年报 2023
ANNUAL REPORT

# 目 录 CONTENTS


03 关于学会

13 党建工作

21 组织建设

29 学术交流

77 北京国际力学中心

85 科普教育

99 会员服务

105 人才举荐

113 编辑出版

133 2023 年大事记

157 2024 年学术活动计划表

# 年报 2023
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 79 个，有个人会员四万六千余人，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

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics

略（工程技术编，力学卷）》《力学学科发展研究报告》《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。

围绕学科发展的前瞻性、战略性、基础性问题和学科前沿热点，中国力学学会年均主办和承办国际国内学术会议百余次，打造出“中国力学大会”（每 2 年举办 1 次）和“青年学术沙龙”（每 2 月举办 1 次）等学术交流品牌，学会还鼓励分支机构积极开展学术交流，“全国固体力学大会”“全国流体力学学术会议”“全国爆炸力学学术会议”“全国实验力学大会”和“中国计算力学大会”等一批学术年会已经成为相关学科领域最具影响力的系列学术会议之一，推动力学学科繁荣发展；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）。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。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。

# 现任理事会

## 理事长

郑晓静

## 副理事长

陈十一

戴兰宏

冯西桥

郭　旭

何国威

曲绍兴

魏悦广

杨绍普

## 秘书长

杨亚政

# 中国力学学会第十一届理事会（2019.10 – ）

副秘书长：汤亚南（常务） 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 郭万林 郭兴明 郭 旭 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 赵跃宇 郑晓静

理 事：蔡国平 蔡元奇 岑 松 陈昌萍 陈浩森 陈金龙 陈少华 陈十一 陈迎春 陈 云 戴宏亮
戴兰宏 邓子辰 丁克勤 丁 千 杜建科 段慧玲 段梦兰 樊会涛 范 文 范学领 方岱宁
冯青松 冯西桥 冯 雪 高存法 高 峰 龚兴龙 郭 然 郭万林 郭兴明 郭 旭 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 黄建亮 黄克服
黄 宁 黄志龙 姜 楠 姜宗林 康国政 亢 战 孔德文 赖远明 李炳奇 李 锋 李 刚
李海滨 李剑敏 李俊峰 李林安 李朋洲 李术才 李 霆 李喜德 李 岩 李志强 林建忠
凌 祥 刘才山 刘 锋 刘建林 刘金喜 刘 坤 刘占芳 龙连春 卢天健 卢文波 陆新征
罗文波 罗喜胜 罗亚中 马宏伟 马 力 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 王本龙 王 彪
王 博 王 成 王东东 王 璠 王记增 王建国 王建祥 王晋军 王 琳 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 许春晓 许 峰
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 张建辉 张劲军 张俊乾 张攀峰 张田忠 张 伟 张兴义 张 毅
张正平 章定国 章 青 赵 冰 赵 军 赵丽滨 赵 宁 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 苏先樾 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 菁 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
马 骋 佘振苏 申长雨 孙博华 滕锦光 王 刚 王光谦 王 泉 吴崇建 夏克青 谢和平
杨 峻 杨 卫 姚伟彬 于起峰 袁 驷 翟婉明 张统一 章亮炽 郑泉水 祝学军

# 现任监事会

中国力学学会第一届监事会（2019.10——）

监事长

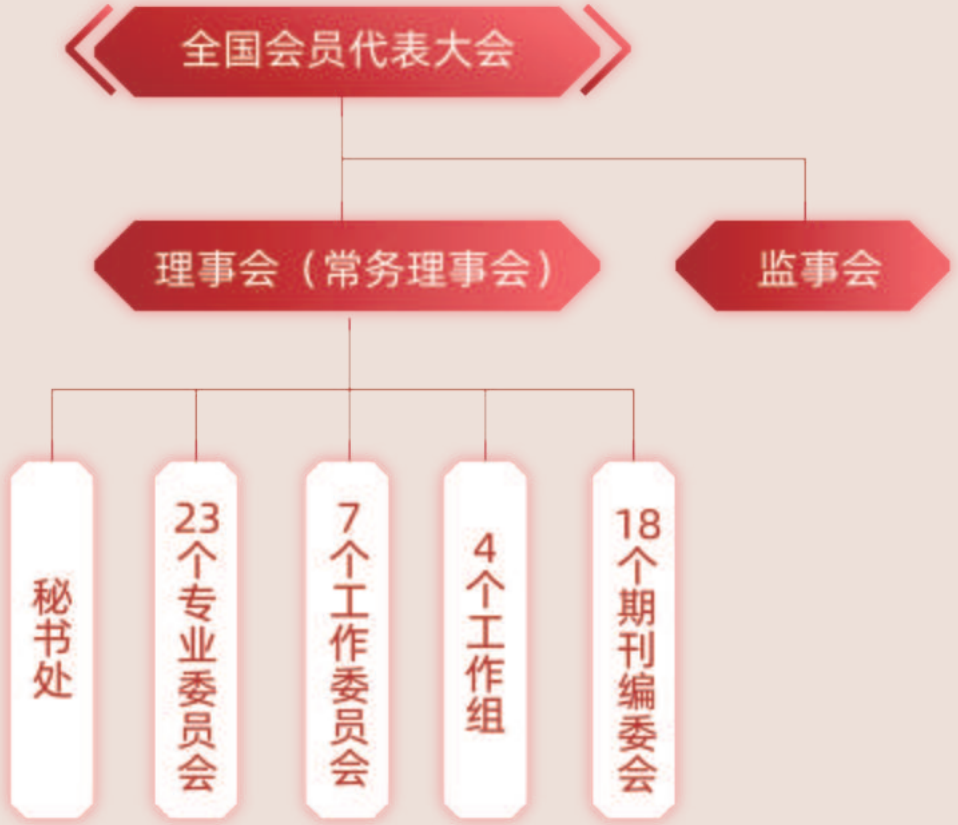
胡海岩

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　茁

# 组织机构


全国会员代表大会
理事会（常务理事会）
监事会
秘书处
23个专业委员会
7个工作委员会
4个工作组
18个期刊编委会

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

### 固体力学专业委员会及所属专业组

- 生物材料及仿生力学专业组
- 智能材料与结构力学专业组
- 断裂与疲劳力学专业组
- 振动力学专业组
- 复合材料力学专业组
- 塑性力学专业组
- 波动力学专业组

### 计算力学专业委员会及所属专业组

- 颗粒材料计算力学专业组
- 计算力学软件专业组
- 计算固体力学新方法专业组
- 数据驱动的计算力学方法专业组

### 等离子体科学与技术专业委员会及所属专业组

- 低温等离子体基础研究专业组
- 国防与热等离子体专业组
- 工业等离子体专业组

## 工作委员会 7

### 教育工作委员会及所属工作组

- 力学通识教育工作组
- 基础力学实验教学工作组

### 科学普及工作委员会

### 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
- 转子动力学专业组
- 随机与神经系统动力学专业组

**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
- 冲击波与医学工程专业组
- 水中爆炸动力学专业组

**实验力学专业委员会及所属专业组**

- 力学测试数据分析与表征专业组
- 实验力学新方法专业组
- 光测与光谱力学专业组
- 实验力学教学与教改专业组
- 无损检测与工程测试专业组
- 空天与国防装备测试专业组
- 极端力学测试与实验装备专业组

**流变学专业委员会**

- 高分子流变学专业组
- 电 - 磁流变学专业组
- 工业流变学专业组

**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**
**地球动力学专业委员会**
**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**
**结构工程专业委员会**
**MTS 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 2023

ANNUAL REPORT

# 02

# 党建工作

中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

# 党建工作

2023 年，中国力学学会以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，始终把政治建设摆在首位，以“弘扬科学家精神，服务人才成长”为主题开展党建强会活动，在党建引领中凝聚战斗力，推动学会各项工作有序开展。

## 学会党委定期组织理论学习

2023 年召开理事长秘书长办公会暨党委会 3 次，会上汇报开展主题教育阶段性进展，统一部署主题教育下一步计划，组织集中理论学习。

| | |
|---|---|
| 2023 年 6 月 7 日 | 第 10 次理事长秘书长办公会暨第 10 次党委会 |
| 2023 年 9 月 6 日 | 第 11 次理事长秘书长办公会暨第 11 次党委会 |
| 2023 年 11 月 16 日 | 第 12 次理事长办公会暨第 12 次党委会 |

## 对话力学大师，传承科学精神

2023 年 7 月 9 日，中国力学学会第 121 次青年学术沙龙暨“力学大师面对面”活动在哈尔滨召开。活动邀请杜善义院士和魏悦广院士等力学大家与青年学者“面对面”近距离交流，传承老一辈科学家精神。会后集体参观了哈尔滨工程大学军工纪念馆，了解学校历史沿革，学习哈军工精神，开展了一场生动的主题党课学习。

2023 年 10 月 14-15 日，中国力学学会青托委员会工作会议暨力学学科发展研讨会在大连召开。会上组织“力学大师面对面”活动，邀请程耿东院士、魏悦广院士、陆夕云院士、周又和院士，分别从自身经历出发，给青年人才分享了科研和生活上的经验，并提出希望。组织与会代表赴大连市旅顺口区日俄监狱旧址博物馆、军港公园和白玉山塔开展党建强会特色活动。

## “力智助学，协力同行”，实现精准科教帮扶

2023 年 6 月 27 日，中国力学学会联合宁夏大学、宁夏力学学会、女科技工作者委员会和中国科学院力学研究所微重力重点实验室，由副理事长魏悦广院士和冯西桥教授率队，赴宁夏盐池县开展“科技助力乡村振兴”宁夏行活动，与盐池县人民政府签署合作协议，以盐池县一中为试点，组织科普讲座，捐赠助学物资和 10 万元助学资金，累计资助了 42 名贫困学子，奖励了 38 名优秀学生和 20 名优秀教师，推动“力智助学，协力同行”基础教育帮扶项目持续开展。

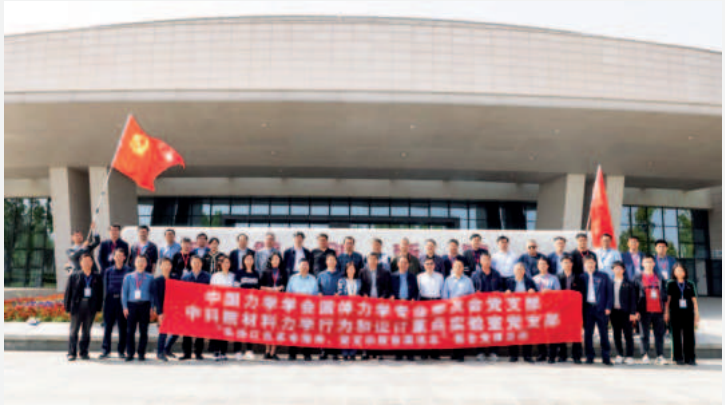
2023 年 6 月 28 日，召开宁夏大学力学前沿交叉学科发展研讨会。学会组织的近 30 位专家就如何推动宁夏大学力学交叉学科发展的具体举措进行了深入研讨。该活动充分发挥中国力学学会的智库作用，从基础教育到高等教育给予宁夏相关单位精准帮扶。

## 以“党建 + 学术”的方式开展主题党建活动

2023 年，学会党委组织开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，以“党建 + 学术”的方式，各分支机构党小组以多种形式组织活动 30 余次，引导广大力学科技工作者在思想上、政治上、行动上同党中央保持高度一致，全面提升广大科技工作者的归属感和使命感。

2023 年 3 月 31 日 -4 月 2 日，第四届中国力学学会女科技工作者委员会学术研讨会在湖南长沙举办。会后，女科技工作者委员会党小组赴毛泽东同志青年时期曾经学习和工作的地方——湖南第一师范学院，开展“追寻红色足迹、传承红色基因、凝聚奋进力量”的党建强会特色活动。

2023 年 4 月 7-9 日，2023 年流体力学学科发展战略研讨会在昆明召开。会后，流体力学专业委员会党小组组织参观西南联大旧址，开展“传承红色基因 重温西南联大精神”党建学习。



2023 年 4 月 14-16 日，第十届中国力学学会固体力学专业委员会第三次会议暨固体力学发展战略研讨会在安徽合肥举办。会议期间，固体力学专业委员会党小组组织参观渡江战役纪念馆和安徽创新馆，开展主题党日现场教学活动。

2023 年 6 月 9-11 日，“极端服役环境下空天与国防装备实验力学方法与技术”会议在湖南郴州举办。会议期间，实验力学专业委员会赴中共资兴苏维埃第一次党代会旧址——流华湾，开展了主题党日现场教学活动，用党的创新理论统一思想、统一意志、统一行动，弘扬伟大建党精神。

2023 年 6 月 23-25 日，现代力学进展学术研讨会暨《力学进展》第六届编委扩大会在云南大理举办。会议期间，戴兰宏主编作了“学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育”的报告。与会人员赴周保中纪念馆和华中大学西迁纪念馆等红色教育基地参观，重温了我党的光辉历史和艰苦奋斗精神，进行了一次生动形象的党性教育和党风廉政教育。

2023 年 6 月 30 日 -7 月 2 日，2023 年爆炸与冲击动力学发展战略研讨会在浙江宁波举行。会议期间，爆炸力学专业委员会党小组开展专题党建活动，赴宁波象山半边山重走长征路，体验红军长征的艰难困苦，重温历史，缅怀革命先烈。

2023 年 8 月 7-8 日，软物质力学工作组党小组与对外交流与合作委员会党小组联合开展党建活动，参观东北烈士纪念馆、东北抗联博物馆。

2023 年 5 月 15 日，学会秘书处党支部与中国科学院力学研究所微重力实重点验室党支部联合召开主题活动。

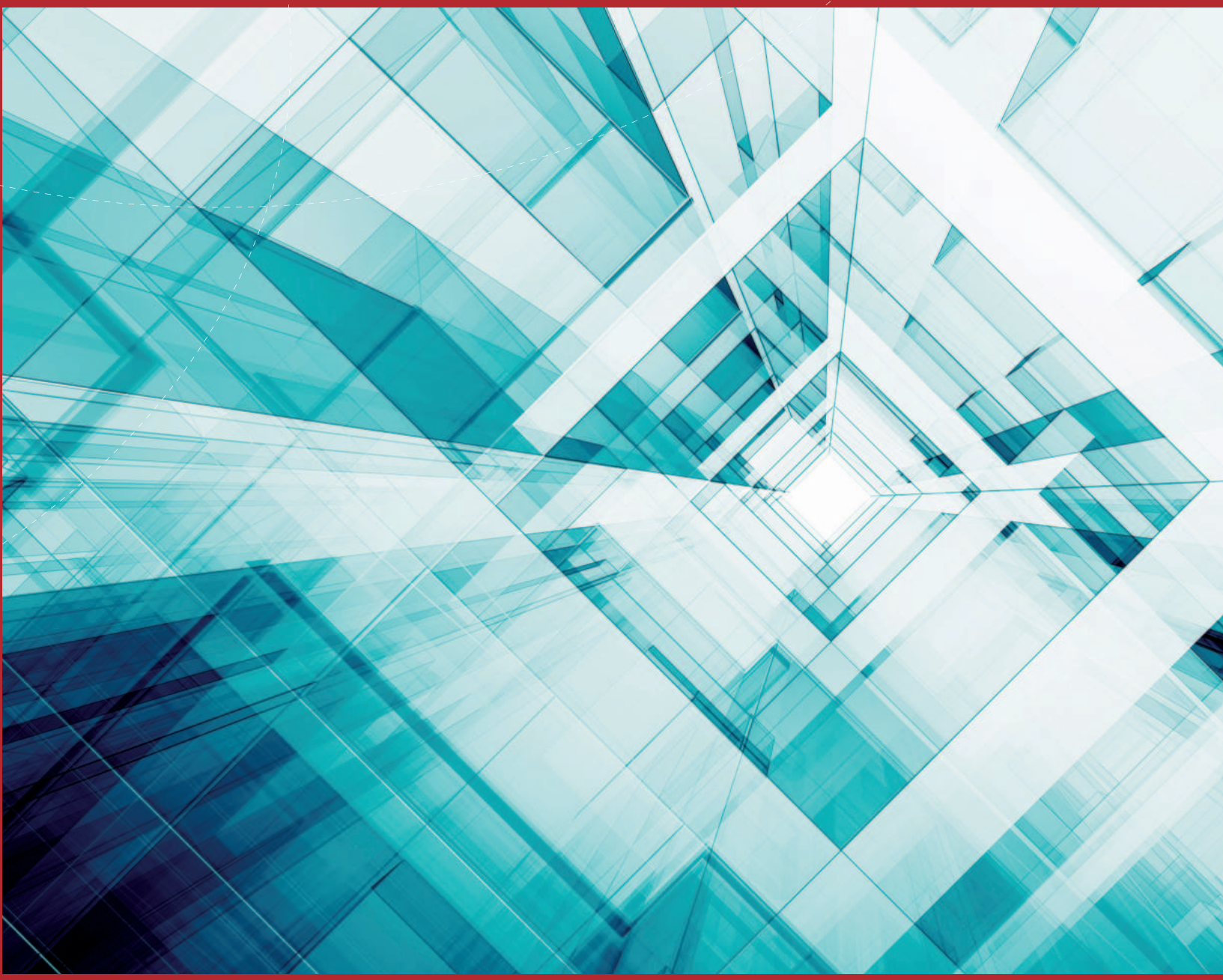
2023 年 4 月 19 日，学会秘书处党支部与中国科学院力学研究所流固耦合系统力学重点实验室党支部共同前往香山革命纪念馆开展主题党日活动，感受老一辈革命家立党为公、执政为民的革命情怀。

