

# 会讯

## 本期要目:

- 第 11 届理事会第 2 次全体理事大会
- 追寻红色足迹, 弘扬“红船精神”  
——中国力学学会赴浙江嘉兴开展党史学习教育实践活动
- 纪念陆士嘉先生诞辰 110 周年座谈会暨第三届“美丽力学”学术研讨会
- 中国力学学会第 112 次青年学术沙龙
- 第十六届全国实验力学大会

主办: 中国力学学会 2021 年第二期

## 目录

点击标题即可阅读

### 学会信息 >>>

- 01 第 11 届理事会第 2 次全体理事大会
- 03 第 11 届理事会第 4 次全体常务理事会议暨党委扩大会议
- 22 追寻红色足迹, 弘扬“红船精神”  
——中国力学学会赴浙江嘉兴开展党史学习教育实践活动
- 24 第 11 届理事会第 6 次理事长秘书长办公会暨第 6 次党委  
会会议

### 学术活动 >>>

- 27 软物质与柔性结构力学高端论坛
- 30 第五届全国颗粒材料计算力学会议
- 33 纪念陆士嘉先生诞辰 110 周年座谈会暨第三届“美丽力学”学术研讨会
- 38 中国力学学会第 112 次青年学术沙龙
- 39 2021 年炸药反应动力学学术研讨会暨爆轰专业组会议
- 41 第五届全国非定常空气动力学学术会议

- 42 第十三届全国高超声速科学技术会议
- 43 第 15 届全国压电和声波理论及器件应用研讨会
- 45 第一届微纳尺度流动研讨会
- 47 2021 金石科学高端论坛暨水中爆炸动力学专业组成立大会
- 49 动力学与控制学科发展研讨会
- 52 第十六届全国实验力学大会
- 54 第二届低温等离子体基础研讨会暨第七届全国复杂等离子体物理研讨会

## 北京国际力学中心 >>>

- 57 第一届北京国际力学中心与意大利国际力学中心离散多相流研讨会

## 分支机构信息 >>>

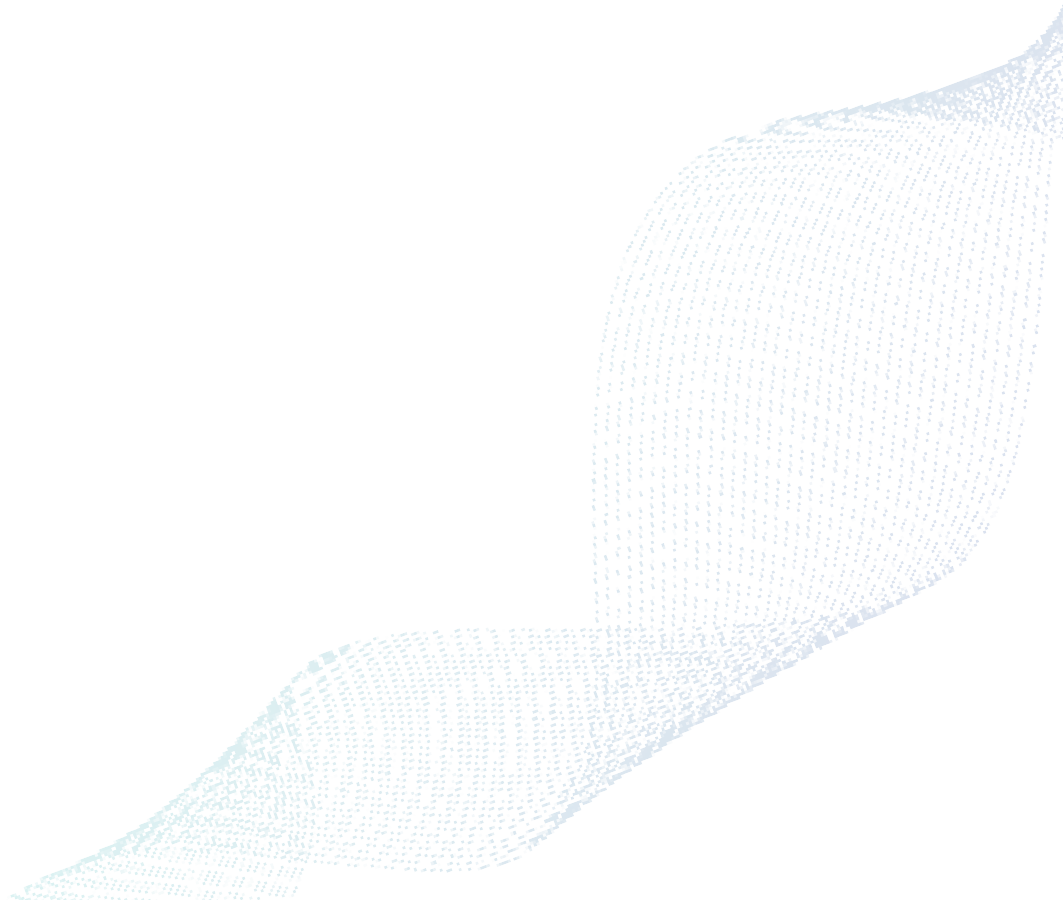
- 60 第八届物理力学专业委员会召开第一次工作会议暨党的工作小组（扩大）会议
- 61 女科技工作者委员会荣获中国女科技工作者协会 2019 年度社会服务奖
- 63 第二届女科技工作者委员会第二次工作会议暨党的工作小组（扩大）会议
- 67 动力学与控制专业委员会党小组赴长沙开展党史学习教育学习实践活动

## 会议通知 >>>

- 68 第十三届全国爆炸力学学术会议第三轮通知
- 71 第九届全国工业等离子体会议第一轮通知
- 75 第三届全国低温等离子体创新应用青年论坛—等离子体与  
(材料 (第一轮通知))
- 78 第三届计算流体力学中的高阶精度方法及应用学术会议通  
知 (第二轮)

## 2020 年大事记 >>>

- 81 中国力学学会 2020 年大事记



## ■ 第 11 届理事会第 2 次全体理事大会

2021 年 1 月 17 日，中国力学学会第 11 届理事会第 2 次全体理事大会以视频会议形式召开。学会全体理事、监事、副秘书长以及秘书处有关同志参加会议。理事长方岱宁主持会议。

方岱宁理事长作理事会党委与学会 2020 年工作报告，并对 2021 年理事会党委与学会重点工作进行了部署。

2020 年，中国力学学会深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大、十九届二中、三中、四中全会、五中全会精神，理事会坚持“围绕国家重大需求，加强学会能力建设”发展思路，统筹谋划，全力打造有中国特色的一流学会，推动党建工作和扶贫工作深入开展，加强力学期刊建设，积极开展决策咨询服务，促进地方科技经济融合发展。主要开展的工作有：一是加强学会党组织建设，发挥党建工作在学风道德建设和科学家精神传播中的引领作用；二是以自身建设为保障，加强学会能力建设；三是开展决策咨询服务，推动学会智库建设；四是坚持开展科教扶贫，强化学会责任担当；五是有序参与疫情防控，助力社会复工复产；六是以学术交流为平台，推动自主创新发展；七是制定期刊发展战略规划，创新期刊学术服务；八是积极参与国际组织事务，拓宽学会对外合作渠道；九是主动参与“科创中国”试点建设，助力地方科技经济融合发展；十是积极开展科普活动，营造优质力学科普资源；十一是大力举荐杰出人才，为优秀人才脱颖而出铺路搭桥。一年来，学会在中国科协的指导和帮助下，在理事会和分支机构共同努力下，团结全国力学科技工作者，推动学会各项工作有序开展，成效显著，学会党委被评为“2019 年度全国学会智慧党建建设优秀学会党组织”，学会先后被中国科协评为“优秀扶贫学会”“科协系统统计调查工作优秀单位”“全国学会科普工作优秀单位”和“全国学会财务数据汇总工作优秀单位”。

2021 年，学会将以党建引领，深入学习和贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九届五中全会精神，以更加有力的举

推进学会各项工作开展，具体包括：巩固拓展学会扶贫攻坚成果，推进分支机构党建活动开展，加强分支机构活动管理，推动学会智库建设，推进学会期刊整体与特色发展打造龙头期刊，搭建高水平学术交流平台，依托北京国际力学中心开展高水平国际交流活动，创新拓展科普活动，做大学会青年人才培养“蓄水池”，推动学会奖励体系建设等。

负责组织工作的戴兰宏副理事长报告了2020年学会分支机构换届的总体情况。分支机构换届工作自2020年3月启动。按照《中国力学学会专业委员会、工作委员会、编委会管理规定》要求，各分支机构在人员规模，委员任职数量、任职年龄以及单位、地区分布和女科技工作者比例等方面，均按要求完成了规范换届。部分专业委员会所属专业组也按照《中国力学学会专业组管理规定（试行）》要求完成了换届和调整。

负责学术和奖励工作的冯西桥副理事长分别报告了学会学术工作和奖励工作的有关事项：

1、2021年学术活动计划：学会常务理事会批准了79项国内学术活动，7项国际学术活动，2项科普活动和3项讲习班类活动。具体活动安排将通过学会网站和微信公众号向外界公布。

2、中国力学大会-2021的有关情况：中国力学大会-2021拟定于2021年8月1~4日在四川成都天府国际会议中心举行，承办单位为成都大学、西南交通大学、四川大学、中国工程物理研究院和中国空气动力研究与发展中心。大会将于近期启动征稿工作，预计4月30日征稿工作截止。

3、2020年学会奖励与推荐工作情况：学会完成2019年度中国力学学会优秀博士学位论文评选和第六届中国力学学会科学技术奖评选，第二届创新争先奖、2020年度高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）青年科学奖、第十七届中国青年女科学家奖和2020年未来女科学家计划推荐工作。

4、2021年学会推荐与奖励工作计划：两院院士候选人推荐、国家科学技术奖励推荐、中国青年科技奖推荐，第十二届周培源力学奖评选、2020年度中国力学学会优秀博士学位论文评选、第七届中国力学学会科学技术奖评选、第十七届中国力学学会青年科技奖评选等。



会议同期召开了第 11 届理事会第 5 次理事长秘书长办公会暨第 5 次常委会和第 4 次全体常务理事会暨党委扩大会议。

■ 中国力学学会秘书处 供稿

## 第 11 届理事会第 4 次全体常务理事会暨党委扩大会议

2021 年 1 月 17 日，中国力学学会第 11 届理事会第 4 次全体常务理事会暨党委扩大会议以现场和视频会议相结合的形式召开。理事长、党委书记方岱宁主持会议，32 位常务理事出席会议。学会监事、副秘书长和秘书处部分工作人员列席。

会议首先围绕学习宣传贯彻党的十九届五中全会精神作专题宣讲。学会党委副书记戴兰宏副理事长作宣讲报告。报告简要介绍了十九届五中全会的有关情况，深入解读了全会通过《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》特别是专章部署科技创新的历史意义。大家认真聆听，一致认为新的奋斗征程呼唤学会工作新的使命担当。理事会向广大力学工作者发出呼吁，树立创新自信，勇攀科学高峰，创新争先、奋力前行，为推动构建新发展格局、建设创新型国家和世界科技强国、全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦做出新的贡献！

宣讲结束后，会议围绕学会“三重一大”工作、组织工作、学术工作、奖励与推荐工作进行了审议和通报，具体内容如下：

### 一、审议学会“三重一大”事项

#### 1、2020 年理事会党委与学会工作总结及 2021 年重点工作计划

方岱宁理事长作理事会党委与学会 2020 年工作报告，并对 2021 年理事会党委与学会重点工作进行了部署。

2020年，中国力学学会深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大、十九届二中、三中、四中全会、五中全会精神，理事会坚持“围绕国家重大需求，加强学会能力建设”发展思路，统筹谋划，全力打造有中国特色的一流学会，推动党建工作和扶贫工作深入开展，加强力学期刊建设，积极开展决策咨询服务，促进地方科技经济融合发展。主要开展的工作有：一是加强学会党组织建设，发挥党建工作在学风道德建设和科学家精神传播中的引领作用；二是以自身建设为保障，加强学会能力建设；三是开展决策咨询服务，推动学会智库建设；四是坚持开展科教扶贫，强化学会责任担当；五是有序参与疫情防控，助力社会复工复产；六是以学术交流为平台，推动自主创新发展；七是制定期刊发展战略规划，创新期刊学术服务；八是积极参与国际组织事务，拓宽学会对外合作渠道；九是主动参与“科创中国”试点建设，助力地方科技经济融合发展；十是积极开展科普活动，营造优质力学科普资源；十一是大力举荐杰出人才，为优秀人才脱颖而出铺路搭桥。一年来，学会在中国科协的指导和帮助下，在理事会和分支机构的共同努力下，团结全国力学科技工作者，推动学会各项工作有序开展，成效显著，学会党委被评为“2019年度全国学会智慧党建建设优秀学会党组织”，学会先后被中国科协评为“优秀扶贫学会”“科协系统统计调查工作优秀单位”“全国学会科普工作优秀单位”和“全国学会财务数据汇总工作优秀单位”。

2021年，学会将以党建引领，深入学习和贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九届五中全会精神，以更加有力的举措推进学会各项工作开展，具体包括：巩固拓展学会扶贫攻坚成果，推进分支机构党建活动开展，加强分支机构活动管理，推动学会智库建设，推进学会期刊整体与特色发展打造龙头期刊，搭建高水平学术交流平台，依托北京国际力学中心开展高水平国际交流活动，创新拓展科普活动，做大学会青年人才培养“蓄水池”，推动学会奖励体系建设等。

会议通过了2020年理事会党委与学会工作报告及2021年理事会党委与学会重点工作计划。

## 2、通报专业委员会、工作委员会、工作组党的工作小组名单

戴兰宏副理事长通报了专业委员会、工作委员会、工作组成立党的工作小组的情况。自分支机构换届后，理事会党委就推进分支机构党建工作进行了专门研究，修订了《中国力学学会党委关于推进学会所属专业委员会、工作委员会、工作组党建工作的指导意见（试行）》，向分支机构下发了成立党的工作小组的通知。此项工作得到分支机构的积极响应，学会所属 23 个专业委员会、7 个工作委员会、3 个工作组全部建立党的工作小组，在中国科协科技社团党委中率先实现分支机构党的组织全覆盖。

## 二、组织工作

戴兰宏副理事长汇报了部分专业委员会提交的专业组换届情况。按照第 4 次理事长秘书长办公会意见，部分专业委员会需进一步整合专业组后再提交换届申请。会议通过了流体力学专业委员会、动力学与控制专业委员会、实验力学专业委员会、计算力学专业委员会重新提交的专业组换届名单以及爆炸力学专业委员会增设专业组名单和等离子体科学与技术专业委员会重新整合新设立的专业组名单，批准了教育工委下设通识教育工作组的申请和成员名单。

会议通报了理事长秘书长办公会关于暂缓成立标准工作委员会的决定，建议立足全局、统筹谋划后再行商议。

## 三、学术工作

冯西桥副理事长分别汇报了 2021 年学术活动计划和“中国力学大会-2021”筹备情况。

会议审议通过了各分支机构上报的 91 项 2021 年学术活动计划，强调学会的学术活动应把握好政治性和非营利性 2 个基本原则。

会议通过了中国力学大会-2021 组织机构，通过了 51 个专题研讨会征集方案。大会由成都大学、西南交通大学、四川大学、中国工程物理研究院、中国空气动力研究与发展中心共五家单位联合承办，会议地点为四川成都天府国际会议中心，会议拟定日期为 8 月 1 日~4 日，将根据疫情防控需要适时调整召开时间。



#### 四、奖励与推荐工作

冯西桥副理事长通报了学会奖励委员会关于修订中国力学学会科技进步一等奖评选规则的决定。为了加大中国力学学会科学技术奖励的激励力度，提高参与积极性，奖励委员会讨论决定修订科技进步一等奖评选规则：由原来获得评审专家 2/3 及以上票数同意改为获得评审专家 1/2 以上（不含 1/2）票数同意，并适当扩大会评专家范围。

附件：中国力学学会 2021 年学术活动计划

### 中国力学学会 2021 年学术活动计划表

序号	活动名称	时间地点	学术议题	规模(人)	会议主席 / 负责人 / 联系人
1	BICTAM-CISM 离散多相流研讨会	3月 2-5日 北京	1. 湍流颗粒、气泡、液滴悬浮运动 2. 刚性和可变形颗粒两相流动 3. 含离散相非牛顿流体流动 4. 实验和数值模拟方法的新进展 5. 液滴碰撞、聚集和破碎的模拟	65	会议主席：李家春、 Cristian Marchioli 负责人：赵立豪 联系人：赵立豪 清华大学 18832921983 zhaolihao@tsinghua.edu.cn
2	第二十一届全国反应堆结构力学会议	3月 9-11日 福建霞浦	1. 抗震和计算力学 2. 流固耦合及结构动力学 3. 试验和试验方法 4. 设备鉴定 5. 断裂力学及缺陷评估	150	会议主席：杨红义 负责人：余华金 联系人：高付海 中国原子能科学研究院 15810421995 golfhigh@163.com
3	计算力学前沿学术研讨会	3月 26-28日 武汉	1. 计算力学的新模型、新理论、新方法和新软件开发研究 2. 多场、多尺度计算力学 3. 材料与结构的优化设计方法 4. 数据驱动计算力学 5. 极端条件下的计算力学等	50-100	会议主席：郭旭 负责人：胡衡 联系人：黄群 武汉大学 15172326896 huang.qun@whu.edu.cn
4	中国力学学会岩土力学专业委员会成立四十周年学术研讨会	3月 26-28日 武汉	1. 岩土力学进展与展望 2. 岩土力学专业委员会四十年回顾 3. 岩土力学学科未来发展趋势	300	会议主席：薛强 负责人：薛强 联系人：孙冠华 中国科学院武汉岩土力学研究所 18672321892 ghsun@whrsm.ac.cn
5	第五届全国颗粒材料计算力学会议	3月 26-28日 武汉	1. 颗粒材料力学的基本理论 2. 颗粒材料计算力学的数值方法 3. 颗粒材料计算力学的工程应用及试验验证	200	会议主席：周伟、李锡夔 负责人：周伟、季顺迎 联系人：楚锡华 武汉大学 15827103589 chuxh@whu.edu.cn



序号	活动名称	时间地点	学术议题	规模(人)	会议主席 / 负责人 / 联系人
6	2021年不确定性结构分析与优化设计专题学术研讨会	3月26-28日 西安	1. 多源不确定源量化及传播分析方法 2. 结构可靠性分析与优化设计 3. 不确定计算力学的工程需求和相关进展 4. 考虑不确定性的先进非线性数值算法 5. 多学科耦合下的不确定性分析方法与理论	100	会议主席: 张卫红、邱志平 负责人: 朱继宏 联系人: 孟亮 西北工业大学 18049122235 liang.meng@nwpu.edu.cn
7	软物质与柔性结构力学高端论坛	3月27-28日 杭州	1. 软物质力学基础理论及重大工程应用 2. 柔性结构力学基础理论及重大工程应用 3. 软物质与柔性结构多学科交叉问题及其未来发展	50	会议主席: 冯雪 负责人: 冯雪 联系人: 吕朝锋、张一慧 13958091059 13120117218 lucf@zju.edu.cn yihui Zhang@tsinghua.edu.cn
8	“美丽力学”学术研讨会	4月9-11日 北京	1. 纳米材料结构力学 2. 复合材料力学性能与破坏 3. 多场耦合力学 4. 湍流与多相流体力学 5. 计算力学及其工程应用等	50	会议主席: 段慧玲 负责人: 段慧玲、陈玉丽 联系人: 邵丽华 北京航空航天大学 13671221086 shaolihua@buaa.edu.cn
9	第五届全国非定常空气动力学学术会议	4月15-16日 扬州	1. 非定常空气动力学的新原理、新方法、新概念研究 2. 非定常空气动力学建模方法 3. 非定常数值模拟方法 4. 非定常仿真技术 5. 非定常试验理论和方法	150	会议主席: 杨国伟 负责人: 宗宁 联系人: 李秀凤 沈阳飞机设计研究所扬州院 15705278601 125203455@qq.com
10	第三届全国低温等离子体创制新应用青年论坛	4月15-17日 昆明	1. 等离子体制备与改性材料 2. 等离子体冶金 3. 等离子体在环境上的应用 4. 等离子体在空天上的创新应用 5. 等离子体在其他领域的创新应用	50-80	会议主席: 宋远红 负责人: 梁风 联系人: 梁风 昆明理工大学 15198797858 liangfeng@kust.edu.cn
11	动力学与控制学科发展研讨会	4月16-18日 长沙	1. 学科前沿进展与趋势 2. 交叉领域发展动态 3. 重大工程领域需求 4. 学科重点发展方向	50	会议主席: 孟光 负责人: 罗亚中 联系人: 罗亚中 国防科技大学 13875845577 luoyz@nudt.edu.cn
12	第一届微纳尺度流动研讨会	4月16-18日 合肥	1. 微流动技术的开发和发展 2. 复杂流动现象及机理 3. 工程中的微纳尺度流动 4. 纳尺度流动的物理规律 5. 微纳尺度流动的应用	30-50	会议主席: 司廷 负责人: 司廷 联系人: 穆恺 中国科学技术大学 13739241734 mukai@ustc.edu.cn

序号	活动名称	时间地点	学术议题	规模(人)	会议主席/负责人/联系人
13	第15届全国压电和声波理论及器件应用研讨会	4月 16-19日 郑州	1. 压电(宏微观)理论 2. 声波(表面波、体波等)理论 3. 压电/铁电/磁电材料和结构多场耦合力学 4. 复合材料中的弹性波、超声技术及应用 5. 压电/铁电等器件设计与制造等	200	会议主席: 张波 负责人: 禹建功 联系人: 禹建功 河南理工大学 13993919651 yuee@hpu.edu.cn
14	爆轰专业组会议暨炸药装药微观反应动力学专题研讨会	4月 16-19日 福建霞浦	1. 炸药微观反应动力学 2. 安全性实验及数值模拟 3. 热点形成机理及发展演化 4. 冲击作用下炸药相变、微观结构演化 5. 新型诊断技术	50	会议主席: 刘彦 负责人: 刘彦 联系人: 白志玲 北京理工大学 13426111958 zhilingbai@bit.edu.cn
15	第一届全国水中爆炸动力学前沿技术研讨会	4月 16-19日 陕西汉中	1. 水中爆炸动力学专业组成立会 2. 水中爆炸动力学学科发展规划 3. 水中爆炸动力学的新进展及国家重大需求下的新挑战	40	会议主席: 宋浦 负责人: 胡宏伟 联系人: 胡宏伟 西安近代化学研究所 18192561315 hhw505@163.com
16	第十二届全国实验流体力学会议	4月 22-25日 长沙	1. 流动控制和流动稳定性、湍流 2. 流动分离与旋涡运动 3. 多相流、渗流、非牛顿流及其传热物质 4. 气体动力学 5. 微纳尺度与微重力流动	500	会议主席: 罗振兵 负责人: 罗振兵 联系人: 邓雄国 防科技大学 18108436328 badi_arg@126.com
17	第二届全国物理力学青年学者学术研讨会	4月 23-25日 南京	1. 固体介质和表界面物理力学 2. 纳尺度物理力学 3. 智能介质物理力学 4. 高压物理力学 5. 高温气体与复杂流体物理力学	80	会议主席: 郭万林 负责人: 张助华 联系人: 仇虎 南京航空航天大学 13770984024 qiuhu@nuaa.edu.cn
18	第二届低温等离子体基础研讨会	4月 23-25日 苏州	1. 低温等离子体理论及模型 2. 低温等离子体基本数据库 3. 低温等离子体数值模拟 4. 低温等离子体实验诊断 5. 低温等离子体与表面相互作用机理等	40	会议主席: 吴雪梅 负责人: 吴雪梅 联系人: 诸葛兰剑 苏州大学 0512-65221596 ljzhuge@suda.edu.cn
19	2021年计算爆炸力学研讨会	4月 23-25日 扬州	1. 爆炸与冲击问题的计算方法 2. 适用于爆炸力学的大规模并行算法研究与自主知识产权软件研制 3. 计算爆炸力学在武器效应的防护技术方面的应用,包括但不限于侵入与毁伤、空中爆炸、水下爆炸等	50	会议主席: 张树道 负责人: 熊俊 联系人: 郭少冬 北京应用物理与计算数学研究所 13581676602 guo_shaodong@iapcm.ac.cn



