



陕西·西安 | **2024** 第三届
2024 全国软物质力学大会
11.01-03

会议手册

主办单位

中国力学学会

指导单位

国家自然科学基金委员会数理学部

承办单位

西安交通大学航天航空学院

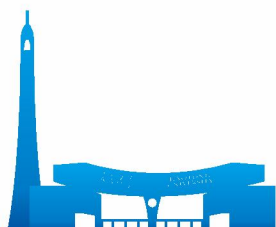
复杂服役环境重大装备结构强度与寿命全国重点实验室





目 录

会议简介	1
一、组织单位	2
二、组织机构	2
三、会议日程	3
四、主会场会议日程	4
五、大会特邀报告人简介	5
六、会场平面图	14
七、分会场会议日程	16
分会场 S01：软物质物理	16
分会场 S02：新型软材料的设计与制备	18
分会场 S03：软材料的本构、断裂与疲劳	20
分会场 S04：智能软材料与多场耦合	22
分会场 S05：软材料 3D/4D 打印	24
分会场 S06：软体机器人	26
分会场 S07：柔性电子器件及应用	28
分会场 S08：软材料在生命医学中的应用	30
分会场 S09：软材料在空天深海中的应用	32
分会场 S10：软材料的冲击防护	33
八、壁报展示	35
九、会务信息	38



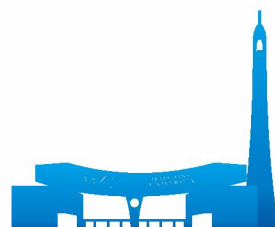


第三届全国软物质力学大会

会议简介

软物质力学是固体力学领域的重要研究方向之一，其中蕴含着许多尚未解决的基础力学问题，软物质力学的深入研究也催生了一系列新技术、开辟了许多新的工程应用。国内高校和科研单位已有大量研究人员从事与软物质力学相关的研究，近年来在水凝胶、弹性体、柔性结构、软体机器人等方面取得了一系列创新研究成果，涌现出一批优秀的中青年学者。软物质力学的进一步发展需要建立或发展新的力学理论体系、计算方法和实验手段，这对学术交流和会议组织提出了迫切的要求。

第一届、第二届全国软物质力学大会分别于 2018 年、2023 年在杭州举办，此次第三届全国软物质力学大会经中国力学学会软物质力学工作组决定并报请中国力学学会批准，将于 2024 年 11 月 1 日至 3 日在陕西省西安市召开。通过大会邀请报告、分会场专题报告以及壁报展示等活动，为我国软物质力学的发展提供交流与合作平台，凝聚相关方向的研究力量，促进多学科交叉与融合，推动软物质力学基础科学问题到实际工程应用的贯通式研究。





一、组织单位

主办单位：中国力学学会

指导单位：国家自然科学基金委员会数理学部

承办单位：西安交通大学航天航空学院

复杂服役环境重大装备结构强度与寿命全国重点实验室

二、组织机构

会议名誉主席：杨 卫 冷劲松

会议主席：王铁军 曲绍兴 吕海宝

学术委员会:

主任：吕海宝

委员（按姓氏笔画排序）：

王建山 王 炯 王鹏飞 王启刚 朱一超 刘子顺 刘立武 阮诗伦 孙桃林

杜 婧 李铁风 李 博 李宇航 李 珑 张一慧 易 新 姜洪源 洪 伟

袁泉子 钱 劲 徐 凡 徐 峰 郭宇锋 彭志龙 蒋 晗

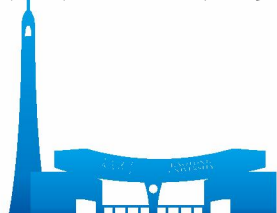
组织委员会:

主任：卢同庆

委员（按姓氏笔画排序）：

王正锦 安 乐 江 鹏 刘咏泉 刘建星 许 荣 宋建伟 张舒文 陈志强

胡 建 高 扬 贾 坤 唐敬达 徐光魁 原 超 解社娟





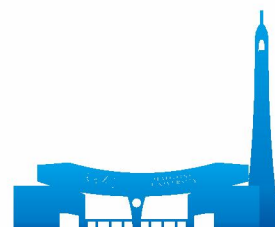
第三届全国软物质力学大会

三、会议日程

时间：2024 年 11 月 1~3 日

地点：西安国际会议中心（西安市灞桥区世博大道 2626 号）

时间		议程	地点
11 月 1 日 (周五)	10:00-22:00	报到	国际会议中心 2 号楼二层
	18:00-20:00	晚餐	国际会议中心 2 号楼一层 八方厨房
11 月 2 日 (周六)	08:30-09:00	开幕式	国际会议中心 2 号楼一层 宴会厅
	09:00-12:00	大会特邀报告	
	12:00-14:00	午餐	国际会议中心 2 号楼一层 八方厨房
	14:00-17:40	大会特邀报告	国际会议中心 2 号楼一层 宴会厅
	17:40-18:30	壁报展示	国际会议中心 2 号楼一层
	18:30-20:30	晚餐	国际会议中心 2 号楼一层 宴会厅
11 月 3 日 (周日)	08:30-12:00	分会场报告	国际会议中心 1 号楼一层
	12:00-14:00	午餐	国际会议中心 1 号楼负一层 发布厅
	14:00-18:00	分会场报告	国际会议中心 1 号楼一层
	18:00-20:00	晚餐，离会	国际会议中心 1 号楼负一层 发布厅





四、主会场会议日程

11月2日(周六), 会场: 国际会议中心2号楼一层宴会厅			
时间	议程		主持人
08:30-09:00	西安交通大学领导 致辞 中国力学学会领导 魏悦广院士致辞 国家自然科学基金委数理部力学处处长 张攀峰致辞 大会主席 王铁军教授致辞		卢同庆
09:00-09:40	杨卫 院士 浙江大学	数智力学	王铁军
09:40-10:20	锁志刚 院士 哈佛大学	Resist fatigue crack growth by deconcentrating stress	张忠
10:20-10:40	合影, 茶歇		
10:40-11:20	高华健 院士 清华大学	Fibrous hydrogels with multiscale hierarchical structures	陈少华
11:20-12:00	魏悦广 院士 北京大学	关于软材料的跨尺度力学性能标度律研究	吕海宝
12:00-14:00	午餐		
14:00-14:40	冷劲松 院士 哈尔滨工业大学	多激励响应智能材料及4D打印	樊瑜波
14:40-15:20	郭旭 院士 大连理工大学	智算力学-数智化时代的计算力学	吕朝锋
15:20-15:40	茶歇		
15:40-16:20	冯西桥 清华大学	力-化-生耦合的生物力学理论及其应用	龙勉
16:20-17:00	曲绍兴 浙江大学	水凝胶的光-化-力耦合理论及介质设计	邓林红
17:00-17:40	张文明 上海交通大学	智能表面微纳结构动力学设计及功能器件	施兴华
17:40-18:30	壁报展示		
18:30-20:30	晚餐		



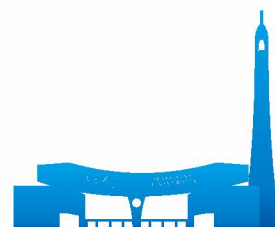
五、大会特邀报告人简介



杨 卫

中国科学院院士,发展中国家科学院院士, 美国工程院外籍院士, 固体力学专家, 浙江大学教授、博士生导师。现任中国学位与研究生教育学会会长, 曾任国家自然科学基金委员会主任、浙江大学校长。

研究方向包括宏微观破坏力学、结构完整性评价、材料的增强与增韧、微小型航天器研制等, 提出 X-Mechanics(交叉力学)的概念。

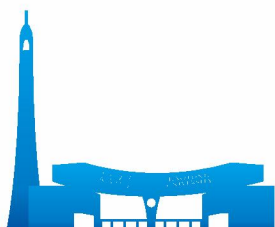




锁志刚

美国哈佛大学讲席教授，西安交通大学固体力学学士，美国哈佛大学工程科学硕士、博士。中国科学院外籍院士，美国工程院院士，美国科学院院士，美国艺术与科学院院士。

研究领域包括软物质力学、界面断裂力学、压电陶瓷断裂力学、电子封装力学、柔性电子器件等，在 Nature、Science 等期刊发表论文 500 余篇，谷歌学术引用 9 万余次，担任《Extreme Mechanics Letters》共同主编。