2023 年 6 月 30 日至 7 月 2 日，学会秘书处党支部参加中国科学院力学研究所流固耦合系统力学重点实验室党支部、微重力重点实验室党支部组织的以“弘扬红旗渠精神，坚定理想信念”为主题的活动，赴红旗渠开展红色教育培训活动。旨在通过学习红旗渠精神，进一步提高全体党员的党性修养和能力素质，增强党支部凝聚力和战斗力，提振业务团队的精神士气，同时增进支部之间的互动交流和支部成员之间的深度了解，达到互学共促的目的。并走进河南省优秀爱国主义教育基地、世界文化遗产殷墟遗址博物馆，感受中华优秀传统文化，坚定文化自信，增强自信心和自豪感。

参观红旗渠纪念馆

参观殷墟博物馆

# 年报 2023
ANNUAL REPORT



# 03

# 组织建设

中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

# 理事会活动

## 第 11 届理事会第 4 次全体理事会会议

2023 年 1 月 15 日，中国力学学会第 11 届理事会第 4 次全体理事会以视频形式召开。副理事长何国威主持会议。学会全体理事、监事、副秘书长以及秘书处部分同志参加会议。会议主要内容是：一、2022 年理事会党委与学会工作总结和 2023 年工作计划；二、批准 2023 年学会学术活动计划；三、通报学会奖励章程修订及和奖励、人才工作的有关事项。

## 第 11 届理事会第 10 次理事长秘书长办公会暨第 10 次党委会会议

2023 年 6 月 7 日，中国力学学会第 11 届理事会第 10 次理事长秘书长办公会暨第 10 次党委会以线上线下结合的形式召开。副理事长何国威主持会议。会议主要内容是：一、开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育；二、讨论下一届中国力学大会事宜，会议决定下一届力学大会在 2025 年召开；三、通报中国科协启动推荐（提名）两院院士候选人的工作情况；四、汇报学会奖励工作进展。

**第 11 届理事会第 5 次全体理事会会议**

2023 年 10 月 18 日，中国力学学会召开第 11 届理事会第 5 次全体理事会会议。副理事长何国威主持会议。学会全体理事、监事、副秘书长参加会议。

按照中国科协有关要求，完成届中变更理事长相关事宜。由郑晓静院士接续担任中国力学学会第 11 届理事会理事长。

会议期间还召开了常务理事党员大会，投票推举郑晓静理事长担任本届理事会党委书记。

**第 11 届理事会第 12 次理事长办公会暨第 12 次党委会会议**

2023 年 11 月 16 日，中国力学学会第 11 届理事会第 12 次理事长办公会暨第 12 次党委会在北京召开，郑晓静理事长主持会议。学会理事长、副理事长、秘书长、党委委员全部出席。副秘书长、副监事长以及学会办公室主任、副主任列席会议。会议传达了《中国科协关于同意中国力学学会、中国高科技产业化研究会负责人人选的批复》。讨论学会创新发展、年检、换届等议题。主要内容是：理事长、副理事长分别围绕各自分管工作的进展情况进行了概要性总结，重点研讨了明年重点工作；汇报学会年检工作进展，要按照民政部要求做好年检工作；讨论学会换届工作方案。

# 专职队伍建设

中国力学学会常设办事机构为学会秘书处，主要围绕会员服务、学术交流、国际交流、期刊出版、学术奖励、科学普及、产学研等方面开展工作。学会设置专职常务副秘书长全面负责日常事务。秘书处实行全员招聘和管理制度，完全实现独立运作和自负盈亏。现有专职工作人员 19 名，平均年龄 42 岁，硕士及以上学历达到 79%。

## 学会办事机构专职工作人员岗位职责一览

## 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室务工作会议（2023 年共召开 9 次）

中国力学学会秘书处期刊部期刊审读会工作会议（2023 年共召开 5 次）

2023 年 3 月 7 日，为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的二十大会议精神，提升学会管理水平和服务能力，中国力学学会在北京举办学会秘书长沙龙活动，邀请多个学会的秘书长和学会同仁，围绕加强分支机构管理主题开展研讨交流，促进学会高质量发展，推动中国特色一流学会建设。活动由中国力学学会常务副秘书长汤亚南主持。

2023 年 9 月 21 日，围绕新闻写作技巧专题，组织提升新闻写作技巧的专题培训活动，邀请中国新闻网、编辑中心主任卢岩高级编辑以案例的形式分享了主题为“这样‘无中生有’，小萌新也能搞个大新闻”的专题报告。

## 绩效考核

2023 年 12 月 28 日，力学学会秘书处召开 2023 年度工作考核报告会，组织全员进行年终工作总结汇报和互评打分。力学所副所长魏炳忱研究员、力学学会常务副秘书长汤亚南出席会议并讲话。会议由办公室主任张自兵主持。

根据《中国力学学会办公室职工考核管理办法》及力学研究所《关于 2023 年部门和职工年度考核的通知》相关要求，提前向大家发布了考核内容、考核标准、考核程序、考核结果及反馈等四部分的内容。

工作报告会上，秘书处全体人员逐一对自己 2023 年的工作情况进行了总结，汇报了重点工作完成情况，提出了工作中的亮点、不足和 2024 年工作计划。报告会后，全体人员进行了背对背互相打分，评选出部门优秀员工，顺利完成 2023 年度工作考核。

# 发挥专家优势

## 发挥学会专家优势和学术引领作用

中国科学技术协会
荣誉证书
中国力学学会：
你单位积极参与中国科协2023重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题征集发布活动。
特发此证，以资鼓励。
中国科协科学技术创新部 中国科协学会服务中心
2023年12月

2023 年，中国力学学会积极发挥专家优势和学术引领作用，聚焦力学学科发展中的”重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题“的迫切需求，面向广大力学科技工作者征集并通过评选向中国科协推荐重大科学问题、工程技术难题及产业技术问题 6 个。

## 推进学会服务站建设，服务国家重大需求

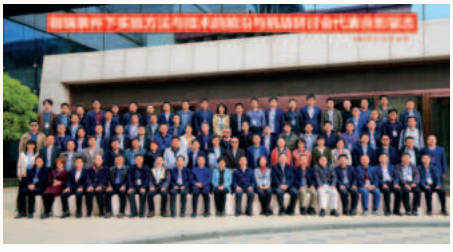
持续推进“中国力学学会实验力学专业委员会试飞中心服务站”建设，探索实验力学服务国家大工程的工作模式。专委会组织专家深度参与试飞中心“大飞机载荷标定实验室”建设工作，同时与中国商飞复材中心等部门建立了长期合作机制，有效地推进了实验力学领域专家与大飞机工程的紧密合作。此模式正在向航天、航海、能源、交通等领域进行复制。

不断加强浙江嘉兴南湖区“实验力学工作基地（学会服务站）”建设，探索实验力学服务地方经济的工作模式。专委会以科创中国“创新驱动助力工程”示范市嘉兴为基地，依托浙江清华柔性电子技术研究院，通过“检测技术与仪器装备科技服务团”形式，针对嘉兴四个国家级特色产业检验中心及多个典型代表龙头企业，组织 18 场（次）实地调研与一对一科技服务，切实帮助企业解决产业转型升级中所面临的“卡脖子”问题。

# 服务国家重大需求

## 整合学术资源，加强与工业界合作

实验力学专业委员会主动面向国家重大工程和工业领域发掘新问题，组织的四次学术研讨会均具有鲜明的行业应用特征。会议邀请了中国空气动力研究与发展中心、中国航发集团、中国运载火箭技术研究院、西北核工业研究院、美的集团等工程研究院所及高新企业专家做报告，介绍国防装备、交通能源、智能制造等行业的实际需求。



# 年报 2023
# ANNUAL REPORT

# 04

# 学术交流

中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

# 国内学术交流

2023 年中国力学学会举办各类学术交流活动 118 次，其中国内学术交流活动 98 次，国际学术交流活动 20 次，线上、线下参加交流近 4 万 4 千人次（线下 2 万 8 千余人次，线上近 1 万 6 千人次），交流论文近 1 万 1 千篇。

**中国力学学会第三届全国力学博士生学术论坛**

·2023 年 1 月 7-8 日，线上

中国力学学会主办、大连理工大学承办。线上峰值参会量超 10000 人次。会议安排 4 个邀请报告，设置 10 个分会场安排 197 个口头报告。报告分为固体力学、流体力学、计算力学、动力学与控制、生物力学、交叉力学、工程及应用力学 7 个方向。大连理工大学郭旭教授担任论坛主席。

**第十届全国固体力学青年学者学术研讨会**

·2023 年 1 月 10-14 日，海南文昌 + 线上

国家自然科学基金委员会数理科学部、中国力学学会青年工作委员会主办，西北工业大学和兰州大学联合承办。80 余位代表参会。会议安排 43 个青年学术报告。研讨会围绕“服务国家重大需求，面向固体力学发展前沿”这一主题进行了广泛而深入的研讨和交流。西北工业大学索涛教授担任会议主席。

**第四届全国爆炸与冲击动力学青年学者学术研讨会**

·2023 年 3 月 10-12 日，长沙

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，国防科技大学理学院承办。会议安排 4 个特邀报告和 34 个青年学术报告。80 余位代表参会。研讨会致力于为从事爆炸与冲击动力学的青年学者开展学术交流、建立学术友谊、增强学术合作提供平台。北京理工大学王成教授担任会议主席。

**第六届全国计算力学青年学术研讨会**

·2023 年 3 月 17-19 日，重庆

国家自然科学基金委员会数学物理科学部力学科学处、中国力学学会计算力学专业委员会和青年工作委员会共同主办，重庆大学航空航天学院、深空探测省部共建协同创新中心承办。20 余位资深学者及 50 余位业内优秀青年学者参会。会议安排 6 个邀请报告和 11 个口头报告。大连理工大学郭旭教授担任会议主席。

**第三届全国物理力学青年学者学术研讨会**

·2023 年 3 月 17-19 日，无锡

国家自然科学基金委员会数理科学部、中国力学学会物理力学专业委员会和江苏省力学学会等联合主办，江南大学机械工程学院及先进技术研究院承办。80 余位代表参会。会议安排 3 个大会邀请报告、4 个大会报告，20 余个青年学术报告。会议旨在研讨物理力学发展所面临的问题与挑战以及未来的发展机遇，促进物理力学领域青年学者之间的交流与成长，推动我国物理力学学科的繁荣发展。南京航空航天大学郭万林院士担任会议主席。

**2023 年爆轰物理前沿及发展趋势研讨会**

·2023 年 3 月 24-27 日，江西上饶

中国力学学会爆炸力学专业委员会主办，北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室、北京理工大学重庆创新中心承办。50 余位代表参会。会议邀请 7 位专家作大会报告，旨在交流爆轰研究领域发展前沿和最近进展。中国工程物理研究院流体物理研究所谭多望研究员主持会议。

**中国力学学会 MTS 试验材料协作专业委员会第六届青年学术会议**

·2023 年 3 月 30 日 -4 月 1 日，洛阳

中国力学学会 MTS 材料试验协作专业委员会主办，中国船舶集团有限公司第七二五研究所承办。100 余位代表参会。会议安排 17 个青年学术报告，报告主要涵盖材料损伤、疲劳与断裂、材料与材料力学行为、材料毫微测试与力学、工程材料与结构试验和先进测试、试验设备与仪器开发等多个技术领域。大连海事大学孙俊才教授担任会议主席。

**极端条件下实验方法与技术的前沿与挑战研讨会**

·2023 年 3 月 30 日 -4 月 2 日，西安

中国力学学会实验力学专业委员会主办，西北工业大学和兰州大学联合承办。100 余位代表参会。会议安排 8 个大会报告。会议旨在推动极端条件下实验力学方法与技术研究向更好地服务于国家重大需求方向发展。西安电子科技大学郑晓静院士担任会议主席。

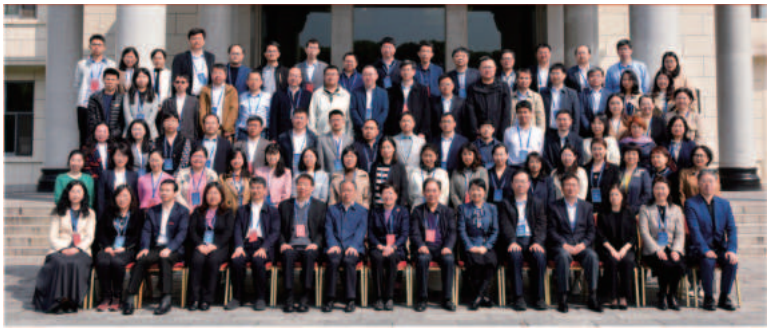
**第四届全国热应力大会**

·2023 年 3 月 31 日 -4 月 2 日，重庆

中国力学学会主办，重庆大学航空航天学院、河北工业大学机械工程学院、煤矿灾害动力学与控制国家重点实验室、非均质材料力学重庆市重点实验室、深空探测省部共建协同创新中心、中国力学学会固体力学专业委员会、重庆力学学会联合承办。200 余位代表参会。会议安排 13 个大会报告，设置 13 个主题 , 安排 15 个邀请报告、36 个专题报告。重庆大学李卫国教授和河北工业大学胡宁教授共同担任本次大会主席。

**第四届中国力学学会女科技工作者委员会学术研讨会**

·2023 年 3 月 31 日 -4 月 2 日，长沙



中国力学学会女科技工作者委员会主办，湖南大学机械与运载工程学院、湖南大学汽车车身先进设计制造国家重点实验室联合承办，中国工业与应用数学学会数学力学专业委员会协办。80 余代表参会。会议安排 2 个特邀报告和 8 个邀请报告。研讨会以“我们的学术之路”为主题，旨在促进女力学科技工作者实现高水平科技自立自强，助力我国女力学科技工作者在创新驱动发展中发挥更大作用。北京大学段慧玲教授担任会议主席。

**第六届全国流固耦合与非定常流体力学学术会议**

·2023 年 4 月 1-4 日，贵阳

中国力学学会流固耦合力学专业委员会主办，贵州理工学院航空航天工程学院承办，中国空气动力学会空气弹性力学专业委员会和贵州省力学学会协办。210 余位代表参会。会议安排 6 个大会邀请报告，设置 2 个分会场安排 58 篇学术交流报告。中国科学院力学研究所杨国伟研究员担任大会主席。

**2023 年流体力学学科发展战略研讨会**

·2023 年 4 月 7-9 日，昆明

中国力学学会流体力学专业委员会和国家自然科学基金委员会数学物理科学部联合主办，中国科学院力学研究所和中国科学技术大学联合承办。130 余位代表参会。会议邀请 5 位专家作大会报告。会议旨在交流学科的应用需求与前沿挑战，以促进人才发展和服务国家需求。中国科学技术大学陆夕云院士担任会议主席。

**第十四届全国岩土力学数值分析与解析方法研讨会**

·2023 年 4 月 7-9 日，武汉

中国力学学会岩土力学专业委员会主办、武汉大学承办。700 余位代表参会。大会安排 3 个特邀主旨报告，22 个特邀报告，会议设置 6 个分会场及 3 个博士后和研究生专场安排 157 个学术报告。武汉大学李典庆教授担任大会组委会主席。

**第十届中国力学学会固体力学专业委员会第三次会议暨固体力学发展战略研讨会**

·2023 年 4 月 14-16 日，合肥

中国力学学会固体力学专业委员会主办、中国科学院材料力学行为和设计重点实验室与中国科学技术大学工程科学学院承办。200 余位代表参会。会议安排 7 个邀请报告，围绕“固体力学前沿和交叉”主题，就固体力学前沿领域的核心科学问题和“卡脖子”工程技术难题，如何提升我国固体力学的国际学术影响力和服务国家能力，从而进一步推动我国固体力学的持续快速发展等方面进行了广泛的学术交流。兰州大学周又和院士担任会议主席。

**第六届多体系统动力学青年学者学术研讨会**

·2023 年 4 月 14-17 日，常州

中国力学学会动力学与控制专业委员会主办，河海大学机电工程学院、河海大学力学与材料学院、疏浚技术教育部工程研究中心、江苏省特种机器人技术重点实验室、《动力学与控制学报》联合承办。130 余位代表参会。会议安排 6 个大会报告和 48 个口头报告。会议就多体系统动力学的前沿问题，以及与其他相关学科的交叉进行了广泛的学术交流。北京大学刘才山教授担任会议主席。

**第四届全国复合材料结构力学青年科学家论坛**

·2023 年 4 月 14-16 日，南京

中国复合材料学会，中国力学学会，南京航空航天大学和南京理工大学联合主办，中国复合材料学会青年工作委员会，中国力学学会青年工作委员会，南京航空航天大学航空学院，航空航天结构力学及控制全国重点实验室，南京理工大学机械工程学院，瞬态物理国家重点实验室联合承办，南京玻璃纤维研究设计院协办。300 位代表参会。会议安排 6 个邀请报告。会议旨在研讨复合材料结构力学的发展、前沿与趋势，展示复合材料结构力学的最新成果与应用。郭万林院士、王明洋院士和侯晓院士担任名誉主席，南京航空航天大学吴奇教授和南京理工大学李鑫教授担任执行主席。

