	MS53-1530-O	基于气动力作用的变质心航天器动力学与控制	李润青	浙江大学	
15:00	MS53-1683-O	多旋转关节式空间太阳能电站对日/对地指向时变 LQR 控制	叶哲	大连理工大学	
15:10	MS53-1755-O	柔顺变形结构的静、动态形状控制与实验验证	王晓明	中山大学	
15:20 15:30	MS53-1783-O	面向捕获操作的非合作航天器结构识别与分割	刘晓峰	上海交通大学	
16:30	MS53-2075-O	空间机械臂末端执行器捕获动力学仿真分析	李海泉	清华大学	王天舒 刘晓峰
16:40	MS53-2089-O	基于正则化和优化方法的动载荷识别技术研究	缪炳荣	西南交通大学	
16:50	MS53-2232-O	应变模态振型与位移模态振型的转换研究	屈冲霄	南京航空航天大学	
17:00	MS53-2282-O	考虑复杂动力学模型的星载运动天线跟瞄控制技术研究	李胤慷	南京航空航天大学	
17:10	MS53-2362-O	大型空间电站在轨展开与组装动力学仿真	崔硕	北京理工大学	
17:20	MS53-2585-O	非线性旋转弹系统的分岔、混沌与控制研究	许艳丽	北京理工大学	吴志刚 刘福寿
17:30	MS53-2837-O	航天器动力学的四元数高精度保辛数值求解方法	罗嘉辉	中山大学	
17:40	MS53-2969-O	大尺寸空间薄膜结构非线性振动的主动抑振方法研究	史航	上海宇航系统工程研究所	
17:50 18:00	MS53-2992-O	利用模态局域化的振动被动控制研究	陈怡宇	哈尔滨工程大学	

墙报 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	MS53-0177-P	一种陀螺转子系统的本征值求解方法及相应的定理	隋永枫	杭州汽轮机动力集团有限公司	墙报交流
	MS53-0311-P	编余飞机发动机力学状态大数据挖掘分析	刘 玘	94452 部队	
	MS53-0744-P	绳系卫星释放失控后的弹性冲击力研究	冯水良	南京航空航天大学	
	MS53-1296-P	基于映射 Chebyshev 伪谱法的高超声速飞行器轨迹规划方法	梁海朝	中山大学	
	MS53-1586-P	月基空间绳系系统非线性动力学及能量采集	刘家夫	中山大学	
	MS53-1920-P	基于关节电机电流的机器人机械臂无传感碰撞检测方法研究	马琳婕	西安交通大学	
	MS53-2152-P	基于可达集的火星表面上升制导方案设计	刘 旭	南京航空航天大学	
	MS53-2433-P	基于压电材料的可伸缩悬臂板主动振动抑制	蒋 跃	内蒙古工业大学	
	MS53-3034-P	一种通用的带 Scramjet 高超声速飞行器动力学建模	梁 捷	中国空气动力研究与发展中心	
	MS53-3428-P	非线性能量阱参数对超音速壁板颤振抑制的影响	周 建	西安交通大学	