

年报 2019
ANNUAL REPORT

目 录 CONTENTS

| | |
|-----|--------------|
| 03 | 关于学会 |
| 15 | 学术交流 |
| 55 | 北京国际力学中心 |
| 63 | 科普教育 |
| 75 | 会员服务 |
| 79 | 编辑出版 |
| 93 | 人才举荐 |
| 101 | 组织建设 |
| 121 | 2019年大事记 |
| 141 | 2020年学术活动计划表 |

年报 2019
ANNUAL REPORT

CSTAM

01

关于学会



中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

学会简介

中国力学学会在钱学森、周培源、钱伟长、郭永怀等著名力学家的共同倡导和组织下，成立于1957年2月。

中国力学学会是由全国力学科学技术工作者自愿结成的、依法登记注册的、非营利的学术性法人社会团体，是发展我国力学科技事业的一支重要社会力量，是中国科学技术协会的组成部分，任务是团结和组织全国力学科技工作者开展国际、国内学术交流，促进民间科技合作和交流；创办力学刊物，促进力学学科的发展和繁荣；开展力学科普与教育，促进力学科技知识的普及和推广，促进力学科技人才的成长和提高；组织力学科技工作者参与国家经济建设中的重大决策项目，提出科学论证及政策建议，促进力学科技与经济的结合，推动力学为国民经济建设服务，为加速实现我国社会主义现代化做出贡献。

中国力学学会现有团体会员单位46个，有个人会员36425人，他们当中有两院院士、科学家、工程技术人员、教师和学生。个人会员实行的是会员分层、分类、分级的服务管理制度，为会员提供会员专刊、会讯和期刊、学术会议文集全文检索等在线服务及交流平台、人才选拔和举荐、优惠参加学会学术活动和订阅期刊等多样性服务。

中国力学学会理事会是会员代表大会的执行机构，每届任期5年。中国力学学会设立秘书处作为常设办事机构，在学会上级单位的组织领导下，围绕本学会业务开展工作，努力为科研和会员服务，推动力学学科发展。

中国力学学会是全国性学术团体，按力学各分支学科设立了固体力学、流体力学、动力学与控制等23个专业委员会，科普、教育、青年、女科技工作者等7个工作委员会及微纳米力学、电子电磁器件力学、软物质力学等3个工作组及IUTAM-China协调工作组。负责各个分支学科的学术交流，同时紧密团结全国各省市地方学会开展工作。

中国力学学会主办的学术期刊有18种，其中英文刊物5种，中文刊物13种，其中有4种期刊被SCI数据库收录，1种期刊被ESCI数据库收录，9种期刊被EI数据库收录。每年还编印《中国力学学会会讯》、《中国力学学会年报》和学术会议论文集。同时中国力学学会还编辑出版了上百本专业书籍和科普书籍，如：《现代力学与科技进步》、《中国科学技术专家传略（工程技术编，力学卷）》、《力学学科发展研



The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics

究报告》、《2020年的中国科学和技术（力学编）》、《中国力学学科史》、《中国力学学会史》、《大众力学丛书》等。

中国力学学会每年举办各个学科和各种类型的国内学术会议、讲座，促进全国力学科技工作者之间的学术交流；每两年举办一次“中国力学大会”，促进力学学科发展；每2个月举办中国力学学会青年学术沙龙活动，促进青年力学工作者之间的沟通交流；与教育部高等教育司、周培源基金会共同主办“全国周培源大学生力学竞赛”；每年举办“全国中学生趣味力学制作邀请赛”、“全国空间轨道设计竞赛”；每年5月举办“主题科技周活动”，为不同层次、不同年龄的公众提供寓教于乐的科学参与机会；并不定期举办区域性趣味力学竞赛，促进力学科普教育。

中国力学学会于1980年加入国际理论与应用力学联盟（IUTAM），2016年10月起，成为IUTAM最高级别会员，同时还是国际计算力学协会（IACM）、亚洲流体力学委员会（AFMC，中国是创始国之一）、国际断裂学会（ICF）的成员组织，除申请承办国际组织学术例会外，如：2004年9月承办“第六届世界计算力学大会暨第二届亚太计算力学大会”，2012年8月承办“第23届世界力学家大会（ICTAM2012）”，2013年6月承办“第13届国际断裂大会（ICF13）”，2018年8月资助“IUTAM电磁功能材料与结构力学研讨会”，2018年10月主办“国际理论与应用力学联合会专题研讨会-面向增材制造的拓扑优化理论与方法会议”，2019年6月2-8日举办“剧变自由表面流动”IUTAM-BICTAM暑期学校，还不定期地承办IUTAM专题研讨会和暑期学校，并与国际学术组织共同主办学术会议及组织中国力学学会自创的系列国际会议。多年来在国内召开了百余次不同学科不同规模的国际会议。

北京国际力学中心（BICTAM）是由中国力学学会自主筹建的国际学术交流平台，于2007年正式成立，旨在促进亚太地区理论与应用力学自身的发展，促进力学科研的能力建设，2010年9月被国际理论与应用力学联盟正式批准成为其关联所属组织。

中国力学学会已建立由“亚洲力学奖(筹备中)”、“中国力学学会力学奖”和“学科专项奖”三个部分组成的较为完善的科技奖励体系。其中，“中国力学学会力学奖”包含成就奖（钱学森力学奖、周培源力学奖）、科学技术奖和科普教育奖三个子奖项。中国力学学会以社会力量设奖的方式，通过表彰在基础研究、技术创新、成果推广、科技普及、力学教育等方面做出贡献的中国力学科技工作者，有效促进力学学科发展，更好地服务于国家创新体系建设。

第十届理事会 (2014.11 - 2019.10)



理事长：杨卫

(按拼音排序)



副理事长：戴兰宏



副理事长：樊菁



副理事长：方岱宁



副理事长：韩杰才



副理事长：袁驷



副理事长：翟婉明



副理事长：郑晓静



副理事长：周哲玮

- 副秘书长:** 汤亚南 (专职) 陈常青 (聘) 段慧玲 (聘) 胡国庆 (聘) 詹世革 (聘)
- 常务理事:** 陈十一 陈维毅 陈伟球 戴兰宏 丁千 樊菁 方岱宁 韩旭 韩杰才 黄晨光
 黄风雷 李刚 李玉龙 李振环 刘桦 刘青泉 陆夕云 申长雨 申胜平 孙侠生
 汪越胜 王彪 王光谦 王晋军 吴斌 邢永明 徐鉴 颜开 杨卫 杨绍普
 杨亚政 叶友达 于起峰 袁驷 翟婉明 詹世革 赵宁 郑晓静 周绪红 周又和
 周哲玮 庄茁
- 理事:** 白新理 邴绍献 蔡国平 蔡元奇 陈常青 陈建康 陈金龙 陈立群 陈梦成 陈少华
 陈十一 陈维毅 陈伟球 陈迎春 陈振茂 戴兰宏 丁千 丁光宏 丁克勤 段慧玲
 段梦兰 樊菁 方岱宁 方棋洪 高存法 高福平 高原文 高云峰 龚兴龙 郭然
 郭旭 郭兴明 韩强 韩旭 韩杰才 何建国 贺玲凤 胡宏玖 胡少伟 胡元太
 黄宁 黄晨光 黄风雷 黄克服 黄志龙 季葆华 姜继海 蒋劲松 金栋平 康国政
 柯燎亮 孔令伟 赖远明 黎作武 李刚 李倩 李道奎 李光范 李海滨 李海阳
 李丽娟 李朋洲 李术才 李喜德 李玉龙 李振环 梁军 林绍忠 刘彬 刘桦
 刘焕芳 刘济科 刘金喜 刘青泉 刘伟庆 刘占芳 刘子强 卢芳云 陆夕云 罗冠炜
 骆英 马力 马巍 马宏伟 马连生 买买提明·艾尼 莫军 牛忠荣 潘一山
 钱向东 饶秋华 尚新春 邵国建 邵雪明 申长雨 申胜平 沈俊 树学峰 宋军
 孙侠生 唐洪武 陶伟忠 汪越胜 汪自力 王彪 王琳 王德友 王东东 王刚锋
 王光谦 王怀忠 王记增 王建国 王晋军 王克仁 王清远 王省哲 王世斌 王振清
 魏悦广 翁培奋 吴斌 吴柏生 吴建华 邢永明 徐鉴 徐远杰 许春晓 许希武
 薛雷平 闫石 颜开 晏石林 杨超 杨卫 杨春和 杨国标 杨国伟 杨基明
 杨绿峰 杨绍普 杨晓翔 杨亚政 杨智春 姚伟岸 叶友达 于起峰 袁鸿 袁驷
 袁建民 翟婉明 詹杰民 詹世革 张菁 张雄 张立翔 张兴义 张志毅 章青
 章定国 赵宁 赵晓鹏 赵亚溥 郑耀 郑晓静 郑学军 周风华 周宏伟 周济福
 周慎杰 周绪红 周又和 周哲玮 庄茁
- 名誉理事:** 白以龙 陈滨 程耿东 戴世强 杜善义 方如华 郭尚平 韩林 何友声 贺德馨
 黄克智 李家春 刘人怀 刘延柱 龙驭球 苏先槌 王光远 王自强 吴承康 吴有生
 伍小平 武际可 余寿文 俞鸿儒 张涵信 郑哲敏 钟万勰 周恒
- 特邀理事:** 崔俊芝 冯长根 冯西桥 顾诵芬 洪友士 胡海岩 汲培文 李贻昆 龙勉 卢天健
 孟光 孟庆国 余振苏 沈清 孙庆平 王刚 王建祥 姚伟彬 袁明武 曾恒一
 张洪武 郑泉水 周建平



副理事长: 申长雨



秘书长: 杨亚政

第十一届理事会 (2019.10-)



理事长：方岱宁

(按拼音排序)



副理事长：陈十一



副理事长：戴兰宏



副理事长：冯西桥



副理事长：郭旭



副理事长：曲绍兴



副理事长：魏悦广



副理事长：杨绍普



副理事长：郑晓静

- 副秘书长:** 汤亚南(专职) 陈玉丽(聘) 黄河激(聘) 柯燎亮(聘) 李群仰(聘)
杨越(聘) 张攀峰(聘)
- 常务理事:** 陈十一 戴兰宏 丁千 段慧玲 方岱宁 冯西桥 郭旭 郭万林 郭兴明
韩旭 何国威 姜宗林 康国政 李俊峰 刘占芳 卢天健 孟光 孟庆国
孟松鹤 秦伟 曲绍兴 沈清 孙侠生 汤立群 唐志共 王彪 王本龙
王记增 王晋军 王清远 王铁军 魏宇杰 魏悦广 吴林志 邢永明 徐鉴
许峰 颜开 杨绍普 杨亚政 张卫红 赵跃宇 郑晓静
- 理事:** 蔡国平 蔡元奇 岑松 陈云 陈昌萍 陈浩森 陈金龙 陈少华 陈十一
陈迎春 戴宏亮 戴兰宏 邓子辰 丁千 丁克勤 杜建科 段慧玲 段梦兰
樊会涛 范文 范学领 方岱宁 冯雪 冯青松 冯西桥 高峰 高存法
龚兴龙 郭然 郭旭 郭万林 郭兴明 韩旭 郝圣旺 何国威 何建国
何陵辉 何天虎 胡衡 胡宁 胡少伟 胡元太 黄宁 黄建亮 黄克服
黄志龙 姜楠 姜宗林 康国政 亢战 孔德文 赖远明 李锋 李刚
李霆 李岩 李炳奇 李海滨 李剑敏 李俊峰 李林安 李朋洲 李术才
李喜德 李志强 林建忠 凌祥 刘锋 刘坤 刘才山 刘建林 刘金喜
刘占芳 龙连春 卢天健 卢文波 陆新征 罗文波 罗喜胜 罗亚中 马力
马宏伟 马少鹏 马云东 孟光 孟庆国 孟松鹤 倪明玖 齐颖新 钱劲
钱向东 秦伟 曲绍兴 邵国建 申胜平 沈清 宋固全 宋吉舟 宋远红
苏海东 孙侠生 谭云亮 汤立群 唐洪武 唐少强 唐新军 唐志共 万志强
王彪 王博 王成 王璠 王琳 王本龙 王东东 王记增 王建国
王建祥 王晋军 王清远 王省哲 王铁军 王振清 王志华 魏宇杰 魏悦广
吴林志 邢永明 徐丰 徐鉴 许峰 许春晓 颜开 杨超 杨春和
杨国伟 杨绿峰 杨绍普 杨亚平 杨亚政 姚伟岸 姚小虎 袁鸿 袁锐波
詹杰民 张怀 张伟 张毅 张建辉 张劲军 张俊乾 张攀峰 张田忠
张卫红 张兴义 张正平 章青 章定国 赵冰 赵军 赵宁 赵丽滨
赵亚溥 赵跃宇 郑宏 郑锡涛 郑晓静 仲政 周宏伟 周焕林 周济福
周慎杰 周益春 朱睿 朱卫平 卓卫东
- 名誉理事:** 白以龙 陈滨 程耿东 戴世强 杜善义 方如华 郭尚平 韩林 贺德馨
黄克智 李家春 刘人怀 刘延柱 龙驭球 沈为平 苏先槌 王光远 王自强
吴承康 吴有生 伍小平 武际可 余寿文 俞鸿儒 张涵信 郑哲敏 钟万勰
周恒
- 特邀理事:** 樊普 范召林 高德利 何满潮 洪友士 汲培文 李东旭 刘仓理 龙勉
陆夕云 吕坚 余振苏 申长雨 孙博华 滕锦光 王刚 王泉 王光谦
王小军 吴崇建 夏克青 谢和平 杨峻 杨卫 姚伟彬 于起峰 袁弼
翟婉明 张统一 章亮炽 郑泉水 祝学军



副理事长: 何国威



秘书长: 杨亚政

第一届监事会 (2019.10—)



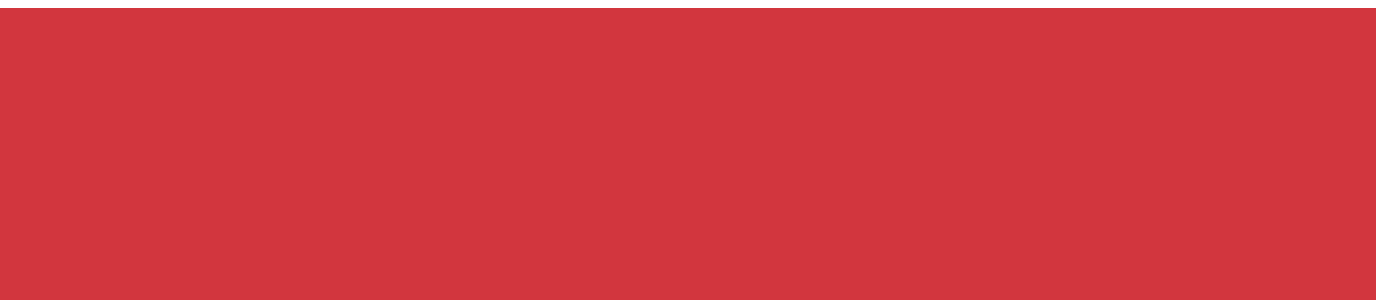
监事长：胡海岩



副监事长：魏炳忱

监 事：

陈伟球 韩杰才 胡海岩 李振环 汪越胜 魏炳忱 武战伟
周哲玮 庄 苗



组织机构

专业委员会及所属专业组

23

流体力学专业委员会及所属专业组

湍流与稳定性专业组
多相流体力学专业组
非牛顿流体力学专业组
水动力学专业组
高温气体动力学专业组
渗流力学专业组
工业流体力学专业组
实验流体力学专业组
计算流体力学专业组
微纳尺度流动专业组
磁流体力学专业组

固体力学专业委员会及所属专业组

复合材料专业组
塑性力学专业组
振动专业组
断裂与疲劳专业组
智能材料与结构专业组
生物材料及仿生专业组

计算力学专业委员会

颗粒材料计算力学专业组
计算力学软件专业组
边界元法及降维方法专业组
非连续性有限元专业组
无网格与粒子类方法专业组

岩土力学专业委员会

物理力学专业委员会
反应堆结构力学专业委员会
理性力学和力学中的数学方法专业委员会
流变学专业委员会
地球动力学专业委员会

工作委员会

7

科学普及工作委员会
教育工作委员会
产学研工作委员会
力学名词审定工作委员会
青年工作委员会
对外交流与合作工作委员会
女科技工作者委员会

工作组

4

微纳米力学工作组
电子电磁器件力学工作组
IUTAM-China协调工作组
软物质力学工作组

动力学与控制专业委员会及所属专业组

- 航天动力学与控制专业组
- 分析力学专业组
- 非线性动力学与运动稳定性专业组
- 多体动力学与控制专业组
- 神经动力学专业组
- 随机动力学专业组
- 转子动力学专业组

爆炸力学专业委员会及所属专业组

- 冲击动力学专业组
- 工程结构安全防护专业组
- 计算爆炸力学专业组
- 爆炸力学实验技术专业组
- 爆炸加工专业组
- 爆轰专业组
- 特种抗爆结构专业组

实验力学专业委员会及所属专业组

- 试验测试技术与方法专业组
- 实验教学专业组
- 工程测试技术专业组
- 空天与武器装备测试技术专业组
- 学科交叉与复杂环境实验方法专业组
- 力学测试数据分析与表征专业组

工程爆破专业委员会

- 激波与激波管专业委员会
- 流体控制工程专业委员会
- 生物力学专业委员会
- 等离子体科学与技术专业委员会
- 结构工程专业委员会

M T S 材料试验协作专业委员会

- 波纹管及管道力学专业委员会
- 流-固耦合力学专业委员会
- 力学史与方法论专业委员会
- 环境力学专业委员会

编委会

18

《力学学报》编委会

*Acta Mechanica Sinica*编委会

《力学与实践》编委会

《力学进展》编委会

*Theoretical & Applied Mechanics Letters*编委会

《爆炸与冲击》编委会

《固体力学学报》编委会

*Acta Mechanica Solida Sinica*编委会

《计算力学学报》编委会

《实验力学》编委会

《工程力学》编委会

《动力学与控制学报》编委会

《岩土工程学报》编委会

*Applied Mathematics and Mechanics*编委会

*Plasma Science and Technology*编委会

《力学季刊》编委会

《地震工程与工程振动》编委会

《世界地震工程》编委会

年报 2019
ANNUAL REPORT



02

学术交流



中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

开展广泛的学术交流是学会服务会员的根本和重要形式，学会依托所属分支机构多方位、多层次、多渠道、多形式地组织开展各类国内外学术交流活动。学术交流中的学术争鸣与学术批判，使广大力学科技工作者的理论得到锤炼、思想碰出火花、方法受到洗礼，激励、启迪他们的创造性思维。

2019年学会组织开展各类学术活动81次，其中国内学术交流活动71次，国际学术交流活动10次，参加交流活动人数20450余人次，交流论文9800余篇。

中国力学大会-2019

2019年8月26日，中国力学大会-2019在杭州国际博览中心开幕。会议受中国科学技术协会和国家自然科学基金委员会指导，由中国力学学会和浙江大学共同主办和承办，全国30余家高等院校和研究机构参与协办。4800余名代表参加会议。

大会开幕式由中国力学学会副理事长郑晓静主持。中国力学学会理事长杨卫、国家自然科学基金委员会数学物理科学部常务副主任董国轩、浙江大学副校长严建华分别在开幕式上致辞。出席大会开幕式的嘉宾还有近20名两院院士和中国力学学会现任副理事长和秘书长等。

大会开幕式上颁发了第二届钱学森力学奖，第十一届周培源力学奖，第四届、第五届中国力学学会科学技术奖，第十六届中国力学学会青年科技奖，2017、2018年度中国力学学会优秀博士学位论文奖以及第十二届全国周培源大学生力学竞赛奖等。

本次大会会期3天，安排8个大会特邀报告、400余个分会场报告、3000余个专题研讨会报告和墙报，另外还设有力学实验设备、软硬件和出版物展览等活动。大会交流内容广泛，涉及领域众多，专家云集，是一场丰富多彩的力学学术盛宴。

中国力学大会自2005年创办，每两年召开一次，其宗旨是成为力学工作者了解国际学科前沿的窗口，成为力学与工程实际结合的桥梁，成为不同学科研究人员交流的纽带，成为青年力学工作者展示风采的舞台。



大会主会场



中国力学学会副理事长郑晓静主持开幕式



中国力学学会理事长杨卫致辞



国家自然科学基金委员会数学物理科学部常务副主任董国轩致辞



浙江大学副校长严建华致辞

大会特邀报告



Detlef Lohse



杜善义院士



方岱宁院士



包为民院士



冯雪教授



郭万林院士



王晋军教授



曲绍兴教授

中国力学大会-2019大会特邀报告一览表

| 序号 | 报告人/单位 | 报告题目 |
|----|---------------------------------------|---|
| 1 | Detlef Lohse (University of Twente) | Droplets and Bubbles with Phase Transitions |
| 2 | 杜善义院士 (哈尔滨工业大学) | 固体力学的使命与挑战 |
| 3 | 方岱宁院士 (北京理工大学) | 增材制造的力学设计方法: 从3D到4D |
| 4 | 包为民院士 (西安电子科技大学) | 航天技术发展及面临的力学问题 |
| 5 | 冯雪教授 (清华大学) | 柔性电子技术: 基于力学的设计、制造及其应用 |
| 6 | 郭万林院士 (南京航空航天大学) | 水伏学 |
| 7 | 王晋军教授 (北京航空航天大学) | 先进流场测量技术及其应用 |
| 8 | 曲绍兴教授 (浙江大学) | 智能软材料力学 |

大会分会场





大会专题研讨会会场



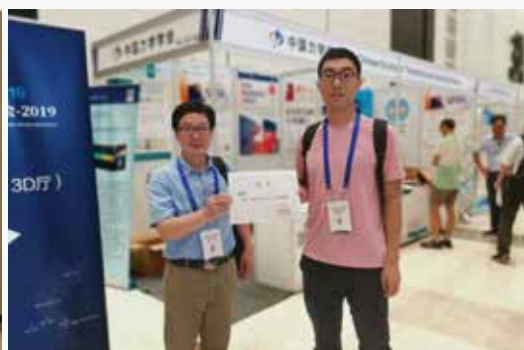
大会口头报告PPT上传现场



大会展区



优秀墙报奖





流体力学实验技术发展展望研讨会

2019年1月5-6日，北京

中国力学学会流体力学专业委员、北京航空航天大学与中国科学院大学联合主办。30位代表参会。会议安排9个主题报告，主要议题包括流体力学多场耦合测试技术与方法、极端环境下测试技术。北京航空航天大学王晋军教授担任会议主席。

第13届全国压电和声波理论及器件应用研讨会

2019年1月11-14日，哈尔滨

中国力学学会、中国声学学会和国际电气电子工程师学会超声波、铁电与频率控制分会（IEEE UFFC）分会共同主办，哈尔滨工程大学、中国地震局工程力学研究所等联合承办。来自3个国家和地区、60多个高校、科研院所及企业的近300位代表参会。会议安排10个大会特邀报告，10个主题分会场和学生竞赛分会场，分会场报告153个，近40名学生参加学生论文竞赛，并评选出优秀论文10篇。与会代表就压电智能材料及结构中力学理论计算与分析，压电、铁电材料，压电、超声技术及应用，强震动观测和地面运动，复合材料中弹性波等方向的前沿问题进行探讨交流。哈尔滨工程大学吴林志教授和中国地震局工程力学研究所孙柏涛研究员担任大会共同主席。



“结构基因组工程”研讨会合影留念



结构基因组工程研讨会

2019年3月15 -17日，天津

中国力学学会固体力学专业委员会主办，天津大学机械工程学院力学系承办。60余位包括千人、长江学者、杰出青年基金获得者在内的固体力学领域的专家学者参会。会议安排4位院士做特邀报告，分别就各相关研究领域，阐述了对“结构基因组工程”的认识。北京理工大学方岱宁院士、天津大学汪越胜教授和天津大学亢一澜教授担任大会共同主席。



爆炸与冲击动力学发展战略研讨会

2019年3月29-31日，东莞

中国力学学会爆炸力学专业委员会主办，华南理工大学土木与交通学院承办。80余位代表参会。会议安排6个特邀报告。中国科学院力学研究所戴兰宏研究员担任会议主席。



第四届低维材料力学青年研讨会

2019年4月12-14日，无锡

中国力学学会微纳材料力学工作组和江苏省力学学会联合主办，江南大学机械工程学院、无锡市力学学会承办。近100位代表参会。会议安排15个学术报告。会议旨在交流低维材料力学学科近年来的研究进展，增强青年学者间的联系与合作。江南大学赵军华教授担任大会主席。



力学与工程-数值计算和数据分析2019学术会议

2019年4月19-21日，北京

中国力学学会计算力学专业委员会主办，清华大学工程力学系承办。97位代表参会。会议安排20个大会报告，交流了边界元法等数值方法以及数据处理和数值分析技术在基本理论和工程应用方面的新进展。河北工业大学胡宁教授担任会议主席。



第二届中国力学学会转子动力学与控制学术交流会

2019年4月26-29日，杭州

中国力学学会动力学与控制专业委员会主办，浙江大学电气工程学院承办。200位代表参会。会议安排9个大会报告，设置7个分会场，就14个专题进行了交流和讨论。会议的主题为：问题与挑战，寻找转子动力学与控制中的前沿基础科学与技术问题和解决办法。浙江大学祝长生教授担任会议主席。

第二届江苏湖北两省固体力学学术会议



第二届江苏湖北两省固体力学学术会议

2019年4月26-28日，武汉

中国力学学会、湖北省力学学会和江苏省力学学会共同主办，华中科技大学和南京航空航天大学承办。100余位代表参会。会议收到论文39篇，安排4个大会特邀报告和30余个分组报告。华中科技大学胡元太教授担任会议主席。



第17届全国非线性振动暨第14届全国非线性动力学和运动稳定性学术会议

2019年5月10-12日，南京

会议由中国力学学会动力学与控制专业委员会和中国振动工程学会非线性振动专业委员会联合主办，南京航空航天大学机械结构力学及控制国家重点实验室和航空学院、江苏省力学学会承办。1235位代表参会。会议安排口头报告621个、海报展示113个；参评优秀论文110篇、遴选青年学者优秀论文10篇。会议收录论文摘要715篇。北京理工大学胡海岩院士担任会议主席。



2019年爆炸物理前沿和热点研讨会

2019年5月10-13日，贵州铜仁

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承办。10余家科研院所和高校的40余位代表参会。会议安排6个邀请报告。会议主题是爆炸物理前沿和热点问题交流，爆炸及安全性学科专业组发展规划。中国工程物理研究院谭多望研究员担任会议主席。



第二届全国低温等离子体创新应用青年论坛——空天创新应用

2019年5月15-17日，北京论坛由中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会主办，中国科学院力学研究所承办。40余位代表参会。本届论坛以空天创新应用为主题，安排16个口头报告。中国科学院力学研究所黄河激研究员担任会议主席。



非常规环境及复杂介质力学行为实验力学研讨会

2019年5月17-19日，太原中国力学学会实验力学专业委员会主办，太原理工大学机械与运载工程学院及太原理工大学生物医学工程学院联合承办。100余位代表参会。会议安排8个邀请报告。会议围绕非常规环境及复杂介质力学行为的国际前沿，邀请了国内外同行交流讨论最新研究成果，探讨实验测试新原理、新方法和新技术，研讨实验力学新的发展方向，拓宽实验力学新的工程应用领域。中国科学技术大学龚兴龙教授担任会议主席。

第一届低温等离子体基础研讨会

2019年5月17-19日，大连

中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会主办，大连理工大学承办。近30位代表参会。会议安排14个邀请报告。会议旨在针对国内外低温等离子体基础研究的新进展、新方向，加强高校、科研院所科研人员的交流与沟通，凝练低温等离子体基础研究的重要方向，促进我国低温等离子体科学技术的进步。大连理工大学王友年教授担任会议主席。



第十一届全国流体力学青年研讨会



第十一届全国流体力学青年研讨会

2019年5月18-19日，合肥

中国力学学会、中国空气动力学会、国家自然科学基金委员会数学物理科学部联合主办，中国科学技术大学承办。近100位代表参会。会议安排4个大会特邀报告，35位青年学者介绍自己的研究领域和进展。会议旨在促进流体力学青年工作者间的学术交流与合作，探讨流体力学在21世纪的关键科学问题。中国科学技术大学高鹏教授担任会议主席。



中国力学学会MTS 材料试验专业委员会第四届青年委员学术会议

2019年5月23-25日，沈阳

会议由中国力学学会MTS 材料试验专业委员会主办，中国科学院金属研究所材料疲劳与断裂实验室承办。130余位代表参会。会议安排13个邀请报告。会议围绕材料与结构测试与表征相关的多个主题进行了广泛而深入的交流。北京科技大学王建国教授担任会议主席。