**2023 年湍流和流动稳定性专题研讨会**

·2023 年 4 月 14-17 日，宁波

中国力学学会流体力学专业委员会主办，北京航空航天大学航空科学与工程学院流体力学教育部重点实验室、空天飞行空气动力科学与技术全国重点实验室、北京航空航天大学宁波创新研究院承办。150 余位代表参会。会议邀请 10 位专家作大会报告，32 位青年专家作主旨报告，并设置青年成长论坛。北京航空航天大学潘翀教授担任会议主席。

**数据科学与随机动力学学术会议 -2022+1**

·2023 年 4 月 14-17 日，洛阳

中国力学学会动力学与控制专业委员会、空天领域复杂性科学教育部重点实验室、河南科学院等单位主办，华北水利水电大学数学与统计学院、河南科技大学数学与统计学院、西北工业大学数学与统计学院、许昌学院数理学院、洛阳师范学院数学科学学院承办。200 余位代表参会。会议安排 13 个大会报告，为推动我国动力学与控制学科的发展，促进数据科学和随机动力学的交叉共融，探讨动力学与控制领域的前沿问题进行了广泛的交流。西北工业大学许勇教授担任大会主席。

**第六届连续 - 非连续分析方法及应用学术研讨会**

·2023 年 4 月 15-16 日，济南 + 线上

中国力学学会主办，山东大学、中国科学院力学研究所、北京极道成然科技有限公司联合承办，山东省力学学会、北京科技大学、河北工业大学等单位协办。会议安排 9 个主旨报告，设置 5 个特邀报告专题安排 30 个学术报告，探讨了重大工程建设中面临大规模复杂连续变形到破裂失稳仿真等诸多议题。200 余位代表现场参会，5000 余位代表观看线上直播。山东大学李术才院士担任会议主席。

**首届力学交叉前沿研究论坛**

·2023 年 4 月 21-23 日，南京

国家自然科学基金委员会数理科学部、中国力学学会物理力学专业委员会、江苏省力学学会联合主办，南京航空航天大学承办，江南大学先进技术研究院、南京长江工业技术研究院、力学学报（英文版）协办。600 余位代表参会。大会安排 5 个大会报告、116 个邀请报告和 35 个海报交流。会议就力学交叉前沿研究理论与方法等方面进行了充分深入的交流。浙江大学杨卫院士和南京航空航天大学郭万林院士担任会议共同主席。

**第十三届全国实验流体力学学术会议**

·2023 年 4 月 21-24 日，合肥

中国力学学会流体力学专业委员会和国家自然科学基金委员会数学物理科学部联合主办，中国科学技术大学工程科学学院承办，空天飞行高温气动全国重点实验室（筹）和空气动力学国家重点实验室联合协办。750 余位代表参会。大会安排 9 个大会特邀报告，设置 8 个分会场安排 50 个分会场邀请报告和 380 个口头报告。会议接收摘要 400 余篇。中国科学院力学研究所、中国科学技术大学罗喜胜教授担任大会主席。

**第十四届全国高超声速科技学术会议**

·2023 年 5 月 4 -6 日，广州

中国力学学会联合中国科学院力学研究所、中国科学院空天飞行科技中心共同主办，广东空天科技研究院承办。200 余位代表参会。会议安排 6 个大会特邀报告，设置 4 个分论坛安排 62 篇交流报告，针对飞行器布局与流动、发动机流动与燃烧、再生冷却及换热、进排气技术、实验技术与计算方法、结构材料等方面进行了深入交流。中国科学院力学研究所何国威院士担任大会主席。

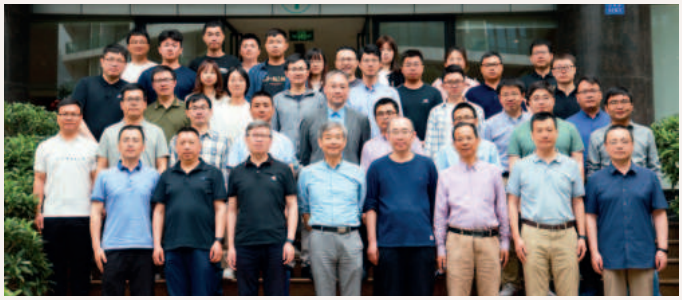
**第七届全国复合材料力学与工程研讨会**

·2023 年 5 月 12-14 日，上海

中国力学学会和中国复合材料学会联合主办，上海交通大学、中国力学学会固体力学专业委员会、中国复合材料学会复合材料结构设计专业委员会、哈尔滨工业大学、大连理工大学和西北工业大学承办。300 余位代表参会。会议安排 22 个邀请报告。哈尔滨工业大学冷劲松院士担任学术委员会主任，上海交通大学张大旭教授、哈尔滨工业大学果立成教授、大连理工大学刘书田教授和西北工业大学郑锡涛教授担任会议共同主席。

**第九届热等离子体基础与应用研讨会**

·2023 年 5 月 12-13 日，深圳



中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会主办，中山大学承办。50 余位代表参会。会议安排 16 个口头报告，展示了近几年国内在热等离子体基础与应用方面取得的最新进展和成果。中山大学沈岩教授担任会议主席。

**第二届软物质与柔性结构力学论坛**

·2023 年 5 月 12-14 日，杭州

中国力学学会电子电磁器件力学工作组和软物质力学工作组主办，清华大学、浙江大学、宁波大学和浙江清华柔性电子技术研究院共同承办。70 余位代表参会。论坛安排 2 个院士报告和 8 个特邀专家报告。论坛厘清了软物质与柔性结构力学的新生长点，以国家重大战略需求为牵引，凝练和提出了软物质与柔性结构力学亟需关注和解决的重要基础科学问题。清华大学冯雪教授担任论坛主席。

**第十三届全国多体动力学与控制暨第八届全国航天动力学与控制和第十六届全国分析力学联合学术会议**

·2023 年 5 月 12-14 日，上海

国家自然科学基金委员会、中国力学学会动力学与控制专业委员会主办，上海交通大学承办。400 位余代表参会。会议安排 11 个大会报告，设置 11 个分会场安排 200 余篇论文流交。会议旨在交流多体动力学与控制、航天动力学与控制、分析力学研究方面取得的主要研究成果，促进学科的交叉与融合。北京理工大学胡海岩院士担任大会荣誉主席，上海交通大学孟光教授担任大会主席。

**第三届低温等离子体基础研讨会**

·2023 年 5 月 13-14 日，济南

中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会主办，山东大学电气工程学院、放电等离子体及其生物医学应用团队承办。60 余位代表参会。会议安排 24 个学术报告，分享了最新的低温等离子体基础研究工作。山东大学张远涛教授担任会议主席。

**第五届力学通识教育教学研讨会**

·2023 年 5 月 19-21 日，上海 + 线上

中国力学学会教育工作委员会主办，上海大学、上海市应用数学和力学研究所、北京航空航天大学陆士嘉实验室、中国力学学会力学通识教育工作组联合承办。近 60 位代表线下参会， 近 140 人线上同步参会。会议安排 23 个主题报告。浙江大学杨卫院士担任会议主席。

**首届全国数据驱动计算力学研讨会**

·2023 年 5 月 19-21 日，大连

国家自然科学基金委员会数理科学部、中国力学学会计算力学专业委员会、中国力学学会固体力学专业委员会联合主办，大连理工大学运载工程与力学学部、工业装备结构分析优化与 CAE 软件全国重点实验室、北京理工大学先进结构技术研究院、轻量化多功能复合材料与结构北京市重点实验室联合承办。700 余位代表参会。会议安排 9 个大会特邀报告，设置 8 个分会场安排近 100 个口头报告。大连理工大学郭旭教授担任会议主席。

**第四届全国智能流体力学研讨会暨第二届智能流体力学产业联合体大会**

·2023 年 5 月 20-21 日，杭州

中国力学学会、中国空气动力学会、《水动力学研究与进展》编委会、西湖大学、浙江大学、上海交通大学和中国船舶集团第七〇八研究所联合主办，由上海中船编印社有限公司、中国力学学会流体力学专委会、中国空气动力学会智能空气动力学专业组、喷水推进重点实验室、智能流体力学产业联合体、西湖大学工学院和西湖大学未来产业中心承办。近 200 位代表参会。会议安排 40 余个专题报告。西湖大学范迪夏研究员担任会议主席。

**第二届微纳尺度流动研讨会**

·2023 年 5 月 26 -28 日，哈尔滨

中国力学学会流体力学专业委员会主办，哈尔滨工业大学机电工程学院、机器人技术与系统全国重点实验室承办。70 余位代表参会。会议设置 3 个专题安排 36 个邀请报告，旨在加强微纳尺度流动及其相关领域的学术交流与合作。哈尔滨工业大学任玉坤教授担任会议主席。

**电磁流变大连学术论坛**

·2023 年 5 月 26-28 日，大连

中国力学学会流变学专业委员会主办，大连理工大学承办。80 余位代表参会。会议邀请 6 位专家作大会报告，设立 4 个议题，安排口头报告 37 场，张贴海报 15 份。围绕国家智能制造需求，聚焦电磁流变学研究成果与产业端的融合，对电磁流变学研究成果转化将产生积极的推动作用。中国科学技术大学龚兴龙教授担任学术委员会主席。

**极端服役环境下空天与国防装备实验力学方法与技术会议**

·2023 年 6 月 9-11 日，湖南郴州

中国力学学会实验力学专业委员会主办，国防科技大学空天科学学院、湖南大学机械与运载工程学院、湘南学院物理与电子电气工程学院和图像测量与视觉导航湖南省重点实验室承办，《力学与实践》、湖南省力学学会协办。180 余位代表参会。会议安排 11 个邀请报告。会议瞄准实验力学领域的国家战略需求，促进实验力学在空天与国防装备测试中的应用研究，探索实验力学发展战略和国家前瞻科技布局的结合，着力解决空天与国防装备中的实验力学难题。国防科技大学于起峰院士担任大会荣誉主席。清华大学冯雪教授担任大会主席。

**2023 年爆炸与冲击动力学发展战略研讨会**

·2023 年 6 月 30 日 -7 月 2 日，宁波

中国力学学会爆炸力学专业委员会主办，宁波大学冲击与安全工程教育部重点实验室承办，《力学学报》《力学进展》《爆炸与冲击》《Defence Technology》《高压物理学报》协办。150 余位代表参会。会议邀请 7 位专家作大会报告。大会报告涵盖了金属材料动态本构、强激光驱动微纳尺度、非晶合金、多弹打击毁伤问题、极端条件下材料相变研究、高能炸药宏细观损伤点火机制、颗粒物质侵彻动力学等方面的前沿问题和最新进展。北京理工大学王成教授担任会议主席。

**2023 年全国冲击动力学前沿论坛**

·2023 年 7 月 7-9 日，沈阳

中国力学学会爆炸力学专业委员会主办，辽宁省瞬态物理力学与能量转换材料重点实验室承办，沈阳理工大学协办。100 余位代表参会。会议安排 9 个邀请报告，基于动态力学行为、极端环境条件和数值模拟应用优化等多方面内容，就冲击动力学的前沿问题、基础问题和学科交叉问题等多角度进行了深入研讨。辽宁省瞬态物理力学与能量转换材料重点实验室唐恩凌教授担任会议主席。

**第一届全国分析力学青年学者学术研讨会**

·2023 年 7 月 12-15 日，东莞

中国力学学会动力学与控制专业委员会主办，广东医科大学承办，辽宁大学协办。60 余位代表参会。会议安排 5 个大会报告，18 个口头报告。辽宁大学郭永新教授担任大会主席，湖南大学赵跃宇教授担任学术委员会主席。

**第十七届全国物理力学学术会议**

·2023 年 7 月 14-16 日，大连

中国力学学会、大连理工大学、南京航空航天大学主办，中国力学学会物理力学专业委员会、大连理工大学运载工程与力学学部工程力学系、工业装备结构分析优化与 CAE 软件全国重点实验室、南京航空航天大学国际前沿科学研究院、南京航空航天大学纳智能材料器件教育部重点实验室承办。600 余位代表参会。会议安排 8 个大会特邀报告，设置 17 个分会场，安排 300 余份口头报告和 50 余份墙报。南京航空航天大学郭万林院士担任大会主席。

**毁伤快速算法与仿真技术 2023 年研讨会**

·2023 年 7 月 14-16 日，长沙

中国力学学会爆炸力学专业委员会主办，国防科技大学理学院、湖南大学土木工程学院、中国力学学会爆炸力学专业委员会计算爆炸力学专业组承办。220 余位代表参会。会议安排 7 个大会特邀报告和 8 个口头报告，交流内容涵盖舰船、飞机、建筑物毁伤。国防科技大学卢芳云教授担任大会主席。

**2023 年工程结构安全与防护研讨会**

·2023 年 7 月 14-16 日，浙江宁波

中国力学学会爆炸力学专业委员会主办，宁波大学冲击与安全工程教育部重点实验室、南京理工大学工程安全防护技术研究所承办，宁波大学省级协同创新中心平台——滨海城市轨道交通协同创新中心、宁波市科学技术协会、晋盾防护（山西）科技中心协办。260 余位代表参会。会议安排 12 个大会特邀报告，设置材料性能与仿真模型专题、爆炸专题、冲击侵彻专题三个分会场安排 50 余个口头报告。

**第十二届全国随机动力学学术会议**

·2023 年 7 月 19-22 日，太原

中国动力学学会动力学与控制专业委员会主办，山西大学、太原科技大学和西北工业大学等单位共同承办。200 余位代表参会。会议安排 13 个大会报告。会议旨在推动我国动力学与控制理学科的发展，促进数据科学和随机动力学的交叉共融。西北工业大学许勇教授担任会议主席。

**第 16 届全国流变学学术会议**

·2023 年 7 月 24-26 日，福州

中国力学学会流变学专业委员会、福建理工大学共同主办，福建理工大学材料科学与工程学院、高分子材料及制品福建省高校重点实验室、福建省新材料制备与成形技术重点实验室承办。450 余位代表参会。大会收到论文和摘要近 200 篇，安排 8 个大会报告，设置 6 个专题分会场， 安排 125 个分会场报告和 46 个学生墙报。中国石油大学（北京）张劲军教授担任会议主席。

**第十七届全国动力学与控制青年学者学术研讨会**

·2023 年 7 月 28-30 日，银川

国家自然科学基金委员会数理学部和中国力学学会动力学与控制专业委员会联合主办，宁夏大学承办。170 余位代表参会。会议安排 2 个特邀报告和 17 个大会报告，涉及动力学与控制学科的各个研究方向。上海交通大学孟光教授担任会议主席。

**2023 年炸药起爆、爆轰传播驱动专题研讨会**

·2023 年 7 月 28-31 日，贵州六盘水

中国力学学会爆炸力学专业委员会主办，北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室、北京理工大学重庆创新中心联合承办。50 余位代表参会。会议安排 8 个专题报告。会议重点围绕炸药起爆机理及爆轰建立过程、爆轰非理想传播、爆轰产物状态方程及驱动等前沿热点问题交流。北京理工大学刘彦教授担任会议主席。

**全国动力学与控制学科课程建设与人才培养研讨会**

·2023 年 8 月 1-4 日，银川

中国力学学会动力学与控制专业委员会主办，河北工业大学机械工程学院、宁夏大学机械工程学院、先进智能单兵作战防护装备技术教育部重点实验室和河北省跨尺度智能装备技术重点实验室联合承办。近 70 位代表参会。会议围绕动力学与控制学科课程建设与人才培养这一主题安排 14 个邀请报告。

**人工智能驱动的力学研讨会**

·2023 年 8 月 8-10 日，上海

中国力学学会微纳米力学工作组主办，上海市应用数学和力学研究所、上海大学材料基因组工程研究院和上海大学力学与工程科学学院承办。近 100 位代表参会。会议围绕“力学信息学”这一主题安排 2 个院士报告，9 个特邀报告。南京航空航天大学郭万林院士和上海大学张统一院士担任大会主席。

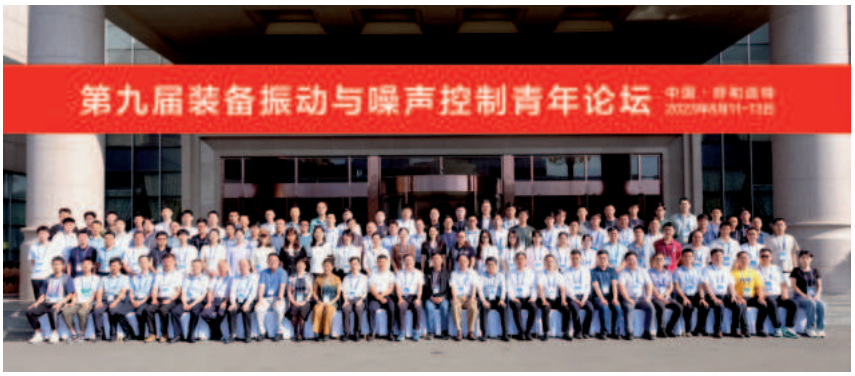
**第二届水中爆炸动力学前沿技术研讨会暨 2023 金石科学论坛**

·2023 年 8 月 11-13 日，湖南郴州

中国力学学会爆炸力学专业委员会主办，国防科技大学理学院承办。40 余位代表参会。会议安排 4 个邀请报告。会议期间召开了水中爆炸动力学专业组工作会议，围绕水中爆炸动力学的学科发展规划、前沿动态以及国家重大需求下的新挑战等议题进行专题研讨。兵器工业 204 所宋浦研究员担任论坛主席。