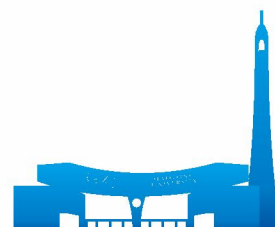


第三届全国软物质力学大会



高华健

清华大学兴华讲席教授，清华大学力学与工程交叉研究院院长。西安交通大学固体力学学士，美国哈佛大学工程科学硕士、博士。中国科学院外籍院士，美国科学院院士，美国工程院院士，美国人文与科学院院士，德国国家科学院院士，欧洲科学院外籍院士，英国皇家学会院士。其研究横跨力学、材料、机械、仿生学等多个领域，主要研究材料、结构和生物系统的宏微观形变和破坏行为。曾获得过国际固体力学最高荣誉—希尔奖（2013）、国际应用力学最高奖—铁木辛柯奖（2021）、美国机械工程师学会奖章（2023）等国际顶级荣誉，是迄今为止国际力学领域唯一同时获得这三大最高荣誉的力学家和材料学家。

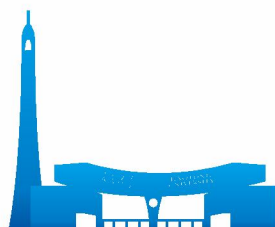




魏悦广

中国科学院院士，北京大学博雅讲席教授、信息与工程学部副主任、北京工程科学与新兴技术高精尖中心主任，中国力学学会副理事长等。1992年毕业于清华大学固体力学专业，获博士学位；1992年~1994年和1995年~1998年分别为中科院力学所和美国哈佛大学博士后；1998年~2016年为中科院力学所研究员，期间曾任美国哈佛大学、加州大学河滨分校和圣芭芭拉分校访问教授，曾任中科院力学所学术委员会副主任、学位委员会副主任、中国力学学会固体力学专业委员会主任、《力学学报》主编等。

主要从事固体跨尺度力学、弹塑性断裂力学、复合材料力学等研究。在国际上建立了协同考虑应变梯度和表界面效应的跨尺度理论；建立了可压缩应变梯度理论和适合应变梯度理论的有限元方法，并由此预测出金属的微尺度断裂强度高达其宏观屈服强度十倍以上的重要结论，突破了传统力学理论的预测极限，引起跨尺度力学研究在国际上的广泛开展。曾担任科技部973、基金委创新群体、以及中科院国际学术团队等项目首席科学家。获国家自然科学奖二等奖（2008, 2013）、三等奖（1995）、中国青年科技奖（1994）、中国科学院青年科学家奖（1993）、中国科学院“百人计划”（1998）、国家杰出青年科学基金（1999）和北京大学国华杰出学者奖（2022）等科技与荣誉奖励。



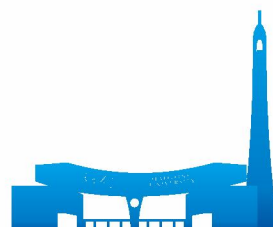


第三届全国软物质力学大会



冷劲松

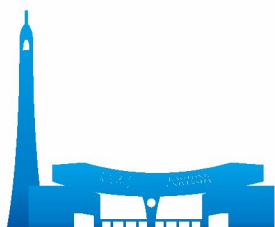
哈尔滨工业大学教授、博士生导师、中国科学院院士，欧洲科学院外籍院士（Foreign Member of Academia Europaea），欧洲科学与艺术院院士，国家重大人才工程入选者，国家杰出青年基金获得者、哈尔滨工业大学未来技术学院院长、哈尔滨工业大学校学术委员会副主任、力学学科教授委员会主任、哈尔滨工业大学国际应用力学中心主任、哈尔滨工业大学智能材料与结构中心主任。现任/曾任社会兼职包括：国际复合材料委员会副主席、中国航空学会副理事长、中国复合材料学会副理事长、增材制造产业联盟专家委员会副主任委员、教育部力学专业教学指导委员会委员、中国力学学会物理专业委员会副主任、中国医疗器械行业协会增材制造医疗器械专业委员会共同理事长，黑龙江省智能材料与结构系统学会理事长，国际智能和纳米材料杂志主编。当选美国科学促进会（AAAS）、美国机械工程学会（ASME）、国际光学工程学会（SPIE）、英国物理学会（IOP）、英国皇家航空学会（RAeS）、英国材料、矿石和冶金协会（IMMM）、中国光学学会（COS）等多个国际/国内学会会士（Fellow）及美国航空航天学会（AIAA）Associate Fellow。冷劲松教授长期从事智能材料制备、力学分析、结构设计及在航空航天、智能制造、生物医学、软体机器人等领域的应用研究。获国际复合材料委员会（ICCM）World Fellow 奖、国家自然科学二等奖、全国创新争先奖状、“中国高等学校十大科技进展”。





郭 旭

1971 年生，中国科学院院士，大连理工大学工程三学部主任、工业装备结构分析优化与 CAE 软件全国重点实验室副主任、中国力学学会副理事长、国际结构与多学科优化学会副主席。长期从事计算力学、结构优化和固体力学研究，在相关领域做出了国内外同行公认的重要贡献。曾 2 次获得国家自然科学二等奖；还曾获全国创新争先奖、何梁何利科学与技术进步奖、全国模范教师等科技奖项和荣誉称号。领导我国重大自主可控 CAE 软件研发，研究成果成功应用于新一代载人飞船、火星探测器、月球车以及新一代大推力火箭发动机等国家重大装备研制。





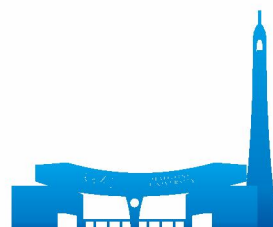
第三届全国软物质力学大会



冯西桥

在清华大学工程力学系获学士（1990）、硕士（1991）和博士（1995）学位。现任长江学者特聘教授、国家自然科学基金创新群体项目负责人和基础科学中心骨干成员。兼任中国力学学会副理事长、国际断裂学会执行委员、北京国际力学中心秘书长、《Eng. Fracture Mechanics》主编、《Acta Mech. Sinica》《Acta Mech. Solids Sinica》《APL》《JAP》《IJDM》等期刊的编委、顾问或副主编。

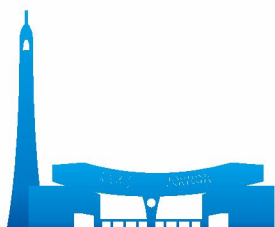
主要研究领域是损伤与断裂力学、生物力学，发表著作 5 部和论文 400 余篇，引用约 2.7 万次。曾获国家自然科学基金二等奖（排名第一）、教育部自然科学奖一等奖 3 项、国家杰出青年科学基金、中国青年科技奖、北京市教学名师、北京市优秀研究生指导教师、清华大学教学成就奖等。





曲绍兴

浙江大学求是特聘教授，教育部“长江学者”特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者、国家自然科学基金创新群体项目负责人，现任中国力学学会副理事长、教育部高等学校教学指导委员会力学类专业教指委委员、Board Member of Society of Engineering Sciences、“软物质力学”高等学校学科创新引智基地主任。主要研究方向为智能软材料与软机器、智能微型机器人等。发表 SCI 学术论文 200 余篇；获国家发明专利 30 项。担任《International Journal of Solids and Structures》、《International Journal of Fracture》、《Proceedings of the Royal Society A》、《Research》等期刊编委。