序号	活动名称	时间地点	学术议题	规模(人)	会议主席 / 负责人 / 联系人
20	第十六届全国实验力学大会	4月23-26日 嘉兴	1. 实验力学新方法与新技术 2. 结构 / 材料内部力学参量测量方法与技术 (磁、声、谱、射线等) 3. 力学科学仪器研制与学科交叉 4. 实验力学教学与科普应用 5. 航空航天、土木交通、生命医疗、电子材料、机械制造等专场	1000	会议主席: 于起峰 负责人: 冯雪 联系人: 王显 浙江清华柔性电子技术研究院 18868041016 wangxian@ifet-tsinghua.org
21	固体力学前沿研讨会暨王仁先生百年诞辰纪念会	4月25日 北京	1. 固体力学前沿进展 2. 塑性力学 3. 地球动力学 4. 王仁先生与力学学科及北大力学发展 5. 相关学科前沿进展与历史	60	会议主席: 周又和 负责人: 王建祥 联系人: 唐少强 北京大学 010-62755410 maotang@pku.edu.cn
22	2021年冲击动力学前沿论坛	5月7-9日 贵州铜仁	1. 极端环境 (高压力、高 / 低温、强磁场等) 材料力学性能表征的先进试验技术 2. 基于物理机制的动态塑性流动本构理论与本构模型及其应用 3. 材料动力学行为的多尺度数值模拟	50	会议主席: 郭伟国 负责人: 罗斌强 联系人: 徐丰 西北工业大学 18602908504 xufeng@nwpu.edu.cn
23	第三届江苏湖北两省固体力学学术交流会	5月7-9日 湖北宜昌	1. 固体力学研究进展及前沿领域 2. 固体力学计算方法与高性能算法 3. 固体力学实验技术 4. 固体力学及其交叉学科的研究与应用 5. 工程中的固体力学问题	100	会议主席: 胡元太 负责人: 彭辉 联系人: 叶永 三峡大学 13986796928 429253012@qq.com
24	大气压等离子体及应用技术研讨会	5月14-16日 上海	1. 大气压等离子体源与数值模拟 2. 大气压等离子体诊断 3. 大气压等离子体与材料表面相互作用 4. 大气压等离子体生物医学应用 5. 大气压等离子体环境处理应用	100	会议主席: 张菁 负责人: 石建军 联系人: 郭颖 东华大学 18717960518 guoying@dhu.edu.cn
25	第十二届全国多体动力学与控制暨第七届全国航天动力学与控制 and 第十五届全国分析力学联合学术会议	5月14-17日 沈阳	1. 多体系统动力学 2. 航天动力学与控制 3. 分析力学的前沿与发展 4. 人才培养 5. 学科的交叉与融合	300	会议主席: 胡海岩 负责人: 郭永新 联系人: 刘世兴 辽宁大学 18640332125 liushixing@lnu.edu.cn
26	第一届全国冲击波与医学工程前沿技术研讨会	5月28-30日 北京	1. 冲击波致伤机制与防护 2. 冲击生物力学 3. 冲击波治疗新进展	50	会议主席: 刘亚军 负责人: 谢晶 联系人: 郭安忆 北京积水潭医院 13261666855 guoany@126.com

序号	活动名称	时间地点	学术议题	规模(人)	会议主席 / 负责人 / 联系人
27	高速列车运动特性和关键结构可靠性专题研讨会	5月 长沙	1. 流-固耦合关系 2. 弓网耦合关系 3. 轮轨耦合关系 4. 高速列车动力学特性 5. 高速列车关键部件可靠性	100	会议主席: 魏宇杰 负责人: 许向红 联系人: 许向红 中国科学院力学研究所 13683086179 xxh@inm.imech.ac.cn
28	损伤与断裂力学及其工程应用研讨会(2021)	5月 武汉	1. 材料与结构强度理论 2. 断裂与损伤力学理论新进展 3. 先进材料与结构的疲劳、损伤与断裂 4. 极端环境下材料与结构的断裂与损伤 5. 断裂与损伤的多尺度计算与模拟等	100-150	会议主席: 冯西桥、康国政、李振环 负责人: 李振环 联系人: 黄敏生 华中科技大学 15902760510 mshuang@hust.edu.cn
29	理性力学和力学中的数学方法学科前沿研讨会	5月 上海	1. 研讨理性力学和力学中的数学方法学科发展规划 2. 传达力学学会关于党组建设的文件 3. 讨论第18届现代力学和数学学术会议筹备情况	40	会议主席: 陈立群 负责人: 丁虎 联系人: 魏莎 上海大学 17721011926 s_wei@shu.edu.cn
30	第十三届全国周培源大学生力学竞赛	5月-8月 全国	1. 个人赛 2. “理论设计与操作”团体赛	25000	负责人: 方岱宁 联系人: 胡漫 《力学与实践》编辑部 010-62554107 human@cstam.org.cn
31	2021 湍流专题研讨会	5月 上海	1. 复杂流动中的湍流结构及相互作用 2. 流动稳定性与湍流结构控制 3. 湍流模拟与机器学习 4. 大气、海洋环境中的湍流问题 5. 湍流研究现状及发展趋势探讨	50	会议主席: 刘宇陆 负责人: 王伯福 联系人: 吴建钊 上海大学 17717975223 jianzhao_wu@shu.edu.cn
32	第五届青年委员学术会议暨材料与结构之力学测试论坛	5月 苏州	1. 材料损伤、疲劳与断裂 2. 材料与材料力学行为 3. 材料毫微测试与力学等效 4. 工程材料与结构试验和先进测试技术 5. 岩石力学与岩土工程	40	会议主席: 孙俊才 负责人: 孙俊才 联系人: 余伟炜 苏州热工研究院有限公司 13656208050 yuweiwei@cgnpc.com.cn
33	服务“中部崛起”战略下实验力学的创新与挑战学术研讨会	6月 18-20日 郑州	1. 实验力学新方法和新技术 2. 实验力学在土木工程领域的应用 3. 实验力学在服务“中部崛起”战略下的创新与挑战	100	会议主席: 赵军、龚兴龙 负责人: 邓华夏、张兰 联系人: 阮晓辉 郑州大学 17303710312 rxiaohui@zzu.edu.cn



序号	活动名称	时间地点	学术议题	规模(人)	会议主席 / 负责人 / 联系人
34	增材制造合金材料疲劳与断裂行为研讨会	6月 19-20日 北京	1. 增材制造合金疲劳与断裂的微观机制 2. 工艺参数以及后处理工艺对增材制造合金疲劳与断裂性能的影响机制 3. 增材制造合金疲劳与断裂的测试技术 4. 增材制造合金在极端环境下疲劳损伤问题 5. 增材制造在工程应用中的疲劳与断裂	70	会议主席: 洪友士 负责人: 钱桂安 联系人: 钱桂安 中国科学院力学研究所 010-82543965 qianguan@imech.ac.cn
35	第五届全国复合材料与工程研讨会	6月 19-20日 哈尔滨	1. 轻质热防护材料与结构 2. 复合材料性能表征方法 3. 复合材料力学行为仿真 4. 超材料设计(力、热、声、电等) 5. 轻质多功能复合材料结构等	50	会议主席: 果立成、吴振、张大旭 负责人: 果立成 联系人: 姚辽军 哈尔滨工业大学 18845630365 l.yao@hit.edu.cn
36	2020 IUTAM 复杂流动与软物质界面力学国际研讨会	6月 21-24日 北京	1. 多相流的实验, 数值模拟与理论建模 2. 界面问题, 包括界面不稳定性、浸润性、扩散、碰撞和流变性等 3. 水下固体表面的减阻和空化问题	60	会议主席: 段慧玲 负责人: 孙超 联系人: 裴苏唤 北京大学 13089409213 peisuhuan@pku.edu.cn
37	第19届国际流动显示 ISFV 会议	6月 28-30日 上海	1. 实验流动显示技术 2. 计算流动显示技术 3. 流动显示技术的应用	200	会议主席: 刘应征 负责人: 刘应征 联系人: 彭迪 上海交通大学 18721841675 idgnep8651@sjtu.edu.cn
38	第三届亚太岩石圈与地幔动力学研讨会暨第十七届计算地球动力学前沿问题国际研讨会	6月 北京	1. 板块俯冲起始动力学 2. 早期地球演化动力学 3. 地球深部水、碳循环动力学 4. 青藏高原与特提斯动力学等	300	会议主席: 张怀 负责人: 李忠海 联系人: 皇甫鹏鹏 中国科学院大学 13426201817 huangfu@ucas.ac.cn
39	国际理论与应用力学联合会(IUTAM)“湍流结构及颗粒-湍流相互作用”专题研讨会	7月 2-5日 兰州	1. 颗粒湍流相互作用的实验新进展 2. 湍流扩散多相流的模型与计算方法 3. 大气边界层中的湍流颗粒相互作用研究进展 4. 高雷诺数壁湍流中颗粒与湍流结构的相互作用	60	会议主席: 郑晓静 负责人: 黄宁 联系人: 朱伟 兰州大学 13993112382 zhuwei@lzu.edu.cn

序号	活动名称	时间地点	学术议题	规模(人)	会议主席 / 负责人 / 联系人
40	面向未来的力学教育发展论坛	7月 10-11日 天津	1. 学科专业一体化建设 2. 面向未来的力学研究新领域 3. 力学类硕博一体化培养 4. 力学课程的改革与创新 5. 力学类博士生论坛	80	会议主席: 王世斌 负责人: 刘正先 联系人: 王志勇 天津大学 13820207592 zywang@tju.edu.cn
41	爆炸与冲击动力学发展战略研讨会	7月 16-18日 南京	1. 爆炸力学学科发展规划研讨 2. 强动载下材料和结构动力学行为与破坏机制 3. 智能化技术在爆炸冲击动力学的应用 4. 爆炸驱动与冲击加载技术 5. 多场耦合下材料冲击动力学行为	50	会议主席: 王成 负责人: 张先峰 联系人: 高光发 南京理工大学 18951704969 fgao@ustc.edu.cn
42	第十三届全国爆炸力学学术会议	7月 16-19日 西安	1. 爆炸与冲击载荷下材料的动力学行为 2. 应力波传播与效应 3. 材料动态本构关系、高压状态方程与动态断裂 4. 结构动态响应与安全防护 5. 爆炸驱动与冲击加载技术等	1200	会议主席: 李玉龙 负责人: 索涛 联系人: 郭亚洲 西北工业大学 18792633030 guoyazhou@nwpu.edu.cn
43	第六届海峡两岸动力学、振动与控制学术会议	7月 17-21日 呼和浩特	1. 非线性动力学、振动与控制 2. 多体系统动力学、运动稳定性 3. 航天动力学、轨道动力学 4. 微纳尺度动力学、流-固耦合力学 5. 碰撞与冲击动力学、智能材料与结构、运载工具动力学及控制	200	会议主席: 张伟 负责人: 吕书峰 联系人: 斯日古楞 内蒙古工业大学 18647151567 srglnmg@163.com
44	工程结构安全与防护专题研讨会	7月 17-19日 南京	1. 事故性爆炸冲击致灾机理与灾害防控 2. 工程结构毁伤效应与安全评估研究新理论、新方法和新进展	100	会议主席: 王明洋 负责人: 邱艳宇 联系人: 邓树新 南京理工大学 13151591980 dsx@njust.edu.cn
45	第十六届全国物理力学大会	7月 20-22日 北京	1. 高温气体与复杂流体物理力学 2. 物质和表界面物理力学 3. 高压物理力学 4. 激光物理力学 5. 空间环境效应物理力学	500	会议主席: 赵亚溥 负责人: 赵亚溥 联系人: 袁泉子 中国科学院力学研究所 010-82543979 yuanquanzi@lnm.imech.ac.cn





序号	活动名称	时间地点	学术议题	规模(人)	会议主席 / 负责人 / 联系人
46	第九届工业等 离子体研讨会	7月 23-25日 马鞍山	1. 等离子体技术工业应用示范 2. 等离子体材料制备与改性 3. 工业等离子体源及仿真技术 4. 等离子体诊断技术 5. 等离子体技术与电源等	150	会议主席: 王启民 负责人: 郑军 联系人: 郑军 安徽理工大学 18255538109 jzheng@ahut.edu.cn
47	第22届流体 动力与机电控 制工程学术会 议	7月 23-25日 南宁	1. 流体动力及机电控制前沿技术及最新 进展 2. 流体动力工程与智能制造 3. 智能流体元件及控制系统 4. 流体动力人工智能及大数据 5. 南亚东南亚国际科技合作及技术转移	500	会议主席: 杨华勇 负责人: 彭熙 联系人: 徐佳忆 重庆理工大学期刊社 18523501735 xujiayi@cqut.edu.cn
48	2021管柱和管 道力学专题研 讨会	7月 24-26日 成都	1. 管柱及井筒力学 2. 管道、管束和管系力学 3. 波纹管及异型管力学 4. 其他	120- 150	会议主席: 胡宏玖 负责人: 祝效华 联系人: 刘伟吉 西南石油大学 13688465071 luj2017swpu@163.com
49	第十六届全国 渗流力学学术 会议	7月29 日- 8月1日 葫芦岛	1. 渗流力学新进展、新机遇与新挑战 2. 常规与非常规能源开发中的渗流力学 3. 煤岩渗流力学 4. 岩土、水利工程中的渗流力学 5. 渗流力学实验方法与技术等	400	会议主席: 刘曰武 负责人: 梁冰 联系人: 唐巨鹏 辽宁工程技术大学 13941814560 tangjupeng@lntu.edu.cn
50	结构冲击与安 全研讨会	7月 宁波	1. 强动载作用下结构响应 2. 结构抗偶然爆炸与防护 3. 工程结构安全检测与监控 4. 新型武器破坏效应与防护 5. 工程结构冲击碰撞防护等	50	会议主席: 刘瑞朝 负责人: 郑荣跃 联系人: 汪维 宁波大学 15058808695 wangwei7@nbu.edu.cn
51	爆炸力学实验 技术2021年 专题研讨会	7月中旬 西宁	1. 极端条件下非均质材料力学性能测试 技术 2. 高性能合金材料动态力学性能测试与 表征技术 3. 爆炸载荷下结构损伤评估及安全防护 技术	40	会议主席: 汤铁钢 负责人: 王志华、李志强 联系人: 李世强 太原理工大学 15386991822 lishiqiang@tyut.edu.cn
52	基础力学教学 中的基本问题 研修班	7月 北京	1. 理论力学课程教学交流 2. 材料力学课程教学交流	100	负责人: 李俊峰 联系人: 胡漫 《力学与实践》编辑部 010-62554107 human@cstam.org.cn



序号	活动名称	时间地点	学术议题	规模(人)	会议主席 / 负责人 / 联系人
53	流动稳定性与转捩研习班	7月 绵阳	流动稳定性与转捩	50	会议主席: 陈坚强 负责人: 袁先旭 联系人: 涂国华 中国空气动力研究与发展中心 13696256031 ghtu@skla.cardc.cn
54	高温气动学术前沿专题研讨会暨高温气动国家重点实验室夏季学术研讨会	7月 北京	1. 高温热化学反应流动 2. 高焓激波风洞技术 3. 高超声速吸气式推进技术	20-30	会议主席: 赵伟 负责人: 王春 联系人: 韩桂来 中国科学院力学研究所 13466581642 hanguilai@imech.ac.cn
55	中国力学大会-2021	8月 1-4日 成都	流体力学、固体力学、动力学与控制、计算力学、实验力学、生物力学、爆炸力学、微纳米力学、环境力学等力学分支学科	3000	会议主席: 方岱宁 负责人: 方岱宁 联系人: 中国力学学会秘书处 010-82543903 lxdh@cstam.org.cn
56	第十届全国力学史与方法论学术研讨会	8月 1-4日 成都	1. 世界力学史和中国力学史, 特别是力学在中国的传播、发展等 2. 力学学科中的方法论 3. 力学教育 4. 力学与实践 5. 与力学史和方法论相关的其它问题	100	会议主席: 唐少强 负责人: 阚前华 联系人: 阚前华 西南交通大学 13980573140 qianhuakan@foxmail.com
57	第三届无网格粒子类方法进展与应用研讨会	8月 3-6日 乌鲁木齐	1. 无网格粒子类方法的基本理论与其他方法的结合 2. 无网格粒子类方法的优势应用 3. 无网格粒子类方法的大规模计算 4. 无网格粒子类方法的软件 5. 其他新型数值方法	200	会议主席: 张伟、买买提明·艾尼、王东东 负责人: 王立忠 联系人: 金阿芳 新疆大学 18999869949 efang3500@sina.com
58	热等离子体基础与应用研讨会	8月 6-8日 深圳	1. 热等离子体的现状与发展 2. 热等离子体与空间推进 3. 热等离子体与工业加工、化工合成 4. 热等离子体与环境保护 5. 热等离子体与新能源	50	会议主席: 沈岩 负责人: 彭惠生 联系人: 陈煜 中山大学 18587192494 cheny963@mail2.sysu.edu.cn
59	第三届计算流体力学中的高阶精度方法及应用	8月 6-8日 上海	1. 高精度数值方法 2. 复杂湍流高精度数值模拟 3. 分离流、失速和转捩高精度数值模拟 4. 流动噪声的高精度数值模拟 5. 高精度 CFD/CAA 软件开发	150	会议主席: 陈坚强 负责人: 杨小权 联系人: 唐小龙 上海大学 15910680992 tangxl@shu.edu.cn



序号	活动名称	时间地点	学术议题	规模(人)	会议主席 / 负责人 / 联系人
60	第三届边界元法及降维方法进展与应用研讨会	8月7-9日 乌鲁木齐	1. 边界元法及降维方法的基本理论及其他方法的结合 2. 边界元法及降维方法的优势应用 3. 边界元法及降维方法的大规模计算	200	会议主席: 高效伟、刘轶军、金阿芳 负责人: 王立忠 联系人: 王笛 新疆大学 18819262328 wangdi1210@126.com
61	2021年全国生物力学研讨会暨生物力学专业委员会全体会议	8月7日 贵阳	1. 生物力学学科发展重点、热点及前沿 3. 明确国内生物力学研究现状与未来发展方向 2. 专业委员会一年来的工作	70	会议主席: 齐颖新 负责人: 曾柱 联系人: 郑丽沙 北京航空航天大学 010-82314878 lishazheng@buaa.edu.cn
62	第十三届全国生物力学大会	8月7-11日 贵阳	1. 生物力学进展 2. 生物医学工程学科相关交叉领域的合作与发展	2100	会议主席: 齐颖新 负责人: 曾柱 联系人: 郑丽沙 北京航空航天大学 010-82314878 lishazheng@buaa.edu.cn
63	全国力学科普工作研讨会	8月14-15日 青岛	1. 力学发展历史与哲学思考 2. 力学科普教育、人才培养 3. 力学社会服务、工程应用 4. 力学学科发展的若干前沿领域	100	会议主席: 刘建林 负责人: 刘建林 联系人: 曹小建 中国石油大学(华东) 0532-86981774 caoxiaojian@upc.edu.cn
64	第二十届全国等离子体科学技术会议	8月18-20日 哈尔滨	1. 等离子体基础 2. 低温等离子体模拟与实验诊断 3. 磁约束聚变等离子体理论和数值模拟 4. 磁约束等离子体实验诊断 5. 惯性约束聚变等离子体等	1000	会议主席: 王晓钢 负责人: 聂秋月 联系人: 杨婷婷 哈尔滨工业大学 15561566969 yangtingting_hgd@163.com
65	2021年全国工业流体力学会议	8月20-22日 北京	1. 航天工程中的空气动力学 2. 船舶工程中的流体力学 3. 能源与机械工程中流体力学及其应用 4. 水利和土木工程中流体力学及其应用 5. 大气和海洋工程中的流体力学	150-200	会议主席: 王浚 负责人: 王晶 联系人: 屈秋林 北京航空航天大学 13811426730 qq@buaa.edu.cn
66	等离子体物理实验及诊断暑期讲习班	8月21-28日 大连	1. 等离子体电学特性诊断技术 2. 等离子体光谱诊断理论及应用 3. 低气压等离子体放电诊断 4. 大气压等离子体放电诊断 5. 热等离子体诊断技术	150	会议主席: 高飞 负责人: 刘永新 联系人: 张权治 大连理工大学 18664938498 qzzhang@dlut.edu.cn

序号	活动名称	时间地点	学术议题	规模(人)	会议主席 / 负责人 / 联系人
67	第二届软物质力学研讨会	8月 29-31日 哈尔滨	1. 软物质力学 2. 生物力学 3. 跨尺度 / 多尺度力学 4. 力 - 化多场力学 5. 物理力学	50	会议主席: 曲绍兴 负责人: 吕海宝 联系人: 刘立武 哈尔滨工业大学 15004669807 liuliwu_006@163.com
68	第十六届全国环境力学学术会议	8月 成都	1. 环境力学的发展趋势和当前关注的学科前沿问题 2. 环境力学研究最新研究进展 3. 重大灾害中的环境力学问题 4. 环境力学问题的研究方法 5. 能源开发中环境力学问题等	100	会议主席: 郑晓静 负责人: 刘桦 联系人: 赵曦 上海交通大学 13818116639 xzhaoy_2000@sytu.edu.cn
69	装备环境试验技术及应用专题研讨会	8月 成都	1. 复合环境试验方法及应用 2. 极端环境力学测试方法 3. 加速退化试验方法 4. 工程结构疲劳试验方法 5. 子系统等效试验方法	75	会议主席: 冯雪、万强 负责人: 胡杰 联系人: 胡杰 中国工程物理研究院总体工程研究所 18780517278 401hujie@caep.cn
70	电磁流体力学学术研讨会暨中国力学学会流体力学专委会电磁流体力学专业组工作会议	8月 上海	1. 电磁流体力学的前沿基础研究 2. 电磁流体力学的重要应用研究 3. 电磁流体力学学科内涵研讨 4. 电磁流体力学专业组工作章程确定	30	会议主席: 钟云波 负责人: 钟云波 联系人: 吴健 哈尔滨工业大学 18321925448 jian.wu@hit.edu.cn
71	中国力学学会工程爆破专业委员会2021年学术交流会暨青年爆破学者论坛	9月 17-19日 安徽淮南	1. 绿色爆破和低碳爆破新方法、新技术 2. 青年学者爆破基础经验交流	100-120	会议主席: 卢文波 负责人: 徐颖 联系人: 汪海波 安徽理工大学 13625623199 wanghb_aust@163.com
72	第十六届全国压电和声波理论及器件应用研讨会	9月 17-20日 南京	1. 压电材料的组分、制备和表征 2. 压电器件的设计与分析 3. 压电理论 4. 声波理论(表面波, 体波等) 5. 压电器件的设计与分析	250	会议主席: 赵淳生 负责人: 杨颖 联系人: 彭瀚旻 南京航空航天大学 13851654791 penghm@nuaa.edu.cn
73	2021年全国爆轰学术研讨会	9月 24-27日 内蒙 阿尔山	1. 爆轰理论及其应用 2. 非理想爆轰与能量输出 3. 爆轰波传播与控制 4. 爆轰实验与诊断技术 5. 炸药点火、起爆与爆轰数值模拟等	60	会议主席: 刘彦 负责人: 刘彦 联系人: 白志玲 北京理工大学 13426111958 zhilingbai@bit.edu.cn