**第九届装备振动与噪声控制青年论坛**

·2023 年 8 月 11-13 日，呼和浩特




中国力学学会、中国振动工程学会、中国声学学会以及机械系统与振动全国重点实验室、复杂服役环境重大装备结构强度与寿命全国重点实验室、航空航天结构力学及控制全国重点实验室等联合主办，上海交通大学、上海交通大学内蒙古研究院、内蒙古工业大学等联合承办。150 余位代表参会。论坛安排 12 个大会邀请报告和 70 余个分会场报告，涵盖装备振动噪声分析与控制主要研究领域。上海交通大学孟光教授担任会议名誉主席，瞿叶高教授担任会议主席。

**2023 年爆炸与冲击动力学学科前沿研讨会**

·2023 年 8 月 17-20 日，新疆马兰

中国力学学会爆炸力学专业委员会和西北核技术研究所共同主办，《现代应用物理》《爆炸与冲击》协办。54 位代表参会。会议邀请 5 位专家作大会报告，涵盖了毁伤效能评估、空间碎片防护和小行星防御、水下爆炸、仿爆炸技术、闪光 X 射线照相技术等方面的前沿问题和最新进展。西北核技术研究所周刚院士担任会议主席。

**第 19 届中国 CAE 工程分析技术年会暨第 5 届中国数字仿真论坛**

·2023 年 8 月 18-20 日，厦门

中国力学学会产学研工作委员会、中国航空学会结构与强度分会、中国航空教育学会国际化人才培养分会、陕西省国防科技工业信息化协会、北京诺维特机械科学技术发展中心联合主办。 800 余位代表参会。会议安排 36 个邀请报告，112 个口头报告。中国航空研究院孙侠生研究员担任会议主席。

**中国计算力学大会 2023**

·2023 年 8 月 21-23 日，大连

中国力学学会计算力学专业委员会主办，大连理工大学和辽宁省力学学会承办。1100 余位代表参会。会议安排 17 个大会特邀报告，设置了 18 个分会场，安排近 400 个分会报告及 300 个壁报展示，交流探讨计算力学研究领域新进展和新成果，共同促进计算力学的发展和工程应用。大连理工大学郭旭教授、李刚教授和清华大学庄茁教授共同担任大会主席。

**2023 年全国动力学与控制学科论坛**

·2023 年 8 月 25-27 日，呼伦贝尔

中国力学学会动力学与控制专业委员会主办，内蒙古大学、北京航空航天大学、内蒙古工业大学、北京理工大学和呼伦贝尔学院联合承办。60 余位代表参会。会议邀请 4 位专家作大会报告，内容涵盖动力学与控制学科发展现状与挑战、动力学与控制学科国际合作探讨、国际国内领军学者成长经验分享、动力学与控制理论与工程的结合应用、动力学与控制的交叉融合创新等。上海交通大学孟光教授担任大会主席。

**仿生力学前沿进展高级研讨会**

·2023 年 8 月 25-27 日，青岛

中国力学学会波纹管及管道力学专业委员会主办，中国石油大学（华东）承办。150 余位代表参会。会议安排 16 个邀请报告，主题涉及表面润湿性与表面仿生学、仿生机器人、生物医学工程、生物材料力学、能源工程中的仿生学以及新材料力学等领域。中国石油大学（华东）刘建林教授担任会议主席。

**第四届力学专业本科教学和人才培养研讨会**

·2023 年 9 月 15-17 日，北京

北京大学、清华大学、北京航空航天大学、北京理工大学、教育部高等学校力学类专业教学指导委员会、中国力学学会教育工作委员会联合主办。300 余位代表参会。会议安排 3 个院士报告、8 个邀请报告，设置 3 个专题安排 21 个专题报告和 20 个口头报告。会议旨在促进全国高校力学专业本科教学的交流和力学人才培养水平的提升。北京大学魏悦广院士担任大会主席。

**第二届全国动力学设计与反问题研讨会**

·2023 年 9 月 15-18 日，南京

国家自然科学基金委员会数理科学部指导，中国力学学会动力学与控制专业委员会主办，南京航空航天大学航空学院、航空航天结构力学及控制全国重点实验室承办。300 余位代表参会。会议安排 9 个大会邀请报告。会议接收投稿摘要 116 篇，设置 4 个分会场安排分会场邀请报告 10 篇，口头报告 90 篇，墙报展示 16 篇，内容涵盖模型辨识与修正、动力学载荷、动力学设计与动力学调控等热点方向。哈尔滨工业大学于开平教授、南京航空航天大学金栋平教授担任大会联合主席，南京航空航天大学王立峰教授担任大会执行主席。

**2023 年全国冲击动力学前沿论坛**

·2023 年 9 月 21-25 日，四川康定

中国力学学会爆炸力学专业委员会主办，中国工程物理研究院流体物理研究所和西南科技大学土木与建筑学院承办。100 余位代表参会。会议邀请 5 位专家和 3 位青年学者作学术报告，内容涉及冲击动力学领域的前沿问题和最新进展。

**2023 年全国塑性力学会议**

·2023 年 9 月 22-24 日，成都

中国力学学会固体力学专业委员会、四川省力学学会、中国力学学会青年工作委员会主办，四川大学建筑与环境学院、西南交通大学力学与航空航天学院、成都大学高等研究院承办。360 余位代表参会。会议安排 10 个大会报告，收到 200 余篇稿件，设置 7 个分会场安排 197 个专题报告，涵盖了塑性本构理论、材料的塑性行为及其多尺度关联、先进材料与结构的塑性力学、极端环境下的塑性力学等多个领域。西南交通大学康国政教授、四川大学范海冬教授共同担任会议主席。

**第十一届全国大气压等离子体及其应用技术研讨会**

·2023 年 9 月 22-24 日，深圳

中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会主办，国家高性能医疗器械创新中心、中国科学院深圳先进技术研究院、清华大学深圳国际研究生院、华南理工大学、深圳市新一代信息技术行业协会承办。近 200 位代表参会。会议安排 7 个大会报告，设置 7 个主题安排 26 个邀请报告，会议围绕大气压等离子体源与诊断、大气压等离子体生物医学应用、大气压等离子体绿色农业应用、大气压等离子体能源与环境应用、大气压等离子体材料作用、大气压等离子体模拟研究、大气压等离子体新技术及其他应用等 7 个主题开展交流和讨论。中国科学院深圳先进技术研究院和国家高性能医疗器械创新中心先进治疗中心陈支通研究员担任大会主席。

**流体界面不稳定性与多介质湍流专题研讨会**

·2023 年 9 月 22-25 日，北京

中国力学学会流体力学专业委员会主办，北京应用物理与计算数学研究所、北京大学工学院、中国科学院力学研究所、中国科学技术大学工程科学学院共同承办。120 余位代表参会。会议安排 3 个大会特邀报告、4 个大会邀请报告及 30 个进展报告。中国科学院力学研究所罗喜胜教授、北京应用物理与计算数学研究所王建国研究员担任大会联合主席。

**第十三届全国流体力学青年研讨会**

·2023 年 10 月 13-15 日，绵阳

国家自然科学基金委数理科学部、中国空气动力学会和中国力学学会主办，中国空气动力研究与发展中心低速空气动力研究所与空天飞行空气动力科学与技术全国重点实验室联合承办。100 余位代表参会。会议安排 4 个大会特邀报告和 10 个青年口头报告。气动中心低速所张鑫副研究员担任会议主席。

**2023 年实验流体力学沙龙**

·2023 年 10 月 14-15 日，杭州

中国力学学会流体力学专业委员会主办，浙江大学承办。110 余位代表参会。会议安排 10 个邀请报告，围绕“实验技术在交叉领域的应用”“多物理场耦合测量发展动态”“极端条件下的流体测量”“流体实验研究的重大需求和挑战”“实验流体力学中的力与美”以及“数据为王的时代里实验流体力学如何发展”六个主题开展交流。浙江大学高琪教授担任大会主席。

**第五届多尺度力学智能模拟与控制研讨会**

·2023 年 10 月 20-22 日，长沙

中国科学院力学研究所、湖南大学、国家自然科学基金委“非线性力学的多尺度问题研究”基础科学中心和中国力学学会联合主办，由超常环境非线性力学全国重点实验室（中国科学院）和湖南大学机械与运载工程学院联合承办。100 余代表参会。会议安排 26 个特邀报告和 20 个墙报展示，聚焦“人工智能与多尺度力学交叉融合”背景下的基础研究和工程科技前沿。中国科学院力学研究所何国威院士担任会议主席。

**第八届全国实验力学青年学者学术研讨会**

·2023 年 10 月 20-22 日，成都

国家自然科学基金委员会数理科学部、中国力学学会实验力学专业委员会、中国力学学会青年工作委员会主办，四川大学建筑与环境学院、西南交通大学力学与航空航天学院、成都大学高等研究院承办。110 余位代表参会。会议安排 4 个邀请报告，15 个口头报告。成都大学王清远教授担任会议主席。

**第一届波动力学前沿与应用学术会议**

·2023 年 10 月 20-22 日，北京

中国力学学会主办，北京理工大学宇航学院、中国力学学会固体力学专业委员会波动力学专业组、飞行器动力学与控制教育部重点实验室承办。260 余位代表参会。会议安排 5 个邀请报告，设置 12 个分会场安排 172 个专题报告。会议旨在交流与研讨波动力学领域的最新研究成果，聚焦重大基础科学问题，推动波动力学学科不断创新发展。北京理工大学胡更开教授担任会议主席。

**第二十一届全国等离子体科学技术会议**

·2023 年 10 月 20-23 日，广州南沙

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、中国核学会核聚变与等离子体物理学会、中国物理学会高能量密度物理专业委员会、中国电工技术学会等离子体及应用专业委员会联合主办，由中国科学院力学研究所和广东空天科技研究院（南沙）联合承办，北京航空航天大学宇航学院、中山大学航空航天学院协办。700 余位代表参会。会议安排 13 个大会报告，设置 12 个主题会场和 1 个纪念吴承康先生专场安排 105 个主题及邀请报告、253 个口头报告、117 个墙报展示。中国科学院力学研究所黄河激研究员担任会议执行主席。

**重大装备结构健康监测中的实验力学方法研讨会**

·2023 年 10 月 27-29 日，厦门

中国力学学会实验力学专业委员会主办，厦门大学承办。150 余位代表参会。会议围绕重大装备结构健康监测中的国际前沿热点和国家重大战略需求安排 8 个邀请报告。 国防科技大学于起峰院士、清华大学冯雪教授担任会议联合主席。

**第三十四届全国水动力学研讨会暨第十七届全国水动力学学术会议**

·2023 年 10 月 27-30 日，宁波

《水动力学研究与进展》编委会、中国力学学会、中国造船工程学会和宁波大学主办。400 余位代表参会。会议安排 10 个大会报告，设置 7 个分会场安排 28 个场次的 14 篇主题报告和近 140 篇口头报告。中国船舶科学研究中心吴有生院士担任大会主席。

**第十四届全国 MTS 材料学术会议**

·2023 年 11 月 2-5 日，广东东莞

中国力学学会 MTS 材料试验协作专业委员会主办，东莞材料基因高等理工研究院和深圳信测标准技术服务股份有限公司共同承办。206 位代表参会。会议安排 5 个大会特邀报告，12 个专题报告，设置 5 个专题分 3 个分会场安排 60 余个口头报告。东莞材料基因高等理工研究院张书彦研究员和大连海事大学孙俊才教授担任大会联合主席。

**第三届数据科学与随机动力学学术会议**

·2023 年 11 月 3-5 日，山东淄博

山东省教育厅、中国力学学会动力学与控制专业委员会、空天领域复杂性科学教育部重点实验室主办，山东理工大学数学与统计学院、南京航空航天大学航空学院、石家庄铁道大学工程力学系、山东大学土建与水利学院、中国矿业大学机电工程学院联合承办。190 余位代表参会。会议安排 19 个邀请报告，内容涵盖航空航天、交通工程、生物工程、人工智能与应用数学等多个领域中数据驱动的随机动力学理论与工程应用问题。西北工业大学许勇教授担任大会学术委员会主任，山东理工大学曹登庆教授担任大会组织委员会主任。

**第三届损伤与断裂力学及其工程应用研讨会**

·2023 年 11 月 3-5 日，合肥

中国力学学会主办，安徽省力学学会、中国科学技术大学工程科学学院、超常环境非线性力学重点实验室（中国科学院）承办。850 余位代表参会。会议安排 2 个大会特邀报告，开设 22 个专题，安排 268 个邀请报告、66 个口头报告以及 107 个墙报展示。清华大学冯西桥教授和中国科学技术大学张忠教授、吴恒安教授担任大会共同主席。

**2023 管柱和管道力学专题研讨会**

·2023 年 11 月 4-6 日，湖北荆州

中国力学学会波纹管及管道力学专业委员会主办，长江大学、国家石油天然气管材工程技术研究中心等共同承办。100 余位代表参会。会议安排 74 个学术报告。会议旨在推动管柱和管道力学领域创新发展。上海大学胡宏玖教授担任会议主席。

**第二十二届全国复合材料学术会议暨诸暨市航空航天产业发展论坛**

·2023 年 11 月 6-7 日，浙江诸暨

中国宇航学会、中国力学学会、中国复合材料学会、中国航空学会联合主办，中共诸暨市委、诸暨市人民政府、航天材料及工艺研究所、先进功能复合材料技术重点实验室、中国运载火箭技术研究院科技委材料工艺技术专业组共同承办。200 余位代表参会。会议安排 8 个主旨报告。会议期间，举办了以“共话航空航天产业 共绘诸暨发展蓝图”为主题的院士专家恳谈会。中国工程院副院长李仲平院士担任大会主席。

**第十七届全国压电和声波理论及器件应用研讨会**

·2023 年 11 月 10-12 日，成都

中国力学学会电子电磁器件力学工作组、中国力学学会固体力学专业委员会、IEEE UFFC 分会主办，四川大学建筑与环境学院、成都大学高等教育研究院、四川师范大学计算机科学学院承办。270 余位代表参会。会议安排 7 个大会报告，设置 5 个分会场安排 141 个专题报告。大会主题涵盖了压电理论、声波理论、压电器件设计与分析、超声及无损检测应用、超声医疗与器件等多个领域。成都大学王清远教授担任会议主席。

**第十八届全国环境力学学术会议**

·2023 年 11 月 10-12 日，上海

中国力学学会环境力学专业委员会主办，上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院和同济大学环境科学与工程学院共同承办。120 余位代表参会。会议共安排了 6 个大会邀请报告和 83 个分组报告，并组织了上海交通大学海洋工程深水试验水池和洋山深水港技术考察。上海交通大学刘桦教授担任会议主席。

**第二届全国软物质力学大会**

·2023 年 11 月 10-13 日，杭州

中国力学学会和国家自然科学基金委数理学部主办，浙江大学航空航天学院、浣江实验室和浙江省力学学会联合承办。500 余位代表参会。大会安排了 9 个大会特邀报告，设置 6 个分会场安排 135 个口头报告和 48 个壁报展示交流。浙江大学杨卫院士、哈尔滨工业大学冷劲松院士担任大会名誉主席，浙江大学曲绍兴教授、哈尔滨工业大学吕海宝教授担任大会共同主席。

**第 32 届全国结构工程学术会议**

·2023 年 11 月 10-12 日，江西赣州

中国力学学会结构工程专业委员会和《工程力学》编委会主办，江西理工大学承办。近 400 位代表参会。会议安排 13 个特邀报告。会议论文集共收录论文 140 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。

**第十四届全国爆炸力学学术会议**

·2023 年 11 月 17-19 日，南宁

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安全防护全国重点实验室、广西大学土木建筑工程学院、华南理工大学土木与交通学院共同承办。2200 余位代表参会。大会设置 1 个主会场安排 9 个大会特邀报告，26 个分会场安排 908 个口头报告和 192 份墙报展示，内容涉及冲击动力学、结构动态响应与安全防护、爆炸加工与爆破工程、工程结构抗爆抗冲击与安全防护、爆炸与冲击实验技术、爆炸冲击动力学工程应用等多个研究领域。北京理工大学王成教授担任大会主席。

**极端环境下先进材料与结构力学学术会议**

·2023 年 11 月 17-19 日，武汉

中国力学学会固体力学专业委员会主办，华中科技大学航空航天学院、工程结构分析与安全评定湖北省重点实验室、《固体力学学报》编辑部承办。400 余位代表参会。会议安排 11 个大会报告，设置 10 个专题安排 75 个邀请报告和 202 个口头报告，研讨极端环境下先进材料与结构力学的最新进展和成果。西安电子科技大学郑晓静院士担任会议名誉主席，华中科技大学李振环教授和兰州大学王记增教授担任会议共同主席。