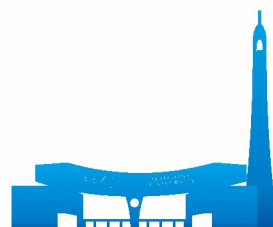
第三届全国软物质力学大会



张文明

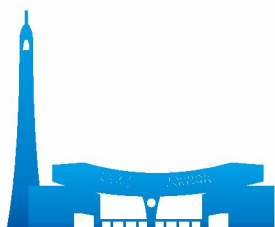
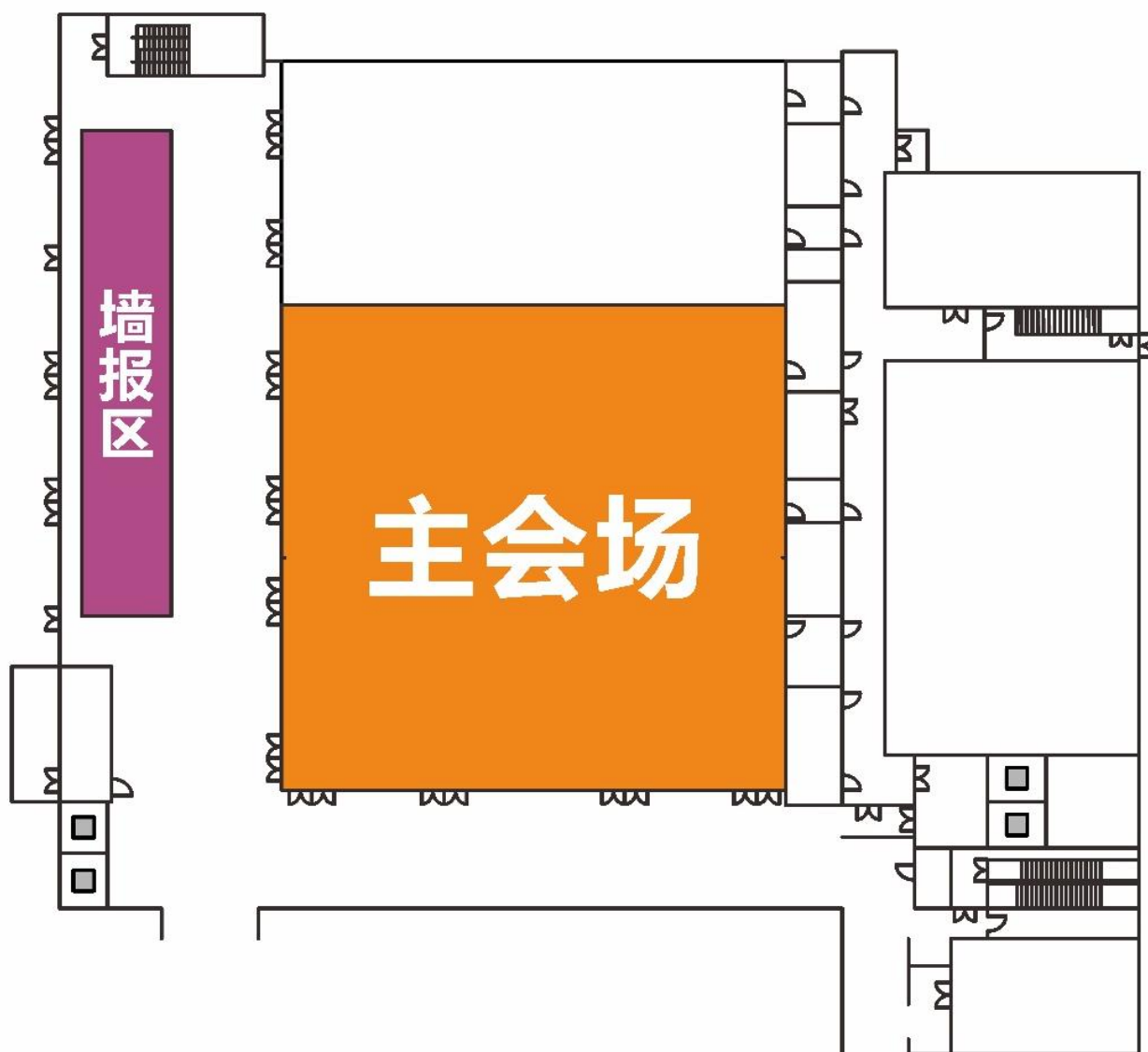
1978 年出生，上海交通大学特聘教授，巴黎卓越工程师学院院长；日本京都大学 JSPS 特别研究员、英国谢菲尔德大学做访问教授。国家杰青、国家优青、教育部霍英东青年基金获得者；入选中青年科技创新领军人才、中组部青年拔尖人才、上海市青年优秀学术带头人、上海市曙光学者、上海市青年科技启明星。

长期从事动力学设计理论与控制技术研究和教学工作，主持国家自然科学基金重点项目、国家科技重大专项课题、国防科技创新特区项目等 20 多项，研究成果已在《力学进展》、Nature Communications、Science Advances、Advanced Materials、ASME/IEEE 汇刊等权威期刊发表论文 200 余篇；获授权国家发明专利 50 多项、软件著作权 9 项；出版学术专著 4 部。获国家教学成果一等奖、教育部自然科学一等奖等奖项。



六、会场平面图

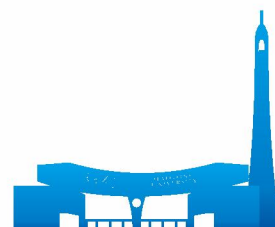
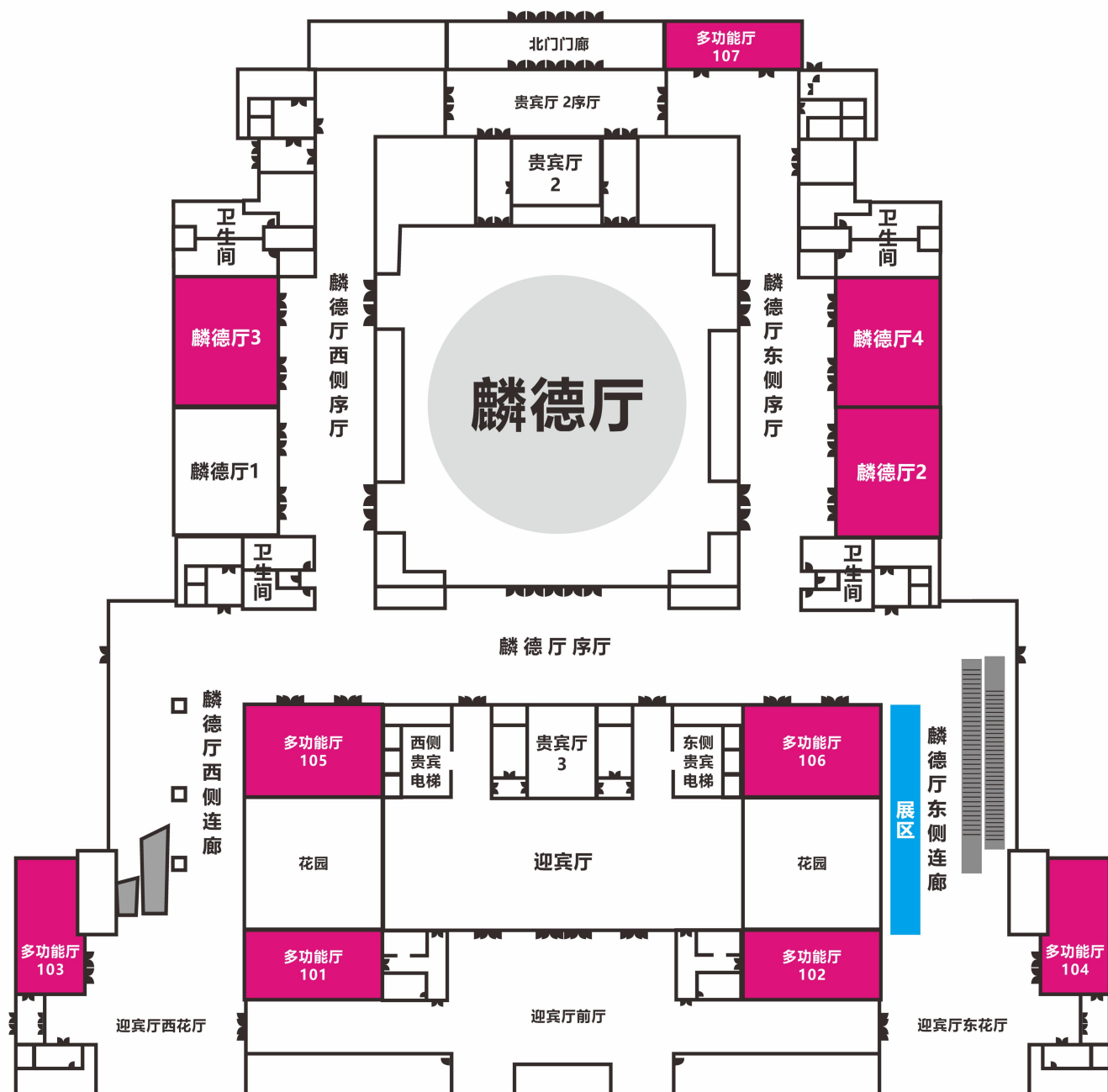
主会场（国际会议中心 2 号楼一层）