第五届全国航天动力学与控制青年学者论坛

2019年5月24-28日，广西北海

中国力学学会主办，北京理工大学和清华大学出版社联合承办。60余位学者参会。会议安排6个大会特邀报告，20余位青年学者做主题报告。旨在为航天动力学与控制领域优秀青年学者提供交流平台，共同探讨和推进航天动力学与控制的发展。北京理工大学乔栋教授、曾祥远副教授担任会议共同主席。



第三届多体系统动力学青年学者学术研讨会

2019年6月7-10日，重庆

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，重庆大学汽车工程学院承办。80余位青年代表参会。会议安排4位青年教授作特邀报告、29位青年学者作专题报告。研讨会旨在促进多体系统动力学领域青年学者间广泛的交流，加强本学科与相关学科的交叉融合，进一步推动我国多体动力学学科的发展。北京大学刘才山教授担任会议主席。

第三届全国超高速碰撞学术会议

2019年6月13-15日，哈尔滨

会议由黑龙江省科协、中国力学学会联合主办，哈尔滨工业大学、黑龙江省力学学会联合承办，空间环境材料行为与评价技术国家级重点实验室等协办。200余位代表参会。会议安排17个特邀大会报告，30个口头报告，深入地研讨了超高速碰撞研究领域的前沿和热点问题，交流了国内外超高速碰撞研究领域的最新进展。哈尔滨工程大学吴林志教授担任会议主席。





第十八届全国计算流体力学会议

2019年6月13-16日，西安

中国力学学会、中国空气动力学学会、中国航空学会、中国宇航学会联合主办，中国空气动力学学会计算空气动力学专业委员会、西北工业大学航空学院、翼型叶栅空气动力学国家重点实验室、陕西航空学会联合承办。440余位代表参会。会议收到403篇论文投稿，会上宣讲报告268篇。会议评出青年优秀论文奖20位。会议旨在为广大科技工作者搭建了一个展示和交流计算流体力学研究工作的舞台。西北工业大学钟诚文教授担任大会主席。



第七届全国工业等离子体会议

2019年6月28-30日，合肥

中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会主办，中国科学技术大学、合肥能源研究院共同承办。70余位代表参会。会议采用专题报告、集中研讨等多种形式展开。中国科学技术大学夏维东教授担任会议主席。

第十一届全国实验流体力学学术会议

2019年7月11-14日，天津

中国力学学会流体力学专业委员会实验流体力学专业组主办，天津大学机械工程学院、河北工业大学化工学院、天津市现代工程力学重点实验室联合承办。370位代表参会。会议安排17个邀请报告，收到论文摘要203篇，设置32个分会场安排176篇口头报告。会议评选出20名优秀青年报告奖和13名优秀青年论文奖。中国科学院力学研究所康琦研究员担任会议主席。



2019冲击动力学前沿论坛

——复杂介质的多尺度建模及其动态失效研讨会



全国冲击动力学前沿论坛——复杂介质的多尺度建模及其动态失效研讨会

2019年7月12-14日，大同

中国力学学会爆炸力学专业委员会冲击动力学专业组主办，太原理工大学机械与运载工程学院/应用力学研究所、中北大学理学院承办。70余位代表参会。会议安排8个邀请报告。中国工程物理研究院赵剑衡研究员担任会议主席。

第十三届全国动力学与控制青年学者研讨会

哈尔滨 2019年7月27日



第十三届全国动力学与控制青年学者学术研讨会

2019年7月26-29日，哈尔滨

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共同主办，哈尔滨工业大学航天学院承办。110余位代表参会。会议学术交流以大会特邀报告和邀请报告形式开展，安排8个大会特邀报告和10个邀请报告，为我国动力学与控制领域青年学者交流最新研究成果提供了平台。石家庄铁道大学杨绍普教授担任会议主席。

第十六届全国空气弹性学术交流会



第十六届全国空气弹性学术交流会

2019年7月30-31日，呼和浩特

中国空气动力学会空气弹性力学专业委员会、中国力学学会流-固耦合力学专业委员会共同主办，中国空气动力研究与发展中心高速空气动力研究所承办。248位代表参会。会议收到投稿论文和摘要共173篇，会议论文集收录58篇全文和95篇摘要，并制作了电子论文集。北京航空航天大学杨超教授担任会议主席。



石油工程与力学交叉研讨会

2019年8月2-4日，青岛

会议由中国力学学会主办，中国石油大学（华东）承办。100余位代表参会。会议安排25个邀请报告。中国石油大学（华东）刘建林教授主持会议。

第七届热等离子体基础与应用研讨会

2019年8月9-11日，北京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，北京航空航天大学和中国科学院力学研究所联合承办。50余位代表参会。会议采用专题报告、工作交流和集中研讨的形式展开，安排14个专题报告。北京航空航天大学王海兴教授担任会议主席。



2019年全国工业流体力学会议

2019年8月10-11日，北京中国力学学会流体力学专业委员会工业流体力学专业组主办，中国船舶工业系统工程研究院承办。110余位代表参会。会议安排特邀报告14篇，收到参会论文123篇，并评选出10人获得青年优秀论文奖，7人获得青年优秀报告奖。会议旨在推动工业流体力学的发展，交流最新研究成果，促进工业流体力学与相关学科的交叉融合。北京航空航天大学李椿萱院士担任会议主席。



第三十届全国水动力学研讨会暨第十五届全国水动力学学术会议并第七届海峡两岸水动力学研讨会

2019年8月16-19日，合肥

《水动力学研究与进展》编委会、中国力学学会等单位联合主办，《水动力学研究与进展》编辑部、中国力学学会流体力学专业委员会水动力学专业组等单位承办。近300位代表参会。会议安排9个大会邀请报告、17个分会场邀请报告、158个小组报告。会议论文集收录205篇全文/摘要。会议评选出7篇论文获“学生优秀论文奖”。上海交通大学吴有生院士担任大会主席。

第15届中国CAE工程分析技术年会暨首届中国数字仿真联盟论坛

2019年8月17-18日，上海

中国力学学会产学研工作委员会、中国计算机学会高性能计算专业委员会、陕西省国防科技工业信息化协会、中国数字仿真联盟共同主办。北京诺维特机械科学技术发展中心承办。600余位代表参会。会议征集学术论文106篇，录用论文82篇，获评优秀论文8篇。清华大学庄茁教授担任大会主席。





第十九届全国等离子体科学与技术会议

2019年8月25-28日，大连

中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会、中国物理学会等离子体物理分会等共同主办，大连理工大学物理学院和三束材料改性教育部重点实验室承办。1000余位代表参会。会议接收报告近700篇，包括邀请报告82篇，口头报告170篇，墙报展示400余篇。会议设置青年创新奖，并评选出首届3位获奖者。大连理工大学王友年教授担任大会主席，大连理工大学宋远红教授、王正涵教授担任联合执行主席。

国家自然科学基金委-香港研究资助局青年学者论坛：多尺度力学与学科交叉

2019年9月6-8日，上海

国家自然科学基金委员会和香港研究资助局主办，同济大学航空航天与力学学院和中国力学学会女科技工作者委员会承办。50余位代表参会。会议安排了4个特邀大会报告和40个邀请报告，交流和总结了双方在“多尺度力学与学科交叉”这一学术领域里的最新进展和发展方向。西安电子科技大学郑晓静院士担任会议主席。





2019年全国力学博士生论坛

2019年9月20-22日，北京
北京大学工学院力学与工程科学系、南方科技大学力学与航空航天工程系、中国力学学会共同主办。280余位代表参会。论坛安排大会邀请报告4个、专题邀请报告14个，设置5个并行分会场从203篇投稿中遴选出112篇作为普通报告，并评选出25篇优秀报告。报告涉及固体力学、流体力学、工程力学、一般力学、力学系统与控制、生物力学、爆炸力学、航空航天工程等力学学科领域。南方科技大学陈十一院士担任论坛主席。



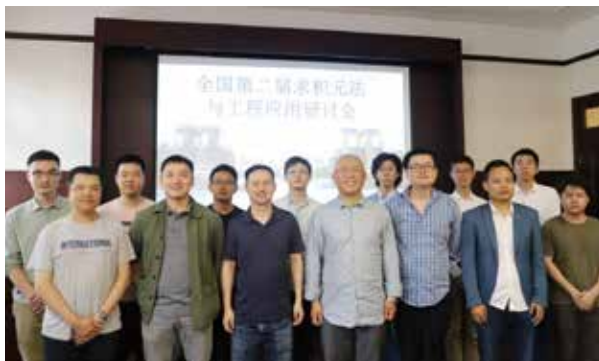
第十三届全国岩土力学数值分析与解析方法研讨会

2019年9月20-22日，北京
中国力学学会岩土力学专业委员会、中国地震学会基础设施防震减灾专业委员会、中国土木工程学会工程风险与保险研究分会共同主办，由北京工业大学承办。来自6个国家和地区的109家高校、科研院所的500余位代表参会。会议围绕岩土工程数值分析与解析新方法与新技术为主要议题安排15个大会报告，设置12个分会场安排163个口头报告。北京工业大学许成顺教授担任会议主席。



第十一届全国多体动力学与控制暨第六届全国航天动力学与控制 and 第十四届全国分析力学联合学术会议

2019年9月20-23日，长沙
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和航天动力学与控制学专业组联合主办，国防科技大学空天科学学院和湖南省宇航学会承办。300余位代表参会。会议安排9个特邀报告，收录188篇论文摘要和71篇论文全文，在10个分会场进行专题交流研讨。北京理工大学胡海岩院士担任大会主席。



全国第二届求积元法与工程应用研讨会

2019年9月21日，重庆

中国力学学会计算力学专业委员会主办，重庆大学承办。14位代表以及重庆大学部分师生参会。会议由重庆大学廖旻懋研究员主持，清华大学钟宏志教授担任会议主席。



力学类科学仪器研制与应用研讨会

2019年10月18-20日，青岛

国家自然科学基金委员会数学物理科学部和中国力学学会实验力学专业委员会主办，青岛理工大学承办。100余位代表参会。会议安排6个特邀报告，设置自由讨论时间，从科学仪器项目立项、实施及后续发展中的问题、实验力学的仪器研制与产业需求对接、实验力学样机如何落地等方面进行了深入研讨。国防科技大学于起峰院士担任会议主席。

第三届全国爆炸与冲击动力学青年学者学术研讨会

2019年10月18-20日，南京

国家自然科学基金委员会资助，国家自然科学基金委员会数理科学部和中国力学学会爆炸力学专业委员会共同主办，南京理工大学机械工程学院承办。

80余位代表参会。会议安排4个特邀报告、19个专题邀请报告和17个主题报告。南京理工大学高光发教授担任会议主席。



第三届全国青年疲劳学术研讨会

2019年10月18-20日，沈阳

研讨会由中国材料研究学会和中国科学院金属研究所主办，中国材料研究学会疲劳分会、中国科学院金属研究所材料疲劳与断裂实验室承办，中国力学学会固体力学专业委员会断裂与疲劳专业组等协办。200余位代表参会。会议设置4个分会场，安排近60篇口头报告和20余篇墙报，其中分会场邀请报告16篇。会议旨在展示我国疲劳领域青年学者在材料与构件疲劳评价表征、微观机制和寿命预测等研究方面的最新进展和研究成果。中国科学院金属研究所张哲峰研究员担任会议主席。



第28届全国结构工程学术会议

2019年10月19-20日，南昌

中国力学学会结构工程专业委员会、中国力学学会《工程力学》编委会和华东交通大学共同主办。300余位代表参会。会议安排大会邀请报告13个，口头报告134个，评选出64篇中青年优秀论文。会议论文集收录论文216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。



第三届复合材料力学与应用研讨会

10月25-26日，大连

会议由中国力学学会和中国复合材料学会联合主办，中国力学学会固体力学专业委员会复合材料专业组、中国复合材料学会复合材料结构设计专业委员会、大连理工大学、哈尔滨工业大学联合承办。30余位代表参会。会议以邀请报告和自由讨论的形式展开，安排15个邀请报告。哈尔滨工业大学果立成教授担任会议主席。



第六届中国航空强度技术发展高峰论坛

2019年10月26-27日，北京

论坛由中国航空研究院、中国航空学会、中国力学学会、中国复合材料学会联合主办，中国飞机强度研究所承办。论坛主题是：聚焦航空强国大战略、笃行强度发展新使命。300余位代表参会。论坛安排4个大会报告和24个专题报告。中国航空研究院孙侠生研究员担任论坛主席。



2019年中国地球科学联合学术年会

2019年10月26-30日，北京

中国力学学会地球动力学专业委员会组织了地球行星内部结构与动力学专题研讨会。100余位专家和研究生参加专题会议。专题会议安排口头报告23个，张贴报告6个，主要讨论地球与行星内部变形及演化、月震机理、内核扩张变形及演化、地震波层析结构、岩石圈变形、盐体模拟、数值模拟等科学问题。武汉大学罗纲教授负责专题会议的的组织工作。



第14届全国压电和声波理论及器件应用研讨会

2019年11月1-4日，石家庄

中国力学学会、中国声学学会和国际电气电子工程师学会超声波、铁电与频率控制分会（IEEE UFFC）共同主办；石家庄铁道大学、省部共建交通工程结构力学行为与系统安全国家重点实验室、河北省智能材料结构力学重点实验室、河北省自然科学基金委员会联合承办。250位代表参会。会议安排6个大会特邀报告，设置7个主题分会场，161个分会场报告。会议设置3个学生优秀论文竞赛分会场，评选出8篇优秀学生论文。河北工程大学刘金喜教授担任大会主席。

第六届全国实验力学青年学者学术研讨会

2019年11月8-10日，合肥

会议由国家自然科学基金委员会资助，国家自然科学基金委员会数理学部和中国力学学会实验力学专业委员会共同主办，中国科学技术大学承办。10位特邀专家及37位特邀青年代表共近50余位代表参会。会议安排2个主旨报告、3个特邀报告和16个邀请报告。中国科学技术大学许峰教授、宣守虎教授和清华大学冯雪教授担任会议共同主席。



**第八届全国大气压等离子体及其应用技术研讨会
——等离子体与液体相互作用专题研讨会**

2019年11月8-10日，大连

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，大连理工大学承办。100余位代表参会。会议安排口头报告30余场，其中邀请报告21场，收到会议海报20张。交流和讨论的内容包括大气压等离子体源与等离子体模拟、大气压低温等离子体与液体相互作用、大气压低温等离子体与有机体表面相互作用、大气压低温等离子体与催化剂表面相互作用等4个方向。大连理工大学王友年教授担任会议主席。



2019年爆轰传播及驱动研讨会

2019年11月8-11日，湖北恩施

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承办。40余位代表参会。会议安排6个邀请报告。会议主题包括爆轰传播及驱动问题交流，爆轰及安全性学科专业组发展规划研讨。中国工程物理研究院谭多望研究员担任会议主席。

2019 损伤与断裂力学及其工程应用研讨会

2019年11月15-17日，成都

会议由中国力学学会固体力学专业委员会主办，西南交通大学力学与工程学院、应用力学与结构安全四川省重点实验室、四川省力学学会承办。来自全国78所高校、研究所的208位代表参会，参会代表回顾了损伤与断裂力学在我国的发展历史，广泛交流了近年来在损伤与断裂力学研究及其工程应用等方面所取得的主要进展及其工程应用，共同探讨了损伤与断裂力学及其相关研究领域发展的思考以及工程领域面临的技术难题，捕捉前沿研究新动向和新趋势。会议安排大会特邀报告5个，设置6个分会场安排邀请报告31个、专题报告81个。清华大学冯西桥教授、西南交通大学康国政教授担任联合会议主席。



第十二届南方计算力学学术会议

2019年11月15-18日，武汉

会议由南方计算力学联络委员会、江苏省力学学会联合主办，武汉大学承办，华中科技大学、武汉理工大学等单位协办。270余位代表参会。会议安排9个大会报告和170余个口头报告。河海大学章青教授、武汉大学刘泉声教授担任大会共同主席。



第三届比例边界元法最新进展研讨会

2019年11月29日至12月1日，宁波

会议由中国力学学会计算力学专业委员会、宁波大学和澳大利亚新南威尔士大学联合主办，宁波大学土木与环境工程学院承办，河海大学和大连理工大学协办。60余位代表参会。会议安排15个口头报告。宁波大学章子华副教授和澳大利亚新南威尔士大学宋崇民教授担任会议共同主席。



2019全国实验力学研讨会

2019年11月29日至12月1日，广州

会议由中国力学学会实验力学专业委员会主办，广东工业大学、华南理工大学和重庆交通大学承办的。近200位代表参会。会议围绕“粤港澳大湾区背景下实验力学的发展与机遇”的主题，邀请6位不同行业的专家作了精彩的大会报告。华南理工大学黄培彦教授和中国科学技术大学龚兴龙教授担任大会主席。广东工业大学李丽娟教授和郭永昌教授担任组委会主席。



第三届全国热应力大会

2019年12月6-8日，宁波

会议由中国力学学会主办，宁波大学力学与工程科学系、中国力学学会电子电磁器件力学工作组等联合承办。200位代表参会。会议安排12个大会报告、8个分会场邀请报告和55个专题报告。宁波大学王骥教授和杜建科教授担任大会共同主席。

中国力学学会青年学术沙龙

青年学术沙龙是中国力学学会举办的最具特色学术交流活动之一，旨在加强青年力学工作者的相互联系和沟通，紧密团结青年力学工作者，为青年学者提供一个可以自由交流、广结同行朋友的平台，同时对促进力学学科发展，培养优秀青年人才起到重要作用。

2019年，学会分别在北京、西安、合肥等地举办了5次活动，共计安排19个邀请学术报告。本年度沙龙邀请报告仍以中青年学者报告为主，内容涉及固体力学、流体力学、动力学与控制、生物力学等多个领域。也有力学专家的引航：其中第102次沙龙活动特别邀请到了湍流专家何国威院士漫谈湍流的三个课题；第103次沙龙活动结合“三八妇女节”以“美丽力学”为主题，特别邀请第十五届中国青年女科学家获奖者杨慧教授做主题报告；第105次沙龙活动特别邀请到了固体力学专家魏悦广院士介绍新型固体力学。



第102次青年学术沙龙暨新春座谈会
2019年1月25日，北京
承办单位：中国力学学会秘书处



第103次青年学术沙龙暨“美丽力学”专题活动
2019年3月14日，北京
承办单位：北京科技大学

第104次青年学术沙龙活动
2019年5月26日，西安
承办单位：西北工业大学





第105次青年学术沙龙活动
2019年9月21日，合肥
承办单位：中国科学技术大学



第106次青年学术沙龙活动
2019年11月28日，北京
承办单位：北京市生物医学工程高精尖创新中心（北航）

2019年中国力学学会青年学术沙龙活动一览表

| 编号 | 时间 | 地点 | 报告人 | 报告题目 |
|-------|------------|----|----------------|---|
| 第102次 | 2019-1-25 | 北京 | 中国科学院力学研究所 何国威 | 漫谈湍流的三个课题：K41理论，大涡模拟和机器学习 |
| | | | 湘潭大学 郑学军 | 微机电工程的力学问题 |
| | | | 北京大学 李法新 | 基于压电材料的非频散SH导波激励与超大致动应变 |
| 第103次 | 2019-3-14 | 北京 | 西北工业大学 杨慧 | 特殊环境免疫生物力学——跨学科交叉研究的一点思考 |
| | | | 清华大学 李晓雁 | 微纳米力学超材料的设计、制备和力学性能研究 |
| | | | 北京科技大学 魏培君 | 多物理场耦合弹性波传播 |
| 第104次 | 2019-5-26 | 西安 | 西北工业大学 李玉龙 | 一种新型的动态加载系统：电磁Hopkinson杆及其应用 |
| | | | 北京大学 段慧玲 | 仿生水下固液气界面力学及制造 |
| | | | 西安交通大学 张杰* | 分层流体中颗粒运动的阻力增长机制 |
| | | | 西北工业大学 周生喜 | 振动能量俘获 |
| 第105次 | 2019-9-21 | 合肥 | 中国科学院力学研究所 罗子人 | 太极计划及其星间激光干涉技术 |
| | | | 北京大学 魏悦广 | 新型固体力学 |
| | | | 上海大学 周全 | the Effects of Rough Elements on Heat Transport in Turbulent Thermal Convection |
| 第106次 | 2019-11-28 | 北京 | 中国科学院力学研究所 王一伟 | 跨介质高速水动力学与新概念飞行器 |
| | | | 中国科学技术大学 姜洪源 | 细胞体积调控的力学生物学研究 |
| | | | 成都大学 王清远 | 超高周疲劳的新进展与新应用 |
| | | | 北京航空航天大学 樊瑜波 | 生物力学与健康技术 |
| | | | 大连理工大学 郭旭 | 拉压不同模量材料相关力学问题的变分原理与数值分析 |
| | | | 中国科学院力学研究所 王士召 | 复杂边界流动数值模拟与仿生推进 |

*中国力学学会青年人才托举工作项目资助人才

第八届国际细长结构力学论坛

(The 8th Symposium on the Mechanics of Slender Structures)

2019年5月24-26日，长沙

英国物理协会、中国力学学会和湖南省力学学会联合主办，湖南大学土木工程学院、工程结构损伤诊断湖南省重点实验室、风工程与桥梁工程湖南省重点实验室承办。80余位代表参会。会议安排主会场1个、分会场2个、大会邀请报告7个、分会场邀请报告8个和口头报告43个，针对细长结构中的力学问题、前沿及国家重大需求等相关的关键问题进行讨论，分享最新的研究成果和新思想。中国科学院院士胡海岩教授和中国工程院院士陈政清教授担任会议主席。



大会主席胡海岩院士致辞



大会主席陈政清院士致辞



会议代表集体合影



第16届计算地球动力学前沿问题国际研讨会

(The 16th International Workshop on the Frontiers of Computational Geodynamics)

2019年6月15-16日，北京

会议由中国科学院计算地球动力学重点实验室主办，中国力学学会地球动力学专业委员会、中国科学院大学地球科学学院、中国科学院/国家外专局创新团队协办。238位代表参会，其中，国外代表4位，国内代表234位。会议安排23个口头报告。中国科学院大学石耀霖院士担任大会主席。罗纲教授负责会议组织工作。

第五届柔性电子与软物质力学国际研讨会

(the 5th International Symposium of Flexible & Stretchable Electronics and the 5th International Workshop on Soft Machines and Mechanics)

2019年6月29-30日，深圳

会议由南方科技大学、数字制造装备与技术国家重点实验室联合主办，南方科技大学材料科学与工程系和力学与航空航天系承办，得到中国力学学会软物质力学工作组的支持。400余位代表参会。会议安排100余个口头报告。中国科学院外籍院士王中林教授、美国工程院和美国国家科学院院士锁志刚教授、中国科学院院士丁汉教授任大会联合主席。



会议现场



参会代表合影

第七届中美生物医学工程暨海内外生物力学学术研讨会

(the 7th Sino-American Workshop on Biomedical Engineering and China-Oversea Joint Workshop on Biomechanics)

2019年7月20-24日，重庆

会议由中国力学学会、中国生物医学工程学会生物力学专业委员会主办，重庆大学承办。442位代表参会。会议安排34个大会邀请报告和194个墙报交流。会议论文摘要由《医用生物力学》杂志出版增刊发表。会议期间举办了中外科学家与青年学者座谈会。重庆大学杨力教授担任会议主席。



第三届等离子体科学、技术与应用中韩联合研讨会

2019年8月28-30日，大连

会议由中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会、大连理工大学和韩国核聚变研究所联合主办，大连理工大学物理学院承办。29位代表参会，其中中国代表23位，韩国代表6位。会议以邀请报告和讨论形式展开，安排16个邀请报告。会议主题为等离子体技术的能源与环境应用，热/非热等离子体的物理特性及其在气体转化、材料制备和改性、等离子体废气/液/固处理等方面的应用。大连理工大学王友年教授担任会议主席。



第8届国际水下技术学会（SUT）技术会议暨船舶与海洋工程装备研讨会

2019年9月19-21日，舟山

会议由中国力学学会产学研工作委会和 underwater technology学会中国分会联合主办，浙江海洋大学承办。近100位国内外水下技术、船舶与海洋工程装备领域的专家参会。会议围绕水下技术、海洋油气勘探开发装备、海工装备智能制造、海洋大数据平台建设等行业重点议题安排了14个邀请报告和38个口头报告。浙江海洋大学谢永和教授担任会议主席。

中国工程院曹耀峰院士、西湖大学崔维成教授、Clarus Subsea Integrity (USA) 的Ricky Thethi教授、2H offshore (UK) 的Frank Lim教授、长沙采矿和冶金技术研究所卓晓军研究员、2H offshore (Malaysia) 的Karan KAKAR教授、华南理工大学陈超核教授、中国石油大学（北京）的时晨教授、大连理工大学滕斌教授、乌克兰国家研究院Oleh VLYCHAK教授、西北工业大学潘光教授、浙江大学陈鹰教授、浙江海洋大学刘焕文、陈正寿教授等专家学者做了精彩的主题报告。



第20届流体动力与机电控制工程国际学术会议

(the 20th International Conference of Fluid Power and Mechatronic Control Engineering)

2019年11月9-10日，嘉兴

会议由中国力学学会流体控制工程专业委员会、嘉兴市科学技术协会主办，嘉兴学院、重庆理工大学、哈尔滨工业大学承办。500余位代表参会。会议安排10个大会报告，收到投稿212篇，录用68篇，并从中评选出优秀论文10篇。日本横滨国立大学Kazushi Sanada教授担任会议主席。



大会报告现场



优秀论文颁奖仪式



参会代表合影

中国力学学会理事长杨卫院士出席发展中国家科学院理事会工作会议

2019年2月20-21日，中国力学学会理事长杨卫院士出席在意大利里雅斯特召开的发展中国家科学院（TWAS）理事会工作会议。此次工作会议是2019年新一届执行局上任后的第一次理事会工作会议，杨卫理事长作为TWAS的担任司库参会将进一步提升我国在发展中国家科技创新中的引领作用、鼓励更多国内学者在国际学术组织任职并获得话语权、扩大中国科学家在国际交流合作领域的影响力。

发展中国家科学院（也称“世界科学院”）原名为第三世界科学院，简称为TWAS（The World Academy of Sciences）。TWAS是由诺贝尔物理学奖获得者、巴勒斯坦物理学家阿布杜斯·萨拉姆（Abdus Salam）教授发起的一个非政府、非政治和非营利性的国际科学组织，致力于支持和促进发展中国家的科学研究，成立于1983年11月，总部设在意大利北部海港城市的里雅斯特。迄今为至，TWAS共有来自104个国家和地区的1221名院士，其中中国大陆232名。中国于1983年参加这一组织，作为发展中的大国，我国与TWAS从成立之初一直保持着密切关系，开展了广泛的合作，中国科学家为TWAS的发展做出了积极的努力和贡献。

中国-意大利生物力学交流专题研讨会 (BIOMECH2019)

中国力学学会与意大利理论与应用力学协会（AIMETA）于2018年1月签署谅解备忘录，正式开启双边学术交流，并确定了2019年的交流活动由意大利理论与应用力学协会组织，议题为生物力学，旨在汇集不同背景的研究人员进行讨论，为解决分子、细胞、组织、器官中的生物力学问题提供国际合作机会，共同推动中意双边的力学交流。

2019年7月1-3日，“中国-意大利生物力学交流专题研讨会（BIOMECH2019）”在意大利罗马举办。会议由中国力学学会和意大利理论与应用力学协会发起，意大利罗马第二大学和北京国际力学中心共同承办。来自中国和意大利的27个大学和科研院所的近50位代表受邀

参会。会议安排39个报告，其中10个主旨报告。北京国际力学中心秘书长、清华大学冯西桥教授和意大利罗马第二大学Paolo Bisegna教授共同担任研讨会主席。

意大利罗马第二大学Paolo Bisegna教授主持开幕式



学会理事长杨卫院士在开幕式发言



Sandra Carillo教授在开幕式发言



Alberto Corigliano教授在开幕式发言



意大利国际高等研究院Gianluigi Rozza教授做学术报告

邀请国际计算力学协会前主席Wing Kam Liu来华访问

2019年8月24-27日，中国力学学会邀请国际计算力学协会前主席Wing Kam Liu来华，参加8月25日的“亚洲理论与应用力学研讨会”并做大会邀请报告，介绍了微纳米材料力学的大数据科学，指出利用数据驱动计算模拟技术可实现多种材料结构的设计和优化、利用实验观测数据信息可加快材料建模和材料性能预测。



第十二届国际热应力大会在杭州召开

(the 12th International Congress on Thermal Stresses)

2019年6月1-5日，第十二届国际热应力大会在杭州召开。中国力学学会、浙江大学和国际热应力学会共同主办，浙江大学应用力学研究所承办。140余位代表参会，其中海外代表48位。会议收到16个国家和地区共计133份摘要和62篇论文。会议安排大会报告6个，设置17个分会场安排分会场口头报告127个。大会旨在为全世界从事热应力分析的学者、工程师和研究生提供一个成果分享、思想交流、自由探讨与深度合作的平台。中国力学学会外事工作委员会主任委员、浙江大学陈伟球教授担任大会主席，美国罗切斯特理工学院的Richard B. Hetnarski教授和日本静岡大学的Naotake Noda教授担任共同主席。