**中国力学学会第四届全国力学博士生学术论坛**

·2023 年 11 月 18-20 日，合肥

中国力学学会主办，中国科学院力学研究所、中国科学技术大学工程科学学院、中国科学院大学工程科学学院联合承办，周培源基金会协办。450 余位代表参会。 会议安排 4 个大会邀请报告，设置 7 个分会场安排 195 名博士生专题报告。中国科学院力学研究所何国威院士和中国科学技术大学陆夕云院士担任共同主席。

**2023 非牛顿流体力学研讨会**

·2023 年 11 月 24-25 日，西安

中国力学学会流体力学专业委员会主办，西安交通大学化学工程与技术学院承办。200 余位代表参会。会议安排 4 个大会报告，收到论文 100 余篇，设置 4 个分会场安排 64 个口头报告和 8 个墙报，深入探讨了非牛顿流体力学领域所面临的机遇、挑战及未来的发展方向。西安交通大学魏进家教授担任会议主席。

**先进材料发展对力学学科提出的机遇与挑战研讨会**

·2023 年 11 月 25 -26 日，西安

中国力学学会主办，国家自然科学基金委员会数理学部支持，中国力学学会物理力学专业委员会、西安电子科技大学承办。400 余位代表参会。会议安排 8 个邀请报告，设置 6 个分会场安排 105 个口头报告。南京航空航天大学郭万林院士担任会议主席，燕山大学田永君院士、国防科技大学李东旭院士、哈尔滨工业大学冷劲松院士担任会议共同主席。

**第五届全国生物力学青年学者学术研讨会**

·2023 年 11 月 24-27 日，合肥

国家自然科学基金委员会数理科学部、中国力学学会生物力学专业委员会主办，中国科学技术大学工程科学学院承办。100 余位代表参会。会议安排 2 个大会特邀报告，4 个专题报告和 28 个口头报告。中国科学技术大学姜洪源教授担任会议主席。

**工程地质前沿数值方法暨物质点法分析研讨会**

·2023 年 11 月 24-26 日，武汉

中国力学学会主办，中国地质大学（武汉）承办。100 余位代表参会。会议安排 7 个大会特邀报告，29 个邀请报告。会议旨在围绕工程地质研究中的前沿数值方法进行讨论，推动促进前沿数值方法在工程地质研究中的进一步发展。中国地质大学（武汉）唐辉明教授任学术委员会主席，中国地质大学（武汉）董友扣教授任组织委员会主席。

**第五届空泡流动研究进展与发展方向研讨会**

·2023 年 11 月 25-26 日，武汉

中国力学学会流体力学专业委员会主办，武汉大学水资源工程与调度全国重点实验室、水射流理论与新技术湖北省重点实验室、《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承办。近 200 位代表参会。会议安排 10 个特邀报告，围绕“空泡”研究的前沿问题和发展方向展开讨论。中国船舶科学研究中心颜开研究员担任会议主席。

**第三届金石科学·水中爆炸动力学前沿技术论坛**

·2023 年 12 月 8-10 日，安徽安庆

中国力学学会爆炸力学专业委员会主办，中国科学技术大学工程科学学院、中国科学院材料力学行为和设计重点实验室承办。60 余位代表参会。会议安排 8 个邀请报告。论坛旨在汇聚国内水中爆炸研究力量，突破关键科学技术难题，服务国家重大需求。北京理工大学王成教授担任论坛主席。

**智能制造领域中的实验力学方法与技术研讨会**

·2023 年 12 月 8-10 日，广东佛山

中国力学学会实验力学专业委员会主办，华南理工大学和佛山科学技术学院共同承办。150 余位代表参会。会议安排 7 个大会报告，探讨智能制造领域中的新仪器、新方法、新技术。国防科技大学于起峰院士担任大会主席。

**第五届中南地区力学青年学者学术会议**

·2023 年 12 月 15-17 日，郑州

中国力学学会青年工作委员会主办，郑州大学力学与安全工程学院承办，中国工程科技发展战略河南研究院协办。100 余位代表参会。会议安排 8 个大会报告和交流环节，探讨力学相关研究的最新进展及其在航空航天、土木、机械、生物、新材料、环境、交通等领域中的应用。郑州大学卫荣汉教授担任会议主席。

## 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的学术交流活动之一，从 2003 年至 2023 年底已在全国 18 个省 58 个城市举办了 124 期活动，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。

2023 年组织召开 6 期青年学术沙龙活动，累计参与活动 800 余人次。特别邀请哈尔滨工业大学杜善义院士与青年学者面对面交流。邀请魏悦广和张卫红 2 位院士、12 位资深专家和 28 位优秀青年学者做学术报告，促进了不同学科、不同研究领域青年学者之间的交流。

**第 119 次青年学术沙龙**

·2023 年 3 月 5 日，武汉

华中科技大学航空航天学院、湖北省力学学会、工程结构分析与安全评定湖北省重点实验室承办，100 余位力学科研工作者参加活动。中国力学学会常务副秘书长汤亚南女士、华中科技大学副校长高亮教授在开幕式上分别致辞。特邀报告环节邀请中国力学学会副理事长、石家庄铁道大学杨绍普教授作题为《高铁动车组齿轮传动系统动力学与故障诊断研究》的报告，邀请中国科学院力学研究所所长罗喜胜教授作题为《激波诱导界面不稳定的调控》的报告。两位老师不仅在学术上给予青年人指导，还分享了关于青年人才成长的感悟。活动安排 5 个青年学术报告。开幕式由华中科技大学航空航天学院副院长王琳教授主持。

**第 120 次青年学术沙龙**

·2023 年 5 月 20 日，西安

西安交通大学航天航空学院机械结构强度与振动国家重点实验室承办，100 余位力学界科研工作者参加活动。特邀报告环节邀请西北工业大学张卫红院士作题为《计算力学服务航空航天设计制造重大需求的探索与实践》的报告，邀请北京大学杨越教授作题为《基于薛定谔方程的量子计算》的报告。活动安排 7 个青年学术报告。开幕式由西安交通大学航天航空学院副院长卢同庆教授主持。

**第 121 次青年学术沙龙暨“力学大师面对面”活动**

·2023 年 7 月 9 日，哈尔滨

哈尔滨工程大学先进船舶材料与力学工信部重点实验室、黑龙江省力学学会承办，100 余位力学界科研工作者和近 70 位硕、博士研究生参加活动。特别邀请哈尔滨工业大学杜善义院士和北京大学魏悦广院士与青年学者面对面交流。中国力学学会常务副秘书长汤亚南女士、哈尔滨工程大学校长殷敬伟教授在开幕式上分别致辞。特邀报告环节邀请魏悦广院士作题为《新材料的涌现对力学发展提出的挑战》的报告，邀请哈尔滨工程大学吴林志教授作题为《船舶与海洋装备复合材料应用研究》的报告。活动安排 4 个青年学术报告。开幕式由哈尔滨工程大学航天与建筑工程学院院长毛继泽教授主持。

**第 122 次青年学术沙龙**

·2023 年 9 月 24 日，上海

上海交通大学机械系统与振动全国重点实验室承办，100 余位力学科研工作者参加活动。中国力学学会副秘书长、北京航空航天大学教授陈玉丽代表中国力学学会致辞，上海交通大学讲席教授、校务委员会副主任孟光代表上海交通大学致辞。特邀报告环节邀请胡更开教授作题为《含零能模式弹性超材料设计方法与应用》的报告，邀请上海大学丁虎教授作题为《非线性能量汇及其胞元化减振》的报告。活动安排 4 个青年学术报告。开幕式由上海交通大学张文明教授主持。

**第 123 次青年学术沙龙**

·2023 年 10 月 21 日，重庆

重庆力学学会、重庆大学航空航天学院和非均质材料力学重庆市重点实验室承办，130 余位力学界科研工作者参加活动。中国力学学会常务副秘书长汤亚南女士，重庆大学党委常委、副校长邓绍江教授在开幕式上分别致辞。特邀报告环节邀请重庆大学校友、重庆交通大学原副校长易志坚教授作题为《力学与沙漠生态恢复——沙漠土壤化的原理、实践与前景》的报告，邀请浙江大学彭华新教授作题为《两相复合材料组织与性能调控的理论与力学基础》的报告，邀请哈尔滨工业大学吕海宝教授作题为《物理化学的统一性及其尺度效应》的报告。活动安排 4 个青年学术报告。开幕式由重庆大学李卫国教授主持。

**第 124 次青年学术沙龙**

·2023 年 12 月 23 日，深圳

哈尔滨工业大学（深圳）力学学科承办，210 余位力学界科研工作者参加活动。中国力学学会副理事长杨绍普教授，哈尔滨工业大学（深圳）副校长王宏教授、哈尔滨工业大学（深圳）理学院院长仲政教授在开幕式上分别致辞。特邀报告环节邀请国家纳米科学中心副主任施兴华研究员作题为《复杂介质中纳米颗粒的非正常 / 非高斯扩散》的报告，中国科学院力学研究所王展研究员作题为《内波与海洋工程》的报告，中山大学胡玲玲教授作题为《应力波调控超材料》的报告。活动安排 4 个青年学术报告。开幕式由中国力学学会常务副秘书长汤亚南女士主持。

**2023 年中国力学学会青年学术沙龙一览表**

| 编号 | 时间 | 地点 | 报告人 | 报告题目 |
|---|---|---|---|---|
| 第 119 次 | 03-05 | 武汉 | 石家庄铁道大学 杨绍普 | 高铁动车组齿轮传动系统动力学与故障诊断研究 |
| | | | 中国科学院力学研究所 罗喜胜 | 关于青年人成长的几点感悟、激波诱导界面不稳定的调控 |
| | | | 西安交通大学 卢同庆 * | 软材料的高通量实验方法探索 |
| | | | 上海交通大学 瞿叶高 | 大变形结构 - 有限振幅流体声场任意拉格朗日 - 欧拉方法 |
| | | | 南方科技大学 王建春 * | 基于数据驱动的湍流模拟方法 |
| | | | 西南交通大学 张旭 | 材料界面行为的离散位错动力学模拟 |
| | | | 华中科技大学 代胡亮 * | 管道流固耦合非线性动力学：建模理论与驱动设计 |

**2023 年中国力学学会青年学术沙龙一览表**

| 编号 | 时间 | 地点 | 报告人 | 报告题目 |
|---|---|---|---|---|
| 第 120 次 | 05-20 | 西安 | 西北工业大学 张卫红 | 计算力学服务航空航天设计制造重大需求的探索与实践 |
| | | | 中国科学技术大学 高鹏 | 动态润湿问题研究进展：渐近理论、数值方法及其应用 |
| | | | 清华大学 李博 | 细胞与组织多尺度力学研究 |
| | | | 中山大学 王叶成 | 软材料粘接界面的强度与韧性 |
| | | | 北京航空航天大学 白晨媛 * | 第 IV 类激波干扰中跨声速射流的发现、机理和临界条件 |
| | | | 北京大学 杨越 | 基于流体薛定谔方程的量子计算 |
| | | | 西北工业大学 景泽 * | 极端服役条件下超导材料与结构的多尺度力学行为 |
| | | | 中国科学院力学研究所 李飞 | 高超飞行相关地面实验对光谱测试的需求与研究现状 |
| | | | 西安交通大学 唐敬达 | 抗疲劳软材料与心脏瓣膜 |
| 第 121 次 | 07-09 | 哈尔滨 | 北京大学 魏悦广 | 新材料的涌现对力学发展提出的挑战 |
| | | | 哈尔滨工程大学 吴林志 | 船舶与海洋装备复合材料应用研究 |
| | | | 西安电子科技大学 曹可 | 热障涂层材料铁弹畴结构原位力学行为研究 |
| | | | 中国科学院力学研究所 胡剑桥 * | 表面摩擦磨损规律的跨尺度力学研究 |
| | | | 上海交通大学 高鹏林 * | 周期结构波动模态局域束缚与主动调控 |
| | | | 哈尔滨工程大学 吴志静 | 新型减振降噪材料结构研究 |
| 第 122 次 | 09-24 | 上海 | 北京理工大学 胡更开 | 含零能模式弹性超材料设计方法与应用 |
| | | | 上海大学 丁虎 | 非线性能量汇及其胞元化减振 |
| | | | 中国科学院力学研究所 姜恒 | 海洋装备壳体设计与多功能化研究 |
| | | | 哈尔滨工业大学 王超 | 先进跨尺度复合材料结构设计、力学及应用 |
| | | | 国防科技大学 王圣业 * | 高精度高阶矩湍流模拟方法及其在大型客机复杂流动中的应用 |
| | | | 上海交通大学 胡开明 | 微纳机电系统跨尺度动力学 |
| 第 123 次 | 10-21 | 重庆 | 重庆交通大学 易志坚 | 力学与沙漠生态恢复 —— 沙漠土壤化的原理、实践与前景 |
| | | | 浙江大学 彭华新 | 两相复合材料组织与性能调控的理论与力学基础 |
| | | | 哈尔滨工业大学 吕海宝 | 物理化学的统一性及其尺度效应 |
| | | | 北京理工大学 张凯 | 水凝胶复合材料多尺度设计与功能应用 |
| | | | 中南大学 陶勇 | 混合型多级蜂窝超材料设计及其力学性能研究 |
| | | | 中国科学院力学研究所 仲峰泉 | 主动热防护技术相关基础问题研究进展 |
| | | | 重庆大学 陈立明 | 多功能可调控负刚度超材料结构设计与力学性能研究 |
| 第 124 次 | 12-23 | 深圳 | 国家纳米科学中心 施兴华 | 复杂介质中纳米颗粒的非正常 / 非高斯扩散 |
| | | | 中国科学院力学研究所 王展 | 内波与海洋工程 |
| | | | 中山大学 胡玲玲 | 应力波调控超材料 |
| | | | 南方科技大学 杨灿辉 | 聚电解质弹性体的力学设计与应用 |
| | | | 东华大学 韩芳 | 四足动物脊髓网络动力学建模与运动调控 |
| | | | 西安交通大学 谢毅超 | 液态金属热湍流流态演化与传热效率研究 |
| | | | 哈尔滨工业大学（深圳）周伟建 | 智能超材料的弹性波波动调控 |

标“*”为中国力学学会青年人才托举工程项目或青年人才蓄水池项目资助人才。

## 部分分支机构工作会议

### 岩土力学专业委员会工作会议

2023 年 4 月 7 日，岩土力学专业委员会工作会议在武汉举行。会议由专委会副主任委员高玉峰教授主持，专业委员会 20 余位委员及代表出席了会议。会上专委会秘书长孙冠华研究员汇报了第十一届专委会成立以来的学术活动和未来两年的工作计划，第十四届全国岩土力学数值分析与解析方法研讨会承办单位武汉大学汇报了会议筹办情况；经讨论，确定第十五届全国岩土力学数值分析与解析方法研讨会将于 2025 年由河北工业大学承办。

### 流变学专业委会工作会议

2023 年 7 月 24 日，流变学专业委会工作会议在福州召开。会议重点讨论了 ICR2027 申办工作，讨论了学术交流工作、专业组工作及青年工作，听取了第十六届全国流变学学术会议筹备情况，决定了第十七届全国流变学学术会议的承办单位和举办时间。

### 流体控制工程专业委员会工作会议

2023 年 8 月 4 日，流体控制工程专业委员会工作会议在太原召开。会议由流体控制工程专业委员会秘书长彭熙教授主持，共计 30 余位代表出席会议。会议就学会人才培养、国家重大重点项目申报、做好科技成果转化等讨论。以突出学会特色、创新学会品牌会议的组织形式、促进学会产业化发展等方面提出了具有建设性的建议。

### 计算力学专业委会工作会议

2023 年 8 月 21 日，计算力学专业委会在大连召开工作会议，讨论了计算力学青年人才培养、专委会工作安排等事项。

### 力学名词审定工作委员会工作会议

2023 年 10 月 31 日，力学名词审定工作委员会第三次全体委员工作会议在线上召开。会议由主任委员王建祥教授主持，主任委员、副主任委员、委员等 26 位老师参加了会议。会议围绕力学名词词典编写计划，重点讨论已完成的工作任务。与会委员就新版《力学名词》初稿的汇总与统稿时间、提交学会请专家审定、下一次工作会议的筹备等事宜进行了讨论和确认。

### 反应堆结构力学专业委员会工作会议

2023 年 12 月 8 日，反应堆结构力学专业委员会工作会议线上召开。20 位委员参加了会议。会议由反应堆结构力学专业委员会主任委员、中国核动力研究设计院孙磊研究员主持。会议听取了上海核工程研究设计院股份有限公司对第 22 届全国反应堆结构力学会议筹备情况，对文静同志因个人原因辞去专委会副主任委员的事情进行了说明，会上还讨论了申办国际反应堆结构力学会议（SMiRT）的相关事宜。

# 国际学术交流

2023 年，学会积极参与国际组织主办的学术会议，如 2023 年 8 月在北京举办第 17 届亚洲流体力学大会，并组织举办国际会议，如“第六届动力学、振动与控制国际会议”“数据驱动的非线性和随机动力学与控制国际研讨会”“第十八届国际电磁流变学会议”“第三届国际挠曲电理论及应用研讨会”等，同时依托北京国际力学中心举办“智能材料设计国际会议”“IUTAM 专题研讨会”，实施“力学大师讲座计划”等。2023 年，学会开展国际学术交流活动 20 次，累计参与交流近万人次，交流论文近 2400 篇。