序号	活动名称	时间地点	学术议题	规模(人)	会议主席 / 负责人 / 联系人
74	第九届国际流体力学学术会议	9月 25-28日 新西伯利亚·俄罗斯	1. 流动不稳定性与湍流 2. 多相流 3. 水动力学 4. 空气动力学 5. 环境流体力学等	300	会议主席: Yury S. Kachanov 负责人: 周济福 联系人: 王一伟 中国科学院力学研究所 13810000481 wangyw@imech.ac.cn
75	《力学进展》50周年庆祝活动	9月 北京	1. 期刊发展汇报 2. 学科发展研讨 3. 期刊发展座谈	100	会议主席: 戴兰宏 负责人: 戴兰宏 联系人: 周冬冬 《力学进展》编辑部 13810173507 zhoudd@cstam.org.cn
76	第三届求积元法与工程应用研讨会	9月 兰州	1. 求积元法的新进展 2. 弱形式求积元法之工程应用 3. 弱形式求积元法的教学研讨	30-40	会议主席: 钟宏志 负责人: 潘春林 联系人: 潘春林 兰州大学 17797676462 pancl@lzu.edu.cn
77	2021年力学通识教育与空气动力学研讨会	10月 10-12日 南昌	1. 力学通识教育的定位 2. 力学基础教育的改革与创新 3. 空气动力学教学研究	120	会议主席: 李椿萱 负责人: 刘沛清 联系人: 何国毅 南昌航空航天大学 13870803628 70190@nchu.edu.cn
78	航空航天中的极端环境力学产学研高峰论坛	10月 15-17日 武汉	1. 航空航天中的极端环境力学科学问题及行业需求 2. 极端环境力学研究现状和未来发展 3. 极端环境下的力学理论、计算方法、测试原理与技术 4. 极端环境力学产、学、研发展联盟构建	30	会议主席: 郑晓静、李振环 负责人: 李振环 联系人: 黄敏生 华中科技大学 15902760510 mshuang@hust.edu.cn
79	第五届多体系统动力学青年学者学术研讨会	10月 15-17日 南宁	1. 多体系统动力学的建模、仿真方法与程序实现 2. 多体系统动力学方法的工程应用 3. 多体系统动力学与其他力学学科分支的联系	150	会议主席: 刘才山 负责人: 康厚军 联系人: 郭铁丁 广西大学 18229883109 guotd@hnu.edu.cn
80	川藏铁路极端复杂环境力学行为实验研究	10月 16-17日 成都	1. 川藏铁路工程中极端复杂环境下的力学问题 2. 极端复杂环境下的实验力学应用 3. 实验力学在重大工程中的机遇与挑战	100	会议主席: 冯雪 负责人: 蒋晗 联系人: 阚前华 西南交通大学 13980573140 qianhuakan@foxmail.com

序号	活动名称	时间地点	学术议题	规模(人)	会议主席 / 负责人 / 联系人
81	第十五届亚太工程塑性力学与应用会议 (AEPA 2021)	10月 17-22日 北京	1. 塑性本构关系的实验和理论研究 2. 弹塑性材料的损伤、断裂、蠕变、疲劳及失效 3. 微 / 纳观塑性变形、晶体塑性、织构演化、位错动力学 4. 跨尺度关联的塑性力学问题与数值模拟 5. 结构塑性力学和塑性动力学	300	会议主席: 刘应华、康国政 负责人: 刘应华 联系人: 陆符聪 清华大学 13693369455 lufc@mail.tsinghua.edu.cn
82	2021 年中国国际应力分析技术大会	10月 20-22日 北京	1. 固体力学研究成果及工程应用 2. 流体力学研究成果及工作应用 3. 其它力学问题 4. 数值模拟软件开发及应用 5. 应力测试技术及应用	500	会议主席: 孙侠生 负责人: 赵树炳 联系人: 宫恒满 北京应力分析科技有限公司 1500161931 gonghengman@ylfxkj.com
83	机械超材料设计理论与应用力学研讨会	10月 20-22日 上海	1. 机械超材料力学设计理论 2. 机械超材料结构功能一体化化学设计 3. 智能机械超材料力学及功能调控 4. 超材料制备及表征方法 5. 机械超材料工程应用研究	150	会议主席: 谢亿民 负责人: 吴文旺 联系人: 吴文旺 上海交通大学 13520418035 wuwenwang@sjtu.edu.cn
84	爆炸加工 2021 年年会	10月 20-23日 河南舞钢	1. 爆炸加工技术的新进展 2. 爆炸加工的标准化技术	60	会议主席: 李晓杰 负责人: 李晓杰 联系人: 侯国亭 舞钢神州重工金属复合材料有限公司 13937566088 wgszzg@163.com
85	第四届全国爆炸与冲击动力学青年学者学术研讨会	10月 22-24日 长沙	1. 爆炸与冲击动力学相关的基础性前沿科学问题 2. 爆炸与冲击动力学学科的发展、青年人才的培养与成长规划等	60	会议主席: 王成 负责人: 李志斌 联系人: 陈荣 国防科技大学 15111054757 r_chen@nudt.edu.cn
86	第 17 届中国 CAE 工程分析技术年会暨第 3 届中国数字仿真论坛	10月 23-24日 浙江德清	1. 高性能计算 (HPC) 与 CAE 2. 智能化 CAD/CAE 集成 3. 多学科、多尺度 CAE 仿真技术 4. 可靠性分析与 CAE 工程稳健设计 5. 非线性有限元进展及应用等	500	会议主席: 孙侠生 负责人: 王继宏 联系人: 关清芳 北京诺维特机械科学技术发展中心 010-88145675 guanqf@cattc.org



序号	活动名称	时间地点	学术议题	规模(人)	会议主席 / 负责人 / 联系人
87	第十六届全国水动力学学术会议暨第三十二届全国水动力学研讨会	10月29-11月1日 无锡	1. 水电和河流动力学 2. 船舶与海洋工程水动力学 3. 理论与计算流体力学 4. 近代测试技术 5. 工业流体力学	300 (130)	会议主席: 吴有生 负责人: 马峥 联系人: 马峥 中国船舶科学研究中心上海分部 13611754446 mazh8888@sina.com
88	第三届全国多相流青年学者研讨会	10月29-31日 杭州	多相流各相关领域, 包括颗粒多相流、气液多相流的理论、计算和实验	20-30	会议主席: 林建忠 负责人: 余钊圣 联系人: 库晓珂 浙江大学 15968845831 xiaokeku@zju.edu.cn
89	流体力学青年学者论坛	10月 长沙	1. 湍流与稳定性 2. 多相流 3. 非牛顿流体力学 4. 水动力学 5. 高温气体动力学等	500	会议主席: 王振国 负责人: 孙明波 联系人: 王前程 国防科技大学 16607318476 wangqiancheng@nudt.edu.cn
90	中国地球科学联合学术年会 / 板块构造和地球动力学过程	10月 重庆	板块构造和地球动力学过程	60	会议主席: 石耀霖 负责人: 李忠海 联系人: 皇甫鹏鹏 中国科学院大学 13426201817 huangfu@ucas.ac.cn
91	第五届低维材料力学青年研讨会	10月 南京	1. 低维材料力学研究的最新进展 2. 低维材料研究未来方向的思考及讨论	150	会议主席: 郭万林 负责人: 郭宇锋 联系人: 仇虎 南京航空航天大学 13770984024 qiuhu@nuaa.edu.cn
92	2021年中国力学学会全国力学博士生学术论坛	11月5-7日 浙江	1. 展示近年来我国博士研究生在相关领域的研究进展和成果 2. 探讨力学学科所面临的机遇和挑战	200-300	会议主席: 曲绍兴 负责人: 陈玉丽 联系人: 钱劲 浙江大学 13456848308 jqian@zju.edu.cn



序号	活动名称	时间地点	学术议题	规模(人)	会议主席 / 负责人 / 联系人
93	油井管力学分析与井完整性评价及控制技术研讨会	11月5-7日 西安	1. 封隔器管柱力学分析理论及技术 2. 套管力学分析理论及技术 3. 井完整性评价及控制技术 4. 石油工程对油井管及井完整性需求	200	会议主席: 李天太 负责人: 窦益华 联系人: 曹银萍 西安石油大学 13636815042 Caoyinping029@163.com
94	第30届全国结构工程学术会议	11月12-14日 广州	1. 结构全寿命设计原理 2. 新材料、新结构、新工艺及其工程实践 3. 结构工程安全监测与控制 4. 结构工程抗灾设计理论 5. 结构工程安全评估	300	会议主席: 袁驷 负责人: 石永久 联系人: 黄丽艳 工程力学杂志社 010-62788648 gclxbjb@tsinghua.edu.cn
95	第一届全国分析力学青年学者研讨会	11月12-14日 东莞	1. 几何力学理论前沿 2. 几何控制方法研究进展	100	会议主席: 郭永新 负责人: 刘世兴 联系人: 王勇广 东医科大学 18676040107 81222844@qq.com
95	2021年度实验流体力学沙龙	11月18-20日 无锡	1. 实验流体力学测试技术进展 2. 实验流体力学测试仪器开发与共享 3. 复杂流动机理与控制 4. 实验流体力学的工业应用与教学改革	70	会议主席: 赵峰 负责人: 赵峰 联系人: 朱小敏 中国船舶重工集团公司第702研究所 13921526632
97	第八届装备振动与噪声控制青年论坛暨力学超材料结构理论与应用研讨会	11月20-22日 长沙	1. 振动与噪声的产生与传播机理 2. 振动与噪声测试、分析与评估技术 3. 振动与噪声控制理论与前沿技术 4. 装备声振特性分析与噪声控制技术 5. 力学超材料 / 结构波调控特性及应用	80	会议主席: 温激鸿 负责人: 郁殿龙 联系人: 尹剑飞 国防科技大学 18627559330 nmhsyjf@hotmail.com
98	第七届中国航空强度技术发展高峰论坛	11月 西安	飞行器强度技术发展	200	会议主席: 王彬文 负责人: 刘小川 联系人: 吴慧 中国飞机强度研究所 13892899168 wh19861117@163.com



序号	活动名称	时间地点	学术议题	规模(人)	会议主席 / 负责人 / 联系人
99	第四届全国热应力大会	11月 重庆	1. 热传导与热辐射 2. 热弹性理论及广义热弹性理论 3. 考虑热效应的多场耦合力学 4. 热塑性理论及其应用 5. 热振动与热冲击及其分析方法	300	会议主席: 李卫国 负责人: 李卫国 联系人: 李卫国 重庆大学 13452029896 wgli@cqu.edu.cn
100	中国力学学会第十二届中学生趣味力学制作邀请赛	11月 北京	1. 受邀参赛学校选派 3-5 名学生参加动手制作 2. 设有 2-5 个题目 3. 以团体合作的方式设计装置 4. 按照指定的要求进行比赛	200	负责人: 汤亚南 联系人: 胡漫 《力学与实践》编辑部 010-62554107 human@cstam.org.cn
101	数值风洞相关基础问题 2021 研讨会	11月 苏州	数值风洞相关基础问题	100	会议主席: 陈坚强 负责人: 袁先旭 联系人: 涂国华 中国空气动力研究与发展中心 13696256031 ghtu@skla.cardc.cn
102	第四届力学专业本科教学和人才培养研讨会	12月 24-26日 北京	1. “新工科”与力学专业发展战略 2. 一流力学专业人才培养模式与课程体系、培养方案、五大“金课”建设 3. 工程力学强基计划培养 4. 力学专业思政与课程思政建设 5. 新形态力学教材、教学资源与数字课程建设	120	会议主席: 魏悦广、方岱宁 负责人: 杨越 联系人: 赵妮 北京大学 15810530618 zhaonicoe@pku.edu.cn
103	分析力学学科发展研讨会	待定 河南商丘	1. 分析力学学科未来 5-10 年的发展规划 2. 分析力学学科的人才队伍建设	25	会议主席: 郭永新 负责人: 陈向炜 联系人: 谢煜 商丘师范学院 13837037397 xieyu1682003@163.com
104	中国力学学会青年学术沙龙	1月 3月 4月 6月 9月 11月 北京、石家庄、上海等	1. 展示青年学者最近研究进展 2. 探讨力学学科的新机遇与新挑战	30-50 人/次	负责人: 陈玉丽 联系人: 周冬冬 中国力学学会秘书处 13810173507 zhoudd@cstam.org.cn



## 追寻红色足迹，弘扬“红船精神” ——中国力学学会赴浙江嘉兴开展党史 学习教育实践活动

2021年4月23日，中国力学学会赴浙江嘉兴开展“追寻红色足迹，弘扬‘红船精神’”的党史学习教育实践活动。中国力学学会党委书记、理事长方岱宁，学会党委委员、专职副秘书长汤亚南，副秘书长陈玉丽带队，来自实验力学专委会党小组、微纳米力学党小组、秘书处党支部的党员同志，以及北京航空航天大学、华中科技大学、江苏大学、兰州大学、天津大学、天津商业大学、西安交通大学、浙江清华柔性电子技术研究院等优秀科研团队党支部的近30名青年党员参加了本次活动。

追寻党的根脉，瞻仰革命红船，是中国力学学会践行党史学习教育和党性教育的重要课堂。中共“一大”会址南湖红船是我们党梦想启航的地方，也是镌刻我们党初心的地方。红船见证了中国历史上开天辟地的大事变，成为中国革命源头的象征。党员同志们前往南湖瞻仰红船，身临其境地感悟南湖作为革命摇篮，党从红船扬帆起航的历史意义。



随后，党员同志们前往南湖革命纪念馆，观看弘扬“红船精神”主题展。珍贵的历史照片、详实的历史资料充分展示了中国共产党百年来从“一大”到“十九大”的奋斗历程。“红船精神”集中体现了中国共产党的建党精神，彰显了我们党■使命担当、理想信念、精神追求和价值取向。党员同志们纷纷表示接受了一次生动的党性教育和精神洗礼，为党的光辉成就感到由衷自豪，更加坚定理想信念，永葆党员本色。在纪念馆前，全体党员面向党旗庄严宣誓，重温入党誓词。

瞻仰活动结束后，学会秘书处党支部组织召开了党史学习教育专题会。党委书记方岱宁理事长从红船的来历和意义谈起，指出学会组织党史学习教育实践活动具有重大的教育意义，并强调开展党史学习教育要与时俱进、突出实效、与本职工作相结合。随后，党委委员汤亚南作专题党课，讲述红船故事，阐述“红船精神”的深刻内容和时代价值。秘书处党支部委员和党员代表领读学习党史、分享学习优秀党员事迹的心得体会。



本次党史学习教育实践活动的开展，有助于党员同志们更加深刻地领会开天辟地、敢为人先，坚定理想信念、百折不挠的“红船精神”。站在新的历史起点上，要始终坚持中国共产党的领导，不忘初心，牢记使命，大力弘扬“红船精神”，充分发挥党员先锋模范作用，为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。

■ 中国力学学会秘书处 供稿

## 第 11 届理事会第 6 次理事长秘书长 办公会暨第 6 次党委会会议

2021 年 4 月 26 日下午，中国力学学会第 11 届理事会第 6 次理事长秘书长办公会暨第 6 次党委会以现场和视频会议相结合的形式召开。理事长、党委书记方岱宁主持会议，出席会议的有：副理事长陈十一、戴兰宏（党委副书记）、冯西桥（党委委员）、郭旭、何国威、曲绍兴、魏悦广、杨绍普（党委委员）、郑晓静（党委委员），秘书长杨亚政（党委委员），专职副秘书长汤亚南（党委委员），副秘书长陈玉丽、黄河激、柯燎亮、杨越。秘书处部分工作人员列席。会议主要内容如下：

### 一、党建工作

党委书记、理事长方岱宁就中国力学学会党史学习教育工作方案向大家做了报告，报告就学习党史教育的工作安排以及组织领导责任等方面都做了布局。会议强调，中国力学学会开展党史学习教育要与业务工作相结合，融合扶贫和科普工作，开辟网页专栏，结合中国力学的发展，就新阶段力学学科如何发挥更大作用开展专题讨论。

会议审议通过了《中国力学学会党史学习教育工作方案》，并于会后下发所有分支机构党的工作小组执行。

### 二、学术工作

冯西桥副理事长报告了中国力学大会 -2021 学术和会务筹备工作进展。大会设 1 个主会场，25 个分会场，56 个专题研讨会。征稿工作正在进行，投稿截止时间为 5 月 10 日，5 月下旬完成审稿录用，6 月上旬开放注册。会议地址选在四川成都天府国际会议中心，会场设施先进，周边交通便利。

会议对四川大学、成都大学、西南交通大学、中国工程物理研究院、中国空气动力研究与发展中心、中国核动力研究设计院 6 家承办单位的职责分工进行了认真讨论。





会议根据大会特邀报告的推荐原则，对大会特邀报告人选进行了认真推荐和讨论确定。

### 三、组织工作

会议审议了固体力学专业委员会关于增设波动力学专业组的申请，认为波动力学作为交叉学科非常重要，目前研究队伍日益壮大，已形成各具特色、成果丰硕的研究团队，成立波动力学专业组的时机已经成熟。

会议批准固体力学专业委员会增设波动力学专业组，并建议专业组根据波动力学多学科交叉的特点，在考虑人员组成时应注意吸收固体力学之外的其他相关学科领域的专家学者。

### 四、奖励工作

冯西桥副理事长报告了学会目前正在开展的3个奖项的评选工作进展，包括第十二届周培源力学奖、2020年度优秀博士学位论文和第七届中国力学学会科学技术奖。会议对奖项评选的后续组织工作提出了改进意见。

### 五、科协工作

会议审议了秘书处提交的《中国力学学会关于2020年世界一流学会建设项目经费调整的说明》，同意按此方案调整项目实施计划。

会议传达了近期中国科协关于加强全国学会规范管理的通知精神。

### 六、学会内部治理

会议审议了学会秘书处提交的《学会秘书处内部控制机制与权限分配方案》，该方案建议由秘书长或专职副秘书长牵头负责，协调相关部门分别行使财务管理、法律审核、资产实物管理、采购管理、内部监督等职能，协同控制学会内部经济活动事项，在预算管理、收支管理、政府采购、资产管理、合同管理等经济活动管理中细化学会内部控制管理权限和流程。

会议同意该方案，要求秘书处按照方案尽快落实内控机制和审批



权限的设立，切实提升学会办事机构内部治理水平。

会议审议了秘书处提交的《关于建立企业年金制度的请示报告》。企业年金是对国家基本养老保险的重要补充，是我国城镇职工养老保险体系的“第二支柱”，在国家鼓励社会组织建立企业年金的政策指引下，建立企业年金计划既有利于学会的长远发展，又有利于提升专职人员的工作积极性。报告建议参考支撑单位职业年金缴费标准，为学会聘用人员建立企业年金制度。

会议同意学会建立企业年金制度，按不超过支撑单位缴费标准设计企业年金缴费计划，要求秘书处稳妥推进，进一步加强学会专职队伍建设。

■ 中国力学学会秘书处供稿





## ■ 软物质与柔性结构力学高端论坛

2021年3月26-28日,由中国力学学会电子电磁器件力学工作组和软物质力学工作组主办,清华大学、浙江大学、钱塘创新中心和浙江清华柔性电子技术研究院联合承办的“软物质与柔性结构力学高端论坛”在杭州成功召开。本次论坛以“四个面向”为指引,在当前国内外软物质科学与柔性结构技术发展的新形势下,研讨软物质与柔性结构力学的新增长点,探索力学与信息、生物医学、工程等多学科交叉的新模式,面向生命健康、重大工程装备、工业物联网、智慧社区等领域的国家重大战略需求,进一步凝练和提出软物质与柔性结构力学亟需关注和解决的重要基础科学问题。



国家自然科学基金委员会原主任杨卫院士、哈尔滨工业大学(深圳)张统一院士、北京大学魏悦广院士、国家自然科学基金委员会数学物理科学部副主任孟庆国研究员、力学处雷天刚处长、综合与战略规划处张攀峰处长应邀出席了本次论坛。参加论坛的还有60余位固体力学领域知名专家与青年学者。开幕式由清华大学柔性电子技术研究中心主任、应用力学教育部重点实验室主任冯雪教授主持。

中国力学学会副理事长、清华大学冯西桥教授代表中国力学学会致欢迎辞,向各位参会代表的到来表示热烈欢迎。冯西桥教授介绍了



自己从事软物质力学的科研工作经历，并指出软物质力学研究催生了新的生长点，孕育了新的应用，在柔性智能技术领域具有巨大应用潜力。力学学会先后成立了电子电磁器件力学工作组和软物质力学工作组，并举办了一系列学术交流活动，如软物质力学大会、全球柔性电子会议等，有力推动了软物质与柔性结构力学学科方向的稳步发展。

国家自然科学基金委员会数学物理科学部副主任孟庆国研究员在致辞中表示，“十四五”期间国家将加大对基础研究的投入，包括对自然科学基金的重点支持。针对软物质和柔性结构力学这一新兴学科方向，孟主任表示可以从力学的角度强化解决工程问题的能力，集思广益，共同促进学科的发展。

论坛主席冯雪教授介绍了钱塘科技创新中心（以下简称“创新中心”）的基本情况。创新中心是由浙江省政府发起、联合国家相关部委建立的新型事业单位。创新中心以创建世界一流的柔性电子技术研发高地为目标，坚持以国家战略需求为导向，以重大科技攻关及产业转化为主线，以全球视野整合集聚国内外高校院所、企业、非盈利机构和独立实验室等优质创新资源为手段，建设从基础研究到技术创新、成果转化应用的开放式协同创新生态系统，通过共建、共享、共用，优化创新资源配置，高效培育孵化出一批具有重大影响力的原创技术和成果，打造具有国际竞争力的柔性电子技术高端创新技术带和产业集群，服务国民经济发展。

开幕式后，论坛进行三场院士报告。

杨卫院士作了题为《智柔体力学》的报告，提出智柔体是智能软介质、智柔结构、智能软机器人和类生命软机器人的统称，与国家重大需求和人民生命健康息息相关，并详细阐述了智柔体研究中所面临的机遇与挑战，以及通过构筑空间可重构薄膜天线（盘龙）、横跨全深海的软体机器鱼群（狮鱼）、视觉增强智柔角膜接触镜（鹰眼）和智柔多维感知衣（蛛衣）等一系列智柔体系新平台，将实现新理论、新方法和新技术三个方向的预期突破。

张统一院士作了题为《From Data to Knowledge Material/Mechanics Information》的报告，详细阐述了通过机器学习来实现对材料本构模型和纳米压痕测薄膜残余应力的研究，并指出材料和力学





的信息化需要足够多可信赖的数据。

魏悦广院士的报告题目为《超硬薄膜 / 软基体系的跨尺度压痕力学响应》，针对薄膜和软材料各自力学性能测量中遇到的挑战性问题，提出通过构造超硬薄膜和软材料的膜基结构来研究发展跨越宏微观尺度的力学性能测量方法，并详细介绍了宏观尺度、考虑表界面效应纳米尺度、考虑应变梯度效应、同时考虑应变梯度和表界面效应、以及考虑软基体粘弹性效应情况下膜基结构的理论模型和解答。

主题发言阶段，西安交通大学副校长王铁军教授、清华大学冯雪教授、大连理工大学郭旭教授、浙江大学陈伟球教授、哈尔滨工业大学（深圳）仲政教授、清华大学冯西桥教授、浙江大学曲绍兴教授、西安交通大学申胜平教授和北京理工大学陈少华教授等9位特邀专家依次作了题为《软物质力学发展特点与态势》《柔性电子技术》《柔性结构力学与结构优化》《回顾与问题》《软物质与柔性器件研究》《肿瘤的多尺度力生物学》《软物质力学》《挠曲电驻极体及其类挠曲电效应》《基于“应用需求”发展“软物质与柔性结构”力学》的主题发言。

结合三场院士报告和九个主题发言的主要内容，与会专家和学者们针对软物质与柔性结构力学与国家重大需求进行了热烈的集中讨论。讨论中涉及的热点话题包括软物质与柔性结构力学的新学科生长点，软物质与柔性结构力学亟需关注和解决的重要基础科学问题，如何利用软物质与柔性结构力学解决生命健康、工业物联网、重大工程装备等领域的关键技术难题，力学与信息、材料、化学、生物医学、工程等学科进行交叉融合的研究范式等，专家们纷纷发表了各自的见解与思考，并进行了充分的探讨和意见交换。杨卫院士对集中讨论进行了总结，他表示力学的研究范式大部分是基于公理、假设，通过计算、实验、理论进行建立，是一种还原式的研究范式。智柔体具有多层次、构象变化、大变形、高度非线性等特征，由此必然带来研究范式上的变化，并且指出如何在物质上嵌含智慧是一个重要课题。孟庆国主任的总结发言回顾了软物质研究的历程，从无到有，由小到大，提出后续研究既要重视“认识新的研究对象”，“构建新的理论体系”，也要重视“发展新的科研范式”，“展现新的应用前景”。