会议安排的6个大会报告分别是：北京理工大学方岱宁院士的报告题目是《热防护结构的重大挑战——热应力和高温强度》；突尼斯迦太基大学Moncef Aouadi教授的题目是《手性Cosserat热弹性材料三种Green- Naghdi模型应变梯度理论的解析特征》；中国香港城市大学林志华教授的报告题目是《无支撑纳米薄膜的热-磁-声辐射》；瑞典卢利理工大学Lars-Erik Lindgren教授的报告题目是《低合金钢中的热应力模拟》；波兰克拉科夫理工大学Jan Taler教授的报告题目是《基于壁温测量的压力元件中三维瞬态温度场和热应力的监测》；美国明尼苏达大学Kumma K. Tamma教授的报告题目是《具有多子域热结构动力问题的模型降阶计算进展》。



会议代表集体合影



代表签到



大会主席、中国力学学会常务理事
陈伟球教授致辞



大会报告现场



分会场报告现场

第二届国际先进材料和结构力学会议

(the Second International Conference on Mechanics of Advanced Materials and Structures)

2019年10月19-22日，南京

会议由中国力学学会和意大利航空学会共同主办，由南京航空航天大学机械结构力学及控制国家重点实验室、航空学院承办。286位代表参会，其中境外代表42位。会议录用论文278篇，安排11个大会报告，22个分会场246个口头报告。南京航空航天大学高存法教授担任会议主席。

会议邀请美国德州农工大学J.N. Reddy院士、美国西北大学黄永刚院士、上海大学张统一院士、南京航空航天大学郭万林院士、北京大学魏悦广院士、意大利都灵理工大学Erasmus Carrera教授、法国图卢兹大学Bruno Castanié教授、韩国首尔国立大学Maenghyo Cho教授、香港城市大学林志华教授、美国德州农工大学Arun Srinivasa教授、中科院深圳先进技术研究院李江宇教授等11位专家作大会报告。

会上颁发了第二届J.N. Reddy奖，分别授予意大利都灵科学院院士、意大利都灵理工大学Erasmus Carrera教授和澳大利亚工程与技术学院院士以及新加坡工程院院士、澳大利亚昆士兰大学Chien Ming Wang教授，以表彰他们在材料与结构力学研究领域做出的突出贡献。



大会报告现场



分会场报告



年报 2019
ANNUAL REPORT



03

北京国际力学中心



中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

北京国际力学中心 (Beijing International Center for Theoretical and Applied Mechanics, 缩写为BICTAM) 是中国力学学会2007年在北京建立的非盈利国际学术组织, 目的是促进亚太地区的力学发展, 增强发展中国家抵御突发自然灾害和了解前沿科学的能力, 已于2010年顺利加入力学界最为权威的国际组织—国际力学联盟 (International Union of Theoretical and Applied Mechanics, 缩写为IUTAM), 成为该组织继1970年在意大利设立欧洲国际力学中心之后, 在全球设立的第二个国际力学中心。同时, 中心与国际科学联盟亚太地区办事处 (ICSU Regional Office of Asia and Pacific) 开展紧密合作。



北京国际力学中心国际顾问委员会和科学委员会由国科联亚太区负责人、IUTAM等国际组织高层以及来自亚太12个国家及地区的顶尖科学家组成; 管理委员会由中科院力学所、清华大学、北京大学、北京理工大学、大连理工大学、上海交通大学、浙江大学、西安交通大学和兰州大学等国内高校院所学科带头人组成。

近年来, “中心”举办的各类学术活动, 包括品牌活动“亚太青年联谊会”、“国际暑期学校”和“力学大师讲座计划”快速提升了“中心”的学术吸引力, 成为亚太地区力学青年人才定期进行学术交流的重要平台。北京国际力学中心设有独立网站, 网址为www.bictam.org.cn, 同时还将2011年创办的英文期刊Theoretical and Applied Mechanics Letters 指定为专属出版物, 增强学术交流成效。

2019年, 北京国际力学中心与意大利国际力学中心正式签署谅解备忘录, 双方商议确定将于2020年3月5日到7日在北京举办“BICTAM-CISM Symposium on Dispersed Multiphase Flows: from Measuring to Modeling”, 并就其中的筹备事宜进行了讨论, 正式开启双方合作。顺利举办“2019年先进材料技术研讨会”、““剧变自由表面流动” IUTAM-BICTAM暑期学校”、“第十届ZwickRoell科学奖和学术日”、“亚洲理论与应用力学研讨会”、“第二届纳米和中尺度的超润滑性研讨会”, 接待国外教授短期来访7人次。



北京国际力学中心网站:
www.bictam.org.cn

北京国际力学中心与意大利国际力学中心正式签署谅解备忘录

2019年7月5日, 北京国际力学中心 (BICTAM) 与意大利国际力学中心 (CISM) 在意大利乌迪内举办交流座谈会 (BICTAM-CISM Meeting), 中国力学学会理事长、北京国际力学中心主席、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。北京国际力学中心

秘书长、清华大学教授冯西桥，北京国际力学中心科学委员会委员、中国力学学会IUTAM-China工作组组长、南京航空航天大学教授卢天健，北京国际力学中心科学委员会委员、北京大学教授王建祥，中国力学学会专职副秘书长汤亚南女士、清华大学教授赵立豪、中国力学学会秘书处副主任陈杰和陈海璇博士等8位中方代表出席会议并参加讨论。会议由意大利国际力学中心流体力学部主任Cristian Marchioli教授主持。



北京国际力学中心主席杨卫院士与意大利国际力学中心主席Mario Pezzetta教授签署谅解备忘录



北京国际力学中心秘书长冯西桥教授介绍北京国际力学中心的活动开展情况



中国力学学会秘书处陈海璇博士介绍北京国际力学中心所属期刊Theoretical and Applied Mechanics Letters的出版情况

双方就落实谅解备忘录合作要点和如何更好地推动双方的合作展开了热烈的讨论，形成了许多良好建议，摘要如下：

1. 设立学术交流支持计划，推荐优秀青年学者参加课程学习。经北京国际力学中心推荐，每年支持一定数量的中国青年学者到意大利乌迪内参加意大利国际力学中心组织的短期课程学习；
2. 打造BICTAM-CISM暑期学校和专题研讨会。北京国际力学中心与意大利国际力学中心联合举办以两个“力学中心”冠名的专题研讨会和暑期学校，举办地点每年在北京和乌迪内轮换，打造一个两个“力学中心”独有的学术活动品牌；
3. 共同推动与欧洲力学界的交流。意大利国际力学中心同欧洲力学界保持着紧密联系，多位委员在欧洲的学术机构具有任职，北京国际力学中心可以通过意大利国际力学中心加强与欧洲力学界的交流与合作。

双方商议确定将于2020年3月5日到7日在北京举办“BICTAM-CISM Symposium on Dispersed Multiphase Flows: from Measuring to Modeling”，并就其中的筹备事宜进行了讨论，正式开启双方合作。



BICTAM-CISM会议参会人员合影

附：意大利国际力学中心介绍

意大利国际力学中心，英文名称是International Centre of Mechanical Sciences，缩写为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。意大利国际力学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，不定期地与IUTAM联合举办暑期学校。此外，CISM与国际出版商斯普林格合作，对部分课程和报告内容进行编辑和出版，有效提高了课程的国际传播范围。



2019年先进材料技术研讨会

2019年4月19-21日，2019年先进材料技术研讨会在上海举办。同济大学航空航天与力学学院和澳大利亚悉尼大学先进材料技术中心（CAMT）共同主办。北京国际力学中心、中国力学学会、上海力学学会协办。来自国内外75所高校、科研院所及企业的157位代表出席会议。会议安排31个学术报告。同济大学李岩教授和CAMT中心主任叶林教授担任大会主席。

第三届国际空化和多相流会议

2019年4月19-22日，第三届国际空化和多相流会议ISCM2019（The 3rd International Symposium of Cavitation and Multiphase Flow）在北京召开。会议由中国力学学会、北京国际力学中心支持，上海大学、《水动力学研究与进展》联合主办。近200位代表参会。会议安排11个大会报告，29个主题报告和80个分会场报告。中国科学院力学研究所李家春院士担任会议主席。



“剧变自由表面流动” IUTAM-BICTAM暑期学校

2019年6月2-8日，“剧变自由表面流动” IUTAM-BICTAM暑期学校在上海举行。本次暑期学校经国际理论与应用力学联盟（IUTAM）理事会批准，由北京国际力学中心（BICTAM）和国际理论与应用力学联盟共同主办，上海交通大学承办，得到北京国际力学中心李家春院士的指导。暑期学校安排6位主讲教师。40余位青年学者和博士生参加学习。



授课教师一览表

| 姓名 | 工作单位 |
|----------------------|------------------|
| Odd M. Faltinsen 教授 | 挪威科技大学 |
| Frederic Dias 教授 | 爱尔兰都柏林学院大学 |
| Yves-Marie Scolan 教授 | 法国布列塔尼国立高等先进技术学院 |
| Yuming Liu 教授 | 美国麻省理工学院 |
| 颜开 研究员 | 中国船舶科学研究中心 |
| 刘桦 教授 | 上海交通大学 |

第十届ZwickRoell科学奖和学术日

2019年6月13-14日，第十届ZwickRoell科学奖和学术日在上海举办。会议由同济大学航空航天与力学学院和德国兹韦克罗睿集团共同主办，得到中国力学学会和北京国际力学中心的支持。近200位代表参会。会议安排3个主旨报告和7个邀请报告。会上为4位第十届ZwickRoell科学奖获奖者颁发了证书。同济大学李岩教授和德国兹韦克罗睿集团 Robert Strehle担任大会主席。



亚洲理论与应用力学研讨会

2019年8月24-27日，亚洲理论与应用力学研讨会（2019 Asian Workshop on Theoretical and Applied Mechanics）在杭州举行。大会由中国力学学会和北京国际力学中心共同发起，由北京国际力学中心主办，由浙江大学航空航天学院和建筑工程学院联合承办。80余位代表参会。会议安排4个大会报告、15个主旨报告、23个研讨会邀请报告和11个口头报告。浙江大学杨卫院士和中国科学院力学研究所李家春院士担任大会共同主席。

本次研讨会的4位邀请报告人分别是：浙江大学杨卫院士、新加坡国立大学Boo Cheong Khoo教授、美国西北大学Wing Kam Liu教授、东京工业大学Kikuo Kishimoto教授。



第六届亚太国际工程计算方法学术会议

2019年9月27-30日，第六届亚太国际工程计算方法学术会议(the 6th Asia-Pacific International Conference on Computational Methods in Engineering, ICOMÉ 2019)在大连召开。会议由中国力学学会计算力学专业委员会、日本工程计算方法学会（JASCOME）共同主办，大连理工大学航空航天学院、工业装备结构分析国家重点实验室，以及计算力学专业委员会边界元法与降维方法专业组承办，北京力学学会协办，并得到北京国际力学中心的支持。191位代表参会，其中境外代表27位。会议安排大会邀请报告20个。会议旨在为我国和亚太地区从事边界元法、无网格法、高性能有限元和其它工程数值方法研究的同行提供一个交流新进展、新成果和新思想的平台。会上颁发了杜庆华工程计算方法奖、杜庆华工程计算方法优秀青年学者奖。清华大学姚振汉教授、京都大学（日本）西村直志教授和台湾海洋大学陈正宗教授担任大会主席，大连理工大学高效伟教授担任会议组委会主席。



第二届纳米和中尺度的超润滑性研讨会

2019年10月15-18日，第二届纳米和中尺度的超润滑性研讨会在北京召开。会议由深圳清华大学研究院主办，深圳清华大学研究院和深圳市清新电源研究院承办，北京国际力学中心支持。150位代表参会，其中境外代表16人。会议安排邀请报告24个。本次会议主旨是就超滑在纳米和介观尺度的研究与应用开展充分的交流和讨论，为未来3到5年间超滑的发展方向给出实质性的建议，共同推动我国超滑事业的发展，进一步巩固我国在超滑研究领域的国际领导地位。郑泉水院士、雒建斌院士、Michael Urbakh教授担任会议联合主席。



2019年北京国际力学中心接待访问学者一览表

| 序号 | 来访学者 | 单位 | 交流项目名称 | 来访时间 |
|----|------------------------|--|--------|---------------------|
| 1 | Hayder Salman | University of East Anglia | 客座访问 | 2019.4.8-14 |
| 2 | Daniel Orejon Mantecon | The University of Edinburgh | 客座访问 | 2019.4.10-17 |
| 3 | Jalil Ouazzani | CFD Engineering and Software's Company | 客座访问 | 2019.4.16-5.20 |
| 4 | Fuqian Yang | University of Kentucky | 客座访问 | 2019.5.6-10 |
| 5 | Micheal Zaiser | Department of Materials Science, Fau Erlangen-Nürnberg | 客座访问 | 2019.9.2-6 |
| 6 | Adam Yorkston | University of East Anglia | 客座访问 | 2019.11.11-17 |
| 7 | Milad Shakeri Bonab | York University | 客座访问 | 2019.12.1-2020.1.23 |

年报 2019
ANNUAL REPORT

04

科普教育



中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

科学文化的建设，除了首先需要重视科学共同体内的科学文化建设外，还应当高度重视科学普及和科学教育，从而营造理性平和、富有创新意识和活力的社会文化氛围。中国力学学会一直重视科学普及和科学教育工作的开展。在中国科协的支持下，在理事会的领导下，经过多年培育，建立了稳定的科普人才队伍，形成了面向不同人群的科普系列品牌项目。2019年中国力学学会开展了多样化的科普工作。举办了第十二届全国周培源大学生力学竞赛、第十一届中学生趣味力学制作邀请赛，与五路通小学联合开展科技节实验探究活动，这些活动覆盖了全国30个省、直辖市、自治区，参与人员包括小学生、中学生、大学生，线下覆盖人群共计达4万余人，对青少年掌握力学知识，提升力学素养起到了极大地推动作用；起草了《中国力学学会志愿服务管理办法》，广泛开展科技志愿者服务，共征集包括高校教师和学生的志愿者500余人，充分调动了科研人员参与科普工作的积极性；举办科普专家讲座；并利用学会科普传播专家的优势，录制《诗情画意谈力学》等系列科普课程。通过这些科普教育活动，面向大众、面向社会，推动力学知识的普及与传播，提高公众的力学文化和科学素质。

2019年度中国力学学会科普工作表现突出，受到中国科协的表扬。

第十二届全国周培源大学生力学竞赛

本次竞赛受教育部高等教育司委托，教育部高等学校力学基础课程教学指导分委员会、中国力学学会和周培源基金会共同主办，《力学与实践》编委会和中国力学学会教育工作委员会承办，中国力学学会科普工作委员会、清华大学、上海大学协办。

第十二届全国周培源大学生力学竞赛个人赛于2019年5月19日举行，共有来自全国30个省份300余所高校的26725名同学报名参赛。“理论设计与操作”团体赛于2019年8月7日-8日在清华大学举行，共有45个队伍参赛；“基础力学实验”团体赛于2019年8月19日-21日在上海大学举行，共有37个队伍参赛。

2019年8月26日，在“中国力学大会-2019”开幕式上举行了个人赛特等奖，团体赛特、一、二等奖，优秀组织奖，特殊贡献奖和全国周培源大学生竞赛终身成就奖颁奖仪式。



中国力学学会副理事长郑晓静院士
视察陕西赛区考场



全国各地的竞赛现场

第十二届全国周培源大学生力学竞赛个人赛特等奖获奖名单

| | |
|-----|----------|
| 廖紫默 | 南京航空航天大学 |
| 储旭 | 中国科学院大学 |
| 董旭歌 | 南京航空航天大学 |
| 陈方宇 | 北京航空航天大学 |
| 闻锦程 | 华中科技大学 |

第十二届全国周培源大学生力学竞赛团体赛奖

| | | |
|--------|------------------|-------------------------|
| 特等奖 | 理论设计与操作 | 南京航空航天大学 |
| | 基础力学实验 | 武汉理工大学 |
| 一等奖 | 理论设计与操作 | 哈尔滨工业大学(威海) 北京航空航天大学 |
| | 基础力学实验 | 哈尔滨工业大学 哈尔滨工业大学(威海) |
| 二等奖 | 理论设计与操作 | 复旦大学 |
| | | 西安交通大学 |
| | | 四川大学 |
| | 空军工程大学 | |
| 基础力学实验 | 复旦大学 | |
| | 太原理工大学 | |
| | 华中科技大学 大连理工大学 | |

第十二届全国周培源大学生力学竞赛优秀组织奖

| | |
|---------|----------|
| 江苏省力学学会 | 北京力学学会 |
| 湖北省力学学会 | 陕西省力学学会 |
| 河南省力学学会 | 重庆力学学会 |
| 四川省力学学会 | 河北省力学学会 |
| 安徽省力学学会 | 黑龙江省力学学会 |
| 湖南省力学学会 | 山东省力学学会 |
| 清华大学 | 上海大学 |

终身成就奖

| | |
|-----|------|
| 武际可 | 北京大学 |
|-----|------|

特殊贡献奖

| | |
|-----|------|
| 李群仰 | 清华大学 |
|-----|------|



个人赛特等奖颁奖仪式



团体赛奖特、一、二等奖颁奖仪式



优秀组织奖颁奖仪式



终身成就奖、特殊贡献奖颁奖仪式

体验动手竞技，感受力学魅力 ——中国力学学会第十一届中学生趣味力学制作邀请赛

2019年11月30日，中国力学学会第十一届中学生趣味力学制作邀请赛（清永杯）在清华大学附属中学永丰学校举办。竞赛由中国力学学会主办，清华大学附属中学永丰学校承办。来自全国各地34所学校的48支初、高中队伍共260余位师生参赛。本次竞赛特别邀请了澳门子弟学校和北京西藏中学代表队参加，实现了竞赛跨区域的突破，竞赛现场也呈献出了民族融合的美好画面。

开幕式由中国力学学会办公室副主任刘俊丽女士主持。中国力学学会科普工作委员会副主任委员李子恒先生、清华附中永丰学校校长孟卫东老师分别致辞。中国力学学会科普工作委员会副主任委员高云峰教授宣布比赛规则。

比赛分两场进行，设置“制作拱桥”和“滚筒定位”2道动手制作题目。本届比赛分初中组、高中组分别进行，题目及材料考虑到初、高中学生理论知识水平略有差异。由来自中国科学院力学研究所的研究生组成的志愿者团队负责比赛裁判工作，并最终由裁判长审核，保证竞赛的公平公正。比赛结束，高云峰教授对比赛试题进行了解析，刘曰武研究员对本次竞赛活动进行了总结。

比赛共评选出特等奖5名，一等奖16名，二等奖27名，并在闭幕式上进行了颁奖。



邀请赛开幕式



竞赛现场



颁奖仪式

开展科技志愿服务

中国力学学会2019年制定了《中国力学学会志愿服务管理办法》，在开展了各类科普及学术活动中，广泛征集志愿者，中国力学大会-2019、第十二届全国周培源大学生力学竞赛、第十一届中学生趣味力学制作邀请赛、2019年科技周等活动共征集志愿者500余人，他们的服务内容主要是会场服务、嘉宾接待、材料准备等。

科学传播专家团队等科普队伍建设

2019年2月，戴兰宏、冯西桥、亢一澜、李家春、李俊峰、龙勉、朱克勤7位力学专家被科协评为首席科学传播专家，并由他们分别领导了动力学与控制、流体力学等学科的科普专家团队。



科普信息化建设

自有科普微信公众号“力学科普”，粉丝数已近6000人，公众号定期推送科普信息，向公众传播力学科普知识。2018年期间累计推送信息100余条。



出版科普著作，制作科普电视节目，向公众宣传力学

邀请力学专家撰写优质科普文章和报导，在《力学与实践》及多家媒体共发表60余篇，这些文章和报导被《风流知音》、《声振之家》、《科学网》等多家网站转载，极大的推动了力学知识的普及与传播，为提高公众的力学文化和科学素质进行了积极有益的工作，在社会上产生了重要影响。

天津大学姜楠老师制作了力学科普在线课程《诗情画意谈力学》在智慧树网站顺利上线。



科普微信公众号

自有科普微信公众号“力学科普”，粉丝数近6000人，公众号定期推送科普信息，向公众传播力学科普知识。

2019年度科普工作受到中国科协表扬

2019年12月，中国科协发布“中国科协科普部关于对2019年度有关全国学会科普工作予以表扬的通知”，中国力学学会2019年的科普工作受到中国科协表扬，共有70个全国学会受到表扬。

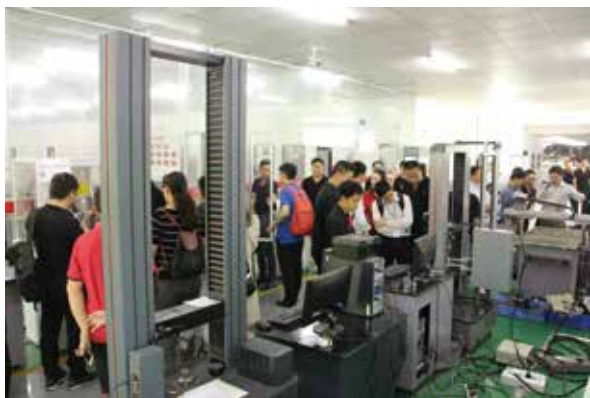


力学教育培训活动

2019年力学机测实验教学研讨会暨培训班

2019年5月10-14日，深圳

培训班由中国力学学会教育工作委员会主办，深圳万测试验设备有限公司、哈尔滨工业大学（深圳）承办。80多位代表参会。邓宗白教授担任会议主席。研讨会和培训班分为报告会、研讨会、演示与操作三个部分：报告会部分安排6个邀请报告；研讨会部分安排三场讨论会，由中国力学学会教育工作委员会实验教学分委员会主任、南京航空航天大学邓宗白教授主持；演示和实验操作部分在深圳万测集团试验机装配车间和客户体验中心进行。



第十届全国空间轨道设计竞赛（宇航智科杯）颁奖典礼暨学术研讨会

2019年7月10-11日 扬州

会议由中国力学学会、南京航空航天大学宇航学院、扬州大学数学学院以及北京宇航智科科技有限公司共同主办。南京航空航天大学承办。100余位代表参会。南京航空航天大学李爽教授主持开幕式，中国力学学会专职副秘书长汤亚南致辞。本届竞赛62支队伍报名参赛，哈尔滨工业大学代表队获得本届竞赛冠军，国防科技大学的两个代表队分别获得亚军、季军。



第十一届全国实验流体力学学术会议——力学科普与力学教育分会场

2019年7月11-14日，天津

明晓、李战华、刘沛清、姜楠、张华、何枫、徐丰、徐胜金、苏卫东、王英等力学教育专家就不确定度、精度和有效数字的关联与表达，从乌干达赤道线漏斗旋涡演示谈开尔文（Kelvin）定理教学，倡导通过研究学习的本科生教学实践，运用灵活有趣的课堂演示实验，促进学生创新能力培养，力学在线课程建设等内容进行了大会交流，会场讨论热烈，引起大家的兴趣，受到热烈欢迎和广泛关注。



2019年全国等离子体物理实验及诊断暑期讲习班

2019年8月16-23日，杭州

讲习班由国家自然科学基金委数理科学部资助，中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会、中国物理学会等离子体物理分会联合主办。本期暑期讲习班以等离子体物理实验诊断为主题，50家国内高校、科研院所及企业单位的155位代表参加。



第二届力学专业本科教学和人才培养研讨会

2019年10月25-27日，南京

教育部高等学校力学类专业教学指导委员会和中国力学学会教育工作委员会主办、南京航空航天大学航空学院、机械结构力学及控制国家重点实验室和中国力学学会电子电磁器件力学工作组承办。近150位专家、一线教师出席会议。会议安排14个主题报告和2个专题讨论，对力学本科教学的课程设置、教学方法、培养方案等进行深入的交流和讨论，积极推动各高校力学学科之间的教学合作与相互借鉴。北京理工大学方岱宁院士担任会议主席。



基础力学教学的基本问题研修班第一期——理论力学中的静力学问题

2019年11月16-17日，北京

研修班由中国力学学会主办，《力学与实践》编委会、清华大学航天航空学院承办，教育部高等学校力学基础课程教学指导分委员会、北京力学会协办的来自全国各高校的40余位理论力学专家及教师参加。开幕式由《力学与实践》副主编、中国矿业大学（北京）周宏伟教授主持。中国力学学会秘书处专职副秘书长汤亚南女士，清华大学副教务长、《力学与实践》主编李俊峰教授分别致辞。



基础力学教学的基本问题研修班今后将每年举办一次，每次集中研讨一个主题，逐渐涵盖理论力学、材料力学等全部知识内容。组委会将秉持切实提升青年力学教师讲课水平的理念，继续邀请顶级力学教学专家，以分组讲课、点评的形式，深度辨析力学基本知识，提升青年教师对力学基本知识的把握，打牢他们的教学根基。