**第六届动力学、振动与控制国际会议**

·2023 年 4 月 7-9 日，上海

中国力学学会、国家自然科学基金委员会、上海交通大学主办，机械系统与振动国家重点实验室承办。800 余位代表参会，其中境外代表 48 位。会议安排 4 场大会报告，设置 26 个专题会场安排 578 场分会场报告和 65 份展示海报。会议就非线性动力学、振动与控制、多体动力学、分析力学、随机动力学、交叉学科动力学等专题进行学术交流与研讨。中国科学院院士胡海岩教授担任大会主席，上海交通大学讲席教授孟光担任大会执行主席，上海交通大学特聘教授张文明担任大会秘书长。

**数据驱动的非线性与随机动力学及控制国际研讨会**

·2023 年 6 月 5-9 日，西安

空天领域复杂性科学教育部重点实验室，中德“复杂性与统计科学国际联合实验室”承办。会议邀请了 36 场大会报告、征集和遴选了 41 个墙报，来自 12 个国家和地区的 150 余位代表通过线上线下参会。西北工业大学许勇教授和欧洲科学院院士 Jürgen Kurths 教授担任会议主席。

**第十八届国际电磁流变学会议**

·2023 年 6 月 9-12 日，重庆

重庆大学主办，中国科学技术大学、中国力学学会共同承办，重庆大学光电工程学院、光电技术及系统教育部重点实验室、中国力学学会流变学专业委员会协办。223 位代表参会。会议安排 10 个大会主旨报告，设置 16 个专题安排 91 个口头报告和 40 个海报交流，收录 185 篇摘要。重庆大学余淼教授担任大会执行主席，并主持开幕式。

**第三届工程中的数据驱动计算和机器学习国际会议**

·2023 年 7 月 24-25 日，北京

中国力学学会和北京理工大学主办，清华大学、同济大学、汉诺威大学、魏玛 - 包豪斯大学和爆炸科学与安全防护全国重点实验室承办。130 余位代表参会。会议安排 7 个大会报告、 17 个征集报告和 14 个口头报告，为进一步深化工程中的大数据分析、数据驱动计算和人工智能的研究应用提出了新的视角。北京理工大学陈鹏万教授担任会议主席。

**第 24 届流体动力与机电控制工程国际学术会议**

·2023 年 8 月 4-7 日，太原

中国力学学会流体控制工程专业委员会、中国工程机械学会特大型工程运输车辆分会联合主办，太原理工大学、重庆理工大学承办。300 余位代表参会。会议主题为“协同创新、永续发展”。大会安排 5 个大会主题报告，共收到论文投稿 452 篇，录用 289 篇分 10 个分论坛进行口头报告。昆明理工大学袁锐波教授担任会议主席。

**第 17 届亚洲流体力学大会**

·2023 年 8 月 8-12 日，北京

亚洲流体力学委员会主办，北京理工大学和中国力学学会流体力学专业委员会承办。来自 17 个国家和地区的近 400 位代表参会。大会邀请 12 位来自国内外的流体力学专家做了大会特邀报告。大会设置 36 个分会场，安排近 300 个口头报告交流。大会交流内容覆盖湍流与稳定性、空气动力学、计算流体力学、多相流体力学、流动控制与减阻、环境流体力学、燃烧与传热等主要流体力学分支方向。北京理工大学刘青泉教授和中国力学学会流体力学专业委员会主任委员、中国科学院力学研究所周济福研究员共同担任大会主席。大会期间，亚洲流体力学委员会主席、清华大学符松教授组织召开了亚洲流体力学委员会会议，会议通过下一届亚洲流体力学大会将于 2025 年在韩国大邱召开。

会议简介：亚洲流体力学委员会由我国著名流体力学家周培源教授、日本流体力学家 H. Sato 教授和印度流体力学家 R. Narasimha 教授于 1980 年共同创建，是国际理论与应用力学联盟 (IUTAM) 的地区学术组织之一。我国流体力学家周培源、林同骥、周恒、崔尔杰和李家春先生先后担任委员会主席或副主席，现任委员会主席由清华大学符松教授担任，王晋军教授和刘青泉教授担任委员。委员会每 2-3 年举办一次亚洲流体力学大会，宗旨和目的是加强亚洲及世界各国流体力学同行的联系和友谊，促进流体力学的发展，至今已在 10 个国家举办 17 届。我国曾于 1983 年和 1999 年两度举办亚流会，本届亚流会是该系列会议时隔 24 年后，第三次在中国大陆举办。

**第三届国际挠曲电理论及应用研讨会**

·2023 年 8 月 18-20 日，杭州

中国力学学会、北京国际力学中心、浙江省力学学会主办，浙江大学航空航天学院、浣江实验室、浙江省软体机器人及智能器件研究重点实验室、中国力学学会电子电磁器件力学工作组、浙江大学 - 浙江交工协同创新联合研究中心联合承办。110 余位国内外代表参会。会议安排 5 个大会报告和 16 个邀请报告，20 个墙报。浙江大学陈伟球教授、西安交通大学申胜平教授、德国锡根大学张传增教授担任会议名誉主席，浙江大学张春利教授担任会议主席。

**第二届机械系统动力学国际会议**

·2023 年 9 月 1-4 日，北京

北京大学、中国力学学会、南京理工大学、北京力学会共同主办，1000 余位代表参会。会议安排 11 个大会主旨报告，聚焦“认识动力学规律，推动工业技术创新”这一主题，展示机械系统动力学领域的最新进展。大会还围绕非线性动力学、多体系统传递矩阵法（芮方法）及其应用、摩擦与低速碰撞、流固耦合系统、飞行器系统动力学、仿生与智能体等共计 18 个研究议题设立了 12 个分会场，安排 224 场分会场报告和 160 个壁报交流。南京理工大学芮筱亭院士担任会议主席。

**第九届瑞利 - 伯纳德湍流国际会议**

·2023 年 10 月 16-20 日，西安 + 线上

中国力学学会主办，兰州大学“湍流 - 颗粒研究中心”、中科大“极端流动多过程问题基础科学中心”等单位承办，会议获得了国家自然科学基金委员会的资助。100 多位代表线下参会，会议线上直播平台点击量超过 7.3 万。会议安排 8 个大会报告，设置 5 个专题安排 75 个口头报告。西安电子科技大学郑晓静院士担任会议荣誉主席，西北工业大学极端力学研究院副院长郗恒东教授担任主席，上海大学钱伟长学院院长周全教授担任联合主席。

会议简介：

瑞利 - 伯纳德湍流国际会议最早起源于 2000 年在美国圣芭芭拉举办的研讨会，此后相继在意大利的里雅斯特、中国香港、德国哥廷根、荷兰恩斯赫德等地召开，成为瑞利 - 伯纳德湍流研究领域国际上极具影响力的学术会议，本次瑞利 - 伯纳德湍流国际会议是首次在中国内地召开。

**第十三届南中国海海啸国际研讨会**

·2023 年 11 月 3-7 日，珠海

中山大学地球科学与工程学院主办，广东省地球动力作用与地质灾害重点实验室、中山大学海洋科学考察中心、南方海洋科学与工程广东省实验室 ( 珠海 )、中国科学院深海科学与工程研究所、中国科学院南海海洋研究所、澳门大学、自然资源部海啸预警中心、新加坡国立大学、中国力学学会、北京国际力学中心等共同协办。120 余位代表参会。会议安排近 60 个口头报告，就南海的区域活动构造、海域断层活动性、地震 - 滑坡 - 海啸链生灾害、海啸灾害评估与预警技术、古环境与古灾害、海岸带防灾减灾策略等海洋地质灾害前沿课题进行了热烈深入的探讨和交流。美国康奈尔大学 Philip L-F Liu 院士和中山大学李琳琳教授共同担任会议主席。

会议简介：南中国海海啸会议（SCSTW）最早由著名流体力学专家 Philip L.-F. Liu 教授于 2007 年发起，旨在建立南海及其周缘区域的海啸及其相关学科的学术交流平台，分享最新在南海及全球海洋灾害研究领域的前沿成果。该会议极大地推进了南海区域海域地震、滑坡和海啸等海洋地质灾害评估能力、防灾减灾策略制定和预警技术水平，为提高该区域普通民众的海洋地质灾害防范意识作出了重要贡献。

**第二届流固耦合国际研讨会**

·2023 年 12 月 26-28 日，哈尔滨

中国力学学会、哈尔滨工程大学主办，北京航空航天大学、中国力学学会流体力学专业委员会、《Physics of Fluids》编辑部共同协办。80 余位代表参会。会议安排专题报告 14 个，内容涉及多相流的高精度数值模拟方法及应用、气泡与结构物相互作用机制、气泡统一方程及其应用等方面的前沿学科问题。哈尔滨工程大学张阿漫教授担任会议主席。

# 年报 2023
ANNUAL REPORT

# 05

# 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 年在北京建立的非营利国际学术组织，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—国际理论与应用力学联盟（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。

北京国际力学中心国际顾问委员会和科学委员会由 IUTAM 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；管理委员会由中国科学院力学研究所、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 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），会上双方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。

2023 年，依托北京国际力学中心，先后联合主办或承办三个 IUTAM 国际研讨会，全球范围内邀请到 4 位知名科学家来华或线上作“力学大师讲座”。

**2023 智能材料设计国际会议**

·2023 年 4 月 28-30 日，杭州

中国力学学会、北京国际力学中心、浙江大学联合主办，浙江大学建筑工程学院、浙江大学平衡建筑研究中心、浙江大学航空航天学院、浙江省力学学会、中国力学学会青年工作委员会、以及中国力学学会软物质力学工作组联合承办，宁波大学和新加坡高性能计算研究院协办。180 余位代表参会。会议安排 2 个大会报告，12 个主题报告，15 个邀请报告，及 31 个海报展示，会议期间设置与 Wiley 编辑的座谈环节。会议旨在邀请国内外从事智能材料设计的同行一同探讨先进材料 / 结构设计与分析方面的工作，共享在该领域取得的成果、剖析面临的挑战、促进该领域的发展，服务于我国“十四五”规划 - 新材料战略性新兴产业的发展和新材料的强国目标。浙江大学陈伟球教授、宁波大学吕朝锋教授和新加坡高性能计算研究院首席科学家 Gang Zhang 担任会议主席，清华大学冯西桥教授、浙江大学占海飞研究员和王冠楠研究员担任组委会主席。

**第五届计算光学测量及其教育国际研讨会**

·2023 年 6 月 23-24 日，北京

北京航空航天大学主办，北京国际力学中心资助。135 位代表参会，会议在 B 站进行了同步直播。会议安排 8 个大会报告，内容涉及目前国际上计算光学测量学术与工程领域最前沿的学术和技术发展动态。北京航空航天大学赵慧洁教授、潘兵教授和新加坡南洋理工大学钱克矛教授共同担任会议主席。

**IUTAM 专题研讨会：湍流结构及颗粒—湍流相互作用**

·2023 年 7 月 7-11 日，兰州

国际理论与应用力学联盟（IUTAM）和北京国际力学中心联合主办，兰州大学湍流—颗粒研究中心、西部灾害与环境力学教育部重点实验室、兰州大学土木工程与力学学院承办。110 余位代表参会。会议邀请两相流和湍流研究领域国际上著名的 25 位学者进行特邀报告，会议安排 24 位年轻学者和博士参与“青年学者论坛”并进行口头报告，另有 15 篇投稿以学术海报的形式进行展示与交流。会议交流内容涉及湍流多相流理论模型、数值模拟、环境沉积流动中的前沿应用等领域。西安电子科技大学郑晓静院士担任会议主席，美国物理学会会士、《国际多相流杂志》主编、佛罗里达大学 S. Balachandar 教授担任共同主席。

**IUTAM 专题研讨会：先进材料和结构中的多物理场耦合力学问题**

·2023 年 10 月 30 日 -11 月 3 日，南京

国际理论与应用力学联盟（IUTAM）和北京国际力学中心联合主办，南京航空航天大学、中国力学学会以及江苏省力学学会承办。近 200 位代表参会。会议共组织口头报告 36 场，壁报展示 60 余个，就多物理场耦合力学问题进行展示和交流。吉恩 • 雷迪院士担任研讨会主席，南京航空航天大学高存法教授担任研讨会执行主席。

**IUTAM 专题研讨会：软物质力学**

·2023 年 12 月 6 -8 日，宁波

国际理论与应用力学联盟（IUTAM）、中国力学学会和北京国际力学中心联合主办，宁波大学、浙江大学和浙江省力学学会联合承办。会议得到国家自然科学基金委员会数理科学部的支持。150 余位代表参会。会议安排 28 个特邀报告和 35 个海报展示。美国西北大学黄永刚院士、宁波大学吕朝锋教授和浙江大学曲绍兴教授共同担任会议主席。

## “力学大师讲座计划”系列报告

2016 年，BICTAM 开始实施“力学大师讲座计划（英文名称：BICTAM Master Lecture Series on Mechanics）”，先后邀请了荷兰屯特大学教授 Detlef Lohse（第 2 届 Batchelor 奖获得者）、美国西北大学教授 Wing Kam Liu（国际计算力学协会 Gauss-Newton 奖获得者）、以色列理工学院教授 Daniel Weihe（以色列科学与人文院院士、美国国家工程院外籍院士）、英国伦敦大学学院教授 Frank Smith（英国皇家学会会士）、美国加州理工学院教授 William A. Goddard（美国科学院院士）等多位国际一流学者作学术报告和互动交流，为国内青年学者提供了非常难得的交流机会，受到广泛关注和好评。2023 年，BICTAM 进一步扩大“力学大师讲座计划”活动组织范围，鼓励力学领域的优秀学者积极申请担任“力学大师讲座计划”活动召集人（主持人），邀请到加拿大约克大学教授陕晋军（加拿大工程院院士）、美国约翰霍普金斯大学教授 Charles Meneveau（美国国家工程院院士）、英国斯旺西大学航空结构领域首席教授 Hamed Haddad Khodaparast、英国伦敦大学学院教授 Peter Vivian Coveney（欧洲科学院院士、英国皇家工程院院士），依托 BICTAM 给国内学者带来高水平国际学术报告。

**北京国际力学中心力学大师讲座报告：智能材料和结构：动力学、控制及应用**

·2023 年 5 月 16 日，线上

报告通过 Zoom 会议室和中国力学学会视频号同步直播，吸引了国内外学者 1000 余人次观看。本期邀请到加拿大工程院院士、加拿大约克大学陕晋军教授带来了题为“智能材料及结构：动力学、控制及应用”的学术报告。陕教授在报告中对其近些年在智能材料及结构方面，尤其是动力学及控制方面所做的工作做了概括总结，包括智能材料用于振动主动控制、高精度运动控制、以及用于实现高分辨率的空间光谱仪等。中国力学学会第六届青年托举人才、南京航空航天大学陈提教授主持。

**北京国际力学中心力学大师讲座报告：大型风电场和风力机的流体动力学**

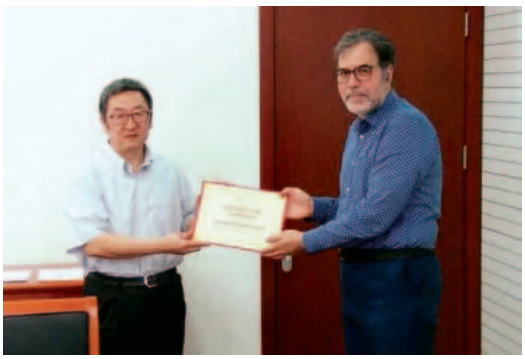
·2023 年 5 月 19 日，线上

报告通过 Zoom 会议室和中国力学学会视频号同步直播，吸引了国内外学者 1500 余人次观看。本期邀请到美国国家工程院院士、美国约翰霍普金斯大学 Charles Meneveau 教授带来了题为“大型风电场和风力机的流体动力学：从湍流边界层和涡结构基本原理中得到的启示”的学术报告。Meneveau 教授首先介绍了风力发电的发展历史和现状，指出研究风力机尾流模型对预测风电场功率输出和风电场布局优化的必要性和重要性。随后，他介绍了风力机偏航控制这一前沿课题，以及其课题组基于升力线理论构建的风力机偏航状态下的尾迹模型，和利用大涡模拟数据对模型的验证。此外，Meneveau 教授还简要介绍了 JFM 的 Notebook 功能。中国力学学会副理事长、北京国际力学中心科学委员会委员郑晓静院士代表北京国际力学中心致辞。兰州大学胡锐锋研究员主持。

**北京国际力学中心力学大师讲座报告：基于变体翼尖的被动及主动阵风载荷减缓**

·2023 年 7 月 17 日，北京 + 线上

近 20 位师生线下参与交流。讲座通过中国力学学会视频号同步直播，吸引了国内外学者近 1500 余人观看。本期邀请到英国斯旺西大学航空结构领域首席教授 Hamed Haddad Khodaparast 带来了题为“基于变体翼尖的被动及主动阵风载荷减缓”的学术报告，报告展示了英国斯旺西大学和欧洲空客公司在变体翼尖的合作成果，展现了变体翼尖在民用航空领域载荷减缓的巨大潜力。中国力学学会副理事长何国威院士代表北京国际力学中心致辞，并代表北京国际力学中心向 Haddad 教授颁发“力学大师讲座”荣誉证书。中国力学学会青年蓄水池人才、北京航空航天大学张家应副教授主持了讲座。