本次论坛圆满完成了预定的所有议程，与会代表一致认为通过此





次论坛进一步厘清了软物质与柔性结构力学的新增长点，以国家重大战略需求为牵引，凝练和提出了软物质与柔性结构力学亟需关注和解决的重要基础科学问题，为软物质与柔性结构力学的长远发展指明了方向。

■ 中国力学学会电子电磁器件力学工作组和软物质力学工作组 供稿

## ■ 第五届全国颗粒材料计算力学会议

2021年3月26-28日，第五届全国颗粒材料计算力学会议(CMGM-2021)在湖北省武汉市召开。本次会议由中国力学学会计算力学专业委员会颗粒材料计算力学专业组主办，由武汉大学和大连理工大学承办，并由《力学学报》编辑部、《PARTICUOLOGY》编辑部、湖北省水力发电工程学会、湖北省力学学会协办。本次会议共有近320名代表线下参会，100余人通过线上参会，收到200余篇摘要，会议安排10场大会报告和120场分会场报告。

大会主席、武汉大学周伟教授主持开幕式并介绍会议的相关情况。





本次会议以“颗粒计算力学的发展与应用前景”为主题，围绕颗粒材料计算力学的基本理论、数值方法、工程应用及试验验证等安排10个大会报告。

兰州大学黄宁教授做了题为《基于多物理过程、多尺度的高寒地区积雪分布时空演化定量模拟》的报告，介绍了复杂地形下基于降雪和风吹雪升华等物理过程的多尺度积雪分布预测系统，实现了对流域尺度积雪分布时空演化的定量模拟与预测。

浙江大学赵永志教授做了题为《复杂非球形离散单元建模与仿真技术》的报告，系统地介绍了超椭球类颗粒形状模型、多面体类模型等非球形颗粒模型的构建技术，以及非球形离散单元的工程应用，并对非球形离散单元技术的未来发展进行展望。

大连理工大学季顺迎教授做了题为《基于多介质、多尺度离散元方法的冰载荷数值冰水池：框架、验证及应用》的报告，论述了极地船舶与海洋工程数值冰水池的概念、构架、开发技术以及工程应用，讨论了数值冰水池研究的可行性和工程应用前景，阐述了其与理论分析、现场测量和模型试验研究相结合的必要性。以上研究对我国在极地船舶与海洋工程领域形成具有独立知识产权的数值计算分析平台，促进我国极地海洋强国的战略实施具有很好的指导意义。

上海交通大学张洁教授做了题为《Connecting shear localization with the long-range correlated polarized stress fields in granular materials》的报告，介绍了最近基于光弹测量技术的颗粒材料剪切实验进展，以了解致密颗粒材料在受纯剪切作用下的剪切局部化现象，并发现各向同性阻塞颗粒材料中的剪切局部化与极化应力场旋转对称性的破坏有关。此外，张洁教授团队还首次完成了颗粒材料中长程相关应力场的定量实验。

中国科学院过程工程研究所的葛蔚研究员做了题为《面向虚拟过程的离散模拟》的报告，说明了多尺度建模与模拟的必然性及离散化方法的诸多优势，介绍了中科院过程所基于此建立的多种离散模拟方法并形成了若干软件，着重介绍了这些方法和软件的基本原理、关键技术及其在虚拟过程中的集成应用，并展望了虚拟过程技术的未来发展。



香港理工大学尹振宇副教授做了题为《考虑冲刷效应的粒状土多场耦合模拟》的报告，建立了一个基于连续介质力学框架的多场耦合四相模型，结合试验模拟验证了该模型的准确性，并分析了土体的应力状态，初始密实度及细颗粒含量的影响，初步实现此耦合模拟方法的工程应用。

大连理工大学唐洪祥教授做了题为《颗粒材料的广义塑性 Cosserat 连续体模型及其应用》的报告，发展了基于 Cosserat 连续体理论框架的广义塑性模型，建立了内部长度参数与颗粒破碎率和塑性功之间的关系。总体上看，该模型能保持问题的适定性，合理地模拟颗粒材料的应变局部化现象。

上海交通大学王宇杰教授做了题为《颗粒形状和表面粗糙度对颗粒物质剪切强度的影响》的报告，介绍了其团队利用 3D 打印技术制备的一系列正十二面体颗粒及其向球形转变的过渡颗粒，测量了不同形状的颗粒物质在剪切过程中的应力应变关系。通过 X 光断层扫描技术，实现了颗粒三维结构在剪切演化下的动力学追踪，揭示结构演化与应力变化的联系。为理解颗粒形状，表面形貌，以及整体颗粒材料行为的关系提供了新的见解。

英国斯旺西大学冯云田教授做了题为《The Development of a General Energy-Conserving Contact Theory for Arbitrarily Shaped Particles in DEM》的报告，介绍了其发展的基于能量守恒接触理论的离散元模型，并保证任意形态颗粒系统在弹性接触或碰撞时总弹性能守恒；建立了具有普适性的法向接触模型和自动简化网格算法，在保证单元形状和模型精度的前提下进一步提高离散元模拟的计算效率。

武汉大学周伟教授做了题为《高堆石坝筑坝材料宏细观变形分析研究进展》的报告，总结了近年来高堆石坝及筑坝堆石体在宏细观变形方面的研究进展，着重介绍了高堆石坝宏观本构研究及参数率定、筑坝堆石体细观力学研究方法、细观变形机制以及堆石料缩尺效应等内容，并对后续高堆石坝建设过程中筑坝材料的变形控制的研究趋势进行了展望。

武汉大学楚锡华教授主持了会议闭幕式及颁奖典礼，大连理工大学季顺迎教授对会议进行了总结。他指出本次会议呈现出以下特点：





{ 学术活动 }

青年学生成为参会主体、软件研发异军突起、新的技术不断采用，离散元方法更广泛地应用于不同领域和学科交叉更加密切。季顺迎教授还指出在今后研究中，颗粒材料计算力学研究队伍建设还将有更长远的规划，凝练关键的力学问题，承担起我们应有的历史使命，并将其研究融入当前我国科学技术发展；同时还要进一步开展国际合作与交流，为解决颗粒材料力学问题贡献中国智慧和力量。

大会确定第6届全国颗粒材料计算力学会议将于2022年10月在浙江大学召开。

■ 中国力学学会计算力学专业委员会颗粒材料计算力学专业组 供稿

## 纪念陆士嘉先生诞辰110周年座谈会暨 第三届“美丽力学”学术研讨会

2021年4月9-11日，纪念陆士嘉先生诞辰110周年座谈会暨第三届“美丽力学”学术研讨会在北京航空航天大学召开。本次会议由北京航空航天大学、中国力学学会、中国空气动力学学会联合主办，由北京航空航天大学航空科学与工程学院、中国力学学会女科技工作者委员会共同承办。会议旨在纪念陆先生为发展中国力学事业和培养航空工业科技人才做出的卓越贡献，研讨国内外力学学科各领域的主要研究进展，促进女力学科技工作者队伍的成长与发展，助力我国力学科技工作者在“四个面向”指引下发挥更重要的作用。16位两院院士、多所高校和相关单位领导、中国力学学会女科技工作者委员会委员、特邀嘉宾共200余名专家学者参加了此次会议。

纪念陆士嘉先生诞辰110周年座谈会于4月10日上午举行。北京航空航天大学党委书记曹淑敏在座谈会上致辞。中国力学学会副理事长魏悦广院士、中国空气动力学学会理事长唐志共研究员先后作为嘉宾代表发言。陆士嘉先生的学生代表，过增元院士、陈懋章院士、黄克





智院士、俞鸿儒院士、朱自强教授、龙驭球院士（张克澄代）、张涵信院士（刘沛清代）、杨卫院士（杨越代）、周力行教授、陈耀松教授、陈佩英教授发言。陆士嘉先生的家属代表张克澄、陆淑俊也作了发言。座谈会由北京航空航天大学党委副书记赵罡主持。



4月10日下午，第三届“美丽力学”学术研讨会开幕。北京航空航天大学航空科学与工程学院院长向锦武院士、中国力学学会副理事长魏悦广院士、国家自然科学基金委员会数理科学部副主任孟庆国研究员在开幕式上致辞。开幕式由北京航空航天大学航空科学与工程学院常务副院长鲍蕊主持。

向锦武院士代表学院全体师生致欢迎辞，向与会嘉宾表示最热烈的欢迎，并介绍了北航和航空科学与工程学院的发展历史。他说，今天我们在这里缅怀了陆士嘉先生，回顾她的美丽一生，目的是为了继承她留给我们的无价精神财富。在此举办“美丽力学”学术研讨会，就是为了弘扬她的精神，以陆先生为楷模，促进青年女科技工作者的成长，北航航空学院很荣幸为她们提供展示学术风采和学术交流沟通的平台。

中国力学学会副理事长魏悦广院士代表中国力学学会向陆士嘉先生表达了最崇高的敬意，并强调了学会对于女力学科技工作者的关注和培养。他指出，“美丽力学”学术研讨会，是女工委助力女力学科技工作者发展和成长的重要举措，更是联系众多男科技工作者的重要桥梁。他提出了三个建议：第一，女工委要利用好“美丽力学”这一平台，为女力学科技工作者发出声音，充分发挥委员会的学术性、服务性和引领性的作用；第二，参会的女力学科技工作者要充分交流和





研讨,努力提升自己的科研能力;第三,请与会专家和国内外力学界同仁不吝赐教,既要了解青年女力学工作者的科研能力,更要为女力学科技工作者多多提出好的建议和想法,支持力学领域广大女科技工作者的发展。

国家自然科学基金委员会数理科学部副主任孟庆国研究员作为中国力学学会女科技工作者委员会的副主任委员和党小组组长,代表女科技工作者委员会向与会嘉宾表示衷心的感谢和热烈的欢迎,向主办单位表示衷心感谢。他指出,2021年是中国共产党成立100周年,党中央在全党开展党史学习教育,在此时刻,召开第三届“美丽力学”学术研讨会,具有十分重要的意义,并且,本次学术研讨会展现的“层次之高,人员之多,内涵之深”是空前的。随后,他对中国力学学会女科技工作者委员会荣获中国女科技工作者协会2019年度社会服务奖表示热烈祝贺,并表示,这个奖项的获得,将激励第二届女科技工作者委员会不忘初心、牢记使命、承前启后、继往开来、继续创造新的佳绩。最后,他详细介绍了国家自然科学基金委员会对女性学者的成长和发展的关注,并强调女工委一定要坚持“四个面向”,立足于科技自立自强,带领力学学科的所有女性学者,团结广大的男性学者,加快形成女科技工作者委员会在学术性、服务性、引领性方面的新发展理念和新发展格局。

开幕式后,会议进行两场院士报告,由胡海岩院士主持。魏悦广院士作了题为《先进材料的跨尺度强化与软化行为研究》的报告,陆夕云院士作了题为《旋涡流动的模拟和分析》的报告。

随后,兰州大学周又和教授、清华大学许春晓教授、浙江大学王宏涛教授、北京理工大学张景瑞教授、哈尔滨工业大学吴林志教授、湖南大学侯淑娟教授、北京航空航天大学陈玉丽教授分别作了题为《超导材料/磁体研制设计的关键力学方法及其应用进展》、《基于近壁湍流预测的大涡模拟离面边界条件》、《微纳米力学——工程与科学的交汇》、《失效航天器在轨服务问题探讨》、《碳纤维蜂窝夹芯结构及浮力材料研究》、《汽车碰撞安全性优化设计》、《多尺度复合材料力学性能分析与定制》的学术报告,报告分别由石家庄铁道大学杨绍普教授、成都大学王清远教授、西北工业大学徐绯教授主持。



4月11日上午,中科院力学所戴兰宏研究员、天津大学苏彩虹教授、南方科技大学洪伟教授、中科院力学所王静竹副研究员、大连理工大学郭旭教授、北京航空航天大学邵丽华副教授分别作了题为《极端条件下高熵合金的塑性流动》、《高超声速飞行器层流-湍流的转捩预测》、《界面结构化设计的强韧抗疲劳可控软材料粘接》、《空泡溃灭诱导的自由液面失稳及高速射流的研究》、《结构拓扑优化的新进展及应用》、《多孔材料机电耦合性能研究》的学术报告,报告分别由哈尔滨工业大学李惠教授、北京航空航天大学蒋崇文副教授、复旦大学丁淑蓉教授主持。

随后,由天津大学刘正先教授主持了以“女科技工作者的成长与发展”为主题的自由讨论环节。郭旭教授、杨丽教授、杨绍普教授、丁淑蓉教授、周又和教授、邓子辰教授、邢誉峰教授、潘翀教授等与会嘉宾积极发言,纷纷表达了对广大女科技工作者克服困难积极进取和科研成就的认可,并表示,希望广大科技工作者对女性的成长和事业发展给予持续的精准的支持。

最后,讨论环节由会议主席、中国力学学会第二届女科技工作者委员会(女工委)主任委员、北京大学工学院院长段慧玲教授作总结发言。段慧玲教授首先表达了对陆士嘉先生的缅怀和尊敬,并代表与会嘉宾对北航的支持以及优秀组织表示感谢。她肯定了此次学术研讨会邀请报告的专业方向全面、男女比例相同的安排方式,并认为可以继续由女工委组织的“美丽力学”系列学术活动中推行。最后,段慧玲教授对女力学工作者提出了几点建议:第一是要意识到女性事业的发展是整个科技事业发展的重要组成部分,要将自己的发展融入到大环境中;第二是在事业发展中,要着眼于工作本身,排除其他因素的干扰;第三是要有大局观,平衡好事业与家庭。最后,她祝愿所有女科技工作者都自信、阳光、努力实现自己的梦想。

最后,由郑晓静院士在大会闭幕式上致辞。郑院士表示,陆士嘉先生的伟大,不仅仅因为她是普朗特的学生,也不仅仅是她是女科学家,而应该抛去性别,用陆士嘉精神来概括。我们一方面要学习她服务国家需求、推动学科的发展和发展的精神;另一方面要学习陆士嘉先生的朴实低调,这是科学家的精神和风范。郑院士还表示,女科技工作





{ 学术活动 }

者委员会的成立充分体现了力学学会对女性的重视。而我们也不负众望，科研方面面向国家重大需求，投身前沿科学问题研究；社会服务方面开展了扶贫、科普活动，并举办了系列的“美丽力学”学术研讨会，因此作为唯一获奖单位会员荣获了2019年度中国科技工作者协会的社会服务奖。同时，郑院士对女科技工作者也提了两点建议：一是要自信自强自立自尊，打铁还需自身硬；二是要积极发声，勇于表达观点。最后，郑院士对力学学科发展提了一些自己的想法，鼓励大家在发现新现象的同时也要思考现象后面的本质，多想想怎么解决工程里面的共性问题。



这次会议以陆士嘉先生的精神为引领，带来了新的学术观点，激发了与会学者热烈的讨论，充分发挥了“美丽力学”学术交流平台的重要作用。世界因力学而美丽，力学因广大力学工作者而更加美丽灿烂。

■ 中国力学学会女科技工作者委员会 供稿







## 中国力学学会第 112 次青年学术沙龙

2021年4月11日，中国力学学会第112次青年学术沙龙活动在三亚召开。本次活动由中国力学学会主办，深海力学联合实验室、中国科学院深海技术创新研究院（筹）/海南省深海技术实验室、中国科学院力学研究所、中国科学院深海科学与工程研究所承办。中国力学学会副理事长、深海力学联合实验室学术委员会主任何国威院士，中国力学学会副理事长曲绍兴教授，国家自然科学基金委员会数理学部力学处雷天刚处长，中国力学学会副秘书长、国家自然科学基金委员会数理学部综合与战略规划处张攀峰处长，国家自然科学基金委员会数理学部流体力学流动编制项目主任屈峰，力学所副所长魏炳忱研究员，深海所副所长彭晓彤研究员，中国航天科技集团有限公司第一研究院系列总师、型号总师辛万青研究员，招商局工业集团海洋技术中心徐立新总经理，中国船舶科学研究中心彭晓星研究员，哈尔滨工程大学段文洋教授，中国科学院南海海洋研究所蔡树群研究员，深海力学联合实验室副主任力学所周济福研究员，力学所武晓雷研究员，力学所高福平研究员等深海力学联合实验室的顾问专家应邀出席了会议。来自全国多所高校及科研院所的近80位力学科研工作者参加了本次活动。





{ 学术活动 }

沙龙开幕式由中国力学学会专职副秘书长汤亚南主持。中国力学学会副理事长曲绍兴教授、力学所副所长魏炳忱研究员、深海所副所长彭晓彤研究员分别致辞。他们对积极参加沙龙活动的青年人才表示欢迎和感谢，并希望通过青年沙龙促进力学青年学者的相互了解与科研合作，进一步推动力学基础理论研究和工程应用。随后，深海力学联合实验室副主任周济福研究员介绍了深海力学联合实验室的建设情况。

本次活动邀请了北京理工大学王国玉教授、西北工业大学潘光教授、浙江大学李铁风教授、大连理工大学王振教授、北京大学吕鹏宇副研究员、力学所杨晓雷研究员等 6 位专家分别做题为《空化流动的研究进展与工程应用》《水动力学及其在海洋工程前沿应用》《Mechanics and system design of soft robots in deep sea》《深海矿产资源开发与混输系统研发进展》《等效滑移边界的稳定性及其减阻机理研究》《风力机的参数化方法和尾迹相似性研究》的报告。学术报告环节由力学所王一伟研究员、深海所陈宇翔研究员主持。

何国威院士在总结时指出：青年沙龙这种没有拘束的交流形式，有助于原创性想法的产生。每个报告都有明确的研究目标，面向国家的重大需求。他还鼓励 40 岁以下的年轻人抓住科研创新的黄金时期，多做从 0 到 1 的工作。

■ 中国力学学会秘书处 供稿

## 2021 年炸药反应动力学学术研讨会暨 爆轰专业组会议

由中国力学学会爆炸力学专业委员会主办，北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室、北京理工大学重庆创新中心、爆炸防护与应急处置技术教育部工程研究中心承办的“2021 年炸药反应动力学学



中国力学学会会讯

2021 年第二期



术研讨暨爆轰专业组会议”，于2021年4月9日-12日在福建霞浦顺利召开。来自火箭军研究院，国防科技大学，中国工程物理研究院流体物理研究所、化工材料研究所，北京应用物理与计算数学研究所，中国兵器工业集团航空弹药研究院有限公司，钢铁研究总院，北京理工大学，北京大学，西北工业大学，上海交通大学，华南理工大学，南京理工大学，合肥工业大学，安徽理工大学，中北大学，江苏大学，北京理工大学重庆创新中心等十几家科研院所及高校的近60位专家学者参加了本次学术研讨会。



本次会议由爆轰专业组组长北京理工大学刘彦教授主持，中国力学学会爆炸力学专业委员会秘书长姚小虎教授在开幕式上发表讲话，对会议的召开表示祝贺并给爆轰专业组成员颁发聘书。会议重点围绕凝聚炸药损伤点火、冲击起爆机理，复杂载荷条件下炸药反应动力学特性，冲击起爆中尺度、跨尺度及连续尺度数值模拟技术，先进的实验加载技术、快响应高精度测试技术、新型诊断技术，多相爆轰反应区结构及动力学特性等方面的国内外最新进展进行了学术研讨与交流。

会议期间召开了爆轰专业组工作会议，刘彦作了爆轰学科发展规划报告，专业组成员针对学科专业的未来发展方向进行了细致讨论。此次研讨会，一方面加强了国内同行单位在爆轰领域的学术交流，及时了解学科的发展前沿及进展，另一方面明确了爆轰学科领域的发展方向和规划，为爆轰学科的未来发展确立了方向。

■ 中国力学学会爆炸力学专业委员会 供稿





{ 学术活动 }

## ■ 第五届全国非定常空气动力学学术会议

2021年4月11-14日，第五届全国非定常空气动力学学术会议在江苏扬州召开。来自高等院校和科研院所的非定常空气动力学领域的170余名代表参会。会议由中国力学学会流-固耦合力学专业委员会主办，沈阳飞机设计研究所扬州协同创新研究院有限公司承办，中国空气动力学学会空气弹性力学专业委员会协办。中国科学院力学研究所杨国伟研究员担任大会主席。



沈阳飞机设计研究所扬州协同创新研究院有限公司李毅波副总经理致欢迎词，他简要介绍了中航沈阳所扬州院的发展近况和已取得的成绩，并预祝会议圆满成功。

杨国伟研究员致开幕词，代表组委会感谢承办方的努力与付出，欢迎各位代表参会，并回顾了会议的发展历程和发挥的作用，分析了非定常空气动力学领域的发展现状，希望通过交流讨论碰撞出新的火花。

会议安排了5篇大会邀请报告和50篇学术交流报告。来自中车青岛四方机车车辆股份有限公司的丁叁叁研究员、中国空气动力研究与发展中心的肖京平研究员、中国科学院力学研究所的银波副研究员、





西北工业大学的张伟伟教授、中国船舶集团有限公司第七一九研究所的刘继明高级工程师分别作了关于“时速 600 公里高速磁浮系统气动研究”“舰载无人飞行平台总体技术”“基于浸入边界法的扑翼近障碍物飞行气动特性研究”“数据驱动的非定常空气动力学”“水下航行器性能设计与 CFD 相关应用”的大会特邀报告。

根据会议日程安排，在会议的学术报告交流之后，与会代表集体参观考察了中航沈阳所扬州院，并与扬州院的学术同行就非定常空气动力学问题进行了深入的技术探讨和交流。

■ 中国力学学会流-固耦合力学专业委员会供稿

## 第十三届全国高超声速科学技术会议

2021 年 4 月 14-16 日，第十三届全国高超声速科学技术会议在厦门顺利召开。来自中国科学院、高等院校、航空航天单位的百余名代表参加了会议。会议由中国科学院力学研究所、中国力学学会、中国科学院空天飞行科技中心联合主办，厦门大学航空航天学院承办。中国科学院力学研究所何国威院士、黄河激研究员任大会主席。

厦门大学科技处纪荣嵘副处长代表校方致欢迎词。大会主席何国威院士致开幕词，他代表组委会对承办方表示感谢，对参会代表表示欢迎，分析了高超声速技术的发展现状，表示我们在高超领域应向老一代学习，为新一代铺路。

本届大会以“新型高超声速飞行器关键问题”为主题，邀请了国防科技大学易仕和教授、中国空气动力研究与发展中心邢建文研究员、中国科学院力学研究所岳连捷研究员、中国航空工业空气动力研究院钱战森研究员、中国科学院力学研究所张陈安副研究员、厦门大学尤延铨教授等 6 位专家分别作了题为《高超声速技术若干基础创新研究》

《超燃冲压发动机中的热力学非平衡效应研究进展》《高马赫数超燃冲压发动机技术问题与探索》《高马赫数民机声爆预测技术进展》《宽



{ 学术活动 }

域飞行器气动布局技术与飞行实验》和《厦门大学高超声速技术与基础研究进展》的大会报告；中国力学学会办公室张自兵主任应邀做了“中国力学学会情况介绍”的报告。大会报告环节由厦门大学尤延铨教授、中国科学院力学研究所黄河激研究员主持。

大会安排三个分论坛共 58 篇交流报告。针对高超声速飞行器气动、推进、结构及热防护等方面开展了多维度、全方位和深层次的研讨。

会议期间还召开了组委会会议，讨论了会议组织宣传、组委会成员调整等事宜，并确定下届会议由中国科学院力学研究所承办。



■ 中国力学学会流体力学专业委员会 供稿



## 第 15 届全国压电和声波理论及器件应用研讨会

第 15 届全国压电和声波理论及器件应用研讨会于 2021 年 4 月 16-19 日在河南郑州顺利召开。本次会议由中国力学学会、中国声学学会和 IEEE-UFFC 分会主办，河南理工大学、中国力学学会电子电磁器件力学工作组和河南省力学学会共同承办。本次会议得到了国家自然科学基金委员会数学物理科学部的支持。



