

MS58 可延展柔性电子器件力学（负责人：冯雪、吕朝锋、宋吉舟、张一慧、马寅佶）

8月27日下午 地点：3层大宴会厅 A

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS58-2686-I	Programmable self-sensing camouflaging soft robot	肖建亮	University of Colorado Boulder	肖建亮 吕朝锋
13:50	MS58-0931-I	超薄柔性电子的激光剥离工艺力学研究	黄永安	华中科技大学	
14:10	MS58-2715-O	基于蛇形网格结构的柔性应变传感器	潘泰松	电子科技大学	
14:20	MS58-2594-O	受压屈曲条带多模态突跳失稳与后屈曲分析	张迎超	清华大学	
14:30	MS58-0189-O	柔性压电器件心动能量收集中的若干力学问题	张阳阳	宁波大学	
14:40	MS58-0188-O	基于可控压缩屈曲技术的三维屈曲结构黏弹性振动特性	李海波	清华大学	
14:50	MS58-1843-O	基于加载路径控制的双稳态十字形结构屈曲力学模型与分析	罗国全	清华大学	
15:00	MS58-0694-O	基于纳米多孔金电极的宽线性范围过氧化氢传感器	黄金磊	宁波大学	
15:10	MS58-2384-O	多层构型三维细微观结构的屈曲组装力学设计及应用	张帆	清华大学	
15:20 15:30	MS58-3175-O	三维屈曲组装条带结构的反向设计	范智超	清华大学	

16:30	MS58-1933-I	激光驱动非接触转印技术	宋吉舟	浙江大学	宋吉舟 李明
16:50	MS58-1408-I	A theoretical analysis of buckling in stretchable electronics at both macroscale and nanoscale	李明	大连理工大学	
17:10	MS58-2577-O	介电弹性体驱动器的电击穿极限研究	王垠	西安理工大学	
17:20	MS58-0618-O	PDMS 基金属薄膜中非均匀褶皱的形成与演化	余森江	杭州电子科技大学	
17:30	MS58-0195-O	新型应变传感器的灵敏度被高估了么？	李元庆	重庆大学	
17:40	MS58-1791-O	高能量密度柔型锂电池的结构设计	廖湘标	美国哥伦比亚大学	
17:50 18:00	MS58-1793-O	基于离子皮肤的多层手指关节角度测量传感片	倪娜	西安建筑科技大学	

8月28日下午 地点：3层大宴会厅 A

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS58-0765-I	柔性电子器件的人体感知研究	李宇航	北京航空航天大学	黄永安 马寅佶
13:50	MS58-0303-I	柔性衬底在可延展电子器件中的设计与应用	马寅佶	清华大学	
14:10	MS58-3152-O	剪纸型可延展设计的力学分析及优化	付浩然	浙江清华柔性电子技术研究院	
14:20	MS58-2440-O	基于电化学双通道法的类皮肤无创血糖连续监测	陈毅豪	清华大学	
14:30	MS58-0065-O	Synapse-inspired structural pressure sensor in highly stretchable electronic skin	赵晋生	西南交通大学	
14:40	MS58-0496-O	Buckling of beams with finite prebuckling deformation	赵宏宇	中国科学院力学研究所	
14:50	MS58-0677-O	可穿戴式柔性热电器件的力学及热电性能研究	范世发	兰州大学	
15:00	MS58-0835-O	悬挂支撑柱状薄膜的周向屈曲行为分析	周红磊	西北工业大学	
15:10	MS58-1196-O	基于二维点阵超结构的柔性可延展结构设计	赵伟	哈尔滨工业大学	
15:20 15:30	MS58-2160-O	柔性屏受力失效分析及叠层设计仿真与优化	王双	华为终端有限公司	

8月28日下午 地点: 3层大宴会厅 A

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
16:30	MS58-1429-I	基于应变隔离桥结构设计的高延展性裂纹基应变传感器	王秀锋	湘潭大学	李宇航 王秀锋
16:50	MS58-2499-O	非常规软质网状材料设计、制备及其在柔性电子器件中的应用	刘建星	清华大学	
17:00	MS58-0924-O	Conformal analysis of epidermal electronics bonded onto wavy bio-tissue by moderately large deflection theory	蔡世生	清华大学	
17:10	MS58-2667-O	高低温交变作用下的粘附支控薄膜层合结构的力学机理研究	郑成祥	西北工业大学	
17:20	MS58-2820-O	采用微结构进行应变隔离的柔性可延展电子器件	李航飞	清华大学	
17:30	MS58-2671-O	周期载荷作用下薄膜层合结构的动力学失稳分析	毕皓皓	西北工业大学	
17:40	MS58-3282-O	定向碳纳米管薄膜的防滑移性能测试	张 鹏	中国科学技术大学	
17:50 18:00	MS58-2889-O	柔性基/硅层合悬臂板梁振动响应的有限元分析	吴科鹏	宁波大学	

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	MS58-1775-P	基于石墨烯场效应管的微纳传感器对于生物小分子的直接精确检测	苏 超	西北工业大学	墙报 交流
	MS58-1922-P	基于图案化纳米银线的多功能复合水凝胶电子器件	朱凤博	浙江大学	
	MS58-2126-P	材料属性和几何参数对电磁辅助转印的影响	余旭东	西北工业大学	