2019年中国力学学会学术交流活动/科普教育活动一览表

| 序号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 人数 (人) | 交流论文/ 摘要(篇) |
|----|--|----------|-------|-----------|----------------|
| 1 | 流体力学实验技术专题研讨会 | 1月5-6日 | 北京 | 30 | 10 |
| 2 | 第13届全国压电和声波理论及器件应用研讨会 | 1月11-14日 | 哈尔滨 | 300 | 163 |
| 3 | 结构基因组工程研讨会 | 3月15-17日 | 天津 | 60 | 4 |
| 4 | 爆炸与冲击动力学发展战略研讨会 | 3月29-31日 | 东莞 | 85 | 6 |
| 5 | 第四届低维材料力学青年研讨会 | 4月12-14日 | 无锡 | 100 | 15 |
| 6 | 2019年先进材料技术研讨会 | 4月19-21日 | 上海 | 157 | 31 |
| 7 | 力学与工程——数值计算和数据分析2019学术会议 | 4月19-21日 | 北京 | 97 | 20 |
| 8 | The 3rd International Symposium of Cavitation and Multiphase Flow | 4月19-21日 | 上海 | 200 | 12 |
| 9 | 《力学与实践》创刊四十周年纪念座谈会 | 4月20日 | 北京 | 40 | — |
| 10 | 第二届江苏湖北两省固体力学学术会议 | 4月26-28日 | 武汉 | 100 | 39 |
| 11 | 全国第二届转子动力学及控制学术交流会 | 4月26-29日 | 杭州 | 200 | — |
| 12 | 2019年力学机测实验教学研讨会暨培训班 | 5月10-14日 | 深圳 | 82 | — |
| 13 | 第17届全国非线性振动暨14届全国非线性动力学和运动稳定性学术会议 | 5月10-12日 | 南京 | 1235 | 715 |
| 14 | 2019年爆轰物理前沿和热点研讨会 | 5月10-13日 | 铜仁 | 43 | 6 |
| 15 | 第二届全国低温等离子体创新应用青年论坛 | 5月15-17日 | 北京 | 40 | 16 |
| 16 | 第一届低温等离子体基础研讨会 | 5月17-19日 | 大连 | 30 | 14 |
| 17 | 非常规环境及复杂介质力学行为研讨会 | 5月17-19日 | 太原 | 108 | 8 |
| 18 | 2019科技周活动 | 5月 | 北京 | 4000 | — |
| 19 | 第十一届全国流体力学青年研讨会 | 5月18-19日 | 合肥 | 100 | 39 |
| 20 | 第十二届全国周培源大学生力学竞赛 | 5月-8月 | 全国 | 26723 | — |
| 21 | The 13th World Congress of Structural and Multidisciplinary Optimization (WCSMO) | 5月20-24日 | 北京 | 700 | 600 |
| 22 | 中国力学学会MTS材料试验协作专业委员会第四届青年委员学术会议暨材料与结构之力学测试论坛 | 5月23-25日 | 沈阳 | 130 | 13 |
| 23 | 第八届国际细长结构力学论坛 | 5月24-26日 | 长沙 | 80 | 58 |
| 24 | 第五届全国航天动力学与控制青年学者论坛 | 5月24-28日 | 广西北海 | 60 | 26 |
| 25 | 12th International Congress on Thermal Stresses | 6月1-5日 | 杭州 | 140 | 133 |
| 26 | “剧变自由表面流动” IUTAM-BICTAM暑期学校 | 6月2-8日 | 上海 | 40 | — |
| 27 | 第三届多体系统动力学青年学者学术研讨会 | 6月7-10日 | 重庆 | 85 | 33 |
| 28 | 第三届全国超高速碰撞学术会议 | 6月13-15日 | 哈尔滨 | 200 | 47 |
| 29 | 第十届ZwickRoell科学奖和学术日 | 6月13-14日 | 上海 | 204 | 10 |
| 30 | 第十八届全国计算流体力学会议 | 6月13-16日 | 西安 | 446 | 403 |
| 31 | 计算地球动力学前沿问题国际研讨会 | 6月15-16日 | 北京 | 238 | 23 |
| 32 | 第七届全国工业等离子体会议 | 6月28-30日 | 合肥 | 71 | — |
| 33 | 柔性电子与软物质力学国际研讨会 | 6月29-30日 | 深圳 | 400 | 77 |
| 34 | Sino-Italian workshop on Biomechanics | 7月1-3日 | 意大利罗马 | 50 | — |
| 35 | 第十届全国空间轨道设计竞赛(宇航智科杯)颁奖典礼暨学术研讨会 | 7月10-11日 | 扬州 | 107 | — |
| 36 | 第十一届全国实验流体力学学术会议 | 7月11-14日 | 天津 | 370 | 203 |
| 37 | 2019年全国冲击动力学前沿论坛——复杂介质的多尺度建模及其动态失效 | 7月12-14日 | 大同 | 73 | 8 |
| 38 | 第七届中美生物医学工程暨海内外生物力学研讨会 | 7月20-24日 | 重庆 | 442 | 228 |
| 39 | 第十三届全国动力学与控制青年学者研讨会 | 7月26-29日 | 哈尔滨 | 110 | 18 |
| 40 | 第十六届全国空气弹性性学术交流会 | 7月30-31日 | 呼和浩特 | 248 | 173 |
| 41 | 石油工程力学研讨会 | 8月2-4日 | 青岛 | 100 | 25 |
| 42 | 2019年全国工业流体力学会议 | 8月8-11日 | 北京 | 113 | 123 |
| 43 | 第七届热等离子体基础与应用研讨会 | 8月9-11日 | 北京 | 50 | 14 |
| 44 | 中国力学学会工程爆破专业委员会2019年年度工作会议暨学术交流会 | 8月15-16日 | 昆明 | 56 | 10 |

| 2019年中国力学学会学术交流活动/科普教育活动一览表 | | | | | |
|-----------------------------|---|---------------|-------------|-----------|----------------|
| 序号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 人数 (人) | 交流论文/ 摘要(篇) |
| 45 | 2019年全国等离子体物理实验及诊断暑期讲习班 | 8月16-23日 | 杭州 | 155 | — |
| 46 | 第三十届全国水动力学研讨会暨第十五届全国水动力学学术会议并第七届海峡两岸水动力学研讨会 | 8月16-19日 | 合肥 | 300 | 205 |
| 47 | 第15届中国CAE工程分析技术年会暨首届中国数字仿真联盟论坛 | 8月17-18日 | 上海 | 608 | 82 |
| 48 | Asian Workshop on Theoretical and Applied Mechanics | 8月24-27日 | 杭州 | 82 | 49 |
| 49 | 第十九届全国等离子体科学技术会议 | 8月25-28日 | 大连 | 1000 | 700 |
| 50 | 中国力学大会-2019 | 8月26-28日 | 杭州 | 4800 | 3400 |
| 51 | 3rd China-Korea Joint Workshop on Plasma Science, Technology and Applications | 8月28-30日 | 大连 | 29 | 16 |
| 52 | 国家自然科学基金委-香港研究资助局青年学者论坛:多尺度力学与学科交叉 | 9月6-8日 | 上海 | 50 | 44 |
| 53 | 第8届国际水下技术学会(SUT)技术会议暨船舶与海洋工程装备研讨会 | 9月19-21日 | 舟山 | 100 | 52 |
| 54 | 第十三届全国岩土力学数值分析与解析方法研讨会 | 9月20-22日 | 北京 | 500 | 178 |
| 55 | 第十一届全国多体动力学与控制暨第六届全国航天动力学与控制第十四届全国分析力学联合学术会议 | 9月20-23日 | 长沙 | 300 | 259 |
| 56 | 2019年全国力学博士生论坛 | 9月20-22日 | 北京 | 280 | 130 |
| 57 | 第二届求积元法与工程应用研讨会 | 9月21日 | 重庆 | 14 | — |
| 58 | 第6届亚太国际工程计算方法学术会议暨第12届全国工程计算方法学术会议、第2届边界元与降维方法学术会议 | 9月27-30日 | 大连 | 191 | — |
| 59 | 中国力学学会第十一次全国会员代表大会 | 10月13日 | 北京 | 344 | — |
| 60 | 第二届纳米和中尺度的超润滑性研讨会 | 10月15-18日 | 深圳 | 150 | 68 |
| 61 | 第三届全国爆炸与冲击动力学青年学者学术研讨会 | 10月18-20日 | 南京 | 80 | 40 |
| 62 | 力学类科学仪器研制与应用研讨会 | 10月18-20日 | 青岛 | 100 | 6 |
| 63 | 第三届全国青年疲劳学术研讨会 | 10月18-20日 | 沈阳 | 200 | 80 |
| 64 | 第28届全国结构工程学术会议 | 10月19-20日 | 南昌 | 300 | 147 |
| 65 | The Second International Conference on Mechanics of Advanced Materials and Structures | 10月19-22日 | 南京 | 286 | 278 |
| 66 | 第三届复合材料力学与工程研讨会 | 10月25-26日 | 大连 | 30 | 15 |
| 67 | 第二届力学专业本科教学和人才培养研讨会 | 10月25-27日 | 南京 | 150 | 14 |
| 68 | 中国地球科学联合学术年会/地球与行星内部结构及其动力学 | 10月26-30日 | 北京 | 100 | 29 |
| 69 | 第六届中国航空强度技术发展高峰论坛 | 10月26-27日 | 北京 | 300 | 28 |
| 70 | 第14届全国压电和声波理论及器件应用研讨会 | 11月1-4日 | 石家庄 | 250 | 161 |
| 71 | 爆轰传播及驱动研讨会 | 11月8-11日 | 湖北恩施 | 40 | 6 |
| 72 | 第六届全国实验力学青年学者学术研讨会 | 11月8-10日 | 合肥 | 37 | 21 |
| 73 | 第八届全国大气压等离子体及其应用技术研讨会-等离子体与液体相互作用专题研讨会 | 11月8-11日 | 大连 | 100 | 50 |
| 74 | 第20届流体动力与机电控制工程国际学术会议 | 11月9-10日 | 嘉兴 | 500 | 68 |
| 75 | 第十二届南方计算力学学术会议(SCCM-12) | 11月15-18日 | 武汉 | 270 | 179 |
| 76 | 损伤与断裂力学及其工程应用研讨会 | 11月15-17日 | 成都 | 208 | 117 |
| 77 | 基础力学教学的基本问题研修班 | 11月16-17日 | 北京 | 40 | — |
| 78 | 2019年全国实验力学研讨会 | 11月29日-12月1日 | 广州 | 200 | 6 |
| 79 | 第三届比例边界有限元最新进展研讨会 | 11月29日-12月1日 | 宁波 | 60 | 15 |
| 80 | 中国力学学会第十一届中学生趣味力学制作邀请赛 | 11月30日 | 北京 | 260 | — |
| 81 | 第三届全国热应力大会 | 12月6-8日 | 宁波 | 200 | 75 |
| 82 | 2019年全国冲击动力学前沿论坛——动态损伤演化及变形机制研究 | 12月13-15日 | 阳江 | 70 | 8 |
| 83 | 中国力学学会青年学术沙龙 | 1-12月(全年5次活动) | 北京西安 合肥等 | 260 | 19 |
| 合计 | | | | 51384 | 9892 |

年报 2019
ANNUAL REPORT



05

会员服务



中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

会员服务是学会的一项基础工作，会员既是学会工作的依靠力量，又是学会工作的服务对象。抓好会员服务，是搞好学会工作的重要前提，努力提高会员服务与管理水平，增强对会员和科技工作者的吸引力、凝聚力，是学会有效整合社会资源、团结科技工作者、服务经济社会发展的必然要求，也是学会重要的工作之一。

2019年，学会积极通过网络信息化建设，多渠道多模式加强会员宣传和服务力度。学会新增会员6152人，全部会员总数为36425人。

学会积极通过“官方微信公众号”、“会员专刊”、“会讯”、“学会官博”等网络信息化手段，为会员提供全方位的信息服务。

会员服务

学会立足自身独有学术资源，以会员为本，通过组织学术会议、专业培训、科普讲座等活动，为会员提供参与学术讨论、开拓学术视野、自我提升的平台；通过开展评优推优活动，以及对优秀会员个人和团队的宣传，提升会员在学术界的认同感，激励会员创造更大的学术价值和社会价值

利用学会网站、期刊、《会讯》、《会员专刊》，以及微博、微信公众平台等新媒体传播手段，向广大会员提供权威的学术动态和业界资讯，全年累计电邮推送《会讯》6期、电邮推送《会员专刊》12期，使会员及时了解本学科的前沿信息和发展动态。丰富的服务手段有效提升了学会对会员的吸引力。

2019年学会通过改进会员系统，实现会员轻松网上缴费、续费、微信扫码领取电子会员证，极大地优化和简化了会员的注册程序。

中国力学学会微信公众号

2019年，中国力学学会利用新媒体手段，整合信息资源，通过“中国力学学会”微信公众号不定期向会员发布学会的重要工作进展和相关通知。全年累计发布信息203条，关注人数12189人，较2018年8265人净增4924人。公众号实行专人管理，信息经过专业的加工，可读性极强，有很好的用户体验，时效性高，覆盖范围全面，已经成为广大会员获取学会及学科相关信息的快捷途径。



会员可以通过微信，在手机上轻松查询学会最新信息以及学术活动计划等

中国力学学会官方微博

学会开通的官方微博也是学会对外发布信息的平台，共发表微博582条，吸引粉丝5200余人，已经成为学会向公众传递信息的一个重要窗口，学会官博的链接放置在学会主页的醒目位置。



会讯和会员专刊



学会团体会员单位一览表

| 单位编号 | 会员单位名称 |
|-----------|-------------------|
| CSTAM-001 | 北京工业大学 |
| CSTAM-002 | 同济大学航空航天与力学学院 |
| CSTAM-003 | 北京大学力学与工程科学系 |
| CSTAM-005 | 安徽省力学学会 |
| CSTAM-006 | 中国科学院武汉岩土力学所 |
| CSTAM-007 | 大连理工大学工程力学系 |
| CSTAM-008 | 长江水利委员会长江科学院 |
| CSTAM-009 | 辽宁省力学学会 |
| CSTAM-010 | 甘肃省力学学会 |
| CSTAM-011 | 兰州大学力学与工程科学系 |
| CSTAM-012 | 北京理工大学 |
| CSTAM-013 | 长沙理工大学 |
| CSTAM-015 | 上海市应用数学和力学研究所 |
| CSTAM-016 | 中南建筑设计院股份有限公司 |
| CSTAM-017 | 浙江理工大学 |
| CSTAM-018 | 宁波大学力学与材料科学研究中心 |
| CSTAM-019 | 中国科学院力学研究所 |
| CSTAM-020 | 清华大学航天航空学院 |
| CSTAM-022 | 上海交通大学 |
| CSTAM-023 | 浙江大学力学系流体工程研究所 |
| CSTAM-024 | 浙江大学航空航天学院应用力学研究所 |
| CSTAM-026 | 华南理工大学土木与交通学院 |
| CSTAM-027 | 中南林业科技大学 |

学会团体会员单位一览表

| 单位编号 | 会员单位名称 |
|-----------|------------------------|
| CSTAM-028 | 太原理工大学应用力学与生物医学工程研究所 |
| CSTAM-029 | 北京航空航天大学 |
| CSTAM-030 | 西安交通大学 |
| CSTAM-031 | 中国科学技术大学近代力学系 |
| CSTAM-032 | 中国航天空气动力技术研究院 |
| CSTAM-033 | 西北工业大学 |
| CSTAM-034 | 哈尔滨工业大学 |
| CSTAM-036 | 华中科技大学力学系 |
| CSTAM-038 | 宝山钢铁股份有限公司 |
| CSTAM-039 | 中国特种设备检测研究院 |
| CSTAM-041 | 北京交通大学 |
| CSTAM-042 | 湘潭大学低维材料及其应用技术教育部重点实验室 |
| CSTAM-044 | 国防科技大学一院 |
| CSTAM-045 | 中山大学航空航天学院应用力学与工程系 |
| CSTAM-046 | 武汉大学土木建筑工程学院 |
| CSTAM-048 | 天津大学力学系 |
| CSTAM-049 | 暨南大学应用力学研究所、力学与建筑工程学院 |
| CSTAM-052 | 燕山大学 |
| CSTAM-053 | 北京强度环境研究所 |
| CSTAM-054 | 哈尔滨工业大学(深圳) |
| CSTAM-055 | 北京理工大学先进结构技术研究院 |
| CSTAM-056 | 杭州朗杰测控技术开发有限公司 |
| CSTAM-057 | 中南大学 |

年报 2019
ANNUAL REPORT

06

编辑出版



中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

期刊建设

学术期刊一直是中国力学学会注重发展建设的学术交流平台。中国力学学会主办的科技期刊一共有18种，其中英文期刊5种：Acta Mechanica Sinica (AMS)，Acta Mechanica Solida Sinica (AMSS)，Applied Mathematics and Mechanics (English Edition) (AMM)，Plasma Science and Technology (PST)，Theoretical and Applied Mechanics Letters (TAML)；中文期刊13种：《爆炸与冲击》《地震工程与工程振动》《动力学与控制学报》《工程力学》《固体力学学报》《计算力学学报》《力学季刊》《力学进展》《力学学报》《力学与实践》《世界地震工程》《实验力学》《岩土工程学报》。



期刊评估数据

根据2019年Journal Citation Report (JCR)报告、《中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术)》(CAJIF)和Web of Science Core Collection Citation Report中的期刊评估指数,学会主办期刊的影响因子(两年)和总被引频次继续稳步增长。其中英文刊AMS, AMSS, AMM影响因子高于1.5,中文刊《力学进展》《力学学报》《岩土工程学报》影响因子高于2.0。

| 期刊影响因子数据 | | | |
|--|-------|-------|-------|
| 期刊名称 | 影响因子 | 总被引频次 | 引证来源 |
| <i>Acta Mechanica Sinica</i> | 1.598 | 1927 | JCR |
| <i>Acta Mechanica Solida Sinica</i> | 1.508 | 1059 | JCR |
| <i>Applied Mathematics and Mechanics (English Edition)</i> | 1.699 | 2165 | JCR |
| <i>Plasma Science and Technology</i> | 1.193 | 4018 | JCR |
| <i>Theoretical and Applied Mechanics Letters</i> | 1.100 | 527 | ESCI |
| 爆炸与冲击 | 1.028 | 1481 | CAJIF |
| 地震工程与工程振动 | 0.941 | 1956 | CAJIF |
| 动力学与控制学报 | 0.730 | 288 | CAJIF |
| 工程力学 | 1.821 | 5765 | CAJIF |
| 固体力学学报 | 1.043 | 649 | CAJIF |
| 计算力学学报 | 0.830 | 988 | CAJIF |
| 力学季刊 | 0.744 | 535 | CAJIF |
| 力学进展 | 2.143 | 1097 | CAJIF |
| 力学学报 | 2.155 | 1649 | CAJIF |
| 力学与实践 | 0.542 | 841 | CAJIF |
| 世界地震工程 | 0.656 | 830 | CAJIF |
| 实验力学 | 0.820 | 782 | CAJIF |
| 岩土工程学报 | 2.497 | 9691 | CAJIF |

科技期刊的责任

在2019年，中国力学学会主办的期刊以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中全会精神，全面把握创新发展规律、科技管理规律和人才成长规律，立足国情、面向世界，提升质量、超越一流，走出一条中国特色科技期刊发展道路，为实现“两个一百年”奋斗目标，实现中华民族伟大复兴的中国梦作出更大贡献。

各期刊主编、编委会和编辑部认真学习《关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见》，在中国力学学会的统筹协调下，结合各个期刊的具体情况，坚持党对科技事业领导，严格遵守党和国家有关出版的发挥政策，执行科技期刊管理的相关规定。

期刊科研诚信建设

作为学术类科技期刊，中国力学学会主办的18种期刊，一直将科研诚信和社会责任放在重要的位置。首先要保持诚实、高尚、协作的精神；还要在研究的目的、方法和精神上协助国家的发展和教育；促进国际科学合作，为精神文明和物质文明作出贡献。

治理学术不端保证科技期刊学术质量：

以中共中央办公厅和国务院办公厅出台的《关于加强科研诚信建设的若干意见》中提出科研诚信为期刊发展和科技创新的基石。利用网络化、数据化等技术手段，推进稿件数据的更广泛的形式审查，落实稿件的真实性。制定了很多执行层面的制度性文件，如文章撤稿规范、研究机构和期刊合作解决研究诚信事件、规范学会期刊理事会行为、处理常见问题的书信样本模板、稿件处理系列流程图等。加强标准化、制度化方面建设。



期刊的规范化建设

2019年力学学会秘书处对《力学学报》等五刊每期进行了交叉审读检查，并由期刊部举行了6次审读会。通过定期的交叉审读和审读会，有效地提高了期刊出版校对质量，对各刊在出版、编辑、校对中出现的问题进行了深入的交流和讨论，极大提升了工作效率。



凸显期刊服务特色

强调力学的学科特点，着眼基础前沿、工程技术、科学普及等不同类型期刊的功能定位，加强顶层设计，突出发展重点。

中国力学学会主办的18种期刊，从基础学科领域到工程应用、从前沿热点到科学普及、从综合类期刊到专业分支期刊、从中文期刊到英文期刊、从常规研究类到快报通讯类，特点鲜明，不仅涵盖了力学类的各个研究领域，还包括了和数学、材料、航空等领域的交互。

对标世界一流，突出关键重点，围绕国家重大需求和科技发展战略必争领域，做强优势学科，填补空白补短板，夯实发展基础，构建期刊持续发展的体制机制和生态保障。

《固体力学学报》每期刊登1-2篇邀请综述论文，编委们给予了大力支持，积极邀稿和投稿，确保了每期综述文章的顺利刊出；这些综述文章聚焦固体力学领域的国家需求、学科前沿和新兴方向等，刊出后有很高的下载量，得到学界和业界的关注；第5期组织出版了特刊主题是“能量采集理论与器件力学设计”，由上海交通大学张文明教授、西北工业大学周生喜教授担任客座编辑并负责组稿，共刊出10篇专辑论文。编辑部和专业委员会紧密合作，参与2019固体力学专业委员会年会暨新时代固体力学的挑战与机遇研讨会，并汇报了期刊的工作和发展，达到了预期目标。

AMSS在第5期组织出版了一期特刊，主题是“Soft Matter Mechanics（软物质力学）”，由浙江大学钱劲教授、西安交通大学卢同庆教授和浙江大学曲绍兴教授担任客座编辑并负责组稿，共刊出11篇邀请论文。



《力学进展》邀请了来自4个研究单位、6个科研方向的27位作者共同撰写《页岩气开采中的若干力学前沿问题》。该文针对近年来我们国家页岩气勘探开发工作所取得的成就及后续发展中面临的前沿力学问题，在综合介绍页岩气藏的基本特征和开发技术的基础上，以页岩气开采中的若干力学前沿问题为主线，从页岩力学性质及其表征方法、页岩气藏实验模拟技术、页岩气微观流动机制及流固耦合特征、水力压裂过程数值模拟方法、水力压裂过程微地震监测技术、高效环保的无水压裂技术等6个方面的最新研究进展进行了总结和展望。结合页岩气藏开发的工程实践，深入探究了其中力学关键问题，以期对从事页岩气领域的开发和研究的从业人员提供理论基础。同时，该方面的内容对力学学科、尤其是岩土力学领域的科研工作也具有重要指导价值。

《力学学报》深度尝试了各种途径，比如在重点学术会议上宣传、利用期刊网页进行宣传、邮件推送特色内容、通过社交媒体打造学术影响力、通过互联网技术和人工智能技术向国际一流期刊上推送本刊的相关内容链接，提升期刊国际影响力和曝光度，吸引感兴趣的国际一流读者阅读和引用本刊相关内容。



《爆炸与冲击》组织“化爆安全性”专题文章，并由化爆安全专家专题审稿会，该专题对化爆安全的研究和应用有极大的推动作用。



2019年正值《岩土工程学报》创刊四十周年，组织举行了本刊黄文熙讲座2019年学术报告会，同时举办了纪念本刊创刊四十周年学术交流活动，并出版了“《岩土工程学报》创刊40周年纪念文集”。



AMS在2019年4月21日，于中国科学院力学研究所召开全体编委会，会上向全体编委汇报2018年工作以及所取得的进展并讨论下一年度重点工作。2019年将继续组织发表优秀稿件，加大期刊宣传力度，做好期刊作者服务，进一步提升期刊影响力。



TAML在2019年组织了多个专题，包括“Thermal Stress”，“Mechanics of Tokamak Fusion Component”等，涉及到力学和相关学科的交叉领域，文章发表以后反响热烈。



PST在2019年积极组织发表多个高水平会议的优秀论文，如第二届亚洲激光诱导击穿光谱技术研讨会论文；2018亚太等离子体与太赫兹科学会议论文；第22届全国静电学术年会论文；第7届微电子和等离子体技术国际会议（ICMAP 2018）论文；2018全国高电压与放电等离子体学术会议论文等。



Applied Mathematics and Mechanics 利用会议等方式积极参与期刊宣传。



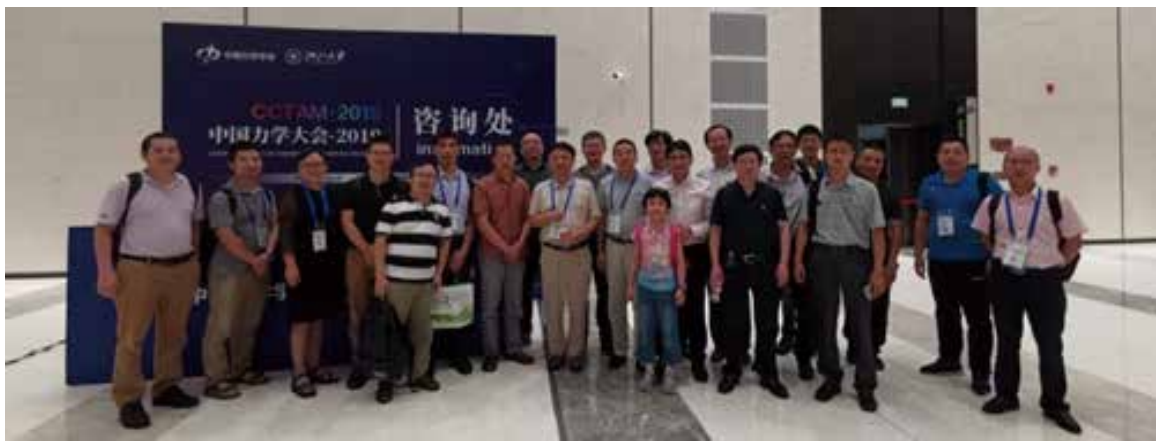
《力学季刊》与中国力学学会积极合作，在2019年杭州举行的全国力学大会的中国力学学会展台，向参会者推介期刊，收到良好效果；期刊积极参与中国力学学会及上海市期刊协会组织的各种交流活动，对于期刊的宣传推广起到正面作用。



《工程力学》编委会组织参加第二十八届全国结构工程学术会议，并在会议积极宣传期刊。



2019年8月25日至28日，《动力学与控制学报》第四届编委会第二次会议在杭州国际博览中心召开。出席会议的除了部分编委外，还有中国力学学会动力学与控制专业委员会委员。



2019年10月19日，第十届全国实验力学专业委员会及第八届《实验力学》编辑委员会联合工作会议在青岛召开。



以全球视野谋划开放合作，促进产学研协同发展，聚合优质资源，创新传播机制，提升科技期刊规模化、集约化办刊水平，推进科技期刊集团化建设，搭建新型传播平台，有效提升我国科技期刊的国际传播力影响力。

高质量的科技文章和科普信息服务是期刊社会责任的体现：

作为中国力学领域的学术期刊，发表高质量的科技文章是期刊的职责。一方面是将国内外的科研人员的最新成果展示给广大读者，另一方面也通过刊发文章来引领科技的发展。既要立足目前的研究，还要有前瞻性。让期刊和国家的工程建设、科研规划同一趋势。中国力学学会的期刊不仅仅在高科技、新领域、大科学方面站在前沿，而且同时肩负着大众的科普、教育和宣传。



2019年4月20日,《力学与实践》创刊40周年座谈会在北京西郊宾馆举行。主办单位中国科学院力学研究所和中国力学学会相关领导,《力学与实践》历任主编、编委,部分作者及读者等代表出席了会议,共同探讨期刊未来的发展之路。



参与学术评价, 服务基层

2019年8月27日,中文科技期刊能力建设与发展研讨会在浙江杭州召开。参会人员就报告人提到的工作经验和思路、围绕中文科技期刊能力建设与发展进行了深入交流。



2019年10月13日在北京国际会议中心召开“力学领域发布我国高质量科技期刊分级目录”项目专家研讨会,会议由郑晓静院士主持,主要议题是“讨论期刊分级评审标准、工作流程以及实施办法”。



2019年中国力学学会设立了英文期刊专题讲座，邀请国际期刊出版领域专家对英文期刊的撰写、投稿等内容和广大的科研工作者进行了交流。尤其是对国内科研作者投稿国内外英文期刊有极大的帮助。



2019年11月16日，由《力学与实践》编委会发起并承办的“基础力学教学的基本问题研修班”第1期“理论力学中的静力学问题”在清华大学开班，有来自全国各高校的40余位理论力学专家及教师前来参加。



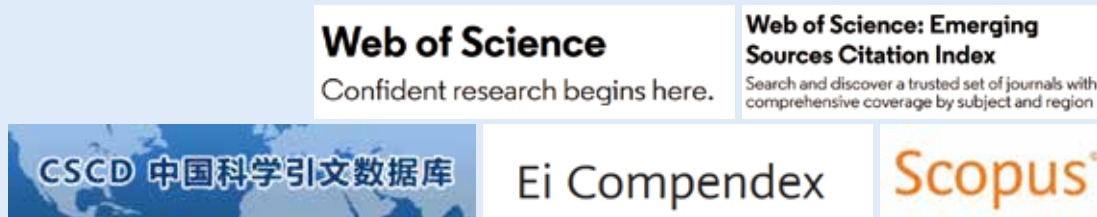
数字化建设

与时俱进的数字化建设主要着重于以下几方面。首先是中国力学学会期刊网集群化出版，依托学会的平台优势，发挥集团的作用，对期刊的影响力有极大的提升。继续完善个性化稿件远程管理系统，网上投稿和网上审稿大大提高了稿件的处理速度。为了方便作者、读者和审稿专家的交流和联系。多种期刊在数字化出版方面，从单纯的PDF文章发布进一步发展到网络信息的XML系统数字化生产和发布期刊数据。此外，借助网络工具，利用邮件、网页、社交媒体等多种方式宣传期刊，宣传刊发的研究成果。学会期刊多个期刊还利用出版商平台进行宣传。

优秀论文评选

各个期刊在2019年都开展了不同形式的优秀论文评选活动，并参加“中国科技期刊年度优秀论文”评选。评选出的优秀论文代表了力学领域高水平、创新性的成果，对提升期刊学术质量非常有帮助。

数据库收录情况：



中国力学学会主办的18种期刊被国内外多个科技文献数据库收录引证，其中：

4种期刊被Clarivate Analytics Web of Science Scientific Citation Index (SCI) 数据库收录。

1种期刊被Clarivate Analytics Web of Science Emerging Sources Citation Index (ESCI) 数据库收录。

15种期刊被中国科学引文数据库 (Chinese Science Citation Database, CSCD) 收录。

9种期刊被Ei Compindex收录。

5种期刊被Scopus收录。

期刊获奖情况

AMS、AMM、《工程力学》和《地震工程与工程振动》等4个期刊入选“中国科技期刊卓越行动计划”，将连续5年获得经费支持。

《力学学报》入选北京国际图书博览会 (BIBF) “庆祝中华人民共和国成立70周年精品期刊展”。

《工程力学》期刊荣获2018年“百种中国杰出学术期刊”称号，中国科协中文科技期刊精品建设计划学术创新引领项目。



多种期刊获得“中国最具国际影响力学术期刊”和“2018中国国际影响力优秀期刊”称号。



“2019 中国最具国际影响力学术期刊”（自然科学与工程技术） 续表 3

| 序号 | 期刊名称 | 国际影响力指数 CI | 国际他引总被引频次 | 国际他引影响因子 | 语种 | 主办单位 |
|----|--|------------|-----------|----------|----|--------------------|
| 87 | Journal of Plant Ecology* | 157.226 | 1535 | 2.178 | 英文 | 中国植物学会 等 |
| 88 | Journal of Integrative Agriculture* | 156.369 | 2338 | 1.284 | 英文 | 中国农业科学院 |
| 89 | Chinese Optics Letters* | 154.342 | 2188 | 1.391 | 英文 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 等 |
| 90 | 中国中药杂志 | 152.515 | 3344 | 0.233 | 中文 | 中国药学会 |
| 91 | Applied Mathematics and Mechanics (English Edition)* | 150.965 | 2069 | 1.435 | 英文 | 上海大学 等 |

年报 2019
ANNUAL REPORT



07

人才举荐



中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

社会力量设奖是学会服务国家创新体系建设的重要体现，是促进广大科技人员发挥创造性和积极性的有力推手。2013年8月，中国力学学会第九届理事会全体常务理事会第7次工作会议讨论通过《中国力学学会奖章程（试行）》，2014年1月1日实施，2015年4月17日进行修订。