四月的中原大地，春暖花开、万物生长，全国压电和声波理论与器件应用研讨会也迎来了突破性发展，参加本次会议的正式代表人数超过 450 人，会议规模创历史新高。出席此次会议的嘉宾有国家自然科学基金委员会数学物理科学部孟庆国副主任、中国力学学会副秘书长柯燎亮教授、监事会监事陈伟球教授和电子电磁器件力学工作组成员、石家庄铁道大学原副校长刘金喜教授和副校长冯文杰教授、郑州大学副校长赵明皞教授、宁波大学王骥教授、南京航空航天大学高存法教授、华中科技大学胡元太教授、西安交通大学金峰教授、南方科技大学李江宇教授等。

会议开幕式由大会组委会主席、河南理工大学禹建功教授主持。河南理工大学副校长朱建光教授致欢迎辞，河南省力学学会秘书长孙利民教授致开幕辞，台晶电子总经理赵岷江博士、宁波大学王骥教授和浙江大学吕朝锋教授分别代表企业界、IEEE UFFC 和中国力学学会电子电磁器件力学工作组致辞。随后，吕朝锋教授宣布第三届电子电磁器件力学工作顾问委员会名单，并同与会的工作组副组长们为参会的顾问委员会委员颁发聘任证书。

郑州大学副校长赵明皞教授、北京理工大学徐春广教授、重庆大学李卫国教授、天津大学柯燎亮教授、郑州大学卫荣汉教授、北京工





{ 学术活动 }

业大学刘增华教授、南京航空航天大学钱征华教授、西安理工大学胡伟鹏教授、浙江大学张春利教授等 9 位学界知名专家分别做大会特邀报告。

大会共收到论文和摘要 251 篇。会议共有大会报告 9 个，邀请报告 17 个，分会场报告 135 个，学生竞赛报告 90 个。与会代表汇报了压电理论、超声无损检测技术、波动理论、压电 / 铁电 / 磁电材料和结构的多场耦合力学、压电器件的设计与制造等多方面的最新研究成果。南京航空航天大学杨颖教授代表下届会议承办单位致辞，热忱邀请大家到南京参加第 16 届全国压电和声波理论及器件应用研讨会。

■ 中国力学学会电子电磁器件力学工作组 供稿

## ■ 第一届微纳尺度流动研讨会

2021 年 4 月 16-18 日，由中国力学学会流体力学专业委员会主办、中国科学技术大学工程科学学院承办的“第一届微纳尺度流动研讨会”在合肥成功召开。本次研讨会加强国内专家学者的学术交流与合作，聚焦流体力学与生命科学、材料学、医疗健康、能源环境、先进制造等多学科交叉融合的新方向，以“四个面向”为指引共同探索微纳尺度流动相关方向亟需解决的重要科学和技术问题。近 50 位本领域的知名专家与青年学者受邀出席了研讨会，分别来自清华大学、北京大学、浙江大学、中国科学院大学、上海交通大学、南方科技大学、中科院力学所等 30 余所高校和科研院所。流体力学专业委员会微纳尺度流动专业组组长、本次大会主席、中国科学技术大学司廷教授主持开幕式并介绍了会议的相关情况。

本次研讨会围绕微纳尺度多相流动与界面现象、生物微流控与实现方法、复杂器件与先进材料等专题安排了 20 个邀请报告。与会专家和学者们进行了充分的探讨和经验分享，并针对微纳尺度流动与人民生命健康、国家重大需求等之间的关系进行了热烈讨论。







微纳尺度多相流动与界面现象专题共有 6 个会议报告。清华大学孙超教授、南方科技大学邓巍巍教授、北京工业大学刘赵淼教授、北京理工大学陈晓东研究员、上海交通大学李高进副教授以及中国科学院力学研究所蒋玺恺副研究员分别介绍了“Leidenfrost 液滴的微爆之谜”“Open microfluidics (开放空间微流控) 的一些例子”“基于同轴毛细管装置的复合液滴形成及射流界面演化研究”“微尺度多相流——从基础到应用”“自推进 Janus 复合液滴的动力学特性研究”“离子液体自由界面电喷射及液面结构”。这些报告针对微纳液滴的产生、运动、融合和起爆等不同过程，从流体机理角度进行了深入细致的分析研究。

生物微流控与实现方法专题共有 8 个会议报告。大连理工大学覃开蓉教授、北京大学熊春阳教授、西北大学张策教授、深圳大学王奔博士、上海交通大学龚晓波教授、浙江大学边鑫研究员、中国科学院力学研究所关东石研究员、上海理工大学赵嘉毅博士分别汇报了“微流控细胞动力学分析”“微流控芯片与细胞力学生物学”“微纳流控技术及其生物学应用”“干细胞微型机器人的靶向递送”“细胞尺度流固耦合数值分析及其应用”“Binary states of red blood cells under shear flow”“基于原子力显微镜的微流变计测量微纳尺度接触线动力学”“MDPD 中的高精度状态方程”，针对微流控技术在生命科学领域的应用以及新型实验和数值模拟的实现方式，从流体力学角





度阐述了微环境中力学信号和生化信号作用下细胞形状、运动形式和细胞内生化信号等的动力学响应，并提出了针对生物软材的新型实验方式以及多细胞运动模拟的新方法。

复杂器件及先进材料专题共有 6 个会议报告。华南师范大学水玲玲教授、哈尔滨工业大学任玉坤教授、深圳大学周学昌教授、江苏大学张忠强教授、上海大学巫金波教授、太原理工大学冀健龙副教授分别介绍了“微流体限域自组装结构与应用研究”“基于液态金属液滴的跨介质运动传输器件”“室温液态金属：从微纳米液滴到瞬态可回收电子器件与材料”“基于时间维度选择性机理的海水淡化研究”“基于微液滴蒸发自组装的钙钛矿微纳结构高通量制备”“微流控芯片制备方法及应用”。“从微纳尺度流动的创新应用角度，介绍了功能结构微球在防伪显示、电化学检测以及超润湿表面材料等领域的应用，液态金属微液滴在连续 / 间歇驱动、柔性可回收电子器件等方面的研究进展，并展望了微流控在健康医疗、电子皮肤、软体机器人等方面的前景。

本次研讨会圆满完成了拟定的议程，与会代表一致认为研讨会提供了充分交流和讨论的平台，凝炼了微纳尺度流动在多学科交叉方面的新增长点，坚定了代表们以国家重大战略需求为牵引、提出微纳尺度流动亟需关注和解决的重要基础科学技术问题、协作组织承担国家重大任务以及针对需求或产品组织交叉研究的决心和信心，并进一步明确了微纳尺度流动的长远发展方向。

■ 中国力学学会流体力学专业委员会 供稿

## 2021 金石科学高端论坛暨水中爆炸动力学专业组成立大会

2021 年 4 月 16-19 日，由中国力学学会爆炸力学专业委员会主办，中国兵器工业第二〇四研究所承办的 2021 金石科学高端论坛暨水中爆炸动力学专业组成立大会在陕西省汉中市成功举行。



水中爆炸动力学专业组隶属中国力学学会爆炸力学专业委员会，于2021年1月由中国力学学会理事会批准成立。来自军队、高校、船舶、核工业、兵器、行业知名学报等31家单位的80余位专家学者参加了本次会议，共庆水中爆炸动力学专业组的成立，并研讨了水中爆炸领域的最新前沿技术和研究成果。中国力学学会副理事长戴兰宏研究员、某重大工程总师肖川研究员、爆炸力学专委会主任委员王成教授、兵器四院副院长魏卫研究员等领导莅临会议。会上14位专家作了精彩的学术报告，同时《火炸药学报》《FirePhysChem》《爆炸与冲击》和《高压物理学报》进行了交流研讨，得到了有益的工作经验。

戴兰宏副理事长肯定了行业内专家、兵器二〇四所为推动水中爆炸动力学行业发展所起到的担当作用，希望水中爆炸动力学专业组能够发挥带动学科发展的重任，提升行业的基础研究水平和技术瓶颈技术攻关能力。

肖川总师作了“新质毁伤”精彩报告，希望水中兵器领域各单位能够发挥各自优势，形成合力，打造一支全国性的顶尖水中兵器研究团队，为行业发展战略提供科技源头，为水中兵器和国防建设做出更大的贡献。

王成主任委员宣读了中国力学学会爆炸力学委员会成立水中爆炸动力学专业组的决定，并为专业组成员颁发了聘书，高度赞扬了兵器二〇四所为水中爆炸动力学专业组成立所作的重大贡献。

魏卫副院长感谢了中国力学学会爆炸力学专业委员会对我院工作的肯定，同时介绍了“金石论坛”的内涵，也希望兵器二〇四所在学会的带领下、各兄弟单位的支持下，共同推动火炸药及水中爆炸技术的高质量、可持续发展。

### 2021金石科学高端论坛暨水中爆炸动力学专业组成立大会

2021.4.17 陕西·汉中





{ 学术活动 }

本次会议的胜利召开得到了中国力学学会爆炸力学专业委员会、某重大专项管理办公室的大力支持，体现了水中爆炸动力学专业组的团队凝聚力，希冀行业内专家共同努力，打造成一支有战斗力的国家队，发挥团队优势，为国家战略发展发挥重要作用。

■ 中国力学学会爆炸力学专业委员会 供稿

## ■ 动力学与控制学科发展研讨会

2021年4月16至18日，由国家自然科学基金委员会数理科学部和中国力学学会动力学与控制专业委员会联合主办，国防科技大学空天科学学院承办的“动力学与控制学科发展研讨会”在湖南长沙成功召开。本次会议的主题是对动力学与控制学科相关领域的近期研究成果和最新进展进行总结，并深入研讨学科未来的发展思路和举措。

### 动力学与控制学科发展研讨会

2021年4月17日 湖南·长沙



国家自然科学基金委数理科学部副主任孟庆国研究员、力学处处长雷天刚研究员、综合与战略规划处长张攀峰研究员、北京理工大学



胡海岩院士、西南交通大学翟婉明院士、国防科技大学于起峰院士、李东旭院士应邀出席了本次会议。参加会议的还有 50 余位动力学与控制领域知名专家学者。

会议开幕式由中国力学学会动力学与控制专业委员会主任委员、上海交通大学孟光教授主持。国家自然科学基金委数理科学部孟庆国副主任在会上致辞，介绍了近年来基金委对力学学科的资助情况和今年基金申请情况，传达了国家将在“十四五”期间进一步加强基础研究的政策，倡导广大学者围绕学科理论前沿，紧密结合国家重大工程需求，凝练科学研究的新领域和新方向，推动学科不断向前发展。国防科技大学吴建军副校长代表承办方致欢迎辞，向前来参会的各位代表表示热烈欢迎，介绍了国防科技大学的发展历程和近期科研成果，以及近年来在力学和航空航天学科领域取得的最新研究进展。

李东旭院士作了题为《航天器振动控制研究》的报告，介绍了航天领域中低频挠性振动、宽频微振动和高频冲击振动等三类振动控制问题的研究情况，以及目前正在开展的自适应仿生减振结构研究和透镜式伸展结构动力学研究。受会议邀请，李东旭院士、孟光教授、杨绍普教授、李俊峰教授、田强教授、罗亚中教授围绕各自研究领域分别作了精彩的大会报告，报告分别由邓子辰教授、徐鉴教授、陈立群教授、王在华教授、黄志龙教授、文桂林教授主持，与会代表和报告人进行了热烈的互动交流。

孟光教授作了题为《空间机器人研究进展及动力学挑战》的报告，介绍了国内外空间机器人技术的研究进展，并结合中国正在开展的空间站建设，以及月球、火星等行星探测活动，提出了空间机器人技术发展的新机遇，以及由此带来的相关动力学与控制研究将面临的新挑战。

石家庄铁道大学杨绍普教授的报告题目为《高速列车走行部关键部件动力学分析与故障诊断》，介绍了课题组近年来在材料力学性能与演化机理、动力学建模与仿真分析、故障特征提取与诊断方法、监测系统软 / 硬件开发、高速列车服役性能跟踪试验等方面的相关研究工作和最新进展。

清华大学李俊峰教授作了题为《创新力学人才培养：从拔尖到强基》的报告，介绍了清华大学钱学森力学班探索拔尖力学创新人才培养情





况，并以行健书院为例，介绍了清华大学以实体书院落实与推进强基计划情况，进一步讨论了力学创新人才培养理念与培养体系设计。

北京理工大学田强教授的报告题目为《大型柔性空间结构的展开动力学——建模、计算与优化》，介绍了他在空间结构柔性部件的动力学建模、空间结构间隙运动副动力学建模以及空间结构展开动力学计算与优化等三方面的研究进展，分享了对多体动力学未来发展的思考。

国防科技大学罗亚中教授作了题为《空间态势感知与碎片治理中的基础性轨道问题》的报告，分析了在空间碎片环境治理这一重大工程需求牵引下的比较有挑战性的三个轨道基础问题，即轨道偏差非线性演化问题、碎片云级联碰撞问题和碎片清除太空旅行商问题。

会议设立了学科发展自由研讨环节，由孟光教授主持。胡海岩院士、翟婉明院士、雷天刚处长、张攀峰处长等与会专家就动力学与学科发展过去取得的主要进展、当前所面临的问题、未来的发展思路、重点领域和发展举措等进行了深入的研讨。

各位专家剖析当前动力学与控制学科发展所面临的主要问题是：

(1) 学科涉及对象范围偏窄，近年来新拓展的对象少，研究对象趋同化趋势较明显；(2) 年轻一代学者功底不够扎实，缺乏对学科经典基础理论方法的系统掌握，开拓新方向的主动意愿不强；(3) 学科交叉方面更关注与人工智能等大领域的交叉，较少关注与固体力学、实验力学等相近学科的交叉，吸收数学新理论不够；(4) 在自主计算力学软件与国际相比存在比较大的差距。

学科发展下一步具体措施建议包括：(1) 动力学与控制领域的学术会议邀请其他学科方向专家参会交流，扩大学科研究视野；(2) 通过开设讲习班等形式，夯实年轻一代学者的理论功底、提升他们对相关领域的研究兴趣，积极支持开拓新研究方向；(3) 培育百花齐放的学科发展氛围，倡导科学研究服务于国家重大需求，但同时也要支持一批学者从事基础理论难题的攻关；(4) 利用好国家推进自主软件发展的契机，整体谋划推动自主计算力学软件的研制工作。

■ 中国力学学会动力学与控制专业委员会 供稿



## 第十六届全国实验力学大会

2021年4月23日至26日，第十六届全国实验力学大会暨重大装备实验与测试技术论坛在浙江嘉兴成功举办。本届大会由中国力学学会实验力学专业委员会和国家自然科学基金委员会数理科学部共同主办，浙江清华柔性电子技术研究院、清华大学和上海交通大学联合承办。来自全国力学领域近千名专家、学者共聚一堂，分享最新科研成果和工程应用，深入探讨实验力学与航空航天、土木交通和医疗健康等学科交叉融合的发展，对增强实验力学在重大工程中的应用和解决国家重大战略需求均有裨益。



本次会议得到了全国实验力学领域多所高等院校、科研院所和相关行业的专家学者的极大关注，参会人数近千人，包括5位中国科学院院士和百余位实验力学知名学者及重点行业单位总师、总工。参会代表来自百余所高校、30多个科研院所和20多家力学检测设备知名企业，是历届全国实验力学大会中参会人数最多的一届。会议邀请4位中国科学院院士作大会报告。会议录用论文434篇，设立4个主题论坛，11个专题、专场分会场，安排33个主题报告、60个邀请报告、294个专题、专场报告以及105个墙报，围绕11个主题进行分享，为全国实验力学工作者搭建了一个充分开展学术交流的平台。





大会开幕式于4月24日举行，由第11届实验力学专业委员会主任委员、清华大学冯雪教授主持。中国科学院院士、第6届实验力学专业委员会主任委员、中国科学技术大学伍小平教授，中国科学院院士、中国力学学会理事长、北京理工大学方岱宁教授，中国科学院院士、原国家自然科学基金委员会主任、浙江大学杨卫教授，中国科学院院士、第9届实验力学专业委员会主任委员、国防科技大学于起峰教授，中国科学院院士、南京航空航天大学郭万林教授，嘉兴市政府副市长盛全生，国家自然科学基金委员会数理科学部副主任孟庆国、力学处处长雷天刚，中国力学学会专职副秘书长汤亚南等重要嘉宾出席会议。盛全生副市长首先致辞，对各位代表的到来表示热烈的欢迎；国家自然科学基金委员会数理科学部副主任孟庆国介绍了国家自然科学基金今年的申报情况，希望实验力学发挥学科优势，注重学科交叉，积极响应国家和民生需求；中国力学学会理事长方岱宁院士在致辞中指出，随着我国重大工程深度布局、制造业转型升级，实验力学领域的研究队伍不断壮大，科研水平快速提升。在建党百年之际，能够在党的诞生地嘉兴成功举办实验力学史上规模最大的会议有着特殊意义，希望我国实验力学事业乘风破浪，勇创辉煌。

本次会议特别邀请4位中国科学院院士作大会报告：方岱宁院士的《轻量化先进结构工程》，杨卫院士的《交叉力学实验探讨——柔软、强硬、智敏》，郭万林院士的《实验物理力学》，于起峰院士的《大型结构运动与变形摄像测量研究进展》。

24日下午至26日，4个主题会场和11个分会场开讲，来自知名高校和企业的数百名专家学者分别围绕“特种装备实验与测试技术”“极端力学实验新方法”“内部/无损检测新方法”和“大型客机结构检测与健康监测技术”等多个主题进行报告和分享，解读实验力学前沿科研成果，深入交流实验力学在工程应用、重大需求应用趋势，分享实验力学检验检测新方法，展示行业精细化示范应用，探索实验力学未来发展趋势。

会议期间，大会邀请到多位国内实验力学领域知名仪器专家，展出他们在国家自然科学基金委仪器专项经费支持下研发的高端科学仪器，吸引了众多专家学者、重要行业、企业界用户代表以及孵化器、





投资机构等代表参观学习，将极大推动仪器项目落地和产业转化。同时，大会联结专家学者与地方、行业，邀请和组织了部分参会的实验力学知名专家学者及中青年骨干，组成4个科技服务队，以国家级检验检测高技术服务业集聚区（浙江）为基地，开展下企业调研与技术对接和技术攻关工作。

在政府、高校和企业等多方的帮助和支持下，近百位来自高校的老师、学生共同努力下，第十六届全国实验力学大会顺利完成了全部预定议程，取得了圆满成功。

■ 中国力学学会流体力学专业委员会 供稿

## 第二届低温等离子体基础研讨会暨 第七届全国复杂等离子体物理研讨会

2021年4月23日至25日，第二届低温等离子体基础研讨会暨第七届全国复杂等离子体物理研讨会在江苏苏州成功举办。本届会议由中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会与中国物理学会等离子体物理分会共同主办，苏州大学物理科学与技术学院承办。来自全国31所高校和科研院所的等离子体领域专家、老师和学生，总计近一百位参会人员共聚一堂，分享领域内最新的科研成果及其在产业上的相关应用。

得益于我国优秀的新型冠状病毒防疫工作，疫情基本得到控制。此次会议，是疫情发生后，本领域专家学者首次在线下会议上，面对面地交流。本次会议以“四个面向”为指引，共同探讨低温等离子体、复杂等离子体中亟需解决的一些重要科学问题。通过此次会议举行期间细致高效的研讨，高校和科研院所的科研人员进一步加深了交流与沟通，凝练了低温等离子体和复杂等离子体物理基础研究的重要方向，使得本领域的相关科学研究工作能够更加顺利、深入地进行。

本次会议得到了全国低温等离子体和复杂等离子体物理领域的多





个高等院校、科研院所及相关行业的专家学者的关注，由于两会合办，参会人员达近百位，规模超过第一届低温等离子体基础研讨会和历届全国复杂等离子体物理研讨会。中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会主任宋远红教授、原国家自然科学基金委数理学部副主任蒲钊老师、中科院物理所李定研究员、哈工大王晓钢教授等应邀出席了本次会议。苏州大学物理科学与技术学院党委书记孙德芬为本次会议致开场辞。开幕式由苏州大学党委研究生工作部吴雪梅部长主持，会议联合执行主席由苏州大学物理科学与技术学院的冯岩教授担任。

会议分为低温等离子体物理和复杂等离子体物理两大部分进行，包含低温等离子体基本理论模型、低温等离子体基本数据库、低温等离子体与物质相互作用机理、低温等离子体数值模拟方法、低温等离子体基础的教材及国际交流、低温等离子体实验诊断、复杂等离子体物理实验和复杂等离子体物理理论及模拟，共八大主题，29个报告。

第一大部分的低温等离子体物理，会议围绕螺旋波等离子体、容性耦合等离子体、低气压射频感性耦合等离子体和介质阻挡放电等内容及相关交叉学科进行了深入、热烈的讨论。来自北京印刷学院的刘忠伟教授、浙江理工大学的陈光良教授、北京应用物理与计算数学研究所的何斌研究员、东华大学的郭颖教授和杨唯老师、大连理工大学的张权治副教授、中科院力学研究所的孟显副研究员、北京理工大学的韩若愚副研究员、西北师范大学的张恒副教授，以及空军工程大学的朱益飞老师等专家学者分别作了内容丰富的报告，涵盖了实验研究、理论分析及相关数值模拟手段、模拟结果的介绍等。被邀请专家准备充分，报告内容翔实，涉及最新研究成果和其中可能存在的关键科学问题，与会代表讨论热烈，畅所欲言。

在第二大部分的复杂等离子体物理报告中，来自东华大学的杜诚然教授、南方科技大学的叶生毅教授、杭州电子科技大学的汪友梅教授、中国民航大学的孔伟副教授和南通大学的李威老师等专家分别作了微重力环境、行星际尘埃、外加电磁场环境等一系列不同复杂环境中尘埃等离子体的理论基础进展、相关物理特性研究、数值模拟分析、实验结果和未来产业应用等精彩报告，与会专家学者共同针对复杂等离子体物理的研究与应用进行了全面深入的讨论。



结合会议的两大部分八个主题的报告内容，与会专家、学者们针对低温等离子体和复杂等离子体物理与国家重大需求进行了集中深入的讨论。讨论中涉及的热点话题包括低温等离子体物理与物质相互作用的新增长点，复杂等离子体物理亟需关注和解决的重要基础科学问题，如何利用太空尘埃等离子体解决星际探索的部分关键技术难题，以及低温和复杂等离子体物理与材料、化学、天文学等学科交叉融合的研究方向和内容等。大家纷纷发表了各自的见解与思考，并进行了热烈充分的科研商讨和意见交换。在会议总结阶段，宋远红主任强调了夯实低温等离子体物理基础对推动学科发展的重要性，强调基础研究对于产学研结合和推动产业发展的重要作用；王晓钢教授强调了等离子体基础学科，尤其是复杂等离子体物理的发展更要面向国家重大战略需求指定研究计划，团结不同分支的研究人员，充分研讨后好好凝练下一步重要的科学问题。

#### 第二届低温等离子体基础研讨会暨第七届全干过复杂等离子体物理研讨会



本次研讨会圆满完成了拟定的议程，与会代表一致认为会议提供了充分交流和讨论的平台。针对国内外低温等离子体基础研究的新进展、新方向，会议加强了高校、科研院所科研人员的交流与沟通；凝练了低温等离子体基础研究的重要方向；促进了我国低温等离子体科学技术的进步；坚定了代表们以国家重大战略需求为牵引、提出低温和复杂等离子体物理相关领域亟需关注和解决的重要基础科学问题的决心和信心，并进一步明确了本领域相关研究的长远发展方向。

■ 中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会 供稿



## 第一届北京国际力学中心与意大利国际力学中心离散多相流研讨会

2021年3月2日至5日，第一届“北京国际力学中心与意大利国际力学中心离散多相流研讨会”在线上成功举办。来自中国、意大利、法国、瑞典、西班牙、奥地利、德国、以色列、日本、波兰、荷兰、英国12个国家的多所大学、研究机构的专家学者70余人在线上ZOOM会议室参加了研讨会。会议开放同步直播平台，吸引了全球23个国家1100余人次观看。