第三届全国软物质力学大会

分会场（国际会议中心 1 号楼一层）





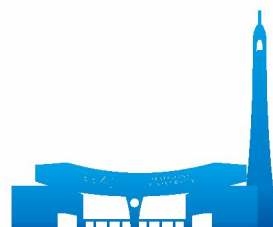
七、分会场会议日程

分会场 S01：软物质物理				
11月3日(周日)，会场：1号楼一层多功能厅 101				
分会场主席：曹 毅(南京大学) 张 磊(西安交通大学)				
戴兆贺(北京大学) 陆 颖(中国科学院物理研究所)				
时间	报告人	报告题目	报告类型	主持人
08:30-08:55	龙 勉 中国科学院力学研究所	肝脏再生与构建的 力学-生物学耦合	邀请报告	张 磊 燕立唐
08:55-09:20	施兴华 国家纳米科学中心	Adaptive CVgen：基于 强化学习的自适应采样方法 及其应用	邀请报告	
09:20-09:35	周 迪 北京理工大学	三维软物质拓扑力学超材料	口头报告	
09:35-09:50	李 珑 兰州大学	Substrate topography regulating membrane adhesion mediated by receptor-ligand bonds	口头报告	
09:50-10:05	沈 纯 南京航空航天大学	神经信号传递的多尺度 物理力学机制	口头报告	
10:05-10:25	茶歇			
10:25-10:50	燕立唐 清华大学	生物膜界面非平衡作用 与动力学的物理机制	邀请报告	曹 毅 李 珑
10:50-11:15	韩玉龙 南京航空航天大学	相分离调控肿瘤细胞迁移 及机制研究	邀请报告	
11:15-11:30	李 龙 中科院力学所	生物膜中液-液相 分离机制与调控	口头报告	



第三届全国软物质力学大会

11:30-11:45	孙尉翔 华南理工大学	溶胀聚合物网络的热机械性质	口头报告	
11:45-12:00	朱春华 江南大学	流动诱导下的聚合物成核 和晶体生长：缠结效应	口头报告	
12:00-14:00	午餐			
14:00-14:25	薛 斌 南京大学	自组装生物分子软物质材料 力学性质设计及应用	邀请报告	戴兆贺 陆 颖
14:25-14:50	冯 帆 北京大学	Objective Moiré Pattern	邀请报告	
14:50-15:05	张乘胤 昆明理工大学	古细菌病毒喷出 DNA 过程中的 衣壳变形机制	口头报告	
15:05-15:20	郑香蕊 华中科技大学	交联聚合物玻璃化转变过程中 力学性能的演变机理研究	口头报告	
15:20-15:35	王富帅 国家纳米科学中心	手性薄膜失稳诱导多级次形貌 的形成和调控机理研究	口头报告	
15:35-15:50	严思奇 浙江大学	水凝胶的损伤诱导溶胀	口头报告	
15:50-16:05	颜弋斐 北京航空航天大学	脆性水凝胶冷冻失效机制的 微细观力学实验研究	口头报告	
18:00-20:00	晚餐			



第三届全国软物质力学大会



分会场 S02: 新型软材料的设计与制备

11月3日(周日), 会场: 1号楼一层多功能厅 102

分会场主席: 吴子良(浙江大学) 刘吉(南方科技大学)

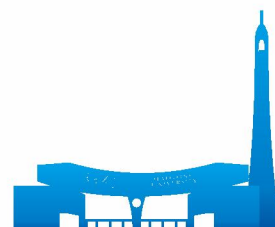
万鹏博(北京化工大学) 宋建伟(西安交通大学)

时间	报告人	报告题目	报告类型	主持人
08:30-08:55	武培怡 东华大学	智能材料	邀请报告	吴子良 严 锋
08:55-09:20	曹 毅 南京大学	水凝胶力学特性的设计与调控	邀请报告	
09:20-09:45	李晓雁 清华大学	高强韧、抗疲劳、多功能、 可 3D 打印的水凝胶复合材料	邀请报告	
09:45-10:00	张国高 西安交通大学	软材料中多尺度结构构筑 与力学研究—缠结、相分离、拓 扑结构	口头报告	
10:00-10:15	赵传壮 宁波大学	水凝胶极限力学性能的盐调控	口头报告	
10:15-10:35	茶歇			
10:35-11:00	严 锋 苏州大学	高强度可回收离子凝胶	邀请报告	刘 吉 胡 建
11:00-11:25	李乙文 四川大学	人造黑色素材料	邀请报告	
11:25-11:40	陈培见 中国矿业大学	软材料及其结构的表界面力学 特性研究	口头报告	
11:40-11:55	杨志涌 中山大学	有机超长磷光材料及其力响应	口头报告	
12:10-14:00	午餐			



第三届全国软物质力学大会

14:00-14:25	邓红兵 武汉大学	生物质纤维材料	邀请报告	万鹏博 陈培见
14:25-14:50	杨曙光 东华大学	高分子复合物纤维 “时间-湿度-温度” 叠加	邀请报告	
14:50-15:05	叶春洪 上海科技大学	基于智能高分子的非对称形变 构筑软体微驱动器	口头报告	
15:05-15:20	吴子轩 五邑大学	水凝胶基多功能传感器的 机理及应用研究	口头报告	
15:20-15:35	白嘉宝 浙江大学	制造具有多尺度非均匀性的 聚合物网络以实现广泛应用	口头报告	
15:35-15:55	茶歇			
15:55-16:10	吴 侯 西安交通大学	高通量断裂实验设计 与系统误差的修正	口头报告	宋建伟 张国高
16:10-16:25	刘丰恺 西安交通大学	心脏瓣膜软组织的 抗疲劳性能研究	口头报告	
16:25-16:40	孔祥任 浙江大学	高强韧和抗菌的物理交联 全水凝胶导管设计和应用	口头报告	
16:40-16:55	王 坚 浙江大学	基于细观力学方法的天然植物 纤维多尺度粘弹性模型	口头报告	
18:00-20:00	晚餐			



第三届全国软物质力学大会



分会场 S03: 软材料的本构、断裂与疲劳

11月3日(周日), 会场: 1号楼一层麟德厅2

分会场主席: 洪伟(南方科技大学) 徐凡(复旦大学)

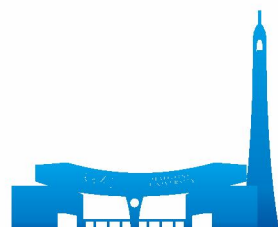
肖锐(浙江大学) 王叶成(中山大学)

时间	报告人	报告题目	报告类型	主持人
08:30-08:50	霍永忠 复旦大学	液晶弹性体多尺度 多场耦合本构行为	邀请报告	徐 凡 刘咏泉
08:50-09:10	李 博 清华大学	软组织自发断裂与孔洞演化	邀请报告	
09:10-09:25	徐 晔 北京航空航天大学	基于荧光共聚焦三维成像及单颗粒 追踪方法的软材料微细观力学行为 实验研究	口头报告	
09:25-09:40	李国洋 北京大学	软材料预应力本构理论与表征方法	口头报告	
09:40-09:55	雷 鸣 西北工业大学	基于连续相变模型的 PEEK 熔融沉积 增材制造工艺仿真及其实验验证	口头报告	
09:55-10:15	茶歇			
10:15-10:35	郑勇刚 大连理工大学	软材料极端力学分析 及结构优化设计	邀请报告	洪 伟 杨灿辉
10:35-10:55	蒋 晗 西南交通大学	粘弹性软粘接系统层间剪切 疲劳失效的实验与机理研究	邀请报告	
10:55-11:10	詹 林 暨南大学	软物质熵弹性的统计力学原理： 从高分子运动到连续介质变形	口头报告	
11:10-11:25	雷金成 西安交通大学	水凝胶的多尺度断裂损伤机理	口头报告	
11:25-11:40	武 韬 西北工业大学	水凝胶力-热-化耦合 二阶非线性弹性本构理论模型	口头报告	
11:40-11:55	朱忠猛 西南交通大学	强粘弹性软材料本征断裂性能的 实验表征	口头报告	
12:00-14:00	午餐			