中国力学学会奖励体系框架图

—— 亚洲力学奖（筹建中） ——

2019年，中国力学学会借助中国科协公共服务能力提升项目积极筹备设立亚洲力学奖，对标国际上运作成熟、影响力大的科技奖，依托中国力学学会理事会和北京国际力学中心科学委员会，有效利用国内外科技人才资源，做好亚洲力学奖的顶层设计，制定亚洲力学奖的提名规则和评审工作方案。



2019年3月27日，中国力学学会秘书处召开亚洲力学奖调研座谈会，邀请全国学会秘书长和相关专家就设立亚洲力学奖的提名和评审工作提出建议。10余位全国学会秘书长、副秘书长出席会议。中国力学学会专职副秘书长汤亚南主持会议。

—— 钱学森力学奖 ——

由于在航天复合材料与结构力学领域的成就，哈尔滨工业大学杜善义院士荣获第二届“钱学森力学奖”。颁奖典礼于2019年8月26日在“中国力学大会-2019”开幕式上举行。

钱学森力学奖奖项介绍：为纪念钱学森先生对我国力学事业和中国力学学会所做出的贡献，奖励在技术科学领域有重大贡献的中国力学工作者，特设立“钱学森力学奖”。“钱学森力学奖”由中国力学学会设立，属于社会力量设奖。此奖项每四年评选一次，每次授奖1人。若被推荐候选人的总体水平达不到获奖标准时，当次评选可以空缺。“钱学森力学奖”为终身荣誉奖，对获奖人只授予一次。



中国力学学会第十届理事会理事长杨卫院士为第二届“钱学森力学奖”获奖者杜善义院士颁奖

—— 周培源力学奖 ——

由于在多场耦合作用下先进材料与结构的力学研究领域做出突出贡献，北京理工大学方岱宁院士荣获“第十一届周培源力学奖”。颁奖典礼于2019年8月26日在“中国力学大会-2019”开幕式上举行。

周培源力学奖奖项介绍：为奖励中国力学工作者的学术成就，加速力学科学的发展，促进中国现代化的建设，周培源基金会设立“周培源力学奖”。本奖旨在奖励国内、外力学研究工作中做出创造性成果或运用力学现有理论、方法解决重大关键问题等方面的中国力学工作者，尤以中、青年为主。周培源力学奖每两年评选一次，一般每次评选1人或1个项目，由基金会颁发荣誉证书及奖金。对获奖人只授予一次。



周培源基金会委托中国力学学会第十届理事会副理事长申长雨院士为第十一届周培源力学奖获奖者方岱宁院士颁奖

—— 中国力学学会科学技术奖 ——

此奖项包括“中国力学学会自然科学奖”、“中国力学学会科技进步奖”和“中国力学学会科普教育奖”。第四、五届中国力学学会科学技术奖颁奖仪式于2019年8月26日在“中国力学大会-2019”开幕式上举行。



第四届中国力学学会科学技术奖获奖项目

| 奖别 | 奖励等级 | 项目名称及主要完成人 |
|-------|------|--|
| 自然科学奖 | 一等奖 | 复杂约束下结构优化设计理论与方法（主要完成人：郭旭、阎军、程耿东） |
| | 二等奖 | 涡与边界层的耦合作用机理及控制（主要完成人：王晋军、张攀峰、冯立好） |
| | 二等奖 | 高强度合金超高周疲劳裂纹萌生特征区机理与模型（主要完成人：洪友士、孙成奇） |
| 科技进步奖 | 一等奖 | 飞机典型结构抗鸟撞设计、分析及试验验证技术（主要完成人：李玉龙、刘军、索涛） |
| | 二等奖 | 船舶三维声弹性理论及应用技术（主要完成人：邹明松、吴有生、祁立波） |

第五届中国力学学会科学技术奖获奖项目

| 奖别 | 奖励等级 | 项目名称及主要完成人 |
|-------|------|--------------------------------------|
| 自然科学奖 | 一等奖 | 空缺 |
| | 二等奖 | 生物神经系统的动力学建模分析和调控策略研究（主要完成人：王青云、樊登贵） |
| | 一等奖 | 空缺 |
| 科技进步奖 | 二等奖 | 飞行器大迎角复杂空气动力学机理及应用研究（主要完成人：马宝峰、邓学奎） |
| 科普教育奖 | | 《趣味刚体动力学》、《趣味振动力学》（主要完成人：刘延柱） |

—— 中国力学学会青年科技奖 ——

经中国力学学会第十届理事会全体理事和专业委员会、工作委员会推荐，常务理事会议评选，浙江大学宋吉舟、清华大学李晓雁、北京大学陈正、北京理工大学陈浩森、天津大学王毅泽获得第十六届中国力学学会青年科技奖。颁奖仪式于2019年8月26日在“中国力学大会-2019”开幕式上举行。

中国力学学会青年科技奖介绍：
为了鼓励青年力学工作者奋发进取，促进力学人才健康成长，1988年开始，学会设立“中国力学学会青年科技奖”，每两年评选一次，每次授奖不超过5人，奖励在力学基础研究或工程应用方面做出贡献的青年科技人才。男性年龄不超过40周岁，女性年龄不超过45周岁。



—— 专项奖 ——

专项奖是由中国力学学会分支机构设立的，为表彰在某一领域做出卓越贡献或取得突出成绩的中国力学科技工作者。

| 中国力学学会专项奖获奖一览表 | | |
|-------------------|---|-----------------|
| 奖励名称 | 获奖人/获奖项目 | 授奖机构 |
| 黄文熙-陈宗基岩土力学奖——成就奖 | 杨强（清华大学） 陈国兴（南京工业大学） | 中国力学学会岩土力学专业委员会 |
| 黄文熙-陈宗基岩土力学奖——青年奖 | 李利平（山东大学） 朱其志（河海大学） 曹志刚（浙江大学） 李旭（北京交通大学） 卢正（中国科学院武汉岩土力学研究所） | 中国力学学会岩土力学专业委员会 |
| 徐芝纶力学优秀教师奖 | 83位优秀教师 | 中国力学学会教育工作委员会 |



2019年9月22日，在第十三届全国岩土力学数值分析与解析方法研讨会上，为首届“黄文熙-陈宗基岩土力学奖”获奖者颁奖。



2019年，中国力学学会教育工作委员会评选出全国徐芝纶力学优秀教师奖83名。

中国力学学会“青年人才托举工程”

—— 背景资料 ——

“青年人才托举工程”由中国科协立项，通过210个中国科协所属全国学会每年选拔大概200名32岁以下具有较大创新能力和发展潜力的青年科技人才进行大力扶持。对每一位扶持培养的青年科技人才稳定支持三年，重点支持自主科研选题研究，参与高水平国际学术交流，在有影响的国际民间学术组织任职等。项目旨在“探索创新选拔机制、培养模式、评价标准，扶持职业发展和学术成长，打造国家高层次科技创新人才后备队伍”。

中国力学学会于2015年底成功获得了首批科协“青年人才托举工程”实施资格后，连续5年获得立项资格，共为25位青年力学人才争取到资助名额。为了给这批青年人才在未来科研工作中提供更多帮扶，激励与引导他们在“科研黄金期”做出突出业绩，学会通过导师一对一和多对一引领模式、大师讲座、大师面对面、青年沙龙、科技实践等培养方案，扶持青年人才开阔视野、提高创新能力、为促进学术交流与合作搭建良好平台。2019年青托人才成绩斐然，如：李铁风获得了首批腾讯“科技探索奖”；郝鹏获批辽宁省首批优秀青年基金项目，入选辽宁省“兴辽英才计划”青年拔尖人才，获辽宁省自然科学学术成果奖一等奖，授权日本发明专利2项、国家发明专利5项；吕鹏宇以第一发明人身份已授权国家发明专利1项，获得北京大学第十届实验技术成果奖三等奖（第一完成人）；孙直当选辽宁省力学学会理事，获大连市青年科技之星、钱令希力学奖青年教师奖；孙秀婷获得上海市力学学会优秀青年二等奖；卢同庆和王奉超获得2019年国家自然科学基金优秀青年基金项目。

—— 第五届遴选工作 ——

2019年12月，中国力学学会经过认真组织申报获得中国科协第五届（2019-2021年度）青年人才托举工程项目立项资格，获得4个项目资助名额的。

对于提名人不以论文数等做硬性要求，宽泛入围。遵循“公开、公平、公正”的原则，充分发挥学会“小同行”和高水平学术大师聚集的专业优势，强化对力学学科领域青年人才苗子的发掘，及早发现年龄在32岁以下有较大发展潜力的“小人物”，通过2位理事联名推荐或分支机构推荐两个推荐渠道推选出候选人，经学会全体常务理事投票，遴选出进入现场答辩的8位候选人。根据遴选工作安排，现场答辩将安排在2020年初进行，届时将评选出本屆的4位青年人才入选2019-2021年度中国科协青年人才托举工程上报给中国科协。

—— 第二届青年人才托举工程圆满结题 ——

中国科协第二届（2016-2018年度）青年人才托举工程项目于2019年顺利结题，学会圆满完成对青托人才的支持工作。

学会根据科协统一工作部署与项目要求，与托举人才签订托举合同，并根据人才的特色进行针对性的培养和个性化的引领。如建立了国内外知名学者组成的导师库，为托举人才精心匹配托举导师；邀请郑哲敏院士、黄克智院士、杨卫院士等国内最顶级力学大师与青托人才面对面分享成长心得和体会；开办国际大师系列讲座，邀请国际一流知名学者Detlef Lohse、Huajian Guo等来华讲座；为不同届次青托人才之间搭建交流、传承

的平台，邀请第一届青托人才冯立好研究员、李铁风副教授和曾祥远副教授作青托期间的成长报告；搭建多层次的学术交流平台，如青年学术沙龙、亚太青年联谊会等。

学会通过不断完善的托举平台搭建，和定位精准的个性化服务，在三年的时间里，第二届青年托举人才已经显现出巨大的提升和进步，很多人已经在本领域内成为了不可或缺的栋梁之才，研究成果被国内外同行和专家所认可。同时，青托项目也树立了品牌标签，在力学领域的影响力越来越大，更多的年轻人开始关注青托项目，加入到青托的品牌活动中来，带动学会青年工作的全面提升。

为了完善项目制度与管理，学会制定了《中国力学学会青年人才托举工程管理办法》，第二届青托人才经费严格按照经费管理办法执行完成；经费由学会统一管理和运作，提高经费使用效率。学会为青托项目设立独立账户，保证项目经费专款专用。项目经费全部按规定用于青年人才托举工作，资助托举人才参加国内外学术交流、购买实验材料、科技研发等。

中国力学学会第二届青年人才托举工程支持人员名单及成长情况（按姓氏音序排列）

| 姓名 | 工作单位 | 成长情况 |
|-----|----------|--|
| 卢同庆 | 西安交通大学 | 主要从事软材料与软结构力学理论与实验研究，围绕智能软材料的多场耦合变形与失效、本构关系、软机器设计、软材料3D打印等方面开展工作。2019年获国家优秀青年科学基金。担任中国力学学会青年工作委员会委员、第一届软物质力学工作组委员，作为会议主席发起并连续4届举办了国际研讨会“International Workshop of Soft Machine and Mechanics”。资助期内发表SCI文章13篇，其中发表Science Advances 1篇。2019年晋升为教授。 |
| 刘大彪 | 华中科技大学 | 从事微尺度实验固体力学和细观塑性力学方面的研究工作，在微尺度实验技术及仪器化、高阶应变梯度塑性理论及其实验验证、蜘蛛丝力学性能及其结构与变形关系等方面取得了一系列突出成果。获欧盟“玛丽·居里”学者奖学金、第二届“王仁青年科技奖”。发明专利1项，发表SCI论文20篇，其中发表Science Advances 1篇，研究成果被Nature、Science、Physics Today、Materials Today、BBC、Science Daily、新华网等报道。2018年晋升为副教授。 |
| 王奉超 | 中国科学技术大学 | 从事微纳尺度固液界面动力学研究，主要包括：纳米通道物质输运，界面润湿和液滴动力学的微观力学机理等。2019年获国家优秀青年科学基金，获第十五届全国物理力学会议青年优秀学术报告奖。资助期内发表SCI论文22篇，国际合作研究成果发表Science 2篇，Nature 1篇。2019年晋升为特任教授。 |
| 王建春 | 南方科技大学 | 发展了可压缩湍流的多过程分解方法，建立了可压缩湍流的多尺度理论，提出了基于机器学习的高保真度大涡模拟方法。2018年入选青年千人计划和深圳市“孔雀计划”。资助期内发表SCI论文16篇，累计30篇。2018年晋升为副教授。 |
| 于超 | 西南交通大学 | 对以NiTi为代表的热致形状记忆合金和以NiMnGa为代表的磁性形状记忆合金展开了一系列的实验和理论研究。获得王仁青年科技奖、第十四届詹天佑铁道科学技术奖专项奖，入选西南交通大学雏鹰学者，发表SCI论文20余篇。 |
| 曾祥远 | 北京理工大学 | 针对小天体表面探测开展研究，提出引力场描述新模型，揭示了部分小天体表面附近运动特性。获得北京市青年教师教学基本功比赛一等奖、最佳教案奖、最佳教学回顾奖。担任《Astrodynamics》期刊秘书与客座编辑；国际空间帆会议组委会委员；第五届全国航天动力学与控制青年学者论坛大会主席。组建了“动力学与先进控制实验室”，撰写中文专著1部，发表SCI论文20篇。2017年晋升为副教授。 |

奖项推荐

2019年学会积极推荐各类人才，先后完成院士候选人推荐、国家科技奖推荐等工作。

2019年学会人才举荐工作一览表

| 序号 | 推荐奖项 | 推荐时间 | 获奖情况 |
|----|-----------------------------|----------|-----------------------|
| 1 | 2019年中国科学院院士候选人 | 2019年1月 | |
| 2 | 2019年度国家科技奖励 | 2019年1月 | 大连理工大学郭旭教授获国家自然科学奖二等奖 |
| 3 | 2019年度教育部高等学校科学研究优秀成果奖青年科学奖 | 2019年6月 | |
| 4 | 第十六届中国青年女科学家奖 | 2019年11月 | |
| 5 | 第十六届中国青年科技奖 | 2019年11月 | |
| 6 | 第十三届光华工程科技奖 | 2019年11月 | |

年报 2019

ANNUAL REPORT



08

组织建设



中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

理事会活动

2019年6月1日，中国力学学会第十届理事会第11次理事长、秘书长工作会议在北京召开，9位理事长、秘书长参会，学会秘书处部分工作人员列席。杨卫理事长主持会议。理事长、秘书长工作会议结束后同日召开中国力学学会第十届理事会第9次全体常务理事会工作会议。31位常务理事出席会议。杨卫理事长主持会议。两会上讨论确定了第十一届理事会理事候选人推荐名单，讨论确定了第十一届理事会理事长、副理事长候选人建议人选，讨论通过了中国力学学会章程修改草案，通报了钱学森力学奖、周培源力学奖评选结果，汇报中国力学大会-2019组织筹备工作。



第十届理事会第11次理事长、秘书长工作会议



第十届理事会第9次全体常务理事会工作会议

2019年8月25日，中国力学学会第十届理事会第10次全体常务理事会会议在杭州召开。31位常务理事出席会议。杨卫理事长主持会议。会上通报了中国力学大会-2019的学术和组织工作，讨论确定了第11届理事会常务理事建议人选、理事推荐人选和监事会建议人选，通报了第五届中国力学学会科学技术奖、第十六届中国力学学会青年科技奖、2018年度中国力学学会优秀博士学位论文奖和第十二届周培源大学生力学竞赛奖。



2019年10月12日，中国力学学会第十届理事会第11次全体常务理事会工作会议在北京召开。理事长杨卫院士主持会议。28位常务理事参会。会议讨论通过第十届理事会工作报告和财务报告，讨论通过2019年全国会员代表大会日程，讨论通过章程修订草案和会费标准。

中国力学学会2019年全国会员代表大会暨第十届、第十一届理事会扩大会议

2019年10月13日,中国力学学会2019年全国会员代表大会暨第十届、第十一届理事会扩大会议在北京召开,顺利完成理事会换届。来自全国各地344位会员代表和特邀代表参加了本次大会。会议主要内容包括:总结第十届理事会工作,选举第十一届理事会、第一届监事会,大会学术报告。

大会开幕式由郑晓静副理事长主持。中国科协党组书记、书记处书记宋军,国家自然科学基金委员会数学物理科学部副主任孟庆国,中国力学学会第十届理事会理事长杨卫分别在开幕式上致辞。

开幕式后,杨卫理事长代表第十届理事会做工作报告,对理事会五年来的重点工作进行了全面回顾与总结,指出本届理事会在中国科协的指导和帮助下,在支撑单位中国科学院力学研究所的大力支持下,在全国广大力学工作者的共同努力下,圆满完成任期目标。杨亚政秘书长代表第十届理事会做财务工作报告,向与会代表汇报了五年来财务收支情况和审计结论。会议审议通过了第十届理事会工作报告和财务工作报告,表决通过了关于修改《中国力学学会章程》和维持会费标准不变的决议。

第十届理事会理事长杨卫院士主持了第十一届理事会和第一届监事会选举工作。会员代表通过无记名投票方式选举产生了第十一届理事会理事和第一届监事会监事。

下午,第十届理事会副理事长戴兰宏研究员主持了第一届监事会第一次会议,选举产生了监事长、副监事长。监事长由北京理工大学胡海岩担任,副监事长由中国科学院力学研究所魏炳忱担任。

第十届理事会副理事长翟婉明院士主持了第十一届理事会第一次会议,选举产生了第十一届理事会常务理事和理事长、副理事长。北京理工大学方岱宁当选为第十一届理事会理事长,陈十一、戴兰宏、冯西桥、郭旭、何国威、曲绍兴、魏悦广、杨绍普、郑晓静当选为第十一届理事会副理事长。聘任北京理工大学杨亚政担任秘书长。

会议最后,新当选的第十一届理事会理事长方岱宁发表讲话,向第十届理事会全体同仁致以衷心的感谢和崇高的敬意,谈了作为新任理事长对今后学会工作的几点基本想法。



会员代表大会开幕式现场



第十届理事会副理事长郑晓静主持大会开幕式



中国科协党组书记、书记处书记宋军致辞



国家自然科学基金委员会数学物理科学部副主任孟庆国致辞



第十届理事会理事长杨卫做工作报告



第十届理事会秘书长杨亚政做财务工作报告



第十届理事会副理事长翟婉明主持第十一届理事会第一次会议



第十届理事会副理事长戴兰宏主持第一届监事会第一次会议



第一届监事会成员合影



会员代表举手表决通过《章程》修改



会员代表现场投票



第十届理事长、第十一届理事长握手交接



新当选的第十一届理事会理事长
方岱宁发表讲话



第十一理事会理事长、副理事长合影

(从左至右依次是: 曲绍兴、郭旭、杨绍普、魏悦广、陈十一、方岱宁、郑晓静、何国威、戴兰宏、冯西桥)



中国力学学会2019年全国会员代表大会暨第十届、第十一届理事会扩大会议合影 2019.10.13 北京

全体会员代表合影



2019年10月13日，2019年全国会员代表大会期间中国力学学会第十一届理事会第1次全体常务理事会议在北京召开。理事长方岱宁主持会议。33位常务理事和8位监事参会。会议审议通过了理事长、副理事长和秘书长工作分工，会议讨论确定了第十一届理事会聘任名誉理事和特邀理事的原则，常务理事会中的党员表决通过了第十一届理事会功能型党委建议名单。



2019年10月13日，会员代表大会期间召开了各省市力学学会理事长、秘书长工作交流座谈会，20余个省市力学学会理事长或秘书长到会交流。会议由第十一届理事会秘书长杨亚政主持，第十一届理事会理事长方岱宁应邀出席会议。会议就加强中国力学学会与省市力学学会的交流、沟通进行了交流。

反应堆结构力学专业委员会微信群聊线上工作会议

2019年伊始，中国力学学会反应堆结构力学专业委员会利用微信群聊功能召开了线上工作会议。主任委员李朋洲研究员主持会议，副主任委员及其他委员、秘书共计15人参加了会议。



2019年中国力学学会工程爆破专业委员会学术交流暨年度工作会议合影



中国力学学会工程爆破专业委员会学术交流暨2019年度工作会议

2019年8月19-20日，中国力学学会工程爆破专业委员会2019年年度工作会议暨学术交流会在昆明召开。会议由专业委员会主任委员张志毅研究员主持。



岩土力学专业委员会2019年度工作会议

2019年9月20日，在第十三届全国岩土力学数值分析与解析方法研讨会期间，中国力学学会岩土力学专业委员会2019年度工作会议在北京举行，会议由专业委员会主任委员郑宏教授主持，专业委员会20余位委员及代表出席了会议。

实验力学专业委员会及《实验力学》编辑委员会联合工作会议

2019年10月19日下午，中国力学学会实验力学专业委员会及《实验力学》编辑委员会联合工作会议在青岛召开。会议由实验力学专业委员会主任委员、中国科学技术大学龚兴龙教授主持，于起峰院士等两委委员60余位参会。



中国力学大会-2019会议期间，多个分支机构会于8月27日晚召开了2019年度工作会议。



流体力学专业委员会工作会议



动力学与控制专业委员会工作会议



计算力学专业委员会工作会议



物理力学专业委员会工作会议



激波与激波管专业委员会工作会议



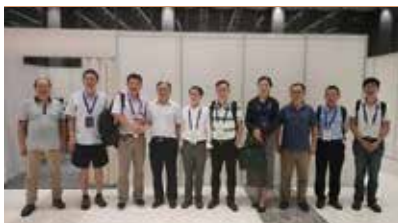
MTS材料试验协作专业委员会工作会议



环境力学专业委员会工作会议



科学普及工作委员会工作会议



对外交流与合作工作委员会工作会议



软物质力学工作组工作会议

专职队伍建设

中国力学学会常设办事机构为学会秘书处，实行全员社会招聘和管理制度，完全实现独立运作和自负盈亏。现有专职工作人员18名，其中学会部6名，期刊部12名，平均年龄40岁，硕士及以上学历达到73%。2019年吸收孟杰、王永会2名新员工加入。

学会办事机构专职工作人员岗位职责一览



学会办事机构建设进展

2019年，学会秘书处通过聘请法律顾问加强对业务活动的合同审核和办事机构人力资源管理，主动聘请专业会计师事务所盘点学会资产、开展专项审计和补充完善《中国力学学会财务工作规范》，形成了包括财务报销、暂借款项、现金、支票、票据、差旅费、经费开支、固定资产、项目支出、会计档案、会计电算化核算系统等方面较为完备的财务管理体系，完成了学会管理内控机制的建立。

2019年顺利通过全国性社会团体2018年度财务审计、2018年度企业所得税年度纳税审计、中国力学学会第十届理事会换届审计和中国力学学会法定代表人杨卫同志离任经济责任审计。

相亲相爱一家人
——新春联谊



建立工作交流机制，定期开展培训等活动



中国力学学会秘书处期刊部期刊审读会工作会议
(每两个月召开一次)



中国力学学会秘书处室务工作会议
(每月召开一次)



2019年12月3日，学会秘书处组织相关人员参加2019年度全国科协系统综合统计工作培训班。



2019年12月13日，学会秘书处组织相关人员参加中国科协信息中心组织的全国学会信息采编培训暨《中国科协年鉴》全国学会撰稿人培训。

绩效考核

中国力学学会秘书处召开2019年度工作考核报告会。学会支撑单位中国科学院力学所党委副书记、纪委书记魏柄忱研究员出席会议并讲话，会议由中国力学学会专职副秘书长汤亚南主持，学会秘书处全体人员参加。根据《中国力学学会秘书处职工考核管理办法》的规定，学会秘书处在岗人员逐一对自己2019年的工作情况进行了汇报，包括重点工作完成情况，工作中的亮点、不足和2020年工作计划等。

会后，全体在岗人员进行了背对背互相打分，顺利完成秘书处2019年度工作考核。



不忘初心、牢记使命

2019年5月13日，中共中央政治局召开会议，决定从2019年6月开始，在全党自上而下分两批开展“不忘初心 牢记使命”主题教育。中国力学学会党委按照中国科协科技社团党委部署，开展了形式多样的主题活动。

赤诚之心，赤城之行

2019年7月16日，中国力学学会党委依托女科技工作者委员会和科普工作委员会，联合河北工业大学赴河北省赤城县开展科教扶贫，精心策划了多项内容丰富的活动。

活动一：邀请知名专家为河北赤城县中学生带来精彩的人生励志报告和科普讲座，邀请知名高校的教师代表介绍校园文化和招生特色。



河北省赤城县副县长
李想致辞



中国力学学会副秘书长、
女科技工作者委员会副主
任委员段慧玲致辞



河北工业大学副校长
胡宁致辞



第十五届中国青年女科学家奖获得者、
西北工业大学杨慧教授为赤城县中学生
带来精彩的人生励志报告



清华大学高云峰教授为赤城县中学
生做科普讲座



北京大学段慧玲教授、天津大学亢一澜教授、北京航空航天大学陈玉丽教授、北京理工大学曾祥远副教授、河北工业大学王胜利教授分别向与会中学生介绍校园文化和招生特色。



活动二：中国力学学会党委携专家走进镇宁堡乡全家窑村和杨家村走访调研，与镇宁堡乡乡长和驻村干部一起就中国力学学会持续开展科教扶贫活动进行座谈交流。

活动三：参观平北抗日根据地纪念馆，重温抗战历史，缅怀革命先烈。



参观“红专并进、科教报国”中国科学院党员主题教育基地

2019年9月21日，中国力学学会秘书处党支部组织青年党员科技工作者赴中国科学技术大学“红专并进、科教报国”中国科学院党员主题教育基地参观学习。



参加中国科协“不忘初心 牢记使命”主题教育活动

结合“不忘初心、牢记使命”主题教育，8月15日，中国科协召开党的建设工作会议，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，认真落实中央和国家机关党的建设工作会议精神，全面加强党对科协组织的领导。中国力学学会、中国电机工程学会、中华医学会、中国细胞生物学学会、中国城市规划学会、中国电子学会等6家全国学会作典型发言。中央和国家机关工委副书记李勇到会指导，中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏出席会议并讲话。中国科协党组副书记、副主席、书记处书记徐延豪主持会议。



中国力学学会理事长、理事会党委书记杨卫长在会上做典型发言，指出党建是牵引学会各项事业前进的火车头。



7月9日，学会参加中国科协书记处书记宋军同志主持的中国科协“不忘初心 牢记使命”主题教育专题调研活动，学会秘书处陈杰同志汇报了学会在提升一流学会、一流期刊建设能力方面的主要举措和遇到的问题。



2019年9月5日，中国科协科技社团党委副书记刘桂荣，中国科协学会党建研究会常务副理事长兼秘书长李桐海等一行到中国力学学会秘书处调研座谈。两位领导对中国力学学会理事会在党建工作中取得的成绩表示赞赏，并为中国力学学会后续发展提出了很多好的建议。

在中国科学院力学研究所纪委书记魏炳忱的陪同下，参观了中国科学院力学研究所党建教育基地。所党办同志带领一行人参观了钱学森先生和郭永怀先生的塑像及生前使用的办公室，并为大家介绍了两位先生的光辉事迹。

纪念郭永怀先生诞辰110周年

今年是郭永怀先生诞辰110周年，在郭永怀先生的家乡荣成掀起了传承弘扬“永怀精神”的热潮。为了让“永怀精神”在力学界得到弘扬和传承，郭永怀事迹宣讲团走进中国力学大会，为与会专家学者献上了一场感人至深的郭永怀先生事迹宣讲。



庆祝中华人民共和国成立70周年



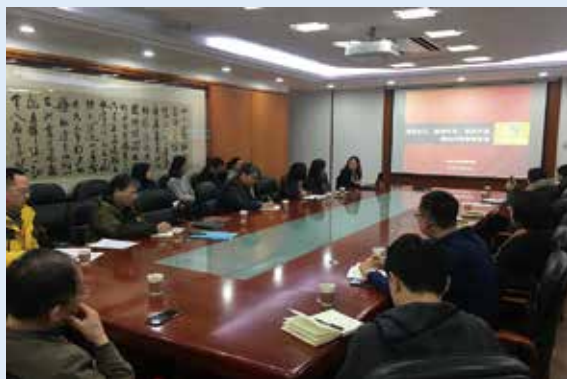
组织学会秘书处全体职工观看《我和我的祖国》和《中国机长》两部爱国题材电影



组织学会秘书处全体职工参观“伟大历程 辉煌成就——庆祝中华人民共和国成立70周年大型成就展”

与相关单位党组织的联学共建交流

12月30日上午，中国力学学会理事会党委带领学会秘书处党支部走进中国科学院力学研究所，与力学所先进制造工艺力学实验室党支部开展党建工作交流。中国力学学会理事会党委副书记戴兰宏同志作了题为《学习习近平总书记科技创新思想体会——新时代工程科学思考》的党课报告；学会理事会党委委员、秘书处党支部书记汤亚南同志向大家介绍了中国力学学会的资源平台及其所能发挥的作用，以及如何利用好学会平台。