会议由北京国际力学中心（BICTAM）、意大利国际力学中心（CISM）、国际理论与应用力学联盟（IUTAM）、国家自然科学基金委员会、清华大学航天航空学院、中国科学院力学研究所和意大利乌迪内大学共同主办。会议主席由BICTAM主席、中国科学院院士李家春和CISM流体力学部主任、乌迪内大学教授Cristian Marchioli共同担任，清华大学赵立豪教授担任会议组委会主席。

开幕式于3月2日下午（北京时间）举行，由Cristian Marchioli教授主持。大会主席李家春院士致欢迎辞。李家春院士在致辞中代表BICTAM向参与本次大会的所有专家学者表示热烈欢迎。他介绍了本次会议的整体情况，指出此次会议是IUTAM设立的两个“国际力学中心”的合作活动，希望此次会议可以加深多相流领域科研人员相互了解，成为中欧学术交流的纽带。随后，Cristian Marchioli教授代表CISM对各主办单位、大会委员会成员的大力支持表示感谢。他提到受疫情影响，不能在北京相聚，所以通过线上的方式召开会议。他最后预祝会议圆满成功。

会议特别邀请西安电子科技大学郑晓静院士、维也纳工业大学Alfredo Soldati教授、浙江大学林建忠教授、代尔夫特理工大学Christian Poelma教授、中国科学院大学倪明玖教授、图卢兹大学Eric Climent教授、清华大学徐海涛教授和亚琛工业大学Wolfgang Schröder教授共8位专家学者在大会上作了精彩的主旨报告。会议还

安排了 53 个学术报告，其中国内学者 25 个、国外学者 28 个，内容涵盖湍流流动中颗粒、气泡、液滴的动力学，刚性及可变形颗粒悬浮两相流，非牛顿流多相流，液滴碰撞、聚集和破碎，以及相关实验和数值模拟方法的新进展等，不同国家的研究人员分享了他们优秀的科研成果。此次会议虽然是线上交流，但与会人员参与积极性非常高，交流气氛十分活跃。



3月5日报告结束后，会议举行了简短的闭幕式。李家春院士代表组委会感谢全体参会人员的认真交流，对会议取得的交流成果表示肯定。报告展示了多相流领域的最新研究进展和热点研究方向，加强了从事多相流研究的国内外研究人员的交流与了解，同时还探讨了未来应关注的主要问题和研究途径。最后，Cristian Marchioli 教授在总结发言中强调了两个“国际力学中心”共同举办中欧学术交流活动的必要性，并对后续的活动寄予厚望，希望可以扩大和加深合作。

北京国际力学中心与意大利国际力学中心共同举办的研讨会为系列会议，每两年举办一次。第二届“北京国际力学中心与意大利国际力学中心研讨会”将于 2023 年在意大利乌迪内举办。

附：北京国际力学中心和意大利国际力学中心合作情况简介



意大利国际力学中心 (CISM) 设立在意大利乌迪内, 成立于 1969 年, 在 1970 年成为国际理论与应用力学联盟 (IUTAM) 的隶属组织, 该中心的活动主要以举办面向科研人员的高级课程和面向工程技术人员的应用技术培训项目为主, 同时举办一些有学科特点的研讨会, 与 IUTAM 联合举办暑期学校。北京国际力学中心 (BICTAM) 是中国力学学会设立的国际交流平台, 于 2010 年加入 IUTAM, 成为该组织在全球设立的第二个国际力学中心。2019 年 7 月, 北京国际力学中心与意大利国际力学中心在意大利乌迪内举办交流座谈会, 时任中国力学学会理事长、北京国际力学中心主席的浙江大学杨卫院士代表北京国际力学中心与意大利国际力学中心主席 Mario Pezzetta 教授在会上正式签署谅解备忘录, 为两个“力学中心”未来的国际合作确定总体框架, 共同推动中国力学界与欧洲力学界之间的交流。



## 第八届物理力学专业委员会召开第一次 工作会议暨党的工作小组（扩大）会议

2021年1月21日下午3点，第八届物理力学专业委员会第一次工作会议暨党的工作小组（扩大）会议以线上视频形式召开（腾讯会议）。主任委员郭万林，副主任委员田永君、冷劲松、赵亚溥，委员王建国、王钻开、白雪冬、曲绍兴、李清文、吴恒安、张田忠、张助华、单智伟、赵增秀、段慧玲、姜利祥、祝文军、徐志平、郭旭，及秘书仇虎参加了会议。

会议主要议程和决议纪要如下：

一、中国力学学会副理事长、物理力学专业委员会委员郭旭教授宣读了《关于同意物理力学专业委员会换届名单的批复》。

二、中国力学学会副理事长、物理力学专业委员会委员曲绍兴教授介绍了中国力学学会近期重点工作和对专业委员会等分支机构工作开展的要求。学会和下属分支机构近期重点工作主要包括：力学期刊建设、青年人才培养、2021年中国力学大会筹备等。

三、主任委员郭万林院士介绍了本届专委会工作总体思路、总结了2020年工作；结合习近平总书记在2020年度几次重要会议上的讲话精神，着重介绍了物理力学在新时代的发展机遇、目标和使命。

四、主任委员郭万林主持了院士候选人推选工作。经过投票，物理力学专业委员会全体委员一致同意推选副主任委员赵亚溥研究员为中国科学院院士候选人。

五、赵亚溥研究员介绍了2021年全国物理力学会议筹备情况。张助华教授介绍了第二届全国物理力学青年学者研讨会的筹备情况和国家自然科学基金委物理力学相关代码修订情况，并对代码用途作了解释。

六、自由讨论阶段由副主任委员冷劲松教授主持。每位委员逐一进行了自我介绍，分享了各自研究领域，并针对物理力学专业委员会的工作开展提供了一系列具体建议，包括：鼓励各自团队和同行在物理力学研究方向申请基金项目、大力支持物理力学青年人才培养、编





写物理力学教材和开设课程、以专委会名义设立面向青年学者的奖项、扩大物理力学相关会议规模、进一步深化物理力学学科内涵等。

七、郭万林院士对会议进行了总结。建议专业委员会委员之间保持密切学术交流的同时，也需开展更加紧密的科研和项目合作。



■ 中国力学学会物理力学专业委员会 供稿

## 女科技工作者委员会荣获中国女科技工作者协会 2019 年度社会服务奖

经中国女科技工作者协会评选，中国力学学会女科技工作者委员会荣获 2019 年度社会服务奖，为该年度唯一获奖单位会员。2021 年 3 月 22 日，在宁波举办的中国女科技工作者协会“女科技领军人才研修班”的开班仪式上，举行了颁奖典礼，由第十一届全国政协副主席、中国科学院王志珍院士亲自颁奖。

为鼓励广大女科技工作者发挥所长，勇于创新，积极服务基层、服务公众、服务企业，2015 年中国女科技工作者协会设立女科技工作者社会服务奖。中国力学学会第一届女科技工作者委员会在主任委员





郑晓静院士，以及副主任委员亢一澜教授、詹世革研究员、许春晓教授、段慧玲教授的带领下，齐心协力，遵从“加强对女性力学科技工作者的关注和培养，搭建提高学术水平、展示才华、建言献策、服务社会平台”的宗旨，展现了三个重要特征：即，学术性 -- 定期举办学术活动，促进女科技工作者的进步；服务性 -- 通过委员会平台发出女科技工作者的声音；引领性 -- 引领力学青年一代成长、引领力学学科的发展。女工委组织的“美丽力学”系列专题学术活动，为女科技工作者提供了交流平台；女工委致力于优秀女性科技人才的举荐和培养，有多人获得多项荣誉。女工委还深入贯彻落实习近平总书记关于扶贫脱贫工作的重要指示精神，提升服务基层的能力，与科普工作委员会联合河北工业大学赴河北省张家口市赤城县开展了科教扶贫活动、科普教育活动等。中国女科技工作者协会授予的2019年度社会服务奖，是对女工委工作的肯定和鼓励。



本届力学学会女工委将把这个奖看作是激励和鞭策，在主任委员段慧玲教授，以及副主任委员孟庆国研究员、许春晓教授、李岩教授、刘正先教授、徐绯教授的带领下，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，在中国女科技工作者协会的指导下，在中国力学学会的领导下，学习各先进单位的宝贵经验，群策群力，继续做好各项工作。将始终秉承着学术性、服务性、引领性的宗旨，服务力学领域广大女科技工作者、服务社会、引领力学学科的发展。

■ 中国力学学会女科技工作者委员会 供稿





## 第二届女科技工作者委员会第二次 工作会议暨党的工作小组（扩大）会议

2021年4月9日，中国力学学会第二届女科技工作者委员会第二次会议在北京航空航天大学唯实国际文化交流中心举行。会议由北京航空航天大学航空科学与工程学院承办，国家自然科学基金委员会数理学部副主任孟庆国研究员、第一届女科技工作者委员会副主任亢一澜教授、南京航空航天大学航空学院党委书记冯绍红教授、中国力学学会副秘书长、北京航空航天大学航空科学与工程学院副院长陈玉丽教授，副主任委员刘正先、徐绯、许春晓，委员安美文、蔡志勤、丁淑蓉、董宇红、段俐、郭建威、侯淑娟、金科、李惠、李韶华、励争、邵倩、王媛、杨丽、姚朝晖、张景瑞，以及秘书长邵丽华等来自国内知名高校的20余名专家学者出席会议。会议由副主任委员许春晓教授主持。

首先，由亢一澜教授致辞。她指出中国力学学会女科技工作者委员会（以下简称“女工委”）一经成立就得到了中国力学学会、国家自然科学基金委员会以及中国力学学会多位男同胞和很多专家学者的关注和支持，女工委处在力学这样的环境文化氛围里是非常幸福的。她祝贺女工委荣获了中国女科技工作者协会的2019年度社会服务奖。她指出，把此次会议与陆士嘉先生诞辰110周年纪念活动一起举办具有特别的意义。陆先生是女科技工作者的典范，她的爱国情怀、高尚品德都是我们的楷模，重温 and 缅怀陆先生对我们广大女科技工作者是一种激励。她希望女工委工作越做越好，加强“学术性、服务性、引领性”三个品牌和特色，希望各位委员不断努力，更加美丽、更加进步、取得好成绩。

随后，由国家自然科学基金委员会数理学部孟庆国副主任致辞。他指出，女工委获得了中国女科技工作者协会的2019年度社会服务奖，在力学界产生了良好的影响，既是动力又是鞭策。他强调了三点：一是如何提升理念，要做到活动有品牌，女工委接下来将要举办三次比



较大的活动，包括在中国力学大会中设立“力学与科技女性成长”分会场、组织相关专业学者前往西藏开展调研，以及在日本举办的世界计算力学大会上组织女性力学工作者联谊活动等。二是如何扩大影响，要联合其它委员会开展共建活动。三是要事半功倍，女科技工作者家庭负担比较重，要节省时间，利用有限的精力把事情做好，取得更好的成效。

北京航空航天大学航空科学与工程学院副院长陈玉丽教授代表承办方致辞。首先代表北航航空学院感谢各位的到来，感谢女工委对北航的信任和支持。她强调了北航和美丽力学的关系，北航作为一所以航空航天为主的学校，听起来比较阳刚，其实从北航创校至今很多优秀的女性都付出了很多努力，比如陆士嘉先生就是自强自立女性的典型代表，也是北航创校的元老之一，她倡议创建了中国最早的空气动力学专业。陆先生和北航老一辈先生们的空天报国，敢为人先的精神对北航女老师有很好的引领作用。北航早在女工委成立之前就承办了2015年中国力学学会“因力学而美丽”主题青年沙龙，北航和美丽力学有很深的渊源。北航女教师占比非常高，以北航固体力学所为例，目前专任教师中女性占27%，正高级中女性占36%。最后，她代表学院祝贺女工委荣获中国女科技工作者协会的2019年度社会服务奖，作为承办方一定努力把本次“美丽力学”会议办好，也希望女工委给予更多的承办机会。

接下来，女工委秘书长邵丽华汇报了2021年度的工作计划，主要包括：一是设立了中国力学大会的“力学与科技女性成长”分会场，以及力学大会期间举办女科技工作者座谈会；二是计划由基金委数理学部、女工委及中国工业与应用数学学会数学力学专业委员会共同主办，组织相关专业学者前往西藏开展调研；三是在2022年世界计算力学大会中申办组织女性力学工作者联谊活动。随后，她介绍了女工委作为唯一单位会员荣获中国女科技工作者协会2019年度社会服务奖的详细情况。中国女科技工作者协会是由全国女科技工作者志愿组成的机构，是党和政府联系女科技工作者的重要桥梁和纽带，属于中国科协的重要组成部分，有44个单位会员。中国力学学会女工委作为基础学科为主的基层组织，能获得这个奖项是非常不容易的，这也是对第二届女



工委的鼓励和鞭策。希望在各位主任、副主任委员的带领下以及各位老师的支持下第二届女工委的活动越办越好。

在会议第二阶段，在中国力学学会第二届女工委党小组组长孟庆国研究员的带领下，全体参会人员共同学习了习近平总书记的重要文章《努力成为世界主要科学中心和创新高地》，文章指出：中国要强盛、要复兴，就一定要大力发展科学技术，努力成为世界主要科学中心和创新高地。我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标，我们比历史上任何时期都更需要建设世界科技强国！我国广大科技工作者要把握大势、抢占先机，直面问题、迎难而上，瞄准世界科技前沿，引领科技发展方向，肩负起历史赋予的重任，勇做新时代科技创新的排头兵。第一，充分认识创新是第一动力，提供高质量科技供给，着力支撑现代化经济体系建设。第二，矢志不移自主创新，坚定创新信心，着力增强自主创新能力。第三，全面深化科技体制改革，提升创新体系效能，着力激发创新活力。第四，深度参与全球科技治理，贡献中国智慧，着力推动构建人类命运共同体。第五，牢固确立人才引领发展的战略地位，全面聚集人才，着力夯实创新发展人才基础。接着，还学习了两会期间李克强总理出席记者会并回答中外记者问的讲话：

“多年来，我国在科技创新领域有一些重大突破，在应用创新领域发展得也很快，但是在基础研究领域的确存在着不足。要建设科技强国，提升科技创新能力，必须打牢基础研究和应用基础研究这个根基。打多深的基，才能盖多高的楼。不能急功近利，要一步一个脚印地走。”孟庆国研究员指出，基础研究一定要占领科学的中心和创新的高地。女工委的责任很重，要从我做起，把女科技工作者带领好。力学发展的理论和方法已经渗透到各个学科并发挥作用，怎样在新的起点上创造更高水平的理论，让别的学科能够接受，将是一个新的挑战。随后，在女工委党小组副组长徐绯教授的带领下，全体参会人员共同学习了中国科协召开党组理论学习中心组第三次集体学习扩大会议精神，围绕庆祝中国共产党成立100周年，深入开展党史学习教育，系统学习党的百年历史，深入学习领会习近平总书记关于学习党史的重要论述精神，从“党的历史学什么、党的历史如何学、如何组织学”三个方面研究科协系统高质量开展好党史学习教育的思路和举措。



在会议的第三阶段，南京航空航天大学航空学院党委书记冯绍红作了题为《举女娲之力，育时代新人》的报告。她在报告中以中华文明为切入点，强调了教育及课程思政的重要性，谈到了时代新人培养“着力”三要素，以及领导科学等，并介绍了南京航空航天大学航空学院“大思政”育人体系、课程思政研究中心、示范课建设情况、课程思政队伍建设、课程思政教育质量评价体系构建以及开展课程思政前瞻理论实践研究与学术交流等。报告结束后，与会人员就课程思政开展了热烈的讨论。

会议最后，由女工委副主任委员许春晓教授作总结发言：感谢各位委员在百忙之中参加女工委的工作会议暨党的工作小组（扩大）会议，大家的积极参与是女工委工作好好开展的基础；感谢亢一澜老师对第一届女工委前期工作做出的贡献、对第二届女工委的鼓励和期望，我们争取把工作做的更好；感谢陈玉丽老师及邵丽华老师的精心组织，感谢孟庆国副主任带领大家学习相关文件，感谢冯绍红书记分享南京航空航天大学在课程思政方面的宝贵经验。

中国力学学会第二届女科技工作者委员会第二次工作会议 2021.4.9



■ 中国力学学会女科技工作者委员会 供稿





## 动力学与控制专业委员会党小组赴长沙开展党史学习教育实践活动

2021年4月16日-18日，由中国力学学会动力学与控制专业委员会主办的动力学与控制学科发展研讨会在长沙顺利召开。今年是建党100周年，本次会议举办地长沙是中国革命的发源地，专委会党的工作小组利用此次难得契机，在会后组织了党小组活动。



孟光教授担任临时党小组组长，组织了十余名专家到秋收起义纪念馆、胡耀邦同志故居、胡耀邦同志纪念馆等红色教育基地进行参观考察，并重温了入党誓词。大家一路上回顾和讨论了我党创业的艰难和带领全国人民实现国家独立、民族富强的不易，大家心中升起对革命先烈由衷的敬仰和缅怀之情，每个人从内心深处都感受到了一次深刻的党史和党性教育，更加坚定了心中的红色信念。

中国力学学会动力学与控制专业委员会 供稿



## 第十三届全国爆炸力学学术会议 第三轮通知

第十三届全国爆炸力学学术会议计划于2021年7月16—19日在陕西省西安市举行。本次会议由中国力学学会爆炸力学专业委员会主办，西北工业大学、冲击动力学及工程应用陕西省重点实验室和飞行器结构力学与强度技术重点学科实验室、结构力学行为科学与技术创新引智基地、冲击动力学及其工程应用国际合作基地联合承办。

会议旨在交流爆炸力学领域最新研究进展，促进爆炸力学学科发展，繁荣爆炸力学科技事业。会议将设置主题、专题和博士生论坛等多个会场，并邀请爆炸力学领域的院士、专家、学者做大会邀请报告和分会邀请报告。会议将评选爆炸力学优秀青年学者（年龄40岁以下）、优秀论文、最佳海报以及博士生论坛优秀论文。

热忱欢迎广大从事爆炸力学及相关领域研究的专家、科技工作者以及研究生踊跃投稿并莅临本届盛会！热忱欢迎爆炸力学专业相关单位厂商协办、赞助和参展！

### 一、征稿

征稿的论文要求及模板，详见本次爆炸力学学术会议官方网站：  
<http://2020ncem.libun.cn>

1、主题及专题投稿联系人：

沈将华，电话：029-88494859，  
19829613434

2、博士生论坛征稿联系人：

李建玲（西北工业大学），电话：18629593832，

Email: [lijianling@mail.nwpu.edu.cn](mailto:lijianling@mail.nwpu.edu.cn)

严启龙（西北工业大学），电话：18191266695，

Email: [qilongyan@nwpu.edu.cn](mailto:qilongyan@nwpu.edu.cn)

高光发（南京理工大学），电话：18795894230，

Email: [gfgao@ustc.edu.cn](mailto:gfgao@ustc.edu.cn)





[会议通知]

范志强 (中北大学), 电话: 13754898015,

Email: fanzhq@nuc.edu.cn

## 二、征稿要求

1. 全文投稿要求论文主要内容未在国内外学术刊物和会议上发表,摘要不限;论文的保密审查由作者本单位自行处理,会议不再作保密审查,作者本人应对此负全部责任。

2. 会议要求提交论文全文或者详细摘要,来稿请用 word 文档编排,具体格式见会议网站 <http://2020ncem.libun.cn>。请在稿件页眉注明主(专)题代号、报告类别(口头报告或海报交流)、电话、Email 等。

3. 参加优秀论文评选、最佳海报评选、博士生论坛,以及参加期刊论文发表的代表,请您务必提交论文全文。

4. 请将论文全文或者详细摘要通过会议网站进行提交,提交时“文件名称”请您按“(主题/专题/博士生论坛)代号+作者姓名+论文/摘要题目”的格式书写(例如:A01+张三+钛合金的动态失效模型研究)。投稿截止日期为 2021 年 4 月 30 日。

5. 所有来稿均交由会议学术委员会审稿,印制《论文摘要集》,供会议期间参会代表参阅。通过评审的全文稿件和获得优秀奖励的论文稿件,经作者同意,将推荐到《爆炸与冲击》、《兵工学报》、《力学学报》、《高压物理学报》、《含能材料》、《西北工业大学学报》、《北京理工大学学报》、《华南理工大学学报》、《现代应用物理》、《中国测试》、《航空工程进展》等刊物发表。收费标准按期刊规定执行。

## 三、会议时间、地点和住宿

### 1. 重要时间节点:

- 2019 年 11 月,第一轮会议通知,启动征稿
- 2020 年 3 月,第二轮会议通知,开通注册、交费、住宿预订
- 2021 年 2 月,第三轮会议通知,重新启动注册、交费、住宿预订
- 2021 年 4 月 30 日,截止征稿
- 2021 年 5 月,审稿和优青评审
- 2021 年 6 月,第四轮会议通知,交通和日程安排
- 2021 年 7 月 11 日,网上注册关闭
- 2021 年 7 月 17 日—18 日,会议开幕







**2. 会议地点：**陕西省西安市陕西宾馆（陕西省西安市雁塔区丈八北路1号）。

#### **四、会议注册和缴费**

##### **1. 会议注册**

会议采用网站报名注册，注册开放时间为2021年2月1日~7月11日。

##### **2 缴费方式：**

对公转账

转账缴费的信息如下：账号：102074615675 开户行：中国银行股份有限公司西安四季东路支行公司名称：西安友腾会议策划服务有限公司

#### **五、会议网址和会务联系人**

##### **1. 会议网址**

会议开设“第十三届全国爆炸力学学术会议”网站 (<http://2020ncem.libun.cn>)，定期发布会议相关信息。

论文投稿、会议注册、住宿预订等必须通过网站完成。

##### **2. 会议公司联系人**

缴费、发票及相关事项的咨询，请联系西安友腾会议策划服务有限公司。

联系人：李粉玲（13892805772，029-87638007）。

##### **3. 会务组联系人及邮箱**

郭亚洲（手机 18792633030，座机 029-88495912）

酒店及会场：薛璞（手机 13679181653，座机 029-88494859）

赞助及协办单位：侯兵（15829677085）

投稿：沈将华（19829613434）

博士生论坛：李建玲（18629593832）

网站：郭翔（13519129863）





## 第九届全国工业等离子体会议 第一轮通知

等离子体工业是二十一世纪新兴的高新技术产业，涉及新能源、新材料、环保、医疗、国防等众多领域，发展等离子体工业面临新的机遇和挑战。为进一步交流展示等离子科学技术与应用创新，受中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会委托，“第九届全国工业等离子体会议”将于2021年7月23-25日在安徽省马鞍山市举行。

本次会议的宗旨是：针对工业等离子体技术的应用，加强等离子体科研人员与企业界人士的交流与合作，探讨等离子体科学与技术所取得的重要进展，通过构建产学研联盟的创新体系，积极推进科技成果向现实生产力的转化力度，形成专业、产业相互促进与共同发展。

### 一、会议主题

本届会议采用大会邀请报告、大会交流报告和墙报等形式开展，议题包括以下内容：

- (1) 等离子体产生方式与机制
- (2) 工业等离子体源及仿真技术
- (3) 等离子体技术与电源
- (4) 等离子体诊断技术
- (5) 面向微电子领域的等离子体源研制
- (6) 等离子体在先进制造、生物、化工、能源领域的应用
- (7) 等离子体技术与新材料
- (8) 基于等离子体技术的其它应用