第三届全国软物质力学大会

14:00-14:20	彭志龙 北京理工大学	仿生微柱阵列表面强黏附性能的 优化设计	邀请报告	王叶成 江 鹏
14:20-14:40	孙桃林 华南理工大学	高分子链构造在高性能软材料方面 的设计及其性能调控	邀请报告	
14:40-14:55	林 骥 宁波大学	基于分子链扩散的动态交联 软材料本构模型	口头报告	
14:55-15:10	陈禹臻 复旦大学	液晶弹性体单/多畴力学行为研究 及复杂螺旋形貌仿生设计	口头报告	
15:10-15:25	王 旭 宁夏大学	软弹性梯度基底的弹性 毛细变形问题	口头报告	
15:25-15:40	龙 浩 北京大学	硬膜/软基系统 90 度撕脱的 理论与实验研究	口头报告	
15:40-16:00	茶歇			
16:00-16:20	毛 晟 北京大学	基于偏微分方程约束优化的 超弹性材料本构模型构建方法	邀请报告	林 骥 雷 鸣
16:20-16:40	杨灿辉 南方科技大学	自发网络重构水凝胶的 异常延迟断裂现象	邀请报告	
16:40-16:55	李维政 苏州大学	高强度离子凝胶的合成与表征	口头报告	
16:55-17:10	王思宇 暨南大学	应力空间下的软材料本构建模	口头报告	
17:10-17:25	刘勇岗 延安大学	输尿管粘弹性力学性质表征研究	口头报告	
17:25-17:40	余 翔 东莞理工学院	表面弹性理论的增量方程	口头报告	
17:40-17:55	赵雪琦 火箭军工程大学	离子对κ-卡拉胶/聚丙烯酰胺双网络 水凝胶疲劳过程中软化行为的影响	口头报告	
18:00-20:00	晚餐			





分会场 S04: 智能软材料与多场耦合

11月3日(周日), 会场: 1号楼一层多功能厅 103

分会场主席: 李晓雁(清华大学) 雍华东(兰州大学)

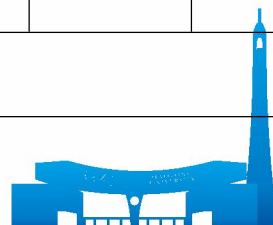
张凯(北京理工大学) 贾铮(浙江大学)

时间	报告人	报告题目	报告类型	主持人
08:30-08:55	陈少华 北京理工大学	一类柔性复合材料的设计-制备-性能表征及表界面工程应用	邀请报告	雍华东 贾 铮
08:55-09:20	洪 伟 南方科技大学	聚合物凝胶的施罗德悖论	邀请报告	
09:20-09:35	程玉民 上海大学	热-化-力耦合作用下水凝胶非均匀大变形的复变量无单元 Galerkin 方法	口头报告	
09:35-09:50	张军诗 西北工业大学	环境因素对介电弹性体材料力电性能的影响研究	口头报告	
09:50-10:05	熊佳庆 东华大学	自主感知型全纤维驱动器	口头报告	
10:05-10:25	茶歇			
10:25-10:50	徐 凡 复旦大学	硬磁软材料大变形力学建模与逆向设计	邀请报告	李晓雁 张舒文
10:50-11:15	梁 旭 西安交通大学	褶皱薄膜中挠曲电极化拓扑结构的力学调控	邀请报告	
11:15-11:30	朱书泽 浙江大学	大分子材料的可调控次级键	口头报告	
11:30-11:45	母全祎 宁夏大学	用于柔性传感器的导电聚合物复合材料电阻黏弹性	口头报告	
11:45-12:00	武 韬 西北工业大学	仿生水凝胶半透膜壳结构扩散变形模型	口头报告	
12:00-14:00	午餐			



第三届全国软物质力学大会

14:00-14:25	王九令 北京理工大学	高分子熔体中各向异性纳米颗粒 动力学行为及标度律	邀请报告	张 凯 安 乐	
14:25-14:50	阳生有 山东大学	硬磁软材料柔性拱的多场耦合 变形和突跳失稳研究	邀请报告		
14:50-15:15	陈 哲 浙江大学	软材料的力化耦合建模	邀请报告		
15:15-15:30	田 野 浙江工业大学	双磁场作用下形状记忆水凝胶 驱动变形研究	口头报告		
15:30-15:45	陈志强 西安交通大学	动态交联高分子的粘弹塑性行为 与应用研究	口头报告		
15:45-16:00	李展锋 华南理工大学	软材料力—电/力—磁耦合 生长变形的数值计算框架	口头报告		
16:00-16:15	茶歇				
16:15-16:30	孔令好 浙江大学	软介电薄膜与超弹性基底 双层结构的褶皱失稳	口头报告	梁 旭 陈志强	
16:30-16:45	曹雪晴 北京理工大学	柔性点阵结构大变形逆向设计	口头报告		
16:45-17:00	李腾杰 中国工程物理研究院	预紧力可调控的智能垫层 结构设计	口头报告		
17:00-17:15	王莉倩 浙江大学	A thermo-magneto-mechanical coupled model for magnetic-activated shape-memory polymers	口头报告		
17:15-17:30	李 盾 哈尔滨工业大学 (深圳)	A Constitutive Formulation for Amorphous Shape Memory Polymers that Accounts for Stretch-induced Softening, Viscoelasticity and Viscoplasticity	口头报告		
17:30-17:45	朱凌锐 浙江大学	Inflation of a polydomain nematic elastomeric membrane	口头报告		
17:45-18:00	孙 鹏 浙江大学	解耦机械力响应弹性体的 损伤行为和荧光响应	口头报告		
18:00-20:00	晚餐				



第三届全国软物质力学大会



分会场 S05: 软材料 3D/4D 打印

11月3日(周日), 会场: 1号楼一层多功能厅 104

分会场主席: 贺健康(西安交通大学) 葛 琦(南方科技大学)

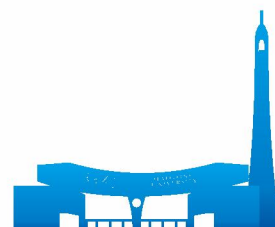
赵 骞(浙江大学) 吕鹏宇(北京大学)

时间	报告人	报告题目	报告类型	主持人
08:30-08:55	宋延林 中国科学院化学 研究所	光固化 DLP 3D 打印中的 界面调控及应用	邀请报告	贺健康 原 超
08:55-09:20	朱麟勇 上海交通大学	高强韧水凝胶材料的超快制造	邀请报告	
09:20-09:35	陈开卷 西南交通大学	多射流熔融增材制造尼龙 12 的 力学性能研究	口头报告	
09:35-09:50	赵则昂 北京理工大学	3D 打印变刚度柔性结构设计与调控	口头报告	
09:50-10:05	张 彪 西北工业大学	光固化 3D 打印水凝胶的 制备与性能研究	口头报告	
10:05-10:25	茶歇			
10:25-10:50	吴晶军 浙江大学	光固化 3D 打印高性能弹性体	邀请报告	葛 琦 赵则昂
10:50-11:15	王志坚 北京航空航天大学	智能高分子材料 3D 打印墨水的设计制备	邀请报告	
11:15-11:30	原 超 西安交通大学	4D 打印复合结构的力学设计与实现	口头报告	
11:30-11:45	王 荣 南方科技大学	离心式数字光处理多材料 3D 打印技术及其应用	口头报告	
11:45-12:00	魏洪秋 西北大学	多尺度结构设计的可拉伸导电 形状记忆复合材料研究	口头报告	
12:00-14:00	午餐			



第三届全国软物质力学大会

14:00-14:25	梁云虹 吉林大学	仿生智能材料 4D 打印结构 设计与制造	邀请报告	赵 蹇 吕鹏宇
14:25-14:50	王 东 上海交通大学	基于各向异性的 3D 打印软体机器人 结构设计	邀请报告	
14:50-15:05	龙 昱 甬江实验室	打印参数对双光子 3D 打印弹性体 微结构力学性能的调控	口头报告	
15:05-15:20	张远西 中山大学	多极磁控导管多通道打印成形 及其射频栓塞治疗	口头报告	
15:20-15:35	何向楠 南方科技大学	高电导率、大变形光固化 3D 打印 离子凝胶	口头报告	
15:35-15:50	高云龙 华南理工大学	基于热电器件双向温度控制的 3D 打印变刚度软体执行器	口头报告	
18:00-20:00	晚餐			



第三届全国软物质力学大会



分会场 S06: 软体机器人

11月3日(周日), 会场: 1号楼一层多功能厅 105

分会场主席: 谷国迎(上海交通大学) 文 力(北京航空航天大学)

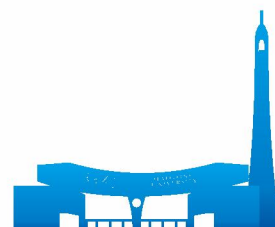
臧剑锋(华中科技大学) 王 柳(中国科学技术大学)