新一届中国力学学会党委成立

2019年10月13日，中国力学学会第十一次会员代表大会在北京召开。会议选举产生了第十一届理事会和第一届监事会。在中国力学学会第十一届理事会第一次常务理事会工作会议上，全体党员常务理事经表决，提出新一届中国力学学会党委委员名单如下：

党委书记：方岱宁；

副书记：戴兰宏；

委员：（按姓氏拼音排序）冯西桥、汤亚南、杨绍普、杨亚政、郑晓静

参加创建星级学会党组织分 组试点评价



受中国科协科技社团党委委托，中国力学学会牵头联系协助2个学会党组织（中国地理学会党组织、中国建筑学会党组织）完成星级学会党组织评价工作。

荣誉表彰



中国力学学会党委被评为2019年度全国学会智慧党建建设优秀学会党组织，共有10个学会党组织获此表彰。

服务力学学科发展



2019年8月27日，由中国力学学会组织编制的《实验设备信息共享图册》在中国力学大会-2019的实验力学分会场正式发布。图册提供了来自10个单位近120台实验设备信息。根据收集到信息，学会将设备的性能指标、代表文章、联系人等信息编辑成册，将大大方便实验装备的信息共享。



中国力学学会与力学学科评议组联合开展中国力学学科发展研究项目，梳理学科发展现状，研判发展趋势和学术前沿，找准优势和不足。2019年10月13日，胡海岩院士代表研究组在中国力学学会2019年全国会员代表大会暨第十届、第十一届理事会扩大会议上，做了题为《我国力学学科发展研究》的大会邀请报告，报告了阶段性研究成果。

做好承接政府职能工作，

开展国家科技奖励提名工作

2019年，中国力学学会继续获得国家科技奖励提名资格，开展2019年度国家科技奖励提名工作。秘书处参加在北京召开的2020年度国家科学技术奖励工作会。



提升学会服务政府和社会能力

积极开展优博评选工作

为推动中国力学学科领域的科技进步，促进高层次创造性青年人才的培养工作，中国力学学会和国务院学位委员会力学学科评议组共同设立“中国力学学会优秀博士学位论文”奖励。评选工作每年进行一次，从2016年启动第一届评选，至今年已经进行了三届评选。2019年7月22日，2018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3篇，并于中国力学大会-2019开幕式上颁奖。



2018年度中国力学优秀博士学位论文获奖名单（按姓名音序排列）

| 作者姓名 | 博士学位授予单位 | 论文题目 |
|------|----------|-------------------------|
| 李雪梅 | 南京航空航天大学 | 六方氮化硼和石墨烯的制备及表界面物理力学研究 |
| 李永波 | 哈尔滨工业大学 | 滚动轴承故障特征提取与早期诊断方法研究 |
| 刘洪佑 | 兰州大学 | 大气表面层中大尺度湍流结构的三维形态特征及表征 |
| 曲兆亮 | 北京大学 | 高温层状材料压痕测试技术与表征方法 |
| 赵耀民 | 北京大学 | 壁流动转捩的拉格朗日研究 |

2018年度中国力学优秀博士学位论文提名奖名单（按姓名音序排列）

| 作者姓名 | 博士学位授予单位 | 论文题目 |
|------|----------|-----------------------|
| 丁彬 | 清华大学 | 锂离子电池硅负极材料的变形、断裂及应力效应 |
| 伍斌 | 浙江大学 | 偏场作用下软电弹性圆柱中的导波 |
| 肖厦子 | 北京大学 | 辐照条件下金属材料的本构关系研究 |

年报 2019
ANNUAL REPORT



09

2019年大事记



中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

2019年大事记

1月

- 1月5-6日，流体力学实验技术发展及展望研讨会在北京召开。会议由中国力学学会流体力学专业委员、北京航空航天大学与中国科学院大学联合主办。30余位代表参会。王晋军教授担任会议主席。会议安排10个主题报告。
- 1月11-14日，2019（第13届）全国压电和声波理论及器件应用研讨会在哈尔滨举行。会议由中国力学学会、中国声学学会和国际电气电子工程师学会超声波、铁电与频率控制分会（IEEE UFFC）共同主办。哈尔滨工程大学、中国地震局工程力学研究所、工业与信息化部先进船舶材料与力学重点实验室等联合承办。近300位代表参会。杨在林副教授担任会议主席。大会安排10个大会特邀报告、153个分会场报告，评选出10个优秀学生报告。
- 1月25日，中国力学学会第102次青年学术沙龙暨新春座谈会在北京举行。本次活动由中

国力学学会秘书处主办并承办，近70位代表参加活动。段慧玲副秘书长主持。中国科学院力学研究所何国威院士为此次活动作主旨报告，湘潭大学郑学军教授和北京大学李法新教授分别做学术报告。

3月

- 3月14日，中国力学学会第103次青年学术沙龙暨“美丽力学”专题活动在北京举办。本次活动由中国力学学会主办，北京科技大学承办。40余位青年力学科技工作者参加活动，其中女科技工作者比例超过50%。陈常青、段慧玲副秘书长主持。西北工业大学杨慧教授、清华大学李晓雁副教授、北京科技大学魏培君教授分别做学术报告。
- 3月15-17日，结构基因组工程研讨会在天津召开。会议由中国力学学会固体力学专业委员会主办，天津大学机械工程学院力学系承办。60余位代表参会。方岱宁院士、汪越胜教授和亢一澜教授共同担任会议主席。会议安排4个特邀报告。会议针对“结构基因组工程”的科学内涵和目标、涉及的核心科学问题和技术问题、对力学及交叉学科的促进、对工程技术和国家重大需求的意义等问题进行深刻的研讨。

- 3月27日，国际科技奖励调研座谈会在北京召开。会议由中国力学学会秘书处主办。会议邀请全国学会秘书长和相关专家就学会设立国际科技奖励事宜进行讨论，并对中国力学学会设立国际科技奖励的提名和评审工作提出建议。10余位全国学会秘书长、副秘书长出席会议。中国力学学会专职副秘书长汤亚南主持会议。
- 3月29-31日，爆炸与冲击动力学发展战略研讨会在东莞召开。会议由中国力学学会爆炸力学专业委员会主办，华南理工大学土木与交通学院承办。80余位代表参会。戴兰宏研究员担任会议主席。会议安排6个特邀报告。

4月

- 4月12-14日，第四届低维材料力学青年研讨会在无锡举行。会议由中国力学学会微纳米力学工作组和江苏省力学学会联合主办，江南大学机械工程学院、无锡市力学学会承办。近100位代表参会。赵军华教授担任大会主席。会议安排15个学术报告。
- 4月19-21日，2019年先进材料技术研讨会在上海举办。会议由同济大学航空航天与力学

学院和澳大利亚悉尼大学先进材料技术中心（CAMT）共同主办。中国力学学会、上海力学学会、北京国际力学中心赞助。来自国内外75所高校、科研院所及企业的157位代表出席会议。李岩教授和叶林教授担任大会主席。会议安排31个学术报告。

- 4月19-21日，力学与工程-数值计算和数据分析2019学术会议在北京召开。会议由中国力学学会计算力学专业委员会主办，清华大学工程力学系承办。97位代表参会。胡宁教授担任会议主席。会议安排20个大会报告。
- 4月19-22日，第三届国际空化和多相流会议ISCM2019（The 3rd International Symposium of Cavitation and Multiphase Flow）在北京召开。会议由中国力学学会、北京国际力学中心支持，上海大学、《水动力学研究与进展》联合主办。近200位代表参会。李家春院士担任会议主席。会议安排11个大会报告，29个主题报告和80个分会场报告。
- 4月20日，《力学与实践》创刊40周年座谈会在北京举行。会议由中国力学学会主办。《力学与实践》主办单位领导，历任主编、

编委，部分作者及读者共40余位代表参会。李俊峰主编作了《力学与实践》期刊发展回顾报告。

- 4月21日，Acta Mechanica Sinica (AMS) 第八届编委会2019年度全体编委工作会议在北京召开。包括主编、副主编在内的20位余编委参会。卢天健主编主持会议。会上汇报了AMS 2018年的期刊出版、各项重点工作以及目前期刊面临的问题及建议。与会编委针对如何提升期刊国际影响力、丰富期刊栏目等议题展开讨论，提出2019年工作目标及重点。
- 4月26-28日，第二届江苏湖北两省固体力学学术会议在武汉召开。会议由中国力学学会、湖北省力学学会和江苏省力学学会共同主办，华中科技大学和南京航空航天大学承办。会议共收到论文39篇，100余位代表参会。胡元太教授担任会议主席。
- 4月26-29日，第二届中国力学学会转子动力学与控制学术交流会在杭州举行。会议由中国力学学会动力学与控制专业委员会主办，浙江大学电气工程学院承办。祝长生教授担任会议主席。200位代表参会。会议安排9个

大会报告，设置7个分会场，就14个专题进行了交流和讨论。

5月

- 5月10-12日，第17届全国非线性振动暨第14届全国非线性动力学和运动稳定性学术会议在南京召开。会议由中国力学学会动力学与控制专业委员会和中国振动工程学会非线性振动专业委员会联合主办，南京航空航天大学机械结构力学及控制国家重点实验室和航空学院、江苏省力学学会承办。胡海岩院士担任会议主席。1235位代表参会。会议安排口头报告621个、海报展示113个；参评优秀论文110篇、遴选青年学者优秀论文10篇。会议收录论文摘要715篇。
- 5月10-13日，2019年爆轰物理前沿和热点研讨会在贵州省铜仁市召开。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承办。10余家科研院所和高校的40余位代表参会。谭多望教授担任会议主席。会议安排6个邀请报告。
- 5月10-14日，2019年力学机测实验教学研讨会暨培训班在深圳召开。会议由中国力学学

- 会教育工作委员会主办，深圳万测试验设备有限公司、哈尔滨工业大学（深圳）承办。80余位代表参会。邓宗白教授担任会议主席。研讨会和培训班分为报告会、研讨会、演示与操作三个部分。
- 5月15-17日，第二届全国低温等离子体创新应用青年论坛——空天创新应用在北京举行。论坛由中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会主办，中国科学院力学研究所承办。40余位代表参会。论坛安排16个口头报告。黄河激研究员担任会议主席。
 - 5月17-19日，非常规环境及复杂介质力学行为实验力学研讨会在太原举行。会议由中国力学学会实验力学专业委员会主办，太原理工大学机械与运载工程学院及太原理工大学生物医学工程学院联合承办。100余位代表参会。龚兴龙教授担任会议主席。会议安排8个邀请报告。
 - 5月17-19日，第一届低温等离子体基础研讨会在大连举办。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，大连理工大学承办。近30人参会。王友年教授担任会议主席。会议安排14个邀请报告。
 - 5月18-19日，第十一届全国流体力学青年研讨会
- 在合肥召开。会议由中国力学学会、中国空气动力学会、国家自然科学基金委员会数学物理科学部联合主办，中国科学技术大学承办。近100位代表参会。高鹏教授担任会议主席。会议安排4个大会特邀报告，35位青年学者介绍自己的研究领域和进展。
- 5月19日，第十二届全国周培源大学生力学竞赛个人赛在全国举行。竞赛由中国力学学会和周培源基金会共同主办。报名学生人数达26723人，遍布全国30个省、直辖市及自治区的300所高校。8月7-8日，团体赛“基础设计与操作”在北京举行，45个队伍参赛；8月19-21日，团体赛“基础力学实验”在上海举行，37个队伍参赛。8月26日，在中国力学大会-2019开幕式上为获奖个人和团体颁奖。
 - 5月20-24日，第13届世界结构与多学科优化大会在北京召开。会议由国际结构与多学科优化学会（ISSMO）举办，大连理工大学与北京航空航天大学共同承办。来自40余个国家和地区的近700位代表参会。会议收到600余份报告摘要。郭旭教授和黄海教授担任会议共同执行主席。
 - 5月23-25日，中国力学学会MTS材料试验

专业委员会第四届青年委员学术会议在沈阳召开。会议由中国力学学会MTS材料试验专业委员会主办，中国科学院金属研究所材料疲劳与断裂实验室承办。130余位代表参会。会议安排13个邀请报告。王建国教授担任会议主席。

- 5月24-26日，第八届国际细长结构力学论坛在长沙召开。会议由英国物理协会、中国力学学会和湖南省力学学会联合主办，湖南大学土木工程学院、工程结构损伤诊断湖南省重点实验室、风工程与桥梁工程湖南省重点实验室承办。80余位代表参会。胡海岩院士和陈政清院士担任会议主席。会议安排主会场1个、分会场2个、大会邀请报告7个、分会场邀请报告8个和口头报告43个。
- 5月24-28日，第五届全国航天动力学与控制青年学者论坛在广西北海召开。会议由中国力学学会主办，北京理工大学和清华大学出版社联合承办。60余位学者参会。乔栋教授、曾祥远副教授担任会议共同主席。会议安排6个大会特邀报告，20余个主题报告。
- 5月26日，中国力学学会第104次青年学术沙龙在西安召开。活动由中国力学学会主办，西北工业大学承办。40余位青年学者参加活

动。陈常青副秘书长主持。西北工业大学李玉龙教授、北京大学段慧玲教授、西安交通大学张杰副教授、西北工业大学周生喜教授和中国科学院力学研究所罗子人副研究员分别做学术报告。

6月

- 6月1日，中国力学学会第十届理事会第11次理事长、秘书长工作会议在北京召开。9位理事长、秘书长出席会议。杨卫理事长主持会议。会上讨论了第十一届理事候选人推荐名单，第十一届理事会理事长、副理事长候选人建议人选，讨论了中国力学学会章程修改草案，通报了钱学森力学奖、周培源力学奖评选结果，汇报中国力学大会-2019组织筹备工作。
- 6月1日，中国力学学会第十届理事会第9次全体常务理事会工作会议在北京召开。31位常务理事出席会议。杨卫理事长主持会议。会上讨论确定了第十一届理事候选人推荐名单，讨论确定了第十一届理事会理事长、副理事长候选人建议人选，讨论通过了中国力学学会章程修改草案，通报了钱学森力学奖、周培源力学奖评选结果，汇报中国力学大会-2019组织筹备工作。

- 6月1-5日，第十二届国际热应力大会在杭州举行。会议由中国力学学会、浙江大学和国际热应力学会共同主办，浙江大学应用力学研究所承办。140余位代表参会，其中海外代表48位。会议收到16个国家和地区共计133份摘要和62篇全文。会议安排6个大会报告，设置17个分会场安排口头报告127个。陈伟球教授、Richard B. Hetnarski教授和Naotake Noda教授担任会议共同主席。
- 6月2-8日，“剧变自由表面流动” IUTAM-BICTAM暑期学校在上海举行。本次暑期学校经国际理论与应用力学联盟（IUTAM）理事会批准，由国际理论与应用力学联盟和北京国际力学中心（BICTAM）共同主办，上海交通大学承办，得到北京国际力学中心李家春院士的指导。暑期学校安排6位主讲教师。40余位青年学者和博士生参加学习。
- 6月4日，中国力学学会《力学领域发布高质量科技期刊分级目录试点项目》工作组第一次工作会议召开。会议由中国力学学会秘书处汤亚南主任主持。会上，汤主任通报了项目的基本情况并指明了项目的重要性，对工作组提出了具体要求，明确了工作组的具体工作和实施计划，并要求工作组定期召开工作会议。
- 6月7-10日，第三届多体系统动力学青年学者学术研讨会在重庆举行。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，重庆大学汽车工程学院承办。80余位青年代表参会。会议安排4位青年教授作特邀报告、29位青年学者作专题报告。
- 6月13-14日，第十届ZwickRoell科学奖和学术日在上海举办。会议由同济大学航空航天与力学学院和德国兹韦克罗睿集团共同主办，得到中国力学学会和北京国际力学中心的支持。近200位代表参会。同济大学李岩教授和德国兹韦克罗睿集团Robert Strehle担任大会主席。会议安排3个主旨报告和7个邀请报告。
- 6月13-15日，第三届全国超高速碰撞学术会议在哈尔滨召开。会议由黑龙江省科协、中国力学学会联合主办，哈尔滨工业大学、黑龙江省力学学会联合承办，空间环境材料行为与评价技术国家级重点实验室等协办。200余位代表参会。会议安排17个特邀大会报告，30个口头报告。吴林志教授担任会议主席。
- 6月13-16日，第十八届全国计算流体力学会议在西安举办。会议由中国力学学会、中国

- 空气动力学学会、中国航空学会、中国宇航学会联合主办，中国空气动力学学会计算空气动力学专业委员会、西北工业大学航空学院等联合承办。440余位代表参会。钟诚文教授担任大会主席。会议收到403篇论文投稿，会上宣讲报告268篇。会议评出青年优秀论文奖20位。
- 6月15-16日，第16届计算地球动力学前沿问题国际研讨会在北京召开。会议由中国科学院计算地球动力学重点实验室主办，中国科学院大学地球科学学院、中国力学学会地球动力学专业委员会、中国科学院/国家外专局创新团队协办。238位代表参会，其中，国外代表4位，国内代表234位。会议安排23个口头报告。罗纲教授负责会议组织工作。
 - 6月20日，Theoretical & Applied Mechanics Letters (TAML) 第二届编委会在北京召开2019年度在京编委工作会议。主编、副主编、编委、编辑部工作人员共计20余位参会。主编李家春院士主持会议。会上汇报编辑部近期工作，评选出2017年度最佳论文及优秀论文，讨论组稿、约稿计划等。
 - 6月28-30日，第七届全国工业等离子体会议在合肥召开。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，中国科学技术大学、合肥能源研究院共同承办。70余位代表参会。夏维东教授担任会议主席。会议采用专题报告和集中讨论的形式展开，安排5个口头报告。

- 6月29日至30日，柔性电子与软物质力学国际研讨会 (ISFSE-IWSMM 2019) 在深圳举办。会议由南方科技大学、数字制造装备与技术国家重点实验室和中国力学学会软物质力学工作组联合主办，南方科技大学材料科学与工程系和力学与航空航天系承办。400余位代表参会。会议安排100余个口头报告。王中林教授、锁志刚教授、丁汉教授担任大会联合主席。
- 6月，Scopus数据库发布全球期刊2018年的CiteScore引证指标。《力学学报》2018年CiteScore创历史新高，实现1的突破，达到1.35，较上年提升39.2%，在全球应用数学 (Applied Mathematics) 学科460本期刊中排名179位，位于前40%。

7月

- 7月1-3日，中国-意大利生物力学交流专题研讨会 (BIOMECH2019) 在意大利罗马举

- 办。会议由中国力学学会、北京国际力学中心、意大利理论与应用力学协会共同主办。来自国内外27个大学和科研院所的近50人受邀参加了此次研讨会。北京国际力学中心秘书长、清华大学冯西桥教授和意大利罗马第二大学Paolo Bisegna教授共同担任研讨会主席。
- 7月5日，北京国际力学中心（BICTAM）与意大利国际力学中心（CISM）在意大利乌迪内举办交流座谈会（BICTAM-CISM Meeting），中国力学学会理事长、北京国际力学中心主席、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。8位中方代表出席会议并参加讨论。意大利国际力学中心流体力学部主任Cristian Marchioli教授主持会议。
 - 7月10-11日，第十届全国空间轨道设计竞赛（宇航智科杯）颁奖典礼暨学术研讨会在扬州召开。会议由中国力学学会、南京航空航天大学宇航学院、扬州大学数学学院以及北京宇航智科科技有限公司共同主办。南京航空航天大学承办。100余位代表参会。本届竞赛62支队伍报名参赛，哈尔滨工业大学代表队获得本届竞赛冠军，国防科技大学的两个代表队分别获得亚军、季军。
 - 7月11-14日，第十一届全国实验流体力学学术会议在天津召开。会议由中国力学学会流体力学专业委员会实验流体力学专业组主办，天津大学机械工程学院、河北工业大学化工学院、天津市现代工程力学重点实验室联合承办。370位代表参会。康琦研究员担任会议主席。会议安排17个邀请报告，收到论文摘要203篇，安排口头报告176篇。
 - 7月12-14日，全国冲击动力学前沿论坛——复杂介质的多尺度建模及其动态失效研讨会在大同举行。会议由中国力学学会爆炸力学专业委员会冲击动力学专业组主办，太原理工大学机械与运载工程学院/应用力学研究所、中北大学理学院承办。70余位代表参会。赵剑衡研究员担任会议主席。会议安排8个邀请报告。
 - 7月15-16日，中国力学学会党委依托中国力学学会女科技工作者委员会和科普工作委员会，联合河北工业大学赴河北省赤城县开展科教扶贫。活动由女科技工作者委员会副主任委员段慧玲、科学普及工作委员会副主任委员高云峰、中国力学学会秘书处支部书记汤亚南、河北工业大学副校长胡宁带队。30

位党员代表参加活动。活动分为面向赤城县中学开展科教扶贫活动和走进村落实地了解基层帮扶需求两部分。

- 7月20-24日，第七届中美生物医学工程暨海内外生物力学学术研讨会在重庆举办。会议由中国力学学会、中国生物医学工程学会生物力学专业委员会主办，重庆大学承办。442位代表参会。杨力教授担任会议主席。会议安排16个大会邀请报告和194个墙报交流。
- 7月22日，2018年度中国力学学会优秀博士学位论文获奖名单公布。六方氮化硼和石墨烯的制备及表界面物理力学研究（作者：南京航空航天大学 李雪梅）、滚动轴承故障特征提取与早期诊断方法研究（作者：哈尔滨工业大学 李永波）、大气表面层中大尺度湍流结构的三维形态特征及表征（作者：兰州大学 刘洪佑）、高温层状材料压痕测试技术与表征方法（作者：北京大学 曲兆亮）、壁流动转捩的拉格朗日研究（作者：北京大学 赵耀民）获优秀博士学位论文奖，锂离子电池硅负极材料的变形、断裂及应力效应（作者：清华大学 丁彬）、偏场作用下软电弹性圆柱中的导波（作者：浙江大学 伍斌）、辐照条件下金属材料的本构关系研究（作者：

北京大学 肖厦子）获优秀博士学位论文提名奖。

- 7月25日，中国力学学会英文期刊专题讲座在北京举行。讲座由中国力学学会AMS编辑部主办。40余位师生参加。知名学术出版专家、原英国皇家物理学会（IOP）出版人吕铭方博士担任主讲，主讲题目：如何在国际知名审稿期刊上发表高水平研究论文。
- 7月26-29日，第十三届全国动力学与控制青年学者学术研讨会在哈尔滨召开。会议由国家自然科学基金委员会数学物理科学部和中国力学学会动力学与控制专业委员会共同主办，哈尔滨工业大学航天学院承办。杨绍普教授担任会议主席。110余位代表参会。会议安排8个大会特邀报告和10个邀请报告。
- 7月30-31日，第十六届全国空气弹性学术交流会在呼和浩特召开。会议由中国空气动力学学会空气弹性力学专业委员会、中国力学学会流-固耦合力学专业委员会共同主办，中国空气动力研究与发展中心高速空气动力研究所承办。248位代表参会。杨超教授担任会议主席。会议收到投稿论文和摘要共173篇，会议论文集收录58篇全文和95篇摘要，制作成电子论文集。

8月

- 8月2-4日，石油工程与力学交叉研讨会在青岛举办。会议由中国力学学会主办，中国石油大学（华东）承办。100余位代表参会。会议安排25个邀请报告。刘建林教授主持会议。
- 8月9-11日，第七届热等离子体基础与应用研讨会在北京召开。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，北京航空航天大学和中国科学院力学研究所联合承办。50余位代表参会。会议采用专题报告、工作交流和集中研讨的形式展开，安排14个专题报告。王海兴教授担任会议主席。
- 8月10-11日，2019年全国工业流体力学会议在北京召开。会议由中国力学学会流体力学专业委员会工业流体力学专业组主办，中国船舶工业系统工程研究院承办。110余位代表参会。李椿萱教授担任会议主席。会议安排特邀报告14篇，收到参会论文123篇，并评选出10人获得青年优秀论文奖，7人获得青年优秀报告奖。
- 8月15日，第五届中国力学学会科学技术奖获奖项目公布。生物神经系统的动力学建模分析和调控策略研究（主要完成人：王青云、樊登贵）获自然科学二等奖，飞行器大迎角复杂空气动力学机理及应用研究（主要完成人：马宝峰、邓学莹）获科技进步二等奖，《大众力学丛书》之《趣味刚体动力学》、《趣味振动力学》（主要完成人：刘延柱）获科普教育奖。
- 8月16-19日，第三十届全国水动力学研讨会暨第十五届全国水动力学学术会议并第七届海峡两岸水动力学研讨会在合肥召开。会议由《水动力学研究与进展》编委会、中国力学学会等单位主办，《水动力学研究与进展》编辑部、中国力学学会流体力学专业委员会水动力学专业组等单位承办。近300位代表参会。会议安排9个大会邀请报告、17个分会场邀请报告、158个小组报告。会议论文集收录205篇全文/摘要。会议评选出7篇论文获“学生优秀论文奖”。吴有生院士担任大会主席。
- 8月16-23日，2019年全国等离子体物理实验及诊断暑期讲习班在杭州举办。讲习班由国家自然科学基金委数理科学部资助，中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会、中国物理学会等离子体物理分会联合主办。50

- 家国内高校、科研院所及企业单位的155位代表参加。
- 8月17-18日，第15届中国CAE工程分析技术年会暨首届中国数字仿真联盟论坛在上海召开。大会由中国力学学会产学研工作委员会、中国计算机学会高性能计算专业委员会、陕西省国防科技工业信息化协会、中国数字仿真联盟共同主办。北京诺维特机械科学技术发展中心承办。600余位代表参会。会议征集学术论文106篇，录用论文82篇，获评优秀论文8篇。庄茁教授担任大会主席。
 - 8月19-20日，中国力学学会工程爆破专业委员会2019年度工作会议暨学术交流会在昆明召开。会议由中国力学学会工程爆破专业委员会主办，昆明理工大学承办。56位代表参会。会议安排10个邀请报告。张志毅研究员担任会议主席。
 - 8月24-27日，亚洲理论与应用力学研讨会在杭州举行。大会由中国力学学会和北京国际力学中心共同发起，北京国际力学中心主办，浙江大学航空航天学院和建筑工程学院联合承办。80余位代表参会。会议安排4个大会报告、15个主旨报告、23个研讨会邀请报告和11个口头报告。杨卫院士和李家春院士担任大会共同主席。
 - 8月25-28日，第十九届全国等离子体科学与技术会议在大连召开。会议由中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会、中国物理学会等离子体物理分会等共同主办，大连理工大学物理学院和三束材料改性教育部重点实验室承办。1000余位代表参会。王友年教授担任大会执行主席，宋远红教授和王正涵教授担任联合执行主席。会议接收报告近700篇，包括邀请报告82篇，口头报告170篇，墙报展示400余篇。会议首次设置青年创新奖，并评选出本届会议的3位获奖者。
 - 8月25日，中国力学学会第十届理事会第10次全体常务理事会议在杭州召开。31位常务理事出席会议。杨卫理事长主持会议。会上通报了中国力学大会-2019的学术和组织工作，讨论确定了第11届理事会常务理事建议人选、理事推荐人选和监事会建议人选，通报了第五届中国力学学会科学技术奖、第十六届中国力学学会青年科技奖、2018年度中国力学学会优秀博士学位论文奖和第十二届周培源大学生力学竞赛奖。
 - 8月26-28日，中国力学大会-2019在杭州举行。会议受中国科学技术协会和国家自然科学基金委员会指导，由中国力学学会和浙江大学共同主办，由中国力学学会秘书处和浙

- 江大学共同承办，全国30余家高等院校和研究机构参与协办。中国力学学会理事长杨卫院士担任大会主席。4800余位代表参会。大会开幕式上颁发了第二届钱学森力学奖，第十一届周培源力学奖，第四届、第五届中国力学学会科学技术奖，第十六届中国力学学会青年科技奖，2017、2018年度中国力学学会优秀博士学位论文奖以及第十二届全国周培源大学生力学竞赛奖等。会议安排8个大会特邀报告、400余个分会场报告、3000余个专题研讨会报告和墙报，会议评选出30篇优秀墙报论文，另外还设有力学实验设备、软硬件和出版物展览等活动。会议期间，中国力学学会部分分支机构召开了工作会议。
- 8月26日，第二届“钱学森力学奖”获奖人公布。由于在航天复合材料与结构力学领域的成就，哈尔滨工业大学杜善义院士荣获第二届“钱学森力学奖”。颁奖典礼在中国力学大会-2019开幕式上举行。中国力学学会第十届理事会理事长杨卫院士为杜善义院士颁奖。
 - 8月26日，第十一届“周培源力学奖”获奖人公布。由于在多场耦合作用下先进材料与结构的力学研究领域做出突出贡献，北京理工大学方岱宁院士荣获第十一届“周培源力