### 二、会议征文及要求

本次会议制作论文摘要集，摘要控制在2页以内，摘要具体模板见附件2。内容符合上述主题和国家及各单位保密规定。

### 三、会议注册

**1. 注册方式：**网上注册缴费，现场注册缴费，鼓励提前网上注册缴费。由安徽北科传媒有限公司统一开具会议费发票。详细信息如下：



缴费单位：安徽北科传媒有限公司

税 号：91340111MA2RG7BX19

开户银行：中国银行合肥开发区支行

银行账户：181246825522

缴费汇款时请备注：姓名 +9Plasma

参会回执请见附件 1。

**2. 会议费：**1000 元 / 人（参加第九届全国工业等离子体会议的代表），用于资料、展板和会场租赁等。参会代表往返交通自理，会议期间食宿统一安排，费用自理。

#### 四、会议地点

安徽省马鞍山市金鹰尚美酒店

#### 五、会议规模

暂定为 100-150 人

#### 六、会议初步安排

1. 7 月 23 日（14:00-22:00）：参会人员报到；

2. 7 月 24 日至 25 日：会议交流（邀请报告、交流报告）；

3. 7 月 25 日

上午：会议交流（邀请报告、交流报告）；

下午：会议结束，参会代表返程。

#### 七、会议组织机构

##### 1. 主办单位：

中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会

##### 2. 承办单位：

安徽工业大学

先进金属材料绿色制备与表面技术教育部重点实验室

广东工业大学

中国表面工程协会真空镀膜分会

##### 3. 协办单位

征集中。。。

#### 八、会议重要时间

2021 年 4 月 8 日，第一轮通知





[会议通知]

2021年6月8日, 第二轮通知

2021年7月8日, 第三轮通知

### 九、联系方式

1. 王启民, 13802729261, 765725899@qq.com

2. 郑军, 18255538109, Jzheng@ahut.edu.cn

3. 刘海琳, 15555565288, 57836332@qq.com

第九届热等离子体基础与应用研讨会通知 (第一轮)

受中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会委托, 由中山大学承办的“第九届热等离子体基础与应用研讨会”将于2021年8月6~8日在深圳举行。如发生疫情严重等特殊情况, 后续有可能进一步调整。

热等离子体技术的发展与基础研究的突破有十分强烈的关联。举办本次研讨会, 旨在加强热等离子体物理领域之间的学术交流, 促进热等离子体物理领域的良好发展, 探讨热等离子体领域的前沿方向, 增强力学学科的学术影响力。为使本次学术交流会议顺利召开, 现将有关事项通知如下:

#### 一、会议议题

本次会议拟采用专题报告、工作交流和集中研讨等多种交流形式, 会议的议题包括但不限于以下内容:

- (1) 热等离子体的前沿问题;
- (2) 热等离子体与空间推进;
- (3) 热等离子体与工程技术;
- (4) 热等离子体与数值计算与仿真;
- (5) 热等离子体与新能源, 等等。

#### 二、会议日程安排

2021年8月6日, 会议报到, 地点: 中山大学深圳校区, 广东省深圳市光明区新湖街道新羌社区公常路北。

2021年8月7日, 全天会议, 地点: 另行通知。

2021年8月8日, 离会, 自由活动。

报告安排: 欢迎参会者作口头报告, 报告时间为20分钟 (15分钟报告+5分钟讨论)

会议注册: 会议免交注册费, 会议期间食宿自理。





### 三、会议组织委员会专家名单（排名不分先后）

夏维东，教授，中国科学技术大学  
童洪辉，研究员，核工业西南物理研究院  
潘文霞，研究员，中国科学院力学研究所  
黄河激，研究员，中国科学院力学研究所  
袁方利，研究员，中国科学院过程工程研究所  
王海兴，教授，北京航空航天大学  
倪国华，研究员，中国科学院等离子体物理研究所  
李和平，特别研究员，清华大学  
吴 翊，教授，西安交通大学  
沈 岩，教授，中山大学

### 四、会议联系方式

具体事项请与“2021年第九届热等离子体基础与应用研讨会”会务组联系；

会议负责人：

沈 岩教授：电话：13810551032，  
E-mail: shenyan8@mail.sysu.edu.cn

彭惠生：电话：13001262811，  
E-mail: penghsh3@mail.sysu.edu.cn

会务组联系人：

曹 帅：手机：18810768807，  
E-mail: caosh27@mail.sysu.edu.cn

陈 煜：手机：18587192494，  
E-mail: chenyl963@mail2.sysu.edu.cn

通讯地址：广东省深圳市光明区新湖街道新羌社区公常路北，中山大学·深圳





## 第三届全国低温等离子体创新应用青年论坛—等离子体与材料（第一轮通知）

受中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会委托，由中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会国防与热等离子体专业组承办的“第三届全国低温等离子体创新应用青年论坛 - 等离子体与材料”计划于2021年9月16-18日在昆明理工大学举行。会议由真空冶金国家工程实验室、冶金与能源工程学院联合协办。

全国低温等离子体创新应用青年论坛每年举办一次，2020年因为疫情停办一次，今年是第三届。前二届分别于西安航天动力研究所、中科院力学所举办。本届论坛以等离子体与材料为主题，将展示国内优秀青年学者在低温等离子体科学与技术领域所取得的研究成果及最新进展，探讨所面临的机遇、挑战及未来的发展方向，加强低温等离子体科学技术领域青年学者之间的学术交流与合作，促进本领域与其它学科领域以及产业界的沟通和联系，激发低温等离子体应用技术研究活力，推动我国低温等离子体科学和技术的发展，促进青年学者快速成长。同时，希望通过本次论坛的召开，深入分析低温等离子体应用的发展现状，形成未来五年发展规划的建议和报告，为国家科技发展建言献策。

我们诚挚地邀请全国从事低温等离子体应用技术，特别是等离子体技术在材料领域内应用研究的优秀青年同行参加。现将会议有关事项通知如下：

### 一、论坛议题

本届论坛采用口头报告和张贴海报两种形式开展，议题包括以下内容：

- 1、等离子体在材料制备领域的应用
- 2、等离子体在材料改性领域的应用
- 3、等离子体在冶金与环保领域的应用
- 4、等离子体性质的基础研究



- 5、热等离子体的相关研究
- 6、等离子体在国防领域的应用
- 7、等离子体在其他领域的创新应用

## 二、会议征文及要求

本次会议制作论文摘要集，摘要建议按模板写 1-2 页。内容符合上述主题和国家及各单位保密规定。

## 三、会议注册费

本届论坛收取注册费 1000 元 / 人（会议发票由文汇酒店开具）。

## 四、会议地点

本届论坛会址为昆明理工大学伍集成会堂，位于昆明市五华区学府路 253 号昆明理工大学莲华校区内。协议酒店为文汇酒店（昆明理工大学内），论坛期间的住宿费和餐费自理。

## 五、会议重要日期

- 1、第一轮会议通知：2021 年 4 月 14 日
- 2、第二轮会议通知：2021 年 7 月 16 日
- 3、会议报到日期：2021 年 9 月 16 日

## 六、组织委员会

顾 问：宋远红、张 菁、王友年

执行主席：梁 风

联合执行主席：黄河激、谭畅

成员：陈庆川、陈强、陈伦江、陈茂林、陈仙辉、底兰波、杜诚然、高飞、李和平、刘定新、刘永新、刘忠伟、刘汝兵、罗海云、孟显、倪国华、聂秋月、欧阳吉庭、石建军、孙安邦、孙素蓉、童洪辉、王海兴、王伟宗、王志斌、王城、吴雪梅、吴云、袁方利、郑捷、钟晓霞、朱悉铭、朱海龙、张呈旭

## 七、会议摘要提交及回执返回时间：

2021 年 8 月 15 日前，具体见附件。（联系邮箱：plasma\_material@163.com）（原定拟参会人员如有变动请告知，若没有变动，我们将按照已提交摘要安排会议报告）

## 八、联系方式

侯敏杰 电话：18939154582



[会议通知]

张 达 电话: 18082788137

梁 风 电话: 0871-65107208/15198797858

通讯邮箱: plasma\_material@163.com

2021 年全国工业流体力学会议 (第一轮通知)

为了交流工业流体力学领域取得的最新研究成果, 推动工业流体力学的研究进展, 2021 年全国工业流体力学会议将于 2021 年 9 月 24 - 26 日在北京召开。本届会议由中国力学学会流体力学专业委员会主办, 北京卫星环境工程研究所承办, 北京航空航天大学陆士嘉实验室、中国航空工业空气动力研究院和中国船舶工业系统工程研究院协办。

### 一、会议组织单位

主办单位: 中国力学学会流体力学专业委员会

承办单位: 北京卫星环境工程研究所

协办单位: 北京航空航天大学陆士嘉实验室

中国航空工业空气动力研究院

中国船舶工业系统工程研究院

会议地点: 北京

### 二、征文须知

凡未正式发表的关于流体力学理论、实验、计算在工业中应用的研究成果均可以摘要或全文形式投稿。与国防研究有关的论文, 其保密性由论文作者自行负责, 须经作者所在单位审核。论文计量单位参照《中华人民共和国法定计量单位》中的有关规定。

### 三、会议交流方式

会议交流设为两个部分: 大会邀请报告和分会场报告。

大会邀请报告时间为 9 月 25 日上午;

各分会场报告时间为 9 月 25 日下午 ~9 月 26 日。

### 四、会议专题

- 1) 航空航天工程中的流体力学及其应用;
- 2) 船舶工程中的流体力学及其应用;
- 3) 地面交通运输工具中的流体力学及其应用;
- 4) 能源与机械工程中的流体力学及其应用;
- 5) 大气和海洋工程中的流体力学应用;







- 6) 水利和土木建筑工程中的流体力学及其应用;
- 7) 医学工程中的流体力学及其应用。

### 五、投稿方式与截止时间

会议接收摘要投稿和全文投稿，会议文章全部收录在中国知网(CNKI)的《中国重要会议论文全文数据库》中，相关全文可推荐至《航天器环境工程》期刊发表。另外，会议将评选优秀青年(35岁以下)论文奖和报告奖，并颁发奖励证书。欢迎全国工业流体力学及相关专业研究者积极参会。

论文摘要截止：2021年8月10日

论文录用通知：2021年8月20日

论文全文截止：2021年9月10日

投稿邮箱：ifm2021@163.com。

投稿模板：参见《航天器环境工程》的投稿模板

(<http://www.seejournal.cn/news/tougaoxuzhi.htm>)。

### 六、会议费用

2021年8月30日前注册，正式代表注册费1800元，学生凭学生证1300元；2021年8月30日后注册，正式代表注册费2000元，学生凭学生证1500元。

### 七、会议联系人

刘新颖 手机：18614096180，邮件：27096186@qq.com；

屈秋林 手机：13811426730，邮件：qqq@buaa.edu.cn。

## 第三届计算流体力学中的高阶精度方法 及应用学术会议通知（第二轮）

高阶精度数值方法的研究是当前计算流体力学(CFD)和计算声学(CA)等领域研究的热点和难点问题，更是工业界急需的关键卡脖子技术。在国家“十四五”开局之年，中国力学学会流体力学专委会计算





[会议通知]



中国力学学会会讯

2021年第二期

流体力学专业组组织召开第三届计算流体力学中的高阶精度方法及应用会议意义重大，会议将促进计算流体力学和计算声学中的高精度数值方法研究的交流与合作，助推解决湍流、多相流、噪声等数值模拟关键科学问题和攻克在工程实际应用中的技术瓶颈，助力国产高阶精度 CFD/CA 软件研发。

第一届计算流体力学中的高阶精度方法及应用学术会议于 2018 年 11 月 19 日 -20 日在北京应用物理与计算数学研究所举行，共有十余家单位 70 余名代表参会。第二届会议于 2020 年 1 月 10-13 日在中国科学院大学（中科院力学所承办）召开，共有 24 家单位 90 余名代表参会。

第三届计算流体力学中的高阶精度方法及应用学术会议（HOMA-CFD-2021）定于 2021 年 7 月 23 日至 25 日（比原计划提前两周）在上海市衡山北郊宾馆召开。本次会议将通过学术报告和学术研讨的形式交流我国计算流体力学中高阶精度方法研究和应用方面的最新成果。会议主题为“精度为体，鲁棒为用，打破条条框框，直面问题挑战”。会议将邀请计算流体力学高阶精度方法领域的专家和有关领导出席，相关媒体将对会议进行全程报道，会议报告除大会报告和邀请报告之外，其余报告按照姓氏笔画排序。欢迎广大从事高阶精度 CFD 算法研究、软件开发和工程应用的学者踊跃参加本次会议。

### 一、主办和承办单位

主办单位：中国力学学会

承办单位：上海大学、空气动力学国家重点实验室

### 二、会议组织机构

会议主席：任玉新

组委会主任：李新亮、袁先旭

组委会副主任：杨小权、燕振国

组委会委员：陈海昕、李 栋、李 立、申义庆、王 强、余永亮、  
李 明、丁 珏、王伯福、唐小龙、石国权

### 三、会议时间、地点和议程安排

时间：2021 年 7 月 23 日至 25 日（周五、周六、周日）

地点：上海市衡山北郊宾馆



会议安排:

- 2021年7月23日全天, 报到、注册;
- 2021年7月24日上午, 开幕式、大会报告;
- 2021年7月24日下午, 分会场会议;
- 2021年7月25日全天, 分会场会议;
- 2021年7月25日晚上, 会议闭幕式。

#### 四、征文主题及征文形式

该会议以学术报告和研讨会形式召开, 报告及研讨主题包括但不限于:

1. 高阶精度数值方法
2. 复杂湍流高精度数值模拟
3. 分离流、失速和转捩高精度数值模拟
4. 流动噪声的高精度数值模拟
5. 高阶精度 CFD/CA 求解器及软件开发

以上主题分三个分会场: 可压缩流动、不可压缩流动、CFD/CA 求解器与软件开发。

参会者请于 2021 年 5 月 30 日前提交论文题目及摘要 (800-1500 字)。经专家评审后, 组委会将于 2021 年 6 月 10 日前通知论文摘要录用情况。参会者请于 2021 年 6 月 20 日前通过 Email 提交注册信息。会议组委会将编制非正式出版的论文摘要集, 摘要集电子档将存储至大会提供的 U 盘中, 供会议交流使用, 不再印刷纸质版。

#### 五、会议费用

会务费: 正式代表 1800 元 / 人 (中国力学学会会员 1600 元), 学生代表 1500 元 / 人, 统一安排食宿, 住宿费用自理。

#### 六、会议投稿邮箱和联系电话

联系人:

唐小龙: 15316003975

石国权: 13121235283

投稿邮箱: tangxl@shu.edu.cn, gqsss@mail.ustc.edu.cn

会议地址: 上海市衡山北郊宾馆, 上海市宝山区沪太路 4788 号。



2020年新春伊始,新冠肺炎疫情爆发,中国力学学会积极发出倡议,主动应对,有序参与疫情防控;在学会理事会的指导下,更加紧密地团结广大力学科技工作者,保障学会各项工作有序开展。2月5日起,中国力学学会秘书处陆续发布因受新型冠状病毒肺炎疫情影响而延期召开的会议通知,及时告知广大力学届同仁会议最新动态。

## 1月

1月5-7日,“湍流结构的生成演化与作用机理”重大研究计划年度交流会暨迎新春流体力学研讨会在珠海召开。会议由国家自然科学基金委员会数理科学部和中国力学学会流体力学专业委员联合主办,南方科技大学力学与航空航天工程系和北京大学工学院承办。约200位代表参会。南方科技大学陈十一院士担任会议主席。

1月12日,中国力学学会第11届理事会第1次理事长、秘书长办公会暨第1次党委工作会议和中国力学学会第11届理事会第2次全体常务理事会暨党委扩大会议在北京召开。学会理事长、党委书记方岱宁主持会议。会上方岱宁理事长做2019年学会工作与党委工作报告,并对2020年学会重点工作和党委重点工作进行了部署;审批通过2020年学术活动计划;确定中国力学大会-2021的举办地点和承办单位;讨论确定第11届理事会名誉理事和特邀理事人选,副秘书长人选和司库人选;通报了近期学会开展的优秀博士学位论文和科学技术奖推选工作,以及2020年度国家科技奖励提名工作,通报了青年人才托举工程的有关进展情况;会上通报了学会承担中国科协学科发展报告项目的有关情况和报告撰写进展,并就报告征求意见稿向各位常务理事征求意见和建议。

1月13日上午,中国力学学会青年托举人才与导师交流会暨第一期青托人才结题报告会在北京西郊宾馆举行。青托导师胡海岩院士、陈少华教授、李俊峰教授,中国力学学会常务理事姜宗林研究员、副



秘书长陈玉丽教授等专家代表及青托人才等共 50 位代表参加活动。中国力学学会专职副秘书长汤亚南女士主持会议。活动邀请青年托举人才大连理工大学李锐教授、西安交通大学卢同庆教授、南方科技大学王建春副教授、中国科学技术大学王奉超教授、华中科技大学代胡亮副教授分别做了学术报告。

1 月 13 日下午，中国力学学会第 107 次青年学术沙龙活动——新春座谈会在北京举行。活动由中国力学学会秘书处主办并承办。70 位代表参加。陈玉丽副秘书长主持。沙龙活动特别邀请中国科学院力学研究所俞鸿儒院士为青年学者作题为“近年来思考的有关人才培养问题”的报告。北京大学杨越教授、清华大学李晓雁副教授分别作学术报告。

1 月 29 日，中国力学学会面向全体理事和广大会员发出《万众一心 共克时艰 打好疫情防控阻击战》的倡议书，号召全国力学工作者全力以赴、科学有效做好疫情防控工作。

1 月下旬，中国力学学会完成 2020 年度国家科学技术奖励推荐工作。

## 2 月

2 月 5 日，中国力学学会秘书处发布因受新型冠状病毒肺炎疫情影响，计划于 3 月举办的“BICTAM-CISM 离散多相流研讨会”、“‘美丽力学’研讨会及女性领导力论坛”、“第五届全国颗粒材料计算力学会议”和“第五届全国计算力学青年学术研讨会”等 4 个会议将延期召开的通知。

2 月 8 日，中国力学学会面向全体理事、会员、各分支机构、会员单位和地方学会征集抗疫感人事迹，同时征集湖北力学同仁抗疫需求。

2 月 14 日，中国力学学会秘书处发布因受新型冠状病毒肺炎疫情影响，计划于 3 月、4 月和 5 月举办的“第四届全国生物力学青年学者



学术研讨会”等 16 个会议将延期举办的通知。

### 3 月

3 月 2 日，中国力学学会以理事长方岱宁院士名义向国际理论与应用力学联盟（IUTAM）致函，表达在新冠肺炎疫情爆发期间进一步加强国际合作，互信共赢的愿望；3 月 4 日，收到 IUTAM 主席 Nadine Aubry 教授给中国科协万钢主席和学会方岱宁理事长的回信，信中表示相信通过中国和世界其他国家的共同努力，共克时艰，态势将很快恢复如初。

3 月 7 日，中国力学学会第五届青年人才托举工程评审会通过网络视频会议的形式召开。中国力学学会副理事长曲绍兴教授担任评审专家组组长，并主持会议。8 位青年候选人参加现场答辩。经评审组不记名投票，评选出北京理工大学李营、西安交通大学宋建伟、中国科学院力学研究所王静竹、上海大学王鹏 4 位青年人才入选 2019-2021 年度中国科协青年人才托举工程。

### 4 月

4 月 24 日，中国力学学会在中科院力学所召开了第十一届理事会秘书长工作会议。学会秘书长杨亚政和 6 位副秘书长汤亚南（专职）、陈玉丽、柯燎亮、李群仰、杨越、张攀峰参加会议。1 位副秘书长请假。会议通报了中国力学学会近期工作情况；讨论确定副秘书长工作侧重点；讨论 2020 年重点工作。

4 月 25 日，中国力学学会秘书处发布因受新型冠状病毒肺炎疫情影响，计划于 5 月 15-17 日召开的“特殊岩土力学特性与岩土工程技术研讨会”将延期召开的通知。

4 月下旬，中国力学学会完成第二届全国创新争先奖推荐工作。



## 5 月

5 月 10 日，中国力学学会第 108 次青年学术沙龙在 ZOOM 会议室线上举行。本次活动由中国力学学会主办、中国科学院力学研究所承办。550 余位代表参加活动。陈玉丽副秘书长主持。活动特别邀请浙江大学杨卫院士做题为《青椒十问——励志、砺智、力痴》的励志报告。中国科学技术大学罗喜胜教授、中国力学学会第四期青年托举人才同济大学孙秀婷副教授应邀做学术报告。

5 月 22 日，中国力学学会秘书处发布因受新型冠状病毒肺炎疫情影响，计划于 7 月 5-7 日召开的“轻量化材料与结构吸能特性国际研讨会”将延期至 2021 年召开的通知。

5 月 29 日，中国力学学会第 11 届理事会第 2 次理事长、秘书长办公会以现场和视频会议相结合的形式召开。理事长方岱宁主持会议，副理事长陈十一、戴兰宏、冯西桥、郭旭、何国威、曲绍兴、魏悦广、杨绍普、郑晓静、秘书长杨亚政、专职副秘书长汤亚南出席会议。会议讨论了分支机构上报的主任委员换届人选，通报奖励工作进展。

5 月，中国力学学会被中国科协评为“优秀扶贫学会”，表扬学会在抗击疫情、扶贫攻坚等工作中的突出表现，并颁发奖牌。

## 6 月

6 月下旬，中国力学学会完成 2020 年度高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）青年科学奖推荐工作。

## 7 月

7 月 4 日，第八届全国工业等离子体研讨会在线上召开。会议由中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会主办，北京印刷学院承办。



561 位代表参会。大连理工大学王友年教授担任会议主席。

7 月 10 日，中国力学学会理事长方岱宁院士出席由中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏主持召开的“基础科学重大问题研讨会”。会上，理事长方岱宁向中国科协提出力学领域面向国家重大需求的四个重大基础问题：（1）基于大数据和人工智能的新计算力学及自主产权的大型工程计算软件开发问题；（2）先进结构力学设计方法与先进结构技术问题；（3）极端力学问题；（4）软介质力学问题。

7 月 11 日下午，中国力学学会以现场和视频相结合的方式召开了第 11 届理事会第 3 次全体常务理事会议暨第 3 次党委扩大会议。理事长、党委书记方岱宁及副理事长、常务理事、监事会监事、副秘书长等 51 位出席会议。理事长方岱宁主持会议。会议审议通过新一届分支机构换届名单，讨论专业委员会、工作委员会增设专业组事宜，讨论学会党建工作及本届理事会任期工作重点。

7 月 12 日，中国力学学会学术期刊指导委员会召开第 1 次工作会议。会议采取线上、线下相结合的方式召开。中国力学学会理事长方岱宁院士，第八届理事长李家春院士，副理事长郑晓静院士、何国威院士、戴兰宏研究员、冯西桥教授，秘书长杨亚政研究员，专职副秘书长汤亚南主任，副秘书长杨越教授，以及学会所属各期刊新任主编王铁军教授、郭兴明教授、林建忠教授、亢战教授、龚兴龙教授、姜宗林研究员、陆新征教授、赵剑衡研究员出席了本次会议。各期刊编辑部主任、编辑部成员列席。会上郑晓静院士宣布了第一届指导委员会的人员组成，本届委员会由方岱宁院士和郑晓静院士共同担任主任。会上，方岱宁院士和郑晓静院士分别发表重要讲话。会议由分管期刊工作的副理事长郑晓静院士主持。

7 月 15 日，“力学及复合材料”国际暑期学校在线上腾讯会议平台线上拉开序幕。中国力学学会固体力学专业委员会主办，哈尔滨工





业大学承办。至 8 月 31 日活动结束，累计安排学术报告 48 场，报告总时长 50 余小时，出席人数 10000 余人次。哈尔滨工业大学韩杰才院士担任本期暑期学校活动主席。

## 8 月

8 月 8 日，中国力学学会联合甘肃省力学学会、兰州大学赴甘肃兰州皋兰县开展扶贫工作，与皋兰县人民政府签署扶贫合作协议。中国科协副主席、中国力学学会副理事长郑晓静院士，中国力学学会党委书记、理事长方岱宁院士，中国力学学会党委副书记、副理事长戴兰宏研究员，中国力学学会固体力学专业委员会主任周又和教授，中国力学学会常务理事王记增教授，中国力学学会副秘书长陈玉丽教授，甘肃省力学学会理事长王省哲教授，甘肃省力学学会秘书长张兴义教授，兰州大学雍华东教授，兰州大学人才办董廷云副主任，中国力学学会部分会员代表及学会秘书处党支部委员等一行近 20 人参加了本次活动。本次扶贫活动建立了长效帮扶机制，中国力学学会与皋兰县人民政府共同协商，达成扶贫合作协议。学会与兰州大学、甘肃省力学学会联合组建项目组，针对皋兰县基础教育开展科教扶贫，设立中国力学学会“力智助学，协力同行”基础教育帮扶项目，进一步提升学会扶贫工作成效，为提升皋兰县的基础教育水平，完成扶贫攻坚工作做出贡献。