**北京国际力学中心力学大师讲座报告：石墨烯基纳米材料的多尺度建模与仿真：理解和预测强化机理**

·2023 年 8 月 8 日，北京 + 线上

近 40 位师生线下参与交流。讲座通过中国力学学会视频号同步直播，吸引了国内外学者 1700 余人观看。本次讲座邀请到欧洲科学院院士、英国皇家工程院院士、英国伦敦大学学院 Peter Vivian Coveney 教授带来了题为“石墨烯基纳米材料的多尺度建模与仿真：理解和预测强化机理”的学术报告，报告围绕多尺度建模问题，提出一套验证方法，并详细介绍了 Coveney 教授围绕石墨烯基材料所开展的具体建模工作。中国力学学会副理事长何国威院士代表北京国际力学中心致辞，并代表北京国际力学中心向 Coveney 教授颁发“力学大师讲座”荣誉证书。中国科学院力学研究所魏宇杰研究员主持了讲座。

# 年报 2023
ANNUAL REPORT

# 05

# 科普教育

中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

科学普及在推动社会和经济发展中占据着重要的地位，中国力学学会一直重视科普工作的开展。在中国科协的支持下，在理事会的领导下，中国力学学会 2023 年开展了多项科普工作。举办了第十四届全国周培源大学生力学竞赛、中国力学学会第十二届中学生趣味力学制作邀请赛等品牌科普活动，成功组织基础力学教学的基本问题研修班等力学教育培训活动。

2023 年，被评选为中国科协“2023 年度全国学会科普工作优秀单位”。

## 积极开展品牌科普活动

### - 第十四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，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、西南交通大学、哈尔滨工业大学协办。

第十四届全国周培源大学生力学竞赛于 2023 年 5 月 21 日举行，全国 30 个省、直辖市及自治区的超过 400 所高校的 30443 名学生报名参赛。“基础力学实验”团体赛于 2023 年 8 月 11-13 日，在哈尔滨工业大学举行，来自 43 所高校的 41 支队伍和联队参赛；“理论设计与操作”团体赛于 2023 年 8 月 15-17 日在西南交通大学犀浦校区举行，48 所高校组成的 46 个代表队参赛。

全国各地竞赛现场

“基础力学实验”团体赛现场

“理论设计与操作”团体赛现场

全国周培源大学生力学竞赛每两年举行一次，本年度为第十四届，全国在校大学本科、专科及研究生均可自愿报名参赛。个人赛结束后，评选出全国范围内的特等奖、一等奖、二等奖选手并颁发证书，同时，成绩较好的高校团体将获得参加团体赛资格，团体赛采取团体课题研究（实验测试）的方式。

## - 第十二届中学生趣味力学制作邀请赛 -

2023 年 12 月 2 日，中国力学学会第十二届中学生趣味力学制作邀请赛在北京举行。活动由中国力学学会主办，北京二中承办，来自首都师范大学附属中学、北京市第四中学、北京西藏中学、北京市朝阳外国语学校等 35 所学校的 48 支初、高中队伍共 250 余名师生参赛。比赛评选出特等奖 5 项，一等奖 15 项，二等奖 28 项。

## - 第十二届中国空间轨道设计竞赛颁奖典礼暨交流会 -

2023 年 4 月 15 日，“第十二届中国空间轨道设计竞赛颁奖典礼暨交流会”在北京顺利召开。会议由中国力学学会主办，中国科学院空间应用工程与技术中心、中国科学院大学航空宇航学院和中国力学学会秘书处联合承办，旨在回顾总结赛事的发展历程和经验成效，研讨赛事未来发展，同时对第十二届中国空间轨道设计竞赛获奖团队及历届竞赛中做出突出贡献的单位和个人进行表彰。

中国空间轨道设计竞赛自 2009 年发起以来，历经十四年发展，已成为具有广泛行业影响力的学习交流和专业竞技平台，在提升参赛队伍的科研能力方面成效显著，极大地增强了我国在航天动力学与轨道设计领域的国际竞争力。中国力学学会长期以来大力支持赛事的发展，期望通过竞赛平台的学习交流作用，促进更多的青年学者快速成长，成为我国航天事业的骨干力量。

## - 公众开放日 -

为弘扬科学家精神，传播科学思想，普及科学知识，提升公众对力学知识的认识和兴趣，中国力学学会联合中国科学院力学研究所于2023年5月14日举办了以“嗨玩力学”为主题的第十九届公众科学日活动。活动分力学科普讲座、力学游戏大挑战、科学智多星、“趣味力学科普展室” 参观体验、力学所展馆参观、重点实验室参观、弘扬科学家精神主题参观等 7 大板块，吸引了中小学生、企

科普报告活动现场

业、研究院所和社会各界公众人士等 4000 余人现场参与。此外，本次活动还在中国科学院力学研究所 B 站、中国力学学会 B 站 & 视频号、力学科普视频号、力学与实践视频号、科学大院视频号、中国科普博览抖音 & 微博、蔻享、iCANX、中科小达人、仿真秀等十余个平台线上全程直播，吸引了 8 万余名线上观众观看。

报告专家与现场参会人员进行交流

体验力学小实验

参观展馆

参观钱学森、郭永怀办公室

参观实验室

力学游戏大挑战活动现场

## - 全国科普日 -

2023 年 9 月 21 日，在“天宫课堂”第四次开课前 3 小时，邀请中国科学院力学研究所胡文瑞院士在线上为宁波中小学生分享关于太空探索与微重力科学的真知灼见，带领孩子们领略航天

科技的魅力！此次活动是“天宫课堂”的“前奏”，旨在提升中小学生科学素养、滋养青少年远大理想、为培养拔尖创新后备人才而奠基。同学们在聆听胡院士的讲座后，继续观看了神舟十六号三名航天员面向全国青少年进行的太空科普授课。通过胡院士的讲座，同学们更好地了解了中国载人航天工程和中国航天走向星辰大海的征程。

本次“天宫课堂”继续采用“天地互动”方式，华东师范大学宁波艺术实验学校作为“天宫课堂”全国五所地面课堂直播互动学校之一，于9月21日当天，组织100多名对科学有强烈兴趣且有一定特长的中小学生共同聆听胡院士的讲座。与此同时，宁波市近百万中小学生通过线上方式参与了讲座。

## 走进校园，助力“双减”

2023年，中国力学学会逐步扩大博士生科普志愿团队，鼓励大家走进中小学开展科普讲座，满足学生多样化需求。截至目前，已建立科普报告团队20人，科普演示及讲解团队30人，科普活动服务团队30人。累计进行“课后一小时”科普报告近百场，参加中小学科技节展示10余场，为培养青少年科学兴趣、创新意识和创新能力，提升青少年科学素养，促进青少年全面健康发展，助推“双减”工作落地见效发挥了巨大的作用。

## 力学科普公众号

2023 年，中国力学学会针对力学学科在国家重大需求和社会生活中应用面广的特点，围绕国家重大需求、科研前沿、生活中的力学等主题撰写科普文章，解释工程中蕴含的科学知识、揭示生活现象关联的力学原理等。全年发布科普文章 130 余篇，累计阅读量 15w+。

## 2023 年度全国力学科普营活动

2023 年 11 月 9-11 日，由中国力学学会科学普及工作委员会主办，红河州科学技术协会、弥勒市人民政府承办，中国科学院力学研究所、昆明理工大学协办的 2023 全国力学科普营活动在云南省弥勒市举办。来自全国知名高校和科研院所的科普专家及云南当地师生代表近 500 人参加了本次盛会。

活动围绕“科普进校园，助力乡村振兴”主题，邀请 10 位专家作科普报告。当地科学教师和中小学生代表与报告人进行了热烈的讨论。

## 力学教育培训活动

### - 基础力学教学的基本问题研修班第 3 期 -

2023 年 7 月 27-28 日，中国力学学会主办的“基础力学教学的基本问题研修班”正式开班，本期为第 3 期——理论力学中的动力学问题。研修班设置教师讲课、专家点评，名师示范课，动力学知识点串讲，周培源力学竞赛漫谈，教学研究案例分享，教师复讲、专家点评，共 6 个环节。90 多位理论力学专家及老师参会。

## - 人工智能驱动的动力学与控制讲习班 -

2023 年 8 月 7-11 日，由国家自然科学基金委员会资助，中国力学学会、北京航空航天大学主办的人工智能驱动的动力学与控制讲习班在北京举办。活动邀请 10 位教授讲授课程，来自 30 余所国内高校和研究院所的 200 余名青年学者和研究生参加。

## - 第一届全国大学生“力学 +X”创新实践研讨会 -

2023 年 8 月 12-13 日，由中国力学学会教育工作委员会主办，哈尔滨工业大学承办，上海交通大学、西安交通大学、大连理工大学联合承办的第一届全国大学生“力学 +X”创新实践研讨会在哈尔滨举行，活动旨在为力学类专业学生提供一个展示创新实践能力的平台。来自全国 19 所高校的 100 余位师生共计 31 支队伍展开了精彩的项目展示、汇报。

## 2023 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 / 人次（人） | 交流论文 / 摘要（篇） |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 中国力学学会第三届全国力学博士生学术论坛 | 1 月 7-8 日 | 线上 | 10000 | 201 |
| 2 | 第十届全国固体力学青年学者学术研讨会 | 1 月 10-14 日 | 文昌 + 线上 | 80 | 43 |
| 3 | 中国力学学会第 119 次青年学术沙龙活动 | 3 月 5 日 | 武汉 | 100 | 7 |
| 4 | 第四届全国爆炸与冲击动力学青年学者学术研讨会 | 3 月 10-12 日 | 长沙 | 80 | 38 |
| 5 | 第六届全国计算力学青年学术研讨会 | 3 月 17-19 日 | 重庆 | 80 | 17 |
| 6 | 第三届全国物理力学青年学者学术研讨会 | 3 月 17-19 日 | 无锡 | 80 | 27 |
| 7 | 2023 年爆轰物理前沿及发展趋势研讨会 | 3 月 24-27 日 | 江西上饶 | 50 | 7 |
| 8 | 中国力学学会 MTS 试验材料协作专业委员会第六届青年学术会议 | 3 月 30 日 -4 月 1 日 | 洛阳 | 100 | 17 |
| 9 | 极端条件下实验方法与技术的前沿与挑战研讨会 | 3 月 30 日 -4 月 2 日 | 西安 | 100 | 8 |
| 10 | 第四届全国热应力大会 | 3 月 31 日 -4 月 2 日 | 重庆 | 200 | 64 |
| 11 | 第四届中国力学学会女科技工作者委员会学术研讨会暨党建强会特色活动 | 3 月 31 日 -4 月 2 日 | 长沙 | 80 | 10 |
| 12 | 第六届全国流固耦合与非定常流体力学学术会议 | 4 月 1-4 日 | 贵阳 | 210 | 64 |
| 13 | 第六届动力学、振动与控制国际会议 | 4 月 7-9 日 | 上海 + 线上 | 800 | 647 |
| 14 | 2023 年流体力学学科发展战略研讨会 | 4 月 7-9 日 | 昆明 | 130 | 5 |
| 15 | 第十四届全国岩土力学数值分析与解析方法研讨会 | 4 月 7-9 日 | 武汉 | 700 | 182 |
| 16 | 中国力学学会青托论坛暨青年托举人才与导师交流会 | 4 月 7 日 | 昆明 | 80 | 12 |
| 17 | 第十届中国力学学会固体力学专业委员会第三次会议暨固体力学发展战略研讨会 | 4 月 14-16 日 | 合肥 | 200 | 7 |
| 18 | 第六届多体系统动力学青年学者学术研讨会 | 4 月 14-17 日 | 常州 | 130 | 54 |
| 19 | 第四届全国复合材料结构力学青年科学家论坛 | 4 月 14-16 日 | 南京 | 300 | 6 |
| 20 | 2023 年湍流和流动稳定性专题研讨会 | 4 月 14-17 日 | 宁波 | 150 | 42 |
| 21 | 数据科学与随机动力学学术会议 -2022+1 | 4 月 14-17 日 | 洛阳 | 200 | 13 |
| 22 | 第十二届中国空间轨道设计竞赛颁奖典礼暨交流会 | 4 月 15 日 | 北京 | 70 | - |
| 23 | 第六届连续 - 非连续分析方法及应用学术研讨会 | 4 月 15-16 日 | 济南 + 线上 | 200 | 39 |
| 24 | 弘扬红色革命精神 坚定科教报国信念——中国力学学会固体力学专业委员会党支部、中科院材料力学行为和设计重点实验室党支部联合开展主题党日现场教学活动 | 4 月 16 日 | 合肥 | 40 | - |
| 25 | 首届力学交叉前沿研究论坛 | 4 月 21-23 日 | 南京 | 600 | 156 |
| 26 | 第十三届全国实验流体力学学术会议 | 4 月 21-24 日 | 合肥 | 750 | 439 |
| 27 | 2023 智能材料设计国际会议 | 4 月 28-30 日 | 杭州 | 186 | 60 |
| 28 | 第十四届全国高超声速科技学术会议 | 5 月 4-6 日 | 广州 | 200 | 68 |
| 29 | 第七届全国复合材料力学与工程研讨会 | 5 月 12-14 日 | 上海 | 300 | 22 |
| 30 | 第九届热等离子体基础与应用研讨会 | 5 月 12-13 日 | 深圳 | 50 | 16 |

| 序号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 人数 / 人次（人） | 交流论文 / 摘要（篇） |
|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 第二届软物质与柔性结构力学论坛 | 5 月 12-14 日 | 杭州 | 70 | 10 |
| 32 | 第十三届全国多体动力学与控制暨第八届全国航天动力学与控制和第十六届全国分析力学联合学术会议 | 5 月 12-14 日 | 上海 | 400 | 211 |
| 33 | 第三届低温等离子体基础研讨会 | 5 月 13-14 日 | 济南 | 60 | 24 |
| 34 | 公众开放日 | 5 月 14 日 | 北京 | 4000 | - |
| 35 | 北京国际力学中心力学大师讲座报告：智能材料和结构：动力学、控制及应用 | 5 月 16 日 | 线上 | 1000 | 1 |
| 36 | 北京国际力学中心力学大师讲座报告：大型风电场和风力机的流体动力学 | 5 月 19 日 | 线上 | 1500 | 1 |
| 37 | 第五届力学通识教育教学研讨会 | 5 月 19-21 日 | 上海 | 200 | 23 |
| 38 | 首届全国数据驱动计算力学研讨会 | 5 月 19-21 日 | 大连 | 700 | 109 |
| 39 | 第四届全国智能流体力学研讨会暨第二届智能流体力学产业联合体大会 | 5 月 20-21 日 | 杭州 | 200 | 40 |
| 40 | 中国力学学会第 120 次青年学术沙龙活动 | 5 月 20 日 | 西安 | 100 | 9 |
| 41 | 第十四届全国周培源大学生力学竞赛 | 5 月 21 日 | 全国 | 30443 | - |
| 42 | 第二届微纳尺度流动研讨会 | 5 月 26-28 日 | 哈尔滨 | 70 | 36 |
| 43 | 电磁流变大连学术论坛 | 5 月 26-28 日 | 大连 | 80 | 58 |
| 44 | 中国力学学会理性力学和力学中的数学方法专业委员会全体会议及党支部学习活动 | 5 月 26-27 日 | 上海 | 40 | - |
| 45 | 数据驱动的非线性和随机动力学与控制国际研讨会 | 6 月 5-9 日 | 西安 | 150 | 77 |
| 46 | 第十八届国际电磁流变学会议 | 6 月 9-12 日 | 重庆 | 223 | 141 |
| 47 | 极端服役环境下空天与国防装备实验力学方法与技术 | 6 月 9-11 日 | 湖南郴州 | 180 | 11 |
| 48 | 第五届计算光学测量及其教育国际研讨会 | 6 月 23-24 日 | 北京 | 135 | 8 |
| 49 | 2023 年爆炸与冲击动力学发展战略研讨会 | 6 月 30 日 -7 月 2 日 | 宁波 | 150 | 7 |
| 50 | 2023 年全国冲击动力学前沿论坛 | 7 月 7-9 日 | 沈阳 | 100 | 9 |
| 51 | 国际理论与应用力学联合会（IUTAM）研讨会：“湍流结构及颗粒－湍流相互作用”专题研讨会 | 7 月 7-11 日 | 兰州 | 116 | 64 |
| 52 | 力学史与方法论学术座谈会暨力学史与方法论专业委员会成立 20 周年庆祝活动 | 7 月 8 日 | 北京 | 40 | - |
| 53 | 中国力学学会第 121 次青年学术沙龙暨“力学大师面对面”活动 | 7 月 9 日 | 哈尔滨 | 70 | 7 |
| 54 | 第一届全国分析力学青年学者学术研讨会 | 7 月 12-15 日 | 东莞 | 60 | 23 |
| 55 | 第十七届全国物理力学学术会议 | 7 月 14-16 日 | 大连 | 600 | 358 |
| 56 | 毁伤快速算法与仿真技术 2023 年研讨会 | 7 月 14-16 日 | 长沙 | 220 | 15 |
| 57 | 2023 年工程结构安全与防护研讨会 | 7 月 14-16 日 | 宁波 | 260 | 62 |
| 58 | 北京国际力学中心力学大师讲座报告：基于变体翼尖的被动及主动阵风载荷减缓 | 7 月 17 日 | 北京 + 线上 | 1500 | 1 |
| 59 | 第十二届全国随机动力学学术会议 | 7 月 19-22 日 | 太原 | 200 | 13 |
| 60 | 第 16 届全国流变学学术会议 | 7 月 24-26 日 | 福州 | 450 | 179 |
| 61 | 第三届工程中的数据驱动计算和机器学习国际会议 | 7 月 24-25 日 | 北京 | 130 | 38 |
| 62 | 第四届全国超高速碰撞学术会议 | 7 月 26-28 日 | 烟台 | 120 | 10 |
| 63 | 基础力学教学中的基本问题研修班（第 3 期） | 7 月 27-28 日 | 北京 | 90 | - |