学奖”。颁奖典礼在中国力学大会-2019开幕式上举行。中国力学学会第十届理事会副理事长申长雨院士为方岱宁院士颁奖。

- 8月27日，由中国力学学会组织编制的《实验设备信息共享图册》在中国力学大会2019的实验力学分会场正式发布。图册提供了来自10个单位近120台实验设备信息。
- 8月28-30日，第三届等离子体科学、技术与应用中韩联合研讨会在大连召开。会议由大连理工大学、韩国核聚变研究所和中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会联合主办，大连理工大学物理学院承办。29位代表参会，其中中国代表23位，韩国代表6位。会议安排16个邀请报告。王友年教授担任会议主席。

9月

- 9月6-8日，国家自然科学基金委-香港研究资助局青年学者论坛：多尺度力学与学科交叉在上海召开。会议由国家自然科学基金委员会和香港研究资助局主办，同济大学航空航天与力学学院和中国力学学会女科技工作者委员会承办。50余位代表参会。郑晓静院士担任会议主席。会议安排了4个特邀大会报告和40个邀请报告。

- 9月19-21日，第8届国际水下技术学会（SUT）技术会议暨船舶与海洋工程装备研讨会在舟山召开。会议由SUT中国分会和中国力学学会产学研工作委员会联合主办，浙江海洋大学承办。近100位代表参会。会议安排了14个邀请报告和38个口头报告。谢永和教授担任会议主席。
- 9月20-22日，2019年全国力学博士生论坛在北京举行。论坛由北京大学工学院力学与工程科学系、南方科技大学力学与航空航天工程系、中国力学学会共同主办。280余位代表参会。陈十一院士担任论坛主席。论坛安排大会邀请报告4个、专题邀请报告14个，设置5个并行分会场。论坛收到203篇投稿，遴选出112篇作为普通报告，评选出25篇优秀报告。
- 9月20-22日，第十三届全国岩土力学数值分析与解析方法研讨会在北京召开。会议由中国力学学会岩土力学专业委员会、中国地震学会基础设施防震减灾专业委员会、中国土木工程学会工程风险与保险研究分会共同主办，由北京工业大学承办。许成顺教授担任会议主席。来自6个国家和地区的109家高校、科研院所的500余位代表参会。会议安排15个大会报告，设置12个分会场安排163个口头报告。
- 9月20-23日，第十一届全国多体动力学与控制暨第六届全国航天动力学与控制 and 第十四届全国分析力学联合学术会议在长沙召开。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和航天动力学与控制学专业组联合主办，国防科技大学空天科学学院和湖南省宇航学会承办。300余位代表参会。胡海岩院士担任大会主席。会议安排9个特邀报告，收录188篇论文摘要和71篇论文全文，在10个分会场进行专题交流研讨。
- 9月21日，中国力学学会第105次青年学术沙龙在合肥召开。活动由中国力学学会主办，中国科学技术大学承办。50余位青年学者参加活动。胡国庆副秘书长主持。北京大学魏悦广院士、上海大学周全教授、中国科学院力学研究所王一伟研究员和中国科学技术大学姜洪源教授分别做学术报告。
- 9月21日，全国第二届求积元法与工程应用研讨会在重庆召开。会议由中国力学学会计算力学专业委员会主办，重庆大学承办。14位代表以及重庆大学部分师生参会。会议由

廖旻懋研究员主持，钟宏志教授担任会议主席。

- 9月27-30日第6届亚太国际工程计算方法学术会议暨第12届全国工程计算方法学术会议、第2届边界元与降维方法学术会议在大连召开。会议由中国力学学会计算力学专业委员会、日本工程计算方法学会（JASCOME）共同主办，大连理工大学航空航天学院、工业装备结构分析国家重点实验室，以及计算力学专业委员会边界元法与降维方法专业组承办，北京力学学会协办，并得到北京国际力学中心的支持。191位代表参会，其中境外代表27位。会议安排大会邀请报告20个。会上颁发了杜庆华工程计算方法奖、杜庆华工程计算方法优秀青年学者奖。姚振汉教授、西村直志教授（日本）和陈正宗教授（台湾）担任大会主席，高效伟教授担任会议组委会主席。

10月

- 10月12日，中国力学学会第十届理事会第11次全体常务理事会工作会议在北京召开。理事长杨卫院士主持会议。28位常务理事参会。会议讨论通过第十届理事会工作报告和

财务报告，讨论通过2019年全国会员代表大会日程，讨论通过章程修订草案和会费标准。

- 10月13日，中国力学学会2019年全国会员代表大会暨第十届、第十一届理事会扩大会议在北京召开。344位会员代表和特邀代表参加了大会。会议主要内容包括：总结第十届理事会工作，选举第十一届理事会、第一届监事会，大会学术报告，各省市力学学会交流会。
- 10月13日，中国力学学会第十一届理事会第1次全体常务理事会会议在北京召开。理事长方岱宁院士主持会议。33位常务理事和8位监事参会。会议审议通过了理事长、副理事长和秘书长工作分工，会议讨论确定了第十一届理事会聘任名誉理事和特邀理事的原则，常务理事会中的党员表决通过了第十一届理事会功能型党委建议名单。
- 10月13日，中国力学学会2019年全国会员代表大会期间召开各省市力学学会理事长、秘书长工作交流座谈会，20余个省市力学学会理事长或秘书长到会交流。会议由第十一届理事会秘书长杨亚政主持，第十一届理事会理事长方岱宁应邀出席会议。会议就加强中

国力学学会与省市力学学会的交流、沟通进行了交流。

- 10月15-18日，第二届纳米和中尺度的超润滑性研讨会在北京召开。会议由深圳清华大学研究院主办，深圳清华大学研究院和深圳市清新电源研究院承办，北京国际力学中心支持。150位代表参会。会议安排邀请报告24个。郑泉水院士、雒建斌院士、Michael Urbakh教授担任会议联合主席。
- 10月18-20日，第三届全国爆炸与冲击动力学青年学者学术研讨会在南京召开。会议由国家自然科学基金委员会资助，国家自然科学基金委员会数学物理科学部和中国力学学会爆炸力学专业委员会共同主办，南京理工大学机械工程学院承办。高光发教授担任会议主席。80余位代表参会。会议安排4个特邀报告、19个专题邀请报告和17个主题报告。
- 10月18-20日，力学类科学仪器研制与应用研讨会在青岛召开。会议由国家自然科学基金委员会数学物理科学部和中国力学学会实验力学专业委员会主办，青岛理工大学承办。于起峰院士担任会议主席。100余位代

表参会。会议安排6个特邀报告，设置自由讨论时间。

- 10月18-20日，第三届全国青年疲劳学术研讨会在沈阳召开。研讨会由中国材料研究学会和中国科学院金属研究所主办，中国材料研究学会疲劳分会、中国科学院金属研究所材料疲劳与断裂实验室承办，国家金属腐蚀控制工程技术研究中心、中国腐蚀与防护学会环境敏感断裂专业委员会、中国金属学会材料科学分会和中国力学学会固体力学专业委员会断裂与疲劳专业组协办。200余位代表参会。会议设置4个分会场，安排近60篇口头报告和20余篇海报，其中分会场邀请报告16篇。张哲峰研究员担任会议主席。
- 10月19-20日，第28届全国结构工程学术会议在南昌召开。会议由中国力学学会结构工程专业委员会、中国力学学会《工程力学》编委会和华东交通大学共同主办。袁驹教授担任会议主席。300余位代表参会。会议安排大会邀请报告13个，口头报告134个，评选出64篇中青年优秀论文。会议论文集收录论文216篇。
- 10月19-22日，第二届国际先进材料和结构力学会议(ICMAMS 2019)在南京召开。会

- 议由中国力学学会和意大利航空学会共同主办，由南京航空航天大学机械结构力学及控制国家重点实验室、航空学院承办。286位代表参会。高存法教授担任会议主席。会议录用论文278篇，安排11个大会报告，22个分会场246个口头报告。
- 10月25-26日，第三届复合材料力学与应用研讨会在大连召开。会议由中国力学学会和中国复合材料学会联合主办，中国力学学会固体力学专业委员会复合材料专业组、中国复合材料学会复合材料结构设计专业委员会、大连理工大学、哈尔滨工业大学联合承办。30余位代表参会。果立成教授担任会议主席。会议以邀请报告和自由讨论的形式展开，安排15个邀请报告。
 - 10月25-27日，第二届力学专业本科教学和人才培养研讨会在南京召开。会议由教育部高等学校力学类专业教学指导委员会和中国力学学会教育工作委员会主办、南京航空航天大学航空学院、机械结构力学及控制国家重点实验室和中国力学学会电子电磁器件力学工作组承办。近150位专家、一线教师出席会议。方岱宁院士担任会议主席。会议安排14个主题报告和2个专题讨论。
 - 10月26-27日，第六届中国航空强度技术发展高峰论坛在北京举办。论坛由中国航空研究院、中国航空学会、中国力学学会、中国复合材料学会联合主办，中国飞机强度研究所承办。300余位代表参会。孙侠生研究员担任会议主席。会议安排4个大会报告和24个专题报告。
 - 10月26-30日，2019年中国地球科学联合学术年会在北京举行，中国力学学会地球动力学专业委员会组织了地球行星内部结构与动力学专题研讨会。100余位专家和研究生参加专题会议。专题会议安排口头报告23个，张贴报告6个。罗纳教授负责专题会议的组织工作。
- ## 11月
- 11月1-4日，2019（第14届）全国压电和声波理论及器件应用研讨会在石家庄举行。本次研讨会由中国力学学会、中国声学学会和国际电气电子工程师学会超声波、铁电与频率控制分会（IEEE UFFC）共同主办；石家庄铁道大学、省部共建交通工程结构力学行为与系统安全国家重点实验室等联合承办。250位代表参会。王金喜教授担任大会主

席。会议安排6个大会特邀报告，设置7个主题分会场，161个分会场报告。会议设置3个学生优秀论文竞赛分会场，评选出8篇优秀学生论文。

- 11月8-10日，第六届全国实验力学青年学者学术研讨会在合肥召开。会议由国家自然科学基金委员会资助，国家自然科学基金委员会数学物理科学部和中国力学学会实验力学专业委员会共同主办，中国科学技术大学承办。10位特邀专家及37位特邀青年代表共近50余位代表参会。许峰教授、宣守虎教授、冯雪教授担任会议共同主席。会议安排2个主旨报告、3个特邀报告和16个邀请报告。
- 11月8-10日，第八届全国大气压等离子体及其应用技术研讨会——等离子体与液体相互作用专题研讨会在大连召开。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，大连理工大学承办。100余位代表参会。王友年教授担任会议主席。会议安排报告30余场，其中邀请报告21场，收到会议海报20张。
- 11月8-11日，2019年爆轰传播及驱动研讨会在湖北恩施召开。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承办。40余位代表参会。谭多望教授担任会议主席。会议安排6个邀请报告。

- 11月9-10日，第20届流体动力与机电控制工程国际学术会议在嘉兴举办。会议由中国力学学会流体控制工程专业委员会、嘉兴市科学技术协会主办，嘉兴学院、重庆理工大学、哈尔滨工业大学承办。500余位代表参会，会议收到投稿212篇，录用68篇，并从中评选出优秀论文10篇。
- 11月12日，2019年国家自然科学基金评审结果正式揭晓，共资助优秀青年科学基金项目625项。入选中国力学学会第二期青年人才托举工程的卢同庆、王奉超两位老师获得国家优秀青年科学基金项目资助。
- 11月15-17日，2019 损伤与断裂力学及其工程应用研讨会在成都召开。会议由中国力学学会固体力学专业委员会主办，西南交通大学力学与工程学院、应用力学与结构安全四川省重点实验室、四川省力学学会承办。208位代表参会。冯西桥教授、康国政教授担任联合会议主席。会议安排大会特邀报告

- 5个，6个分会场安排邀请报告31个、专题报告81个。
- 11月15-18日，第十二届南方计算力学学术会议（SCCM-12）在武汉召开。会议由南方计算力学联络委员会、江苏省力学学会联合主办，武汉大学承办，华中科技大学、武汉理工大学等单位协办。270余位代表参会。章青教授和刘泉声教授担任大会共同主席。会议安排9个大会报告和170余个口头报告。
 - 11月16日，基础力学教学的基本问题研修班在北京举办。由中国力学学会主办，《力学与实践》编委会、清华大学航天航空学院承办，教育部高等学校力学基础课程教学指导分委员会、北京力学会协办。本期为第1期——理论力学中的静力学问题。来自全国各高校的40余位理论力学专家及教师参加。李俊峰教授担任研修班主席。
 - 11月28日，中国力学学会第106次青年学术沙龙活动在北京市生物医学工程高精尖创新中心（北航）举行。本次活动由中国力学学会主办，北京市生物医学工程高精尖创新中心（北航）承办。来自多个高校及科研院所的近60位代表和专家参加活动。汤亚南专职副秘书长和王丽珍副教授共同主持。成都大学王清远教授、北京航空航天大学樊瑜波教授、大连理工大学郭旭教授、中国科学院力学研究所王士召副研究员分别作学术报告。
 - 11月29日至12月1日，第三届比例边界元法最新进展研讨会在宁波召开。会议由中国力学学会计算力学专业委员会、宁波大学和澳大利亚新南威尔士大学联合主办，宁波大学土木与环境工程学院承办，河海大学和大连理工大学协办。60余位代表参会。章子华副教授和宋崇民教授担任会议共同主席。会议安排15个口头报告。
 - 11月29日至12月1日，2019全国实验力学研讨会在广州举办。会议由中国力学学会实验力学专业委员会主办，广东工业大学、华南理工大学和重庆交通大学承办的。近200位代表参会。黄培彦教授和龚兴龙教授担任大会主席。会议围绕“粤港澳大湾区背景下实验力学的发展与机遇”的主题，邀请6位不同行业的专家作大会报告。
 - 11月30日，中国力学学会第十一届中学生趣味力学制作邀请赛（清永杯）在清华大学附属中学永丰学校举办。活动由中国力学学会主办，清华大学附属中学永丰学校承办，北

京市中学生物理竞赛委员会和北京爱培优教育科技有限公司协办。有来34所学校的48支初、高中队伍共260余名师生参赛。比赛评选出特等奖共5名，一等奖16名，二等奖27名。

12月

- 12月4日，中国力学学会启动第六届中国力学学会科学技术奖推荐工作。推荐奖种包括中国力学学会自然科学奖、中国力学学会科技进步奖（含科技类和发明类）。推荐截止日期为2020年1月10日。本次评选最终将产生不超过8个获奖项目，包括自然科学一等奖1项，二等奖2项；科技进步一等奖2项，二等奖3项。
- 12月4日，2019年“中国力学学会全国徐芝纶力学优秀教师奖”获奖名单公布。经各省（市）、自治区力学学会推荐、专家组评审、教育工作委员会讨论研究，决定授予柳占立等83位教师“2019年中国力学学会全国徐芝纶力学优秀教师奖”。
- 12月6-8日，第三届全国热应力大会在宁波召开。会议由中国力学学会主办，宁波大学力学与工程科学系、中国力学学会电子电磁器件力学工作组等联合承办。200位代表参会。王骥教授和杜建科教授共同担任大会主席。会议安排12个大会报告、8个分会场邀请报告和55个专题报告。
- 2019年12月，中国力学学会获得中国科协第五届青年人才托举工程项目立项资格，获批青年人才托举工程项目资助名额4个。
- 中国科协科技社团党委发布了《关于表彰2019年度全国学会优秀党建通讯员和智慧党建建设优秀学会党组织的决定》，中国力学学会党委被评为2019年度全国学会智慧党建建设优秀学会党组织，共有10个学会党组织获此表彰。
- 12月30日上午，中国力学学会理事会党委带领学会秘书处党支部走进中国科学院力学研究所，与力学所先进制造工艺力学实验室党支部开展党建工作交流。中国力学学会理事会党委副书记戴兰宏同志作了题为《学习习近平总书记科技创新思想体会——新时代工程科学思考》的党课报告；学会理事会党委委员、秘书处党支部书记汤亚南同志向大家介绍了中国力学学会的资源平台及其所能发挥的作用，以及如何利用好学会平台。

中国力学学会2020年学术活动计划表(一)

| 序号 | 会议文集(摘要集)编号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模(人) | 主席 | 负责人 | 申报单位 | 承办单位 | 联系人 |
|----|---------------|---|----------|-----|---|--------|------------|-----|-----------------------|--|---|
| 1 | CSTAM2020-*77 | “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 | 1月5-7日 | 珠海 | 1.湍流 2.高超声速流动与转捩 3.热对流 4.流体力学数值模拟方法 5.流体力学实验技术 | 200 | 陈十一 | 陈十一 | 流体力学专业委员会 | 南京科技大学 北京大学 | 万敏平 南方科技大学 13662218321 wanmp@sustech.edu.cn |
| 2 | | 第三届海峡两岸流体力学学术会议 | 1月13-17日 | 台北市 | 1.计算流体力学 2.实验流体力学 3.生物力学 4.工业流体力学 | 50 | 赵宁 | 朱春玲 | 流体力学专业委员会 | 北京清华大学 台湾清华大学 南京航空航天大学 台湾科技大学 | 朱春玲 南京航空航天大学13951016690 clzhu@nuaa.edu.cn |
| 3 | CSTAM2020-*01 | 国家自主工程设计分析软件发展研讨会 | 1月15日 | 北京 | 1.国家自主软件的需求 2.国家自主工程软件发展面临的困难 3.国家自主工程软件的发展路径等 | 30 | 方岱宁 | 陈璞 | 计算力学专业委员会 | 北京大学 北京理工大学 | 李营 北京理工大学 17600396086 503700691@qq.com |
| 4 | CSTAM2020-*02 | BICTAM-CISM离散多相流研讨会 | 待定 | 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 | 70 | 李家春 | 赵立豪 | 北京国际力学中心 流体力学专业委员会 | 清华大学 | 赵立豪 清华大学 18832921983 zhaolihao@tsinghua.edu.cn |
| 5 | CSTAM2020-*03 | “美丽力学”研讨会及女性领导力论坛 | 待定 | 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 | 30 | 郑晓静 | 段慧玲 | 女科技工作者委员会 | 北京大学 女科技工作者委员会 | 王萍 兰州大学 13609342667 Wping@lzu.edu.cn |
| 6 | CSTAM2020-*04 | 第四届全国生物力学青年学者学术研讨会 | 待定 | 杭州 | 生物力学 | 50 | 吴禹 李德昌 | 季葆华 | 生物力学专业委员会 | 浙江大学 | 李德昌 浙江大学 13488746563 dcli@zju.edu.cn |
| 7 | CSTAM2020-*05 | 第五届全国颗粒材料计算力学会议 | 待定 | 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 | 周伟 李锡夔 | 马刚 | 计算力学专业委员会 | 武汉大学 大连理工大学 | 楚锡华 武汉大学 15827103589 chuxh@whu.edu.cn |
| 8 | CSTAM2020-*06 | 第五届全国计算力学青年学术研讨会 | 待定 | 南京 | 1.计算固体力学 2.计算流体力学 3.微纳力学 4.多场耦合力学和跨尺度力学 5.结构动力学 | 80-100 | 黄丹 | 王磊 | 青年工作委员会 | 河海大学 江苏省力学学会 | 王磊 河海大学 15161468636 wangL@hhu.edu.cn |
| 9 | CSTAM2020-*07 | 第二届计算材料与力学专题研讨会 | 待定 | 杭州 | 1.先进材料与结构的计算力学 2.智能材料与结构的多场耦合计算与分析 3.机器学习在计算材料与力学中的应用 4.非均质材料及其复杂结构演化的多级、多尺度模拟 5.材料与结构的优化及计算方法等 | 50 | 张统一 | 王杰 | 计算力学专业委员会 | 浙江大学 | 干湧 浙江大学 0751-87953110 ganyong@zju.edu.cn |
| 10 | CSTAM2020-*08 | 全国首届极端力学学术会议 | 待定 | 北京 | 1.极端服役条件下材料与结构力学 2.极端性能材料和多功能结构的设计与表征 3.非常规时空尺度下的结构特性与物质输运 4.极端力学的基础理论和方法 5.多物理场耦合作用的流动机理及控制 | 200 | 郑晓静 段慧玲 | 段慧玲 | 女科技工作者委员会 | 北京大学 中国力学学会 | 易新 北京大学 18518080767 xyi@pku.edu.cn |

中国力学学会2020年学术活动计划表(二)

| 序号 | 会议文集(摘要集)编号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模(人) | 主席 | 负责人 | 申报单位 | 承办单位 | 联系人 |
|----|---------------|--------------------------------|-----------|------|---|---------|-----|------------|----------------|------------------|--|
| 11 | CSTAM2020-*09 | 软物质复杂力学行为的实验研究学术研讨会 | 待定 | 安徽桐城 | 1.软物质的复杂力学行为特性 2.软物质力学性能的实验表征方法 3.软物质在工程科学中的应用及进展 | 80 | 龚兴龙 | 邓华夏 | 实验力学专业委员会 | 合肥工业大学 中国科技大学 | 邓华夏 合肥工业大学 18355159725 hxdeng@hfut.edu.cn |
| 12 | CSTAM2020-*10 | 爆炸与冲击动力学发展战略研讨会——能源革命中面临的机遇与挑战 | 待定 | 太原 | 1.能源革命中爆炸力学学科面临的机遇与挑战 2.人工智能及大数据在爆炸与冲击动力学领域的应用研讨 3.爆炸力学学科发展规划战略研讨 | 50 | 戴兰宏 | 王志华 | 爆炸力学专业委员会 | 太原理工大学 | 刘志芳 太原理工大学 13663514779 liuzhifang@tyut.edu.cn |
| 13 | CSTAM2020-*11 | 第二届低温等离子体基础研讨会 | 2021年4月 | 济南 | 1.低温等离子体基本理论模型 2.低温等离子体数值模拟方法 3.低温等离子体实验诊断方法 4.低温等离子体与物质相互作用 5.低温等离子体基本数据库 | 30 | 王友年 | 张远涛 | 等离子体科学与技术专业委员会 | 山东大学 | 张远涛 山东大学 15866621558 ytzhang@sdu.edu.cn |
| 14 | CSTAM2020-*12 | 第三届全国低温等离子体创新应用青年论坛 | 待定 | 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应用; 5.等离子体在其它领域上的创新应用 | 50-80 | 张菁 | 梁风 | 等离子体科学与技术专业委员会 | 昆明理工大学 | 梁风 昆明理工大学 15198797858 liangfeng@kust.edu.cn |
| 15 | CSTAM2020-*78 | 第五届全国神经动力学学术会议 | 10月 | 杭州 | 1.理论神经科学 2.实验神经科学 3.脑机协同智能 4.人工智能及应用 | 300-400 | | 王如彬 王青云 | 动力学与控制专业委员会 | 杭州电子科技大学 | 王莹 13585976849 chriswang_520@163.com |
| 16 | CSTAM2020-*13 | 细胞与组织演化动力学前沿研讨会 | 待定 | 北京 | 1.细胞与生物大分子的动力学; 2.细胞和软组织的力学测量; 3.软组织生化耦合理论; 4.细胞群体和生物群体行为; 5.活性材料力学 | 40-60 | 冯西桥 | 冯西桥 | 生物力学专业委员会 | 清华大学 | 李博 清华大学 15810817998 libome@tsinghua.edu.cn |
| 17 | CSTAM2020-*14 | 炸药/装药微观反应动力学及安全性专题研讨会 | 待定 | 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、细观结构演化 5.新型诊断技术 | 50 | 卢芳云 | 李翔宇 | 爆炸力学专业委员会 | 国防科技大学 | 陈荣 国防科技大学 15111054757 r_chen@nudt.edu.cn |
| 18 | CSTAM2020-*84 | 第三届江苏湖北两省固体力学学术会议 | 5月23-24日 | 南京 | 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 6.其他与固体力学有关的研究 | 100 | 钱征华 | 钱征华 | 电子电磁器件力学工作组 | 南京航空航天大学 | 王彬 南京航空航天大学 15366063823 wangbin1982@nuaa.edu.cn |
| 19 | CSTAM2020-*15 | 第四届多体系统动力学青年学者学术研讨会 | 待定 | 西安 | 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 | 100 | 刘才山 | 胡伟鹏 | 动力学与控制专业委员会 | 西安理工大学 | 王庚祥 西安理工大学 13227880109 wangengxiang@xaut.edu.cn |
| 20 | CSTAM2020-*16 | 第5届MTS材料试验专业委员会青年委员学术会议 | 4月28-5月1日 | 青岛 | 1.先进力学测试理论与方法 2.材料断裂行为测试与评价 3.复杂环境下的材料疲劳、断裂行为 4.蠕变及蠕变疲劳交互作用 5.先进测试仪器开发与应用等 | 60-80 | 王建国 | 蒋文春 | MTS材料试验协作专业委员会 | 中国石油大学(华东) | 罗云 中国石油大学(华东) 18266630657 luoyun@upc.edu.cn |

* 一代表出版物属性,由字母A或P组成,A代表摘要集,P代表论文集

中国力学学会2020年学术活动计划表(三)

| 序号 | 会议文集(摘要集)编号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模(人) | 主席 | 负责人 | 申报单位 | 承办单位 | 联系人 |
|----|---------------|--|--------------|-----|--|-------|------------|-----|-----------------|---|---|
| 21 | CSTAM2020-*79 | 高速列车运动特性和关键结构可靠性专题研讨会 | 待定 | 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 | 魏宇杰 | 许向红 | 固体力学专业委员会 | 中国科学院力学研究所 北京交通大学 | 许向红/李洋 中国科学院力学研究所 13683086179/18600510773 xxh@lnm.imech.ac.cn/ liyang@imech.ac.cn |
| 22 | CSTAM2020-*17 | 第二十届全国疲劳与断裂学术会议 | 5月 8-11日 | 重庆 | 1.疲劳与断裂力学 2.疲劳与断裂微观机制 3.复杂环境下的材料损伤失效分析 4.典型材料与结构的破坏理论研究 5.重大装备的疲劳与断裂工程应用 | 500 | 林左鸣 | 余策 | 中国力学学会秘书处 | 中国航空学会 中国航发北京航空材料研究院 | 安向阳 中国航空学会 15101542615 anxy@csaa.org.cn |
| 23 | CSTAM2020-*18 | 第十一届全国动力学与控制学术会议 | 5月 15-17日 | 镇江 | 1.分析动力学 2.非线性动力学 3.多系统动力学与控制 4.随机动力学与控制 5.神经系统动力学等 | 1500 | 胡海岩 | 毕勤胜 | 动力学与控制 专业委员会 | 江苏大学 | 张正娣 江苏大学 15951281103 dyzhang@ujs.edu.cn |
| 24 | CSTAM2020-*19 | 特殊岩土力学特性与岩土工程技术研讨会 | 5月 15-17日 | 吉林市 | 1.特殊岩土的力学特性及本构关系 2.特殊岩土地基处理技术 3.特殊岩土边坡及基坑支护技术 4.特殊岩土地区地基基础承载特性 5.岩土工程数值分析方法及工程应用 | 300 | 郝冬雪 | 郝冬雪 | 岩土力学专业委员会 | 东北电力大学 吉林大学 | 陈榕 东北电力大学 13944617260 lg1316cih@126.com |
| 25 | CSTAM2020-*20 | 2020 IUTAM电子器件结构中波传播的多物理分析研讨会 | 待定 | 宁波 | 1.尺寸效应 2.薄膜材料本构关系 3.多场耦合结构震动 4.压电器件的加工与制造技术 5.压电器件设计与分析 | 35 | 王骥 | 王骥 | 电子电磁器件力学 工作组 | 宁波大学 | 杜建科 宁波大学 0574-87600074 dujianke@nbu.edu.cn |
| 26 | CSTAM2020-*21 | 力学通识教育与空气动力学教学研讨会 | 10月 | 烟台 | 力学通识教育的意义与空气动力学教学研讨和交流 | 200 | 唐洪武 | 刘沛清 | 教育工作委员会 | 海军航空大学 | 郭昊 北京航空航天大学 13511060706 |
| 27 | CSTAM2020-*22 | 第五届全国非常空气动力学学术会议 | 7月 或8月 | 待定 | 1.非非常空气动力学的新原理、新概念、新方法研究 2.非非常气动力建模技术 3.非非常数值模拟方法 4.非非常仿真技术 5.非非常试验理论和方法 | 150 | 杨超 | 吴佳莉 | 流固耦合专业委员会 | 中国航空工业空气动力研究院 | 黄焱 中国航空工业空气动力研究院 13654900766 hy_qdy@yeah.net |
| 28 | CSTAM2020-*76 | 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 | 段慧玲 | 孙超 | 北京国际力学中心 | 北京大学 清华大学 | 裴苏唤 北京大学 13089409213 peisuhuan@pku.edu.cn |
| 29 | CSTAM2020-*23 | 物质点法大变形分析研讨会 | 6月 25-26日 | 武汉 | 1.物质点法的进展 2.物质点法的应用 3.物质点法分析中的问题 4. MPM3D软件培训 5.东湖岸坡稳定性实地调查 | 40 | 张雄 | 董友扣 | 计算力学专业委员会 | 中国地质大学(武汉) | 董友扣 中国地质大学(武汉) 13212714650 dongyk@cug.edu.cn |
| 30 | CSTAM2020-*24 | 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”研讨会 | 6月 26-29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 | 郑晓静 | 黄宁 | 环境力学专业委员会 | 兰州大学 | 朱伟 兰州大学 13993112382 zhuwei@lzu.edu.cn |
| 31 | CSTAM2020-*25 | 第二届全国软物质力学大会 | 6月 | 郑州 | 1.柔性电子 2.介电高弹体 3.水凝胶 4.液晶高弹体 5.形状记忆聚合物等 | 150 | 阮诗伦 曲绍兴 | 钱劲 | 软物质力学工作组 | 大连理工大学重大装备设计与制造郑州研究院 工业装备结构分析国家重点实验室 | 谷俊峰 大连理工大学 13940882960 jfgu@dlut.edu.cn |