8 月 8 日，第八届热等离子体基础与应用研讨会在线上召开。中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会主办、西安交通大学承办。100 余位代表参会。西安交通大学吴翊教授担任会议主席。

8 月 10 日，中国研究团队最新完成的《世界一流科技社团评价(2020)》在第二十二届中国科协年会科技社团发展与治理论坛上进行了发布。中国力学学会在世界一流科技社团评价中获四星级以上社团、世界一流科技中型社团 50 强、世界一流科技社团基础理科 50 强、世界一流科技社团评价中国社团 50 强。

8月12日,中国力学学会第109次青年学术沙龙在腾讯会议室线上举行。本次活动由中国力学学会主办、天津大学承办。沙龙主题为“力学学科创新与产业化”,本次活动得到中国科协青托沙龙项目的支持。近500位代表参加活动。沙龙开幕式由中国力学学会青年托举人才王艳锋副教授主持。沙龙报告环节由陈玉丽副秘书长主持。湘潭大学周益春教授、清华大学冯雪教授、复旦大学方虹斌教授、中国科学院力学研究所杨子轩副研究员、中国力学学会第三期青年托举人才天津大学王艳锋副教授分别作学术报告。

8月18日,中国力学学会工程爆破专业委员会2020年学术交流会暨换届工作会议在线上召开。中国力学学会工程爆破专业委员会主办。105位代表参会。会议安排5个邀请报告。武汉大学卢文波教授担任会议主席。

8月19日,第二十届全国疲劳与断裂学术会议在重庆召开。中国航空学会、中国金属学会、中国力学学会、中国腐蚀与防护学会、中国机械工程学会、中国材料研究学会联合主办,中国航空学会失效分析分会、中国航空学会结构与强度分会、中国航空学会材料工程分会、中国航发北京航空材料研究院共同承办。423位代表参会。会议安排9个大会邀请报告,共计收到摘要340篇。中国航发北京航空材料研究院专务陶春虎研究员担任会议主席。

8月25日,2019年度中国力学学会优秀博士学位论文获奖名单公布,评选出优秀论文奖5篇、提名奖5篇。

8月26日,第二十一届全国复合材料学术会议在呼和浩特召开。中国航空学会、中国宇航学会、中国力学学会、中国复合材料学会、内蒙古科协联合主办,中航复合材料有限责任公司承办。300余位代表参会。会议安排10个大会主旨报告,设置四个分会场安排100余个口头报告。北京航空航天大学徐惠彬院士担任会议主席。



8月25-26日，国际理论与应用力学联盟（IUTAM）2020年全体理事会在网上举行，来自世界各地93位成员代表连线了此次会议。会议由IUTAM主席Nadine Aubry教授主持。在IUTAM中担任资深理事的白以龙院士，担任理事的方岱宁院士、何国威院士、郑晓静院士和卢天健教授代表中国力学学会参加了此次会议。会上投票决定了2022-2023年IUTAM举办的14个专题研讨会和2个暑期学校，其中有5个中国申请承办的2022-2023年IUTAM专题研讨会获得批准。通过现场电子投票表决的方式，选举产生了新一届IUTAM大会委员会委员和执委、专题研讨会评审委员和资深理事，多名中国学者被推选担任IUTAM重要职务：中国力学学会副理事长陈十一院士担任IUTAM大会委员会执委；郑晓静院士当选IUTAM大会委员会委员。

8月下旬，中国科协党组成员、书记处书记束为一行专程到中国力学学会2020年“检测技术与仪器装备科技服务团”和“力学检测技术与仪器成果转化服务引导”两个专项的主要承担单位——浙江清华柔性电子技术研究院（以下简称柔电院）进行调研和指导，听取中国力学学会承担科技服务团和成果转化服务引导两个专项的开展情况，重点考察解科技经济融合方面情况。

## 9月

9月16日，对中国力学大会-2021会议服务商招标结果进行公示。

9月16日、10月28日，第6届力学名词审定工作委员会与全国科技名词委共同召开工作会议，会议主要内容是推动力学名词审定工作的开展，并提出了工作标准。

9月19-20日，流体力学前沿论坛在西安召开。西安交通大学航天学院主办、Acta Mechanica Sinica（AMS）和《力学学报》共同协办。30余位专家参加论坛。西安交通大学王铁军教授担任会议主席。



9月24-26日,第十一届中国力学学会实验力学“三委会”成立大会暨检测技术与仪器装备高峰论坛在嘉兴召开。中国力学学会、中国力学学会实验力学专业委员会、嘉兴市人民政府及南湖区人民政府共同主办,浙江清华柔性电子技术研究院承办。近80位代表参会。会上,第十一届中国力学学会实验力学“三委会”(即战略规划委员会、第十一届专业委员会、第九届《实验力学》编委会)正式成立,并举行了中国力学学会实验力学专业委员会工作基地揭牌仪式。

9月24-27日,第五届国际应用力学前沿大会暨国际应用力学协会年会在西安召开。会议由国际应用力学协会主办,西安交通大学承办。中国力学学会理事长、国际应用力学协会主席、北京理工大学方岱宁院士及100余位代表参加线下或线上会议。会议安排100余位口头报告,评选出5位“优秀学生研究奖”和4位“学生优秀海报奖”。西安交通大学刘子顺教授担任会议主席。

## 10月

10月9-11日,细胞与组织演化动力学前沿研讨会在北京召开。国家自然科学基金委员会、中国力学学会生物力学专业委员会和清华大学工程力学系生物力学与医学工程研究所共同组织。100余位代表参会。会议共安排42个口头报告,其中8个邀请报告。会议旨在促进我国生物力学领域优秀学者之间的学术交流与合作,深入探讨细胞与组织演化动力学的最新研究成果。清华大学冯西桥教授担任会议主席。

10月9-11日,第17届现代数学和力学学术会议暨石油工程力学高级研讨会在青岛召开。中国力学学会理性力学和力学中的数学方法专业委员会主办,中国石油大学(华东)、上海市应用数学和力学研究所承办,200余位代表参会。

10月15-18日,2020年爆轰前沿与热点学术研讨会在酒泉召开。中国力学学会爆炸力学专业委员会主办,北京理工大学爆炸科学与技



术国家重点实验室、安全与防护协同中心、北京理工大学重庆创新中心承办。40 余位代表参会。北京理工大学刘彦教授担任会议主席。

10 月 16 日上午，中国力学学会第 11 届理事会第 4 次理事长、秘书长办公会暨第 4 次党委工作会议以现场和视频会议相结合的形式召开。理事长、党委书记方岱宁主持会议，副理事长陈十一、戴兰宏（党委副书记）、郭旭、何国威、曲绍兴、杨绍普（党委委员）、郑晓静（党委委员）、秘书长杨亚政（党委委员）、专职副秘书长汤亚南（党委委员）出席会议。会议讨论专业组换届工作和中国力学大会 -2021 事宜，通报学会近期工作。

10 月 16 日，中国力学学会第 2 届女科技工作者委员会第 1 次会议在西安举行。中国力学学会女科技工作者委员会主办，西北工业大学承办。女科技工作者委员会委员、部分特邀委员 30 余位代表参会。会议由段慧玲主任委员主持。

10 月 16-18 日，第 29 届全国结构工程学术会议在武汉召开。中国力学学会结构工程专业委员会和《工程力学》编委会联合武汉理工大学等单位共同举办。250 余位代表参加线下会议，130 余位代表参加线上会议。大会安排 11 个特邀报告，125 个口头报告。会议评选出一等奖论文 14 篇，二等奖论文 30 篇。会议论文集收录论文 125 篇，内容涵盖结构工程及工程力学领域多方面的学术成果。清华大学袁驷教授担任会议主席。

10 月 16-18 日，2020 年全国生物力学学术研讨会暨生物力学专业委员会工作会议在太原召开。中国力学学会中国生物医学工程学会生物力学专业委员会（分会）主办，太原理工大学生物医学工程学院承办。近 70 位代表参会。会议安排 16 个口头报告。太原理工大学陈维毅教授担任会议主席。

10 月 16-19 日，第十一届爆炸力学实验技术专题研讨会在南京召



开。中国力学学会爆炸力学专委会实验技术专业组主办，南京理工大学承办。来自 66 家单位的 300 余位代表参会。会议共收到来自 35 个单位的 112 篇论文。会议安排 7 个特邀报告，5 个专题 50 个口头报告。国防科技大学卢芳云教授担任会议主席。

10 月 17-18 日，第一届全国极端力学学术会议在西安召开。会议由中国力学学会女科技工作者委员会主办，西北工业大学和北京大学共同承办。来自全国 50 余所著名高校、科研院所的 200 余名专家参加现场会议。会议还通过网络进行了同步直播，直播平台关注人数近 9 万，同时在线最高人数超过 3000 人。会议安排 18 个大会邀请报告和 8 个极端力学主题报告。西北工业大学郑晓静院士担任会议主席。

10 月 23-25 日，第九届全国固体力学青年学者学术研讨会在杭州召开。国家自然科学基金委员会数理科学部、中国力学学会青年工作委员会主办，浙江大学航空航天学院承办。90 余位代表参会。会议安排 50 余个口头报告，围绕“面临前沿性挑战及国家重大工程需求的固体力学发展”进行了研讨和交流。中国科学院力学研究所魏宇杰研究员和浙江大学钱劲教授担任会议联合主席。

10 月 23-25 日，第四届全国复合材料力学与工程研讨会在西安召开。中国力学学会、中国复合材料学会联合主办，陕西省力学学会、西北工业大学、同济大学和哈尔滨工业大学联合承办。120 余位代表参会。会议安排 22 个学术报告。西北工业大学郑锡涛教授、同济大学黄争鸣教授、哈尔滨工业大学果立成教授担任会议联合主席。

10 月 23-26 日，第四届全国多体系统动力学青年学者学术研讨会在西安召开。会议由中国力学学会动力学与控制专业委员会多体动力学专业组主办，西安理工大学、西北工业大学共同承办。150 余位代表参会。会议安排 5 个特邀报告和 50 余个专题报告。北京大学刘才山教授担任会议主席。



10月24日,中国力学学会第110次青年学术沙龙在山东济南举行。本次活动由中国力学学会主办、山东大学承办。本次沙龙活动的主题为“微纳力学理论及应用”。80余位代表参加活动。开幕式由山东大学王炳雷副教授主持。学术报告环节由中国力学学会副秘书长陈玉丽教授、山东大学力学系郝峰教授、孙述鹏副研究员主持。北京大学段慧玲教授、山东大学周慎杰教授、中国石油大学(华东)刘建林教授、中山大学朱文鹏教授、北京航空航天大学邵丽华教授、山东大学阳生有教授分别作学术报告。

10月24-25日,第16届中国CAE工程分析技术年会暨第二届中国数字仿真论坛在浙江德清召开。中国力学学会产学研工作委员会、中国机械工程学会机械工业自动化分会、中国计算机学会高性能计算机专业委员会、陕西省国防科技工业信息化协会联合主办。600余位代表参会。会议安排5个主旨报告,8个特邀报告,8个分论坛安排81个口头报告。中国航空研究院孙侠生研究员担任大会主席。

10月28-29日,第二届复杂系统力学智能模拟与控制研讨会在北京召开。中国科学院复杂系统力学卓越创新中心、国家自然科学基金委“非线性力学的多尺度问题研究”基础科学中心、中国科学院力学研究所、中国力学学会和北京国际力学中心共同主办。100余位代表参加线下会议,300余位代表参加线上会议。会议安排近20个邀请报告。中国力学学会副理事长、中国科学院力学研究所何国威院士担任会议主席,中国力学学会青年工作委员会主任委员、中国科学院力学研究所魏宇杰研究员担任会议执行主席。

10月30日-11月3日,第三十一届全国水动力学研讨会在厦门召开。《水动力学研究与进展》编委会、中国力学学会流体力学专业委员会水动力学专业组、集美大学等单位联合主办。340余位代表参会。会议安排7个大会报告,13个主题报告,设置32个分会场安排近200个口头报告,评选出7个“学生优秀论文奖”。会议论文由海洋出版社出版《第三十一届全国水动力学研讨会文集》上、下两册。中国船

舶重工集团吴有生院士担任会议主席。

10 月 31 日 -11 月 1 日，第十三届全国 MTS 材料试验学术会议在成都召开。中国力学学会 MTS 材料试验协作专业委员会主办，西南交通大学力学与工程学院承办。会议收到论文 140 篇，安排特邀报告 5 篇，分会场邀请报告 20 篇，260 余位代表参加线下会议，12000 余位代表参加线上大会特邀报告。

## 11 月

11 月 2-4 日，第十一届全国动力学与控制学术会议在镇江召开。国家自然科学基金委数理科学部资助，中国力学学会动力学与控制专业委员会主办。近 300 位代表参会。会议安排 82 个口头报告。北京理工大学胡海岩院士担任大会主席。

11 月 6-8 日，第 21 届流体动力与机电控制工程国际学术会议在重庆召开。中国力学学会流体控制工程专业委员会主办，重庆理工大学承办，会议采取“线上+线下”的模式，约 250 位代表现场参会。会议围绕“绿色创新 协同发展”为主题，安排 5 个大会主题报告，7 个分论坛。昆明理工大学袁锐波教授担任大会主席。

11 月 7-8 日，中国力学学会首届全国力学博士生学术论坛在北京举行。中国力学学会主办，北京大学和北京航空航天大学联合承办。120 余位代表参加线下论坛，线上直播平台在线峰值近 4000 人。论坛主题为“协力同行 驭梦飞翔”，论坛邀请了 4 个大会特邀报告和 15 个分会场专题邀请报告。本次论坛创新采取线上线下相结合的会议形式，设有 15 个并行分会场，其中 5 个线下分会场安排 110 个博士生报告，10 个线上分会场安排 182 个博士生报告。中国力学学会理事长、北京理工大学方岱宁院士担任论坛主席。

11 月 7-8 日，超常环境力学领域学术报告会暨《力学学报》（中





英文版) 极端力学专题研讨会在中国科学院力学研究所召开。中国科学院力学研究所主办, 中国科学院复杂系统力学卓越创新中心、Acta Mechanica Sinica 及《力学学报》共同承办。中国科学院力学研究所李家春院士, 中国力学学会副监事长、中国科学院力学研究所副所长魏炳忱, 卓越中心主任魏宇杰, 中国科学技术大学副校长罗喜胜, 中国科学院大学工学院副院长倪明玖等出席了此次会议。本次会议采用线上与线下相结合的方式开展, 130 余位代表参会。《力学学报》主编、中国科学技术大学陆夕云院士担任会议主席, 《力学学报》副主编、中国科学院力学研究所姜宗林研究员担任执行会议主席。

11 月 7 日, 爆炸与冲击动力学发展战略研讨会在西昌召开。中国力学学会爆炸力学专业委员会主办, 太原理工大学机械与运载工程学院承办。近 50 余位代表参会。会议安排 5 个特邀报告。会上进行了爆炸与冲击动力学学科发展规划研讨。北京理工大学王成教授担任大会主席, 华南理工大学姚小虎教授主持开幕式。

11 月 11-15 日, 第十九届全国激波与激波管学术会议在厦门召开。中国力学学会激波与激波管专业委员会主办, 中国航天空气动力技术研究院承办, 《气体物理》编辑部协办。近 200 位代表参会。会议安排 6 个特邀报告, 设置 3 个分会场安排 110 个口头报告, 文集收录论文 110 余篇, 评选 5 篇优秀学生论文, 4 篇优秀青年论文。中国科学技术大学罗喜胜教授担任会议主席。

11 月 13 日, 中国力学学会学术期刊指导委员会召开第 2 次工作会议。会议采取线上、线下相结合的方式召开。指导委员会主任、学会理事长方岱宁院士, 指导委员会主任、学会副理事长郑晓静院士, 指导委员会委员、学会副理事长何国威院士、戴兰宏研究员, 指导委员会委员陆夕云院士、郭兴明教授和亢战教授, 指导委员会副主任、学会副秘书长杨越教授, 指导委员会执行副主任刘俊丽编审, 以及学会所属期刊副主编魏宇杰研究员、姜楠教授、许镇教授等出席了会议。会上指导委员会对各期刊的十四五发展规划进行了审议, 对期刊出版

工作进行指导和协调、对学会主办期刊的发展提出建议和意见。会议由指导委员会副主任杨越教授主持。

11 月 13-15 日，第五届全国计算力学青年学术研讨会在南京召开。国家自然科学基金委员会数理科学部、中国力学学会计算力学专业委员会和中国力学学会青年工作委员会联合主办，河海大学和江苏省力学学会共同承办。60 余位代表参会。会议安排 4 个特邀报告和 16 个邀请报告。河海大学黄丹教授担任会议主席。

11 月 20-22 日，第四届全国生物力学青年学者学术研讨会在西安召开。国家自然科学基金委员会数理科学部、中国力学学会生物力学专业委员会主办，浙江大学航空航天学院承办。50 余名生物力学专家和青年学者参会。会议安排 27 个口头报告。浙江大学吴禹教授和李德昌副教授担任会议主席。

11 月 27-29 日，中国力学学会第十届固体力学专业委员会第一次会议扩大会议暨固体力学发展机遇与前沿挑战研讨会在兰州召开。中国力学学会固体力学专业委员会主办。100 余位代表参会。会议安排 9 个大会特邀报告，并安排了圆桌研讨会。会议主旨是极端使役环境条件下的固体力学。会议期间，新一届固体力学专业委员会召开了第一次全体会议。兰州大学周又和教授担任大会主席。

11 月 28 日，第三届中国航空强度技术发展青年论坛在西安召开。中国航空学会、中国力学学会、中国复合材料学会联合主办，中国航空工业强度所承办。120 余位代表参会。会议围绕以“数智时代的强度挑战”为主题，安排 18 个邀请报告。中国飞机强度研究所王彬文研究员担任会议主席。

## 12 月

12 月 1-3 日，2020 年度全国力学科普工作研讨会在深圳举行。中



国力学学会主办、哈尔滨工业大学（深圳）机电与自动化学院与湍流控制研究中心承办，16 位科普教育工作者出席线下会议，另有 40 多位科普专家线上参会。交流会主要研讨近年来力学科普工作的经验和成果，会上邀请了一系列优秀科普报告，会议优秀论文将推荐在《力学与实践》发表。

12 月 3-7 日，第十一届全国流体力学学术会议在深圳召开。中国力学学会流体力学专业委员会主办，南方科技大学承办，获得国家自然科学基金委员会资助。1100 余位代表参会。会议安排 8 个大会特邀报告，设置 14 个专题分会场。会议收到报告摘要 870 余篇，全文近 300 篇。南方科技大学陈十一院士担任会议主席。

12 月 3 日，在第十一届全国流体力学学术会议召开期间，中国力学学会第 11 届流体力学专业委员会在深圳召开了第 1 次工作会议（扩大）。第十一届全国流体力学学术会议主席、南方科技大学原校长陈十一院士等 7 位嘉宾、专业委员会委员和各专业组组长近 40 位代表参会。会议由主任委员周济福研究员主持。

12 月 4-7 日，第 15 届全国流变学学术会议在重庆召开。中国力学学会、中国化学会、重庆大学主办。380 余位代表参会。大会收到论文和摘要 218 篇，安排大会报告 8 个，设置 6 个分会场安排邀请报告 29 个，分会场报告 160 个，展报 37 个。会议评选出 10 个青年优秀论文奖和 5 个优秀展报奖。中国石油大学（北京）张劲军教授担任大会主席。

12 月 14 日，中国力学学会第 111 次青年学术沙龙活动在杭州召开。本次活动由中国力学学会主办，钱塘科技创新中心、浙江清华柔性电子技术研究院承办。近 60 位代表参加活动。沙龙开幕式由中国力学学会副秘书长陈玉丽教授主持。学术报告环节由上海交通大学马少鹏教授、浙江清华柔性电子技术研究院陈颖助理研究员、浙江清华柔性电子技术研究院付浩然副研究员、浙江大学宋吉舟教授、大连理工大学



李锐教授主持。北京理工大学胡更开教授、北京理工大学陈少华教授、浙江大学宋吉舟教授、清华大学张一慧教授、浙江大学李铁风教授、西安交通大学卢同庆教授、北京大学易新特聘研究员、中国空间技术研究院钱学森实验室王鹏飞研究员、浙江大学贾铮教授、西安交通大学徐光魁教授、北京航空航天大学李宇航副教授分别作学术报告。会后，参会代表参观了浙江清华柔性电子技术研究院。

12 月上旬，中国力学学会完成第十七届中国青年女科学家奖和 2020 年未来女科学家计划推荐工作。

12 月 17 日，中国力学学会联合中国化学会、中国自动化学会、中国颗粒学会、中国复合材料学会齐聚中国科学院力学研究所，以学习宣传贯彻党的十九届五中全会精神、弘扬科学家精神为主题，开展了一次形式多样、内容丰富的主题党日活动。中国力学学会汤亚南专职副秘书长、中国化学会郑素萍常务副秘书长、中国自动化学会张楠秘书长、中国颗粒学会王体壮秘书长、中国复合材料学会叶金蕊常务副秘书长带领 5 个学会的党员同志近 40 人参加了此次活动。中国科协科技社团党委组织处副处长张佳良同志等莅临指导。活动由中国力学学会专职副秘书长汤亚南主持。五个学会的党员代表分别介绍了各自学会所开展的特色党建工作。中国颗粒学会王体壮秘书长做题为“不忘初心，礼赞共和国，牢记使命，筑梦新时代”的党课报告。全体党员参观中国科学院力学研究所“人民科学家·强国奠基石”党员主题教育基地。

12 月 18 日，中国科协发文表彰中国力学学会被评为“2020 年度全国学会科普工作优秀单位”。

12 月 18-20 日，2020 年度力学通识教育与空气动力学教学研讨会在北京召开。中国力学学会与中国空气动力学会主办，北京航空航天大学陆士嘉实验室与北京航空航天大学出版社有限公司承办、《力学与实践》编辑部协办。51 位课程负责人和一线教师和部分研究所代表



参会。会议安排 24 个邀请报告，分别就各自对航空航天类课程的课程内容、教学体会、教材建设等方面进行了详细介绍。

12 月 19 日，2020 年全国基础力学实验教学研讨会在南京召开。中国力学学会教育工作委员会主办，河海大学承办。170 余位代表参会。会议安排 8 个特邀报告。会议还针对全国周培源大学生力学竞赛基础力学实验团体赛进行了研讨。南京航空航天大学邓宗白教授对 4 届基础力学实验团体赛进行了总结。

12 月 25-27 日，第三届力学专业本科教学和人才培养研讨会在杭州召开。教育部高等学校力学类专业教学指导委员会、中国力学学会教育工作委员会和浙江大学联合主办。130 余位从事力学类专业本科教育教学和人才培养的专家教授参加了本次研讨会。会议安排 20 多个邀请报告。浙江大学杨卫院士与中国力学学会理事长、北京理工大学方岱宁院士担任会议主席。

12 月 26-27 日，第十一届中国空间轨道设计竞赛颁奖典礼暨研讨会在哈尔滨召开。中国力学学会主办，哈尔滨工业大学航天学院承办。70 余位代表参会。哈尔滨工业大学崔乃刚教授主持开幕式。本届竞赛共有 49 支团队报名参赛，有 9 个团队提交了有效解，其中，中国科学院空间应用工程与技术中心代表队获得本届竞赛冠军，清华大学代表队获得亚军，航天飞行动力学技术重点实验室代表队获得季军。会议还安排了 4 个邀请报告。

12 月 28 日，中国力学学会教育工作委员会公布“2020 年中国力学学会全国徐芝纶力学优秀学生奖”获奖名单。