时间	报告人	报告题目	报告类型	主持人
08:30-08:55	刘立武 哈尔滨工业大学	形状记忆智能复合材料 可变形结构设计	邀请报告	文 力 臧剑锋
08:55-09:20	吴嘉宁 中山大学	受象鼻前端启发的仿生夹持器	邀请报告	
09:20-09:35	熊佳庆 东华大学	全纤维驱动器和软体机器人	口头报告	
09:35-09:50	安思奇 西湖大学	基于力学拉伸失稳的形状可编程 结构设计方法	口头报告	
09:50-10:05	令狐昌鸿 南洋理工大学	Adhesive Metamaterials with Shape Memory Polymers: Breaking Through the Scaling Limits of Gecko and Gecko-Inspired Adhesives	口头报告	
10:05-10:25	茶歇			
10:25-10:50	彭海军 大连理工大学	仿生柔性机器人动力学与控制	邀请报告	王 柳 刘 珂
10:50-11:15	李国瑞 哈尔滨工程大学	深海软体机器人驱动机理 与系统设计	邀请报告	
11:15-11:30	李 博 西安交通大学	多稳态剪纸 GPT: 统一拓扑下的 超材料逆向生成	口头报告	
11:30-11:45	田 野 浙江工业大学	基于双光子聚合技术的异质水凝胶 微纳机器人研究	口头报告	
11:45-12:00	王严聪 北京理工大学	磁驱软体机器人动力学与控制	口头报告	



第三届全国软物质力学大会

12:00-14:00	午餐			
14:00-14:25	刘 珂 北京大学	液晶弹性体人工肌肉的设计与应用	邀请报告	贾 坤 李国瑞
14:25-14:50	孙晓昊 中国科学技术大学	面向软体机器的多材料 4D 打印 智能结构及机器学习助力逆向设计	邀请报告	
14:50-15:05	刘 灏 西安交通大学	个性化力学调控软组织修复技术	口头报告	
15:05-15:20	孙文杰 西安理工大学	电活性柔性肢体驱动器设计 及其软机器人应用	口头报告	
15:20-15:35	梁琪鑫 香港大学	A Computational Framework for Analyzing Origami Structures	口头报告	
15:35-15:50	茶歇			
15:50-16:05	张容静 北京航空航天大学	微型软体医疗机器人	口头报告	李 博 孙晓昊
16:05-16:20	江玥琛 中山大学	水凝胶离子器件电化学失效的 频率依赖性	口头报告	
16:20-16:35	王云江 浙江大学	面向狭窄空间微创诊疗的模块化 分时驱动蛇形臂	口头报告	
16:35-16:50	李言彧 西安交通大学	基于可拉伸驻极体的自供电 大应变传感方法	口头报告	
18:00-20:00	晚餐			



第三届全国软物质力学大会



分会场 S07：柔性电子器件及应用

11月3日(周日)，会场：1号楼一层麟德厅3

分会场主席：张一慧（清华大学）

宋吉舟（浙江大学）

李宇航（北京航空航天大学）

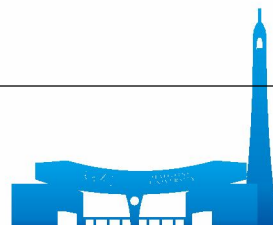
马寅佶（清华大学）

时间	报告人	报告题目	报告类型	主持人
08:30-08:55	文 力 北京航空航天大学	智能软体机器人	邀请报告	张一慧 刘建星
08:55-09:20	苏业旺 中国科学院力学研究所	基于力学结构设计的大变形柔性传感器	邀请报告	
09:20-09:35	王江新 四川大学	高性能柔性导体研究 及智能传感应用	口头报告	
09:35-09:50	何霖春 西安交通大学	凝胶电解质的力学-电化学行为分析	口头报告	
09:50-10:05	阎东佳 北京科技大学	软质三维网状超材料 仿生设计及力学研究	口头报告	
10:05-10:25	茶歇			
10:25-10:50	解兆谦 大连理工大学	沉浸式触觉反馈柔性电子 设计及其应用	邀请报告	宋吉舟 许 荣
10:50-11:15	王 炯 华南理工大学	板壳状软材料器件生长变形控制的 理论与实验研究	邀请报告	
11:15-11:30	薛兆国 北京航空航天大学	基于曲面基底的力学引导三维结构 及电子器件组装研究	口头报告	
11:30-11:45	余森江 杭州电子科技大学	基于仿生多级结构的 柔性应变传感器研究	口头报告	
11:45-12:00	王宙恒 清华大学	耳内柔性三维附壁螺旋形 神经电子器件设计与应用	口头报告	
12:00-14:00	午餐			



第三届全国软物质力学大会

14:00-14:25	李 锐 大连理工大学	生物电子器件薄膜结构 降解理论模型研究	邀请报告	李宇航 马寅佑	
14:25-14:50	王禾翎 清华大学	力学行为可编程复合材料	邀请报告		
14:50-15:05	赵建中 上海大学	扭转主导蛇形条带的三维组装变形 机理、界面策略及其应用	口头报告		
15:05-15:20	刘一志 哈尔滨工业大学	功能性软物质材料的力学性能调控 及其传感应用研究	口头报告		
15:20-15:35	石川千 宁波大学	基于热/磁驱动的液态金属 转印技术研究	口头报告		
15:35-15:50	张 淇 西安交通大学	基于柔性磁敏传感器件的 无线无源人体健康监测	口头报告		
15:50-16:05	茶歇				
16:05-16:30	陈翔宇 中国科学院北京纳米 能源与系统研究所	摩擦电驻极体材料与可穿戴传感器	邀请报告	王禾翎 薛兆国	
16:30-16:45	陈思宇 同济大学	柔性超薄芯片剥离工艺中的 力学问题以及优化方法	口头报告		
16:45-17:00	张则依 清华大学	植物卷须启发的自发螺旋化机制： 临界尺寸与内力分析	口头报告		
17:00-17:15	安思奇 西湖大学	新型动态三维超表面的 设计方法和应用	口头报告		
17:15-17:30	禾海伶 清华大学	基于软-硬 Janus 纳米颗粒构筑的 大形变、高灵敏度和优异力学性能的 分层导电复合材料	口头报告		
17:30-17:45	陈智明 五邑大学	软材料触觉柔软度的感知 及内部结构成像研究	口头报告		
17:45-18:00	简 巍 清华大学	三维曲面共形电子器件的 转印集成方法	口头报告		
18:00-20:00	晚餐				



第三届全国软物质力学大会



分会场 S08: 软材料在生命医学中的应用

11月3日(周日), 会场: 1号楼一层麟德厅 4

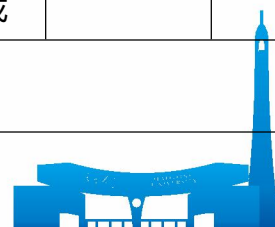
分会场主席: 姜洪源(中国科学技术大学) 徐 峰(西安交通大学)
李 博(清华大学) 王丽珍(北京航空航天大学)

时间	报告人	报告题目	报告类型	主持人
08:30-08:55	樊瑜波 北京航空航天大学	软物质生物力学的几个研究	邀请报告	姜洪源 李 博
08:55-09:20	邓林红 常州大学	呼吸系统细胞与软组织力学及其在相关疾病诊治中的应用研究	邀请报告	
09:20-09:35	吴科荣 宁波大学	应用于出血性膀胱炎的SFMA/TP 水凝胶灌流剂	口头报告	
09:35-09:50	陈俊威 华中科技大学	染色质的拉伸/压缩应变调控基因表达和肿瘤生长的机理及应用	口头报告	
09:50-10:05	林 敏 西安交通大学	免疫突触通过受体簇聚集动力学感知细胞刚度的力学生物学机制	口头报告	
10:05-10:25	茶歇			
10:25-10:50	刘有军 北京工业大学	大脑神经血管代谢耦合建模及应用	邀请报告	徐 峰 王丽珍
10:50-11:15	谭又华 香港理工大学	细胞力学与肿瘤耐药	邀请报告	
11:15-11:30	何宜谦 大连理工大学	Variational modeling and numerical simulation for the healing of damaged soft biological tissues	口头报告	
11:30-11:45	杨月华 中国科学技术大学	细胞间水交换对群体细胞应力状态的调控规律	口头报告	
11:45-12:00	畅 茁 西安交通大学	多尺度力学新指标在疾病进程与预后评估中的应用	口头报告	
12:00-14:00	午餐			