* 一代表出版物属性,由字母A或P组成,A代表摘要集,P代表论文集

中国力学学会2020年学术活动计划表(四)

| 序号 | 会议文集(摘要集)编号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模(人) | 主席 | 负责人 | 申报单位 | 承办单位 | 联系人 |
|----|---------------|-----------------------------|---------------|----------|--|-------------|-----|----------|----------------------|------------------------------|---|
| 32 | CSTAM2020-*26 | 第八届全国工业等离子体会议 | 7月 3-5日 | 北京 | 1.工业应用等离子体源 2.等离子体在微电子领域的应用 3.等离子体沉积 4.工业等离子体刻蚀 5.等离子体和环境 | 70 | 王友年 | 陈强 邵涛 | 等离子体科学与技术 专业委员会 | 北京印刷学院 中国科学院电工所 | 张海宝 北京印刷学院 15811560634 hbzhang@bigc.edu.cn |
| 33 | CSTAM2020-*80 | 轻量化材料与结构吸能特性国际研讨会 | 7月 5-7日 | 西安 | 1.冲击与爆炸实验测试 2.冲击能量吸收系统 3.冲击载荷数值模型与仿真 4.材料高应变率情况下的行为表征 5.爆炸、撞击与冲击加载等 | 30 | 卢天健 | 金峰 | IUTAM - China 工作组 | 西安交通大学 南京航空航天大学 | 倪长也 南京航空航天大学 13851618844 cyni@nuaa.edu.cn |
| 34 | CSTAM2020-*27 | 第9届先进材料发展与性能国际会议 | 7月 9-12日 | 大连 | 1.轻合金材料 2.智能材料与结构 3.环境与能源材料 4.无损检测 5.力学与环境性能等 | 200 | 孙俊才 | 周锋 | MTS材料试验协作专业 委员会 | 大连海事大学 | 黄乃宝 大连海事大学 0411-84723280 nbhuang@dlmu.edu.cn |
| 35 | CSTAM2020-*28 | 第十一届全国爆炸力学实验技术学术会议 | 7月 17-19日 | 南京 | 1.弹药爆炸及毁伤实验技术 2.战斗部爆炸响应实验测试技术 3.毁伤效应与评估实验测试技术 4.爆炸与冲击加载技术 5.弹药发射过载中冲击响应实验测试技术等 | 200 | 卢芳云 | 高光发 | 爆炸力学专业委员会 | 南京理工大学 | 李伟兵 南京理工大学 13951694332 njustlwb@163.com |
| 36 | CSTAM2020-*29 | 计算爆炸力学专题研讨会——化爆安全问题的建模与模拟研究 | 7月 17-19日 | 北京 | 1.爆炸与冲击问题的计算方法研究 2.化爆安全问题的机理研究 3.化爆安全问题的宏观建模与数值模拟研究 | 50 | 张树道 | 熊俊 | 爆炸力学专业委员会 | 北京应用物理与计算数学 研究所 北京理工大学 | 郭少冬 北京应用物理与计算数学研究所 13581676602 |
| 37 | CSTAM2020-*30 | 石油工程力学高级研讨会 | 7月 20-25日 | 青岛 | 1.油气管柱结构优化问题 2.石油勘探中的力学问题 3.石油工程交叉力学 | 200 | 刘建林 | 刘建林 | 波纹管及管道力学 专业委员会 | 中国石油大学(华东) | 于红 中国石油大学(华东) 13012416386 jianghuowudxing@sohu.com |
| 38 | CSTAM2020-*31 | 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 6.多尺度物理力学 | 400 | 赵亚溥 | 赵亚溥 | 物理力学专业委员会 | 中科院力学所 | 袁泉子 中科院力学所 010-82543979 yuanquanzi@lnm.imech.ac.cn |
| 39 | CSTAM2020-*32 | 第九届全国大气压等离子体及其应用技术研讨会 | 7月 22-24日 | 石河子 | 1.大气压等离子体源技术与诊断 2.大气压等离子体数值模拟 3.等离子体技术在环保领域中的应用 4.等离子体与液体中有机化合物作用 5.等离子体与催化剂协同和相互作用机制等 | 100 | 代斌 | 杨德正 | 等离子体科学与技术 专业委员会 | 石河子大学 | 杨坤 石河子大学 15352607266 952844947@qq.com |
| 40 | CSTAM2020-*33 | 2020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 | 120- 150 | 朱卫平 | 祝效华 | 波纹管及管道力学 专业委员会 | 西南石油大学 四川省石油学会 四川省力学学会 | 刘伟吉 西南石油大学 13688465071 lwj2017_swpu@163.com |
| 41 | CSTAM2020-*34 | 第二十一届全国复合材料学术会议 | 7月29- 8月1日 | 呼和 浩特 | 1.金属基复合材料 2.陶瓷基复合材料 3.聚合物基复合材料 4.复合材料增强体 5.复合材料结构制造工艺与装备 | 400 | 徐惠彬 | 徐策 | 中国力学学会秘书处 | 中国航空学会 中航复合材料有限责任公 司 | 安向阳 中国航空学会 15101542615 anxy@csaa.org.cn |

* 一代表出版物属性,由字母A或P组成,A代表摘要集,P代表论文集

中国力学学会2020年学术活动计划表(五)

| 序号 | 会议文集(摘要集)编号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模(人) | 主席 | 负责人 | 申报单位 | 承办单位 | 联系人 |
|----|---------------|------------------------|------------|-------------|--|-------|-----------------|------------|----------------|---------------------------|---|
| 42 | CSTAM2020-*35 | 计算地球动力学前沿问题国际研讨会 | 7月 | 北京 | 1.计算地球动力学前沿研究进展 2.大地变形观测、断层、地震、地震波传播及其数值模拟 3.活动构造与板块动力学数值模拟 4.地幔对流与地球深部物理数值模拟 | 50-70 | 石耀霖 | 石耀霖 | 地球动力学专业委员会 | 中国科学院计算地球动力学重点实验室 | 张怀 中国科学院计算地球动力学重点实验室 010-88256486 h Zhang@ucas.ac.cn |
| 43 | CSTAM2020-*36 | 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 | 刘瑞朝 | 郑荣跃 | 爆炸力学专业委员会 | 宁波大学 | 汪维 宁波大学 15058808695 wangwei7@nbu.edu.cn |
| 44 | CSTAM2020-*37 | 第六届海峡两岸四地动力学、振动与控制学术会议 | 7月 | 呼和浩特 | 1.非线性动力学与稳定性 2.分析力学 3.多体动力学与控制 4.转子动力学 5.随机动力学 | 200 | 张伟 | 张伟 | 动力学与控制专业委员会 | 北京工业大学 内蒙古工业大学 | 斯日古楞 内蒙古工业大学 18647151567 srglnmg@163.com |
| 45 | CSTAM2020-*38 | 2020年全国冲击动力学前沿论坛 | 7月 | 包头 | 1.冲击动力学在典型行业的重要进展 2.材料和结构的冲击动力响应 3.冲击动力学测试技术 4.国家重大需求下冲击动力学的新机遇与新挑战 | 60-70 | 赵剑衡 | 武海军 王金相 | 爆炸力学专业委员会 | 南京理工大学 北京理工大学 | 许泽建/黄瑞源 南京理工大学15210352581 ryhuang@njust.edu.cn |
| 46 | | 女科技工作者委员会扶贫活动 | 7月 | 石家庄 西柏坡村 | 1.中小生科普讲座 2.走访贫困户 3.捐赠 4.帮扶需求、红色文化传承座谈 | 30 | 郑晓静 | 段慧玲 杨绍普 | 女科技工作者委员会 | 女科技工作者委员会 石家庄铁道大学 | 王萍/李韶华 兰州大学/石家庄铁道大学 13609342667/15511336075 wping@lzu.edu.cn/ lishaohua@stdu.edu.cn |
| 47 | CSTAM2020-*39 | 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及与其他方法的结合 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 | 张雄 艾尼 周建平 | 王立忠 | 计算力学专业委员会 | 新疆大学 | 金阿芳 新疆大学 18999869949 efang3500@sina.com |
| 48 | CSTAM2020-*40 | 第9届全国固体力学青年学者学术研讨会 | 8月 3-6日 | 杭州 | 面临前沿性挑战及国家重大工程需求的固体力学发展 | 60 | 郭旭 钱劲 | 贾铮 | 青年工作委员会 | 浙江大学 | 黎亚丽 浙江大学 13777865957 0915559@zju.edu.cn |
| 49 | CSTAM2020-*41 | 第十六届全国环境力学学术会议 | 8月 3-5日 | 西宁 | 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 | 郑晓静 | 黄宁 | 环境力学专业委员会 | 兰州大学 | 谢莉 兰州大学 13909443197 xieli@lzu.edu.cn |
| 50 | CSTAM2020-*42 | 第十九届全国激波与激波管学术会议 | 8月 5-8日 | 大连 | 1.高超声速流动 2.激波与旋涡的相互作用 3.爆燃与爆轰物理 4.超声速燃烧与推进 5.试验模拟技术与测量方法 | 150 | 姜宗林 | 毕志献 | 激波与激波管专业委员会 | 中国航空气动力技术研究院 《气体物理》编辑部 | 刘云峰 中科院力学所13439956972 liuyunfeng@imech.ac.cn |
| 51 | CSTAM2020-*43 | 热等离子体基础与应用研讨会 | 8月 7-9日 | 西安 | 1.热等离子体理论分析与数值计算 2.热等离子体测量与诊断技术 3.热等离子体的产生与控制 4.热等离子体在材料加工、电力、环保、航空航天等领域的应用 | 50-80 | 吴翊 | 杨飞 | 等离子体科学与技术专业委员会 | 西安交通大学 | 孙昊 西安交通大学 13572071748 sunhao1031@xjtu.edu.cn |

中国力学学会2020年学术活动计划表(六)

| 序号 | 会议文集(摘要集)编号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模(人) | 主席 | 负责人 | 申报单位 | 承办单位 | 联系人 |
|----|---------------|---|--------------|------------|--|--------------|-----|-----|------------------------|-----------------------------------|--|
| 52 | CSTAM2020-*44 | 2020年不确定性结构分析与优化设计专题学术研讨会 | 8月 10-12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 | 50 | 邱志平 | 张卫红 | 计算力学专业委员会 | 北京航空航天大学 西北工业大学 | 朱继宏 西北工业大学 13720455640 jh.zhu@nwpu.edu.cn |
| 53 | CSTAM2020-*81 | 细胞生物力学与力生物学国际研讨会 International Symposium on Cell Biomechanics and Mechanobiology | 8月 10-13日 | 西安 | 1.细胞生物力学 2.细胞生物学 3.组织工程 4.疾病力学模型 5.植物力学 6.含液多孔材料力学 | 30 | 卢天健 | 徐峰 | IUTAM - China 工作组 | 西安交通大学 | 刘少宝 南京航空航天大学 15829689383 shaobao_liu@126.com |
| 54 | CSTAM2020-*46 | 第5届国际应用力学前沿研讨会 | 8月 13-18日 | 加拿大 多伦多 | 1.应用力学前沿方向 2.应用力学学术进展 3.国际学术合作 | 100 | 刘子顺 | 黄蓉 | 软物质力学工作组 | 西安交通大学 York University, Canada | 黄蓉 西安交通大学 ronghuang@mail.xjtu.edu.cn |
| 55 | CSTAM2020-*47 | 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 | 8月 15-16日 | 北京 | 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 | 800- 1000 | 段梦兰 | 王继宏 | 产学研工作委员会 | 北京诺维特机械科学技术 发展中心 | 关清芳 北京诺维特机械科学技术发展中心 010-88145675 guanqf@cattc.org |
| 56 | CSTAM2020-*48 | 软物质力学高级研讨会 | 8月 16-18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 | 杜善义 | 冷劲松 | 软物质力学工作组 | 哈尔滨工业大学 | 吕海宝 哈尔滨工业大学 13613678264 luhb@hit.edu.cn |
| 57 | CSTAM2020-*82 | 中国计算力学大会 | 8月 16-19日 | 大连 | 1.计算力学的新模型、新理论、新方法 2.大型复杂结构数值仿真与求解技术 3.CFD的新理论、新算法和新应用 4.多场耦合力学问题的建模与仿真 5.材料与结构优化设计方法与应用等 | 1000 | 庄茁 | 李刚 | 计算力学专业委员会 | 大连理工大学 辽宁省力学学会 | 李刚 大连理工大学 (0411)84707267 ligang@dlut.edu.cn |
| 58 | | 第二十五届全局分析与应用国际暑期学校 | 8月 16-22日 | 沈阳 | 1.几何力学与控制 2.变分几何导论、场论、广义相对论 3.相关专题研讨 | 70 | 郭永新 | 刘世兴 | 动力学与控制 专业委员会 | 辽宁大学 | 刘世兴 辽宁大学 18640332125 liushixing@lnu.edu.cn |
| 59 | CSTAM2020-*49 | 2020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.大气和海洋工程中的流体力学 4.舰载航空工程中的流体力学 5.其他工业工程中的空气动力学 | 200 | 李椿萱 | 刘沛清 | 流体力学专业委员会 | 北京卫星环境工程研究所 北京航空航天大学陆士嘉 实验室 | 王晶 北京卫星环境工程研究所 18911990668 |
| 60 | | 第五届全国低温等离子体数值模拟讲习班 | 8月 23-29日 | 西安 | 1.低温等离子体科学与技术及其应用的前沿报告 2.低温等离子体数值模拟理论与方法 3.低温等离子体数值模拟程序的演示与操作 | 150 | 孙安邦 | 孙安邦 | 等离子体科学与技术 专业委员会 | 西安交通大学 | 常正实 西安交通大学 18792522649 zschang1984@xjtu.edu.cn |
| 61 | CSTAM2020-*50 | 第十五届现代数学与力学会议 | 8月 | 青岛 | 1.固体力学 2.流体力学 3.计算力学 4.交通流体力学 | 300 | 张俊乾 | 刘建林 | 理性力学和力学中的数 学方法专业委员会 | 中国石油大学(华东) | 薛章纳 中国石油大学(华东) 0532-86981774 32976957@qq.com |

* 一代表出版物属性,由字母A或P组成,A代表摘要集,P代表论文集

中国力学学会2020年学术活动计划表(七)

| 序号 | 会议文集(摘要集)编号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模(人) | 主席 | 负责人 | 申报单位 | 承办单位 | 联系人 |
|----|---------------|------------------------------|---------------|----|---|-------------|---------------------------|-----|--------------|------------------------------|---|
| 62 | | 全国力学教学与基础力学实验教学研讨会 | 8月 | 待定 | 1.第十二届周培源大学生力学竞赛基础力学实验团体赛总结与研讨 2.实验教学改革经验交流 3.电测和机测技术在工程中的应用 4.现代力学测试技术和设备在实验教学中的应用 5.虚拟实验教学项目建设经验交流等 | 150 | 唐洪武 | 邓宗白 | 教育工作委员会 | 新疆农业大学 | 雷冬 河海大学 13813815449 leidong@hhu.edu.cn |
| 63 | CSTAM2020-*51 | 第四届全国超高速碰撞学术会议 | 8月 或9月 | 上海 | 1.超高速碰撞现象与机理 2.超高速发射与测试诊断技术 3.超高速碰撞下材料动态特性与结构力学响应 4.超高速碰撞数值仿真与分析技术 5.超高速碰撞损伤与防护技术等 | 100- 150 | 赵剑衡 戴兰宏 | 谭福利 | 爆炸力学专业委员会 | 中国工程物理研究院流体物理研究所 上海朱光亚研究院 | 罗斌强 中国工程物理研究院流体物理研究所 15181684153 bqluoo@126.com |
| 64 | CSTAM2020-*52 | 工程中的数据驱动计算和机器学习国际会议 | 9月 21-23日 | 北京 | 1.数据驱动的仿真技术 2.高性能数据处理 3.智能材料结构设计中的数据驱动技术 4.基于数据驱动的工程应用 5.基于机器学习的PDE解决方案 | 120 | 庄苗 陈鹏万Timon Rabczuk | 柳占立 | 计算力学专业委员会 | 清华大学 北京理工大学 | 谢晶 北京理工大学 010-68915024 jxie@bit.edu.cn |
| 65 | CSTAM2020-*83 | 第十五届全国压电和声波理论及器件应用研讨会 | 9月 22-25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 | 200 | 赵淳生 | 杨颖 | 电子电磁器件力学工作组 | 南京航空航天大学 | 彭瀚旻 南京航空航天大学 13851654791 penghm@nuaa.edu.cn |
| 66 | CSTAM2020-*53 | 2020年全国生物力学研讨会暨生物力学专业委员会全体会议 | 10月 10-11日 | 大同 | 生物力学进展 | 70 | 陈维毅 | 陈维毅 | 生物力学专业委员会 | 太原理工大学 | 李晓娜 太原理工大学 13803417943 lixiaona@tyut.edu.cn |
| 67 | CSTAM2020-*54 | 第二十一届全国反应堆结构力学会议 | 10月 11-13日 | 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 | 120 | 杨红义 | 余华金 | 反应堆结构力学专业委员会 | 中国原子能科学研究院 | 高付海 中国原子能科学研究院 15810421995 golfhigh@163.com |
| 68 | CSTAM2020-*55 | 第29届全国结构工程学术会议 | 10月 16-18日 | 武汉 | 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 | 袁驷 | 宋二祥 | 结构工程专业委员会 | 武汉理工大学 | 黄丽艳 《工程力学》杂志社 010-62788648 gclxbjb@tsinghua.edu.cn |
| 69 | CSTAM2020-*56 | 光学工程&实验力学国际研讨会 | 10月 16-20日 | 镇江 | 1.先进光学测量方法和技术 2.应力、应变和变形 3.计算机视觉与深度学习 4.无损检测技术 5.极端环境实验力学等 | 100 | 于起峰 | 朱建国 | 实验力学专业委员会 | 江苏大学 | 李品玉 江苏大学 13815488776 pinyu@ujs.edu.cn |
| 70 | CSTAM2020-*57 | 第十三届全国爆炸力学学术会议 | 10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 | 李玉龙 | 索涛 | 爆炸力学专业委员会 | 西北工业大学 | 郭亚洲 西北工业大学 18792633030 guoyazhou@nwpu.edu.cn |
| 71 | CSTAM2020-*58 | 重大工程中的多场多尺度固体力学青年学者论坛 | 10月 16-18日 | 武汉 | 1.极端环境下的材料与结构力学 2.多场多尺度力学理论、实验和计算 3.重大工程中的多场多尺度力学 | 30-40 | 申胜平 李振环 | 李振环 | 固体力学专业委员会 | 华中科技大学 | 黄敏生 华中科技大学 15902760510 mshuang@hust.edu.cn |

中国力学学会2020年学术活动计划表(八)

| 序号 | 会议文集(摘要集)编号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模(人) | 主席 | 负责人 | 申报单位 | 承办单位 | 联系人 |
|----|---------------|-----------------------------|---------------------------------|----|--|-------|-------------------|------------|--------------------|---|--|
| 72 | CSTAM2020-*59 | 第15届全国流变学学术会议 | 10月 17-20日 | 重庆 | 1.流变本构理论与模型 2.流变学测试技术 3.工业流变学 4.聚合物及其加工流变学 5.电-磁-光流变学等 | 260 | 郑强 | 余森 | 流变学专业委员会 | 中国化学会中国力学学会 流变学专业委员会 重庆大学 重庆科技学院 | 浮洁 重庆大学 13629722609 fujie@cqu.edu.cn |
| 73 | CSTAM2020-*60 | 爆炸加工2020年年会 | 10月 20-23日 | 舞钢 | 1.爆炸加工技术的新进展 2.爆炸加工的标准化技术 3.爆炸加工的环保技术 | 60 | 李晓杰 | 李晓杰 | 爆炸力学专业委员会 | 舞钢神州重工金属复合材料有限公司 | 侯国亭 舞钢神州重工金属复合材料有限公司 13937566088 wgszzg@163.com |
| 74 | CSTAM2020-*61 | 非理想炸药爆轰及其应用专题研讨会 | 10月 23-26日 | 酒泉 | 1.非理想炸药爆轰建模 2.炸药传播的曲率效应 3.非理想炸药爆轰驱动 4.爆轰传播及驱动的工程应用问题 5.爆轰反应区的测量和建模 | 50 | 刘彦 | 刘彦 | 爆炸力学专业委员会 | 北京理工大学 | 王昕捷 北京理工大学 18511529102 wangxinjie@bit.edu.cn |
| 75 | CSTAM2020-*62 | 第十五届亚太工程塑性力学与应用会议(AEPA2020) | 10月 23-27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等 | 300 | 刘应华 | 刘应华 | 固体力学专业委员会 | 清华大学 固体力学专业委员会 塑性力学专业组 | 陆符聪 清华大学 13693369455 lufc@mail.tsinghua.edu.cn |
| 76 | CSTAM2020-*63 | 第四届全国复合材料力学与工程研讨会 | 10月 24-25日 | 西安 | 1.轻质热防护材料与结构 2.自修复复合材料 3.超材料设计(力、热、声、电等) 4.轻质多功能复合材料 5.复合材料结构力学评价与机器学习等 | 50 | 郑锡涛 黄争鸣 果立成 | 吴振 | 固体力学专业委员会 | 西北工业大学 | 闫雷雷 西北工业大学 13636818645 yanleilei@nwpu.edu.cn |
| 77 | CSTAM2020-*64 | 第13届全国MTS材料试验学术会议 | 10月30- 11月1日 | 成都 | 1.工程材料与结构的断裂、疲劳及试验 2.材料毫微力学试验与等效 3.先进材料力学行为 4.残余应力的表征、测试与结构安全评价 5.试验仪器研制、开发与使用技术 | 240 | 王建国 | 蔡力勋 | MTS材料试验协作 专业委员会 | 西南交通大学 | 包陈 西南交通大学 15928062186 bchxx@163.com |
| 78 | CSTAM2020-*65 | 复杂地下工程爆破技术学术交流会 | 10月 中旬 | 淮南 | 交流复杂地下工程爆破技术的最新发展动态 | 50 | 张志毅 | 徐颖 | 工程爆破专业委员会 | 安徽理工大学 | 杨年华 中国铁道科学研究院 13381058837 ynianh@sina.com |
| 79 | CSTAM2020-*66 | 2020海峡两岸破坏科学与材料试验学术会议 | 10月 30-31日 (或11月 6-7日) | 上海 | 1.材料的力学性能及其试验技术 2.全尺寸零件试验 3.断裂力学研究的新理论和新方法 4.寿命评估技术 5.材料毫微测试的理论与技术等 | 150 | 张士钦 蔡力勋 | 翁荣洲 王建国 | MTS材料试验协作 专业委员会 | 东华大学 北京科技大学 | 王连庆 北京科技大学 13691325380 lqwang@skl.ustb.edu.cn |
| 80 | CSTAM2020-*67 | 第21届流体动力与机电控制工程国际学术会议 | 10月30 日 -11月1日 | 重庆 | 1.国际流体动力新研究及进展 2.新型传动技术基础理论及应用研究,国内外发展动态 3.流体动力工程及其应用 4.机电液工程智能控制理论及其在应用 5.机电液系统可靠性技术等 | 500 | Timon Rabczuk | 袁锐波 | 流体控制工程 专业委员会 | 重庆理工大学 | 彭熙 重庆理工大学 1592391897 1px@cqut.edu.cn |
| 81 | CSTAM2020-*68 | 中国地球科学联合学术年会/地球与行星内部结构及其动力学 | 10月 | 北京 | 1.地球与行星内部结构 2.岩石圈动力学、地核动力学、地幔动力学、地幔对流 3.高温高压岩石实验 4.地震学、构造地质学及其它地球动力学数值模拟 | 60 | 石耀霖 | 石耀霖 | 地球动力学 专业委员会 | 中国科学院计算地球动力学 重点实验室 | 张怀 中国科学院计算地球动力学重点 实验室 010-88256486 hzhang@ucas.ac.cn |

* 一代表出版物属性,由字母A或P组成,A代表摘要集,P代表论文集

中国力学学会2020年学术活动计划表(九)

| 序号 | 会议文集(摘要集)编号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模(人) | 主席 | 负责人 | 申报单位 | 承办单位 | 联系人 |
|----|---------------|--------------------------------|---------------|---------------------|--|-------|-----|-----|-------------|----------------------------------|--|
| 82 | CSTAM2020-*69 | 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 | | 郭宇锋 | 微纳力学工作组 | 南京航空航天大学 | 仇虎 南京航空航天大学 13770984024 qiuhu@nuaa.edu.cn |
| 83 | CSTAM2020-*70 | 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 | 11月 7-8日 | 武汉 | 1.土力学进展与展望 2.岩石力学进展与展望 3.岩土力学专业委员会四十周年回顾 | 200 | 薛强 | 薛强 | 岩土力学专业委员会 | 中国科学院武汉岩土力学研究所 岩土力学与工程国家重点实验室 | 孙冠华 中国科学院武汉岩土力学研究所 027-87197551 ghsun@whrsm.ac.cn |
| 84 | CSTAM2020-*71 | 新时代力学科普与力学教育研讨会 | 11月 8-10日 | 深圳 | 1.新时代力学科普 2.新时代力学通识教育 3.新时代中学力学教育的机遇和挑战 | 50 | 姜楠 | 高南 | 科学普及工作委员会 | 哈尔滨工业大学 (深圳) | 贺庆 哈尔滨工业大学(深圳) (0755)26037148 heqing9610@163.com |
| 85 | CSTAM2020-*72 | 第11届全国流体力学学术会议 | 11月 | 深圳 | 1.湍流与稳定性 2.多相流体力学 3.非牛顿流体力学 4.水动力学 5.高温气体动力学 | 1000 | 陈十一 | 单肖文 | 流体力学专业委员会 | 南方科技大学 | 万敏平 南方科技大学 13662218321 wanmp@sustech.edu.cn |
| 86 | | 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 | | 汤亚南 | 科普工作委员会 | 待定 | 胡漫 中国力学学会秘书处 010-62554107 human@cstam.org.cn |
| 87 | CSTAM2020-*73 | 第三十一届全国水动力学研讨会 | 11月 | 厦门 | 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.工业流体力学等 | 200 | 吴有生 | 邵雪明 | 流体力学专业委员会 | 集美大学 《水动力学研究与进展》编辑部 | 马峥 中国船舶科学研究中心上海分部 13611754446 mazh888@sina.com |
| 88 | CSTAM2020-*85 | 第十六届全国实验力学大会 | 10月下旬或11月上旬 | 嘉兴 | 1.实验力学新方法与技术 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 | 于起峰 | 冯雪 | 实验力学专业委员会 | 浙江清华柔性电子技术研究院 清华大学 上海交通大学 | 王显 浙江清华柔性电子技术研究院 18868041016 wangxian@ifet-tsinghua.org |
| 89 | CSTAM2020-*74 | 全国分析力学专题研讨会(几何力学与几何控制专题) | 12月 18-21日 | 东莞 | 1.几何力学理论前沿 2.几何控制方法研究进展 | 100 | 郭永新 | 刘世兴 | 动力学与控制专业委员会 | 广东医科大学 | 王勇 广东医科大学 18676040107 81222844@qq.com |
| 90 | CSTAM2020-*75 | 川藏铁路极端复杂环境力学行为实验研究 | 待定 | 成都 | 1.极端复杂环境下川藏铁路工程中的复杂力学问题 2.实验力学在极端复杂环境下的应用及进展 3.实验力学在国家重大工程中的机遇与挑战 | 100 | 康国政 | 蒋晗 | 实验力学专业委员会 | 西南交通大学 成都大学 中国工程物理研究院总体所等 | 陈渝 成都大学 13408638390 Chenyu01@cdu.edu.cn |
| 91 | | 基础力学教学中的基本问题研修班 | 待定 | 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 | 李俊峰 | 李俊峰 | 《力学与实践》编委会 | 《力学与实践》编委会 | 胡漫 中国力学学会秘书处 010-62554107 human@cstam.org.cn |
| 92 | | 中国力学学会青年学术沙龙 | 1-12月 | 北京 重庆 济南 等 | 1.学术报告:流体力学;固体力学;实验力学;交叉学科相关发展;力学学科建设;科学研究与教学、研究生培养等 2.专题讨论:前沿学科热点问题;国家经济建设相关的重大项目和重要问题 | 200 | | 汤亚南 | 中国力学学会秘书处 | 中国力学学会秘书处 重庆大学 山东大学等 | 周冬冬 中国力学学会秘书处 010-82543906 zhoudd@cstam.org.cn |