第三届全国软物质力学大会

14:00-14:25	刘贻尧 电子科技大学	粘附可调的仿生软机器人用于肿瘤 切除术后综合治疗和无痛伤口引流	邀请报告	谭又华 易 新
14:25-14:50	易 新 北京大学	人造细胞构型演化的理论研究	邀请报告	
14:50-15:05	方 超 哈尔滨工业大学 (深圳)	应力纤维调控细胞集群运动 机理研究	口头报告	
15:05-15:20	韦富香 华中科技大学	可定量测量胚胎组织硬度 和牵引力的软物质探针	口头报告	
15:20-15:35	陈小宜 北京师范大学 -香港浸会大学 联合国国际学院	Analytical Investigation of Skin Wrinkling through Morphoelastic Plate Modeling and Bifurcation Methods	口头报告	
15:35-15:50	曹舜泽 四川大学	用于软组织再生柔性网状支架的 逆向设计以及缺损修复效果的研究	口头报告	
15:50-16:05	茶歇			
16:05-16:30	韩玉龙 南京航空航天大学	脂质相分离增强细胞质力传导 促进乳腺癌转移过程	邀请报告	徐光魁 畅 茁
16:30-16:55	魏 钊 西安交通大学	动态交联水凝胶力学生物学 及其再生医学应用	邀请报告	
16:55-17:10	苏丽君 江汉大学	脑组织固-液耦合的多孔粘弹性响应	口头报告	
17:10-17:25	汤华远 河海大学	基于离散分子动力学的蛋白质 异常聚集机理和调控策略研究	口头报告	
17:25-17:40	龚 博 昆明理工大学	肌动蛋白-微管复合网络 力学行为研究	口头报告	
17:40-17:55	师念园 西安交通大学	基质非线性粘弹性通过 MRTF 核定位和核力学转导调节肌生成	口头报告	
18:00-20:00	晚餐			



第三届全国软物质力学大会



分会场 S09: 软材料在空天深海中的应用

11月3日(周日), 会场: 1号楼一层多功能厅 107

分会场主席: 刘立武(哈尔滨工业大学) 李铁风(浙江大学)
郝 鹏(大连理工大学) 王鹏飞(中国航天科技创新研究院)
罗 凯(北京理工大学)

时间	报告人	报告题目	报告类型	主持人
08:30-08:50	唐 山 大连理工大学	基于力学机制的数据驱动粘弹性 软材料本构建模及计算方法	邀请报告	刘立武 李铁风
08:50-09:10	赵治华 清华大学	被动 8 字运动提升扑翼效率	邀请报告	
09:10-09:30	袁泉子 中国科学院力学所	力化耦合的断裂机理研究	邀请报告	
09:30-09:50	王鹏飞 中国航天科技创新 研究院	轻质抗冲击软物质超结构技术研究	邀请报告	
09:50-10:05	郭浩宇 西安交通大学	柔性离电传感单元的动态力学结构 设计及其在低频水听器中的应用	口头报告	
10:05-10:20	茶歇			
10:20-10:40	曹 勇 西北工业大学	仿蝠鲼柔体潜水器最新研究进展	邀请报告	郝 鹏 王鹏飞 罗 凯
10:40-11:00	杨 阳 中国科学院深海科学 与工程研究所	海洋柔性传感技术研究进展与展望	邀请报告	
11:00-11:20	郭晓岗 北京理工大学	面向仿生大变形结构的构形监测系统	邀请报告	
11:20-11:40	孙加亮 南京航空航天大学	空间柔性捕获机构动力学与优化设计	邀请报告	
11:40-11:55	韩文恒 兰州大学	极端温度下磁敏智柔结构的 设计与性能表征	口头报告	
11:55-12:10	陶 博 北京理工大学	曲面薄壳的卷绕失稳行为研究	口头报告	
12:10-14:00		午餐		



第三届全国软物质力学大会

分会场 S10：软材料的冲击防护

11月3日(周日)，会场：1号楼一层多功能厅 106

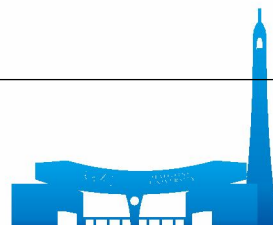
分会场主席：汤立群（华南理工大学）

柳占立（清华大学）

宣守虎（中国科学技术大学）

李明哲（西北工业大学）

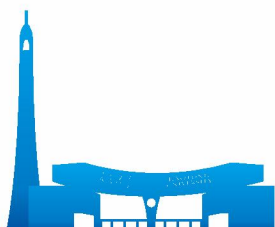
时间	报告人	报告题目	报告类型	主持人
08:30-08:55	汤立群 华南理工大学	超软材料的 SHPB 实验技术与本构关系	邀请报告	柳占立 胡玲玲
08:55-09:20	王丽珍 北京航空航天大学	损伤与防护生物力学	邀请报告	
09:20-09:45	宣守虎 中国科学技术大学	抗冲击软材料与智能穿戴	邀请报告	
09:45-10:00	张文玲 南京理工大学	基于负泊松比超材料软物质的防护结构设计及力学性能研究	口头报告	
10:00-10:15	兀 琪 四川大学	基于联硼结构的抗冲击弹性体的制备与应用研究	口头报告	
10:15-10:30	茶歇			
10:30-10:55	胡玲玲 中山大学	软材料的动态复合加载试验技术与力学行为	邀请报告	汤立群 王正锦
10:55-11:20	高 远 华中科技大学	纳流道抗冲击材料的限域流体机理与可重用性优化	邀请报告	
11:20-11:45	谢 晶 北京理工大学	石墨烯气凝胶的动态力学行为	邀请报告	
11:45-12:00	陈 帅 哈尔滨工业大学 郑州研究院	曲梁式负刚度力学超结构缓冲性能研究	口头报告	
12:00-14:00	午餐			



第三届全国软物质力学大会



14:00-14:25	刘雨喆 北京航空航天大学	基于液压原理的惯性创伤性 脑损伤防护结构	邀请报告	宣守虎 谢 晶
14:25-14:50	王 胜 中国科学技术大学	剪切变硬凝胶力学行为表征 及应用研究	邀请报告	
14:50-15:15	桑 敏 中国科学技术大学	剪切变硬复合材料的抗冲击 -电磁屏蔽耦合防护性能研究	邀请报告	
15:15-15:30	杨卓然 清华大学	软/硬段可控降解聚氨酯的 设计制备和本构模型研究	口头报告	
15:30-15:45	张玉婷 华南理工大学	用于头部冲击仿真的脑组织 客观损伤阈值及应用	口头报告	
15:45-16:05	茶歇			
16:05-16:20	余易琳 西安交通大学	兼具缓冲、pH 监测和抗菌功能的 多孔水凝胶材料	口头报告	李明哲 刘雨喆
16:20-16:35	倪 萍 华南理工大学	软材料 SHPB 实验中径向惯性和摩擦效应在统一框架下的 修正方法与验证	口头报告	
16:35-16:50	侯朝阳 西安交通大学	基于突跳失稳和互锁协同效应的高效结构化柔性吸能材料	口头报告	
16:50-17:05	李家兴 中国工程物理研究院	基于杆系和曲面结构的立方球形空心胞元面内轴向压缩下力学性能与能量吸收研究	口头报告	
18:00-20:00	晚餐			





第三届全国软物质力学大会

八、壁报展示

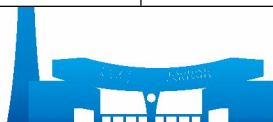
编号	壁报题目	作者	单位
S02-01	电刺激调控的水凝胶界面粘附的力学设计与表征	刘雅倩	内蒙古工业大学
S02-02	基于 Hofmeister 离子序列的聚甲基丙烯酸酰胺水凝胶的“时间-盐类型”等效原则和性能调控	金依洁	宁波大学
S02-03	仿心脏瓣膜组织的低模量抗疲劳复合水凝胶	陈 曦	西安交通大学
S02-04	基于盐焊接策略的可修复抗冲击和耐磨水凝胶	贾江鹏	宁波大学
S02-05	线/刷状分子拓扑结构转变的力学响应性材料	杨红艳	华南理工大学
S02-06	仿细胞外基质水凝胶中的力学性能对成纤维细胞行为的影响	张亚静	华南理工大学
S03-01	基于分子链演化规律及物化特性的超弹本构模型	刘 俊	华中科技大学
S03-02	The influence of water content on the mechanical responses of polyacrylamide hydrogels under stress-controlled cyclic loadings	张雪莲	西南交通大学
S03-03	共聚物弹性体的力学行为：实验表征和本构建模	王琨荃	浙江大学
S03-04	黏弹性软粘接系统位移控制剪切疲劳裂纹扩展的实验与机理研究	姚程彬	西南交通大学
S03-05	考虑分子链缠结相关有限延伸性的软弹性体超弹性本构模型	杨静雷	西南交通大学
S03-06	反复摩擦致 TPU/玻璃界面脱粘的原位观测与机理研究	刘天远	西南交通大学
S03-07	局部曲率缺陷对集中载荷下软壳屈曲行为的调控	焦重熙	清华大学



第三届全国软物质力学大会



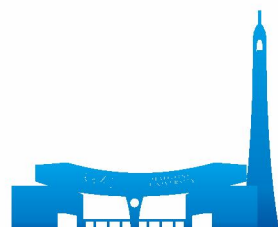
S03-08	Constitutive model for nonlinear anisotropic swelling and self-growing of polymer and gel	吕光正	北京航空航天大学
S03-09	一种新的具有任意颗粒含量的颗粒增强橡胶类复合材料本构模型	杨中周	北京理工大学
S03-10	硅橡胶在不同润滑下的微动磨损性能分析	刘若彤	天津大学
S03-11	多层软材料断裂行为	余坤青	浙江大学
S03-12	固体推进剂细观损伤与断裂失效行为分析	刘钊宇	国防科技大学
S03-13	考虑拉伸依赖电致伸缩的锥形介电弹性体能量收集器建模和多参数分析	肖奥宇	中国石油大学(华东)
S03-14	纤维网络材料的超长程力传递	刘景南	西安航天动力测控技术研究所
S03-15	圆柱面基底上弹性薄膜的撕脱研究	杨庆宁	北京大学
S03-16	软物质材料的机器学习本构模型	江科杙	中国科学院力学研究所
S03-17	聚电解质复合物水凝胶力学性质的分子动力学模拟	蔡炜程	华南理工大学
S03-18	基于分子链扩散的自适应聚合物焊接模型	金宸宇	西安交通大学
S04-01	4D 打印 SMP 回复力可控结构设计及受限环境下的预紧力调控	王曦哲	中国工程物理研究院总体工程研究所
S04-02	硬磁软材料磁力学行为的一致有限应变板模型	王作栋	华南理工大学
S04-03	硬磁软声子晶体梁弹性波带隙和缺陷态磁控研究	张梓祺	宁夏大学
S05-01	基于 3D 打印的双聚合物互穿相复合材料力学行为研究	徐 瑾	中国工程物理研究院总体工程研究所
S06-01	双层硬磁软曲梁的驱动和设计	刘璐嘉	兰州大学





第三届全国软物质力学大会

S06-02	用于快速运动和稳定输运的多足微型机器人	杨其奥	北京理工大学
S06-03	高强度、高韧性磁性水凝胶材料的制备 及其软体机器人的运动姿态仿真模拟	李玟熹	北京理工大学
S07-01	可拉伸超声阵列介入下的骨愈合	刘 航	浙江大学
S07-02	通过机械诱导结构同时提高水凝胶热电池的 机械和热电性能	申子航	浙江大学
S07-03	基于导电海绵电极的超灵敏离-电压力传感器	张君彦	大连海事大学
S07-04	刚柔可调且构型可变神经探针的设计与应用	王苏浩	浙江大学
S07-05	线性响应离电式柔性压力传感器结构设计	张 念	中国科学技术大学
S08-01	粘弹性调控生物软组织生长和形态发生的 机制及理论研究	林中亚	清华大学
S08-02	各向异性力学调控创面修复技术开发 及应用研究	高之浩	西安交通大学
S08-03	用于皮肤组织模量测量的柔性可变形器件	王宇晨	西安交通大学
S08-04	4D 打印磁控水凝胶用于引导细胞迁移 和神经连接	王正阳	中国科学院 物理研究所
S08-05	抗菌抗炎的聚四氢嘧啶基黏附水凝胶 有效促进伤口愈合	王昕玥	兰州大学
S10-01	柔性灌封材料本构参数对冲击防护性能的 影响机制研究	谌相宇	中国工程物理研究 院电子工程研究所



九、会务信息

1. 交通信息

西安国际会议中心距机场、车站距离及预计通行时间见下表。

机场/车站	咸阳国际机场	西安北站
距离(km)	39	18
时间(min)	40	30



2. 会务组联系方式

会议注册：唐敬达（西安交通大学） 15829553746

原 超（西安交通大学） 15102964122

刘建星（西安交通大学） 18813022907

酒店住宿：刘咏泉（西安交通大学） 15201465664

安 乐（西安交通大学） 15229268720

交通用车：解社娟（西安交通大学） 15353695067

宋建伟（西安交通大学） 15622106102





会议记录

This image shows a full page of blank white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is a small blue icon of a bottle or container at the bottom left corner.





会议记录

[illegible]

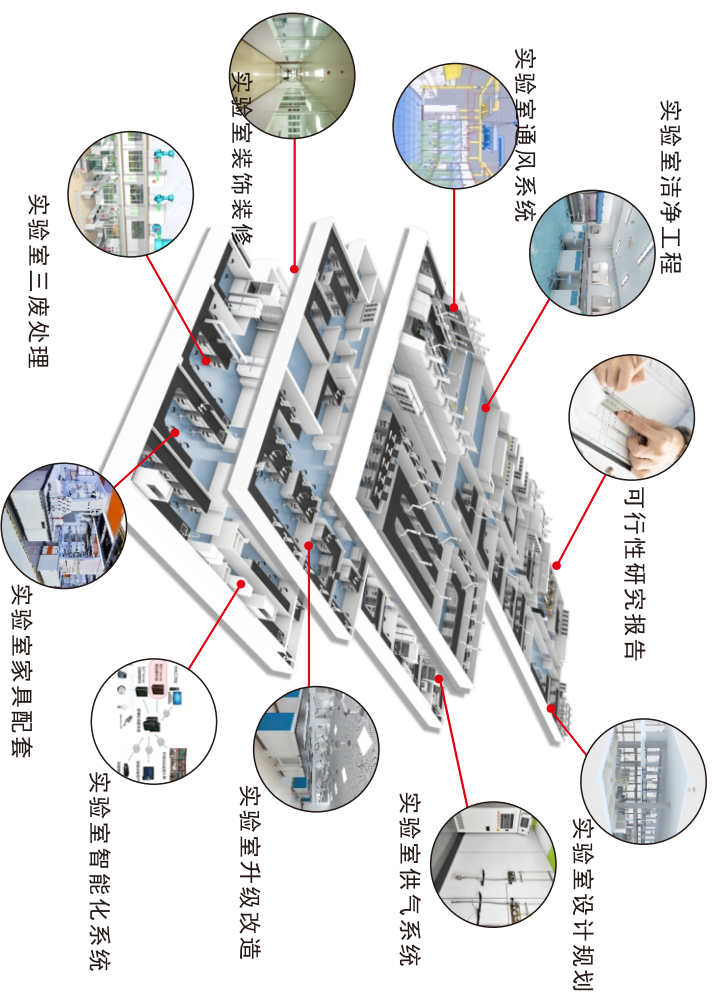


会议记录

精选案例

西安交通大学航空学院

家逸农高端品牌
行业生态开放平台



用化能領管信造體化一體工施化推產生化塊標化設范規



CNC加工设备



进口自动数控折弯设备



自动激光加工生产线



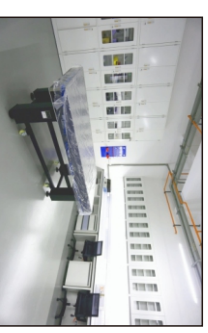
焊磨加工生产流水线



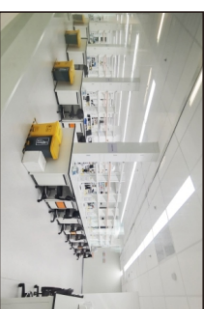
自动化模压生产线



自动涂装预处理生产线



香港科技大学 (广州)



更多相关案例内容，请联系：

24小时咨询热线

400-680-6815



品牌官方抖音

品牌在线客服

扫码开启探秘企业之旅

让实验更安全，更便捷，更高效

Make the experiment safer, more convenient and more efficient