| 序号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 人数 / 人次（人） | 交流论文 / 摘要（篇） |
|---|---|---|---|---|---|
| 64 | 第十七届全国动力学与控制青年学者学术研讨会 | 7 月 28-30 日 | 银川 | 170 | 19 |
| 65 | 2023 年炸药起爆、爆轰传播驱动专题研讨会 | 7 月 28-31 日 | 贵州六盘水 | 50 | 8 |
| 66 | 全国动力学与控制学科课程建设与人才培养研讨会 | 8 月 1-4 日 | 银川 | 70 | 14 |
| 67 | 第 24 届流体动力与机电控制工程国际学术会议 | 8 月 4-7 日 | 太原 | 300 | 294 |
| 68 | 人工智能驱动的动力学与控制讲习班 | 8 月 7-11 日 | 北京 | 200 | - |
| 69 | 北京国际力学中心力学大师讲座报告：石墨烯基纳米材料的多尺度建模与仿真：理解和预测强化机理 | 8 月 8 日 | 北京 + 线上 | 1740 | 1 |
| 70 | 人工智能驱动的力学研讨会 | 8 月 8-10 日 | 上海 | 100 | 11 |
| 71 | 第 17 届亚洲流体力学大会 | 8 月 8-12 日 | 北京 | 400 | 312 |
| 72 | 第十四届全国周培源大学生力学竞赛——“基础力学实验”团体赛 | 8 月 11-13 日 | 哈尔滨 | 350 | - |
| 73 | 第二届水中爆炸动力学前沿技术研讨会暨 2023 金石科学论坛 | 8 月 11-13 日 | 湖南郴州 | 40 | 4 |
| 74 | 第九届装备振动与噪声控制青年论坛 | 8 月 11-13 日 | 呼和浩特 | 150 | 82 |
| 75 | 全国大学生“力学 +X”实践创新论坛 | 8 月 12-15 日 | 哈尔滨 | 100 | - |
| 76 | 第十届等离子体实验诊断及应用暑期讲习班 | 8 月 14-18 日 | 武汉 | 500 | - |
| 77 | 第十四届全国周培源大学生力学竞赛——“理论设计与操作”团体赛 | 8 月 15-17 日 | 成都 | 291 | - |
| 78 | 2023 年爆炸与冲击动力学学科前沿研讨会 | 8 月 17-20 日 | 新疆马兰 | 54 | 5 |
| 79 | 第三届国际挠曲电理论及应用研讨会 | 8 月 18-20 日 | 杭州 | 110 | 41 |
| 80 | 第 19 届中国 CAE 工程分析技术年会暨第 5 届中国数字仿真论坛 | 8 月 18-20 日 | 厦门 | 800 | 148 |
| 81 | 中国计算力学大会 2023 | 8 月 21-23 日 | 大连 | 1100 | 717 |
| 82 | 2023 年全国动力学与控制学科论坛 | 8 月 25-27 日 | 呼伦贝尔 | 60 | 4 |
| 83 | 仿生力学前沿进展高级研讨会 | 8 月 25-27 日 | 青岛 | 150 | 16 |
| 84 | 第二届机械系统动力学国际会议 | 9 月 1-4 日 | 北京 | 1000 | 395 |
| 85 | 第四届力学专业本科教学和人才培养研讨会 | 9 月 15-17 日 | 北京 | 300 | 52 |
| 86 | 第二届全国动力学设计与反问题研讨会 | 9 月 15-18 日 | 南京 | 300 | 125 |
| 87 | 2023 年全国冲击动力学前沿论坛 | 9 月 21-25 日 | 康定 | 100 | 8 |
| 88 | 2023 年全国塑性力学会议 | 9 月 22-24 日 | 成都 | 360 | 207 |
| 89 | 第十一届全国大气压等离子体及其应用技术研讨会 | 9 月 22-24 日 | 深圳 | 200 | 33 |
| 90 | 流体界面不稳定性与多介质湍流专题研讨会 | 9 月 22-25 日 | 北京 | 120 | 37 |
| 91 | 中国力学学会第 122 次青年学术沙龙活动 | 9 月 24 日 | 上海 | 100 | 6 |
| 92 | 第十三届全国流体力学青年研讨会 | 10 月 13-15 日 | 绵阳 | 100 | 14 |
| 93 | 2023 年实验流体力学沙龙 | 10 月 14-15 日 | 杭州 | 110 | 10 |
| 94 | 爆炸加工学术研讨会 | 10 月 14 日 | 安徽宣城 | 300 | 8 |
| 95 | 中国地球科学联合学术年会 / 板块构造和地球动力学过程 | 10 月 17 日 | 珠海 | 100 | 24 |
| 96 | 第 9 届瑞利 - 伯纳德湍流国际会议 | 10 月 16-20 日 | 西安 | 100 | 83 |
| 97 | 中国力学学会第 123 次青年学术沙龙活动 | 10 月 21 日 | 重庆 | 130 | 7 |
| 98 | 第五届多尺度力学智能模拟与控制研讨会 | 10 月 20-22 日 | 长沙 | 100 | 46 |

| 序号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 人数 / 人次（人） | 交流论文 / 摘要（篇） |
|---|---|---|---|---|---|
| 99 | 第八届全国实验力学青年学者学术研讨会 | 10 月 20-22 日 | 成都 | 110 | 19 |
| 100 | 第一届波动力学前沿与应用学术会议 | 10 月 20-22 日 | 北京 | 260 | 177 |
| 101 | 第二十一届全国等离子体科学技术会议 | 10 月 20-23 日 | 广州 | 700 | 488 |
| 102 | 重大装备结构健康监测中的实验力学方法研讨会 | 10 月 27-29 日 | 厦门 | 150 | 8 |
| 103 | 第 34 届全国水动力学研讨会暨第 17 届全国水动力学学术会议 | 10 月 27-30 日 | 宁波 | 400 | 160 |
| 104 | 力学名词审定工作学术研讨会 | 10 月 31 日 | 线上 | 26 | 6 |
| 105 | 国际理论与应用力学联合会（IUTAM）：先进材料和结构中的多物理场耦合力学问题研讨会 | 10 月 30 日 – 11 月 3 日 | 南京 | 200 | 96 |
| 106 | 第十四届全国 MTS 材料试验学术会议 | 11 月 2-5 日 | 东莞 | 206 | 77 |
| 107 | 第三届数据科学与随机动力学学术会议 | 11 月 3-5 日 | 山东淄博 | 190 | 19 |
| 108 | 第三届损伤与断裂力学及其工程应用研讨会 | 11 月 3-5 日 | 合肥 | 850 | 443 |
| 109 | 第十三届南中国海海啸国际研讨会 | 11 月 3-7 日 | 珠海 | 120 | 60 |
| 110 | 2023 管柱和管道力学专题研讨会 | 11 月 4-6 日 | 湖北荆州 | 100 | 74 |
| 111 | 第二十二届全国复合材料学术会议暨诸暨市航空航天产业发展论坛 | 11 月 6-7 日 | 浙江诸暨 | 200 | 8 |
| 112 | 全国力学科普营活动 | 11 月 9-11 日 | 昆明 | 500 | 9 |
| 113 | 第十七届全国压电和声波理论及器件应用研讨会 | 11 月 10-12 日 | 成都 | 270 | 148 |
| 114 | 第十八届全国环境力学学术会议 | 11 月 10-12 日 | 上海 | 120 | 89 |
| 115 | 第二届全国软物质力学大会 | 11 月 10-13 日 | 杭州 | 500 | 192 |
| 116 | 第 32 届全国结构工程学术会议 | 11 月 10-12 日 | 江西赣州 | 400 | 118 |
| 117 | 第十四届全国爆炸力学学术会议 | 11 月 17-19 日 | 南宁 | 2200 | 1109 |
| 118 | 极端环境下先进材料与结构力学学术会议 | 11 月 17-19 日 | 武汉 | 400 | 288 |
| 119 | 中国力学学会第四届全国力学博士生学术论坛 | 11 月 18-20 日 | 合肥 | 450 | 199 |
| 120 | 2023 非牛顿流体力学研讨会 | 11 月 24-25 日 | 西安 | 200 | 76 |
| 121 | 先进材料发展对力学学科提出的机遇与挑战研讨会 | 11 月 25-26 日 | 西安 | 400 | 113 |
| 122 | 第五届全国生物力学青年学者学术研讨会 | 11 月 24-27 日 | 合肥 | 100 | 34 |
| 123 | 工程地质前沿数值方法暨物质点法力学分析研讨会 | 11 月 24-26 日 | 武汉 | 100 | 7 |
| 124 | 第五届空泡流动研究进展与发展方向研讨会 | 11 月 25-26 日 | 武汉 | 200 | 10 |
| 125 | 中国力学学会第十二届中学生趣味力学制作邀请赛 | 12 月 2 日 | 北京 | 250 | – |
| 126 | 国际理论与应用力学联合会（IUTAM）研讨会：软物质力学国际研讨会 | 12 月 6-8 日 | 宁波 | 150 | 63 |
| 127 | 第三届金石科学 • 水中爆炸动力学前沿技术论坛 | 12 月 8-10 日 | 安徽安庆 | 60 | 8 |
| 128 | 智能制造领域中的实验力学方法与技术研讨会 | 12 月 8-10 日 | 佛山 | 150 | 7 |
| 129 | 第五届中南地区力学青年学者学术会议 | 12 月 15-17 日 | 郑州 | 100 | 8 |
| 130 | 中国力学学会第 124 次青年学术沙龙 | 12 月 23 日 | 深圳 | 210 | 7 |
| 131 | 第二届流固耦合国际研讨会 | 12 月 26-28 日 | 哈尔滨 | 80 | 14 |
| | | | 合计 | 80410 | 10682 |

# 年报 2023
ANNUAL REPORT

# 07

# 会员服务

中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

学会着力打造“会员之家”服务平台，围绕学术交流、科技期刊、会员服务等方面构建了信息系统，为会员提供文献数据服务和业内资讯服务，建立与会员长效联系机制。2023 年，新增个人会员近 6000 人，个人会员达到 45816 人；单位会员增加 15 个，单位会员总数 79 个。

## 数字化资源服务

2023 年度，学会继续为会员每月发送《会员专刊》，每两个月发送《会讯》。在对会员提供广泛服务的基础上，学会陆续推出个性化、定制定化的服务。如在教师节致敬全体教师以及春节、五一劳动节、端午节、中秋节、国庆节等为会员送去节日的祝福。

全年发布《会员专刊》12 期

全年发布《会讯》7 期

为会员送去节日的祝福

## 信息化服务

### - 中国力学学会微信公众号

2023 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，并可通过微信公众号登录会员之家查询会员个人信

息、快速成为学会会员。全年累计发布信息 318 条，关注人数 42675 人，较 2022 年 31299 人净增 11379 人。公众号实行专人管理，信息经过加工，可读性强，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。

近四年微信公众号发布信息量及关注人数

| 年份 | 发布数量 | 关注人数 |
|---|---|---|
| 2023 | 318 | 42675 |
| 2022 | 243 | 31299 |
| 2021 | 247 | 21097 |
| 2020 | 238 | 16546 |

## - 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 1508 条，吸引粉丝 11000 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。

## 庆祝“全国科技工作者日”

### - 开展入会优惠活动

5 月 30 日 -6 月 1 日，在线新注册个人会员缴费或续费满 4 年，即获赠 1 年会员有效期，吸引多名科技工作者入会。

## - 文献查询社群服务

免费为会员提供各类中外文学术文献的传送服务（包括：期刊、图书、学位论文、百度文库、会议、专利、标准、报告等文献类型）、学科专题经典内容推荐、选刊、投稿发文指导、Turnitin 外文论文查重服务、Grammarly 外文语法校对服务。

## - 会员积分体系上新

“会员之家”新上线会员积分功能，会员日常签到、注册会员并成功缴纳会费、续费、参与学会主办的学术活动、参与学会奖励申报、在学会有任职等均可产生会员积分，积分可在即将上线的会员商场兑换学会纪念画册、会议纪念品、知网检索卡等精美礼品。

## - 策划全国法律服务咨询服务热线特色活动

5 月 23 日 -6 月 6 日，依托中国科协学会服务中心法律服务处，围绕科技成果转化和著作权、专利、商标等知识产权保护问题，开通 2 条人工法律咨询服务热线，解答科技成果保护与转化有效途径、权利归属、专利布局申请、商标及重要学术会议标识注册使用、科技期刊著作权保护和开放获取版权等问题。

学会团体会员单位一览表（79 家）

| 序号 | 会员单位名称 |
|---|---|
| 1 | 北京工业大学 |
| 2 | 同济大学航空航天与力学学院 |
| 3 | 北京大学力学与工程科学系 |
| 4 | 安徽省力学学会 |
| 5 | 中国科学院武汉岩土力学所 |
| 6 | 大连理工大学力学与航空航天学院 |
| 7 | 长江水利委员会长江科学院 |
| 8 | 辽宁省力学学会 |
| 9 | 甘肃省力学学会 |

学会团体会员单位一览表（79 家）

| 序号 | 会员单位名称 |
|---|---|
| 10 | 兰州大学力学与工程科学系 |
| 11 | 北京理工大学 |
| 12 | 长沙理工大学 |
| 13 | 上海市应用数学和力学研究所 |
| 14 | 中南建筑设计院股份有限公司 |
| 15 | 浙江理工大学 |
| 16 | 宁波大学力学与材料科学研究中心 |
| 17 | 中国科学院力学研究所 |
| 18 | 清华大学航天航空学院 |

| 学会团体会员单位一览表（79 家） | |
|---|---|
| 序号 | 会员单位名称 |
| 19 | 上海交通大学 |
| 20 | 浙江大学力学系流体工程研究所 |
| 21 | 浙江大学航空航天学院应用力学研究所 |
| 22 | 华南理工大学土木与交通学院 |
| 23 | 中南林业科技大学 |
| 24 | 太原理工大学应用力学与生物医学工程研究所 |
| 25 | 北京航空航天大学 |
| 26 | 西安交通大学 |
| 27 | 中国科学技术大学近代力学系 |
| 28 | 中国航天空气动力技术研究院 |
| 29 | 西北工业大学 |
| 30 | 哈尔滨工业大学 |
| 31 | 华中科技大学力学系 |
| 32 | 宝山钢铁股份有限公司 |
| 33 | 中国特种设备检测研究院 |
| 34 | 北京交通大学 |
| 35 | 湘潭大学低维材料及其应用技术教育部重点实验室 |
| 36 | 国防科技大学一院 |
| 37 | 中山大学航空航天学院应用力学与工程系 |
| 38 | 武汉大学土木建筑工程学院 |
| 39 | 天津大学力学系 |
| 40 | 暨南大学应用力学研究所、力学与建筑工程学院 |
| 41 | 燕山大学 |
| 42 | 北京强度环境研究所 |
| 43 | 哈尔滨工业大学（深圳） |
| 44 | 北京理工大学先进结构技术研究院 |
| 45 | 杭州朗杰测控技术开发有限公司 |
| 46 | 中南大学 |
| 47 | 英论阁 |
| 48 | 国家纳米科学中心 |
| 49 | 湖南大学机械与运载工程学院 |

| 学会团体会员单位一览表（79 家） | |
|---|---|
| 序号 | 会员单位名称 |
| 50 | 浙江清华柔性电子技术研究院 |
| 51 | 西安电子科技大学先进材料与纳米科技学院 |
| 52 | 西安建筑科技大学力学技术研究院 |
| 53 | 中国空气动力研究与发展中心高速空气动力研究所 |
| 54 | 中国空气动力研究与发展中心计算空气动力研究所 |
| 55 | 深圳市海塞姆科技有限公司 |
| 56 | 新拓三维技术（深圳）有限公司 |
| 57 | 研索仪器科技（上海）有限 |
| 58 | 德莎（苏州）胶带技术有限公司 |
| 59 | 北京科技大学土木与资源工程学院 |
| 60 | 青岛理工大学 |
| 61 | 上海研润光机科技有限公司 |
| 62 | 深圳万测试验设备有限公司 |
| 63 | 美刊在线（北京）信息咨询有限公司 |
| 64 | 中铁七局集团广州工程有限公司 |
| 65 | 郑州大学力学与安全工程学院 |
| 66 | 力试（上海）科学仪器有限公司 |
| 67 | 世联博研（北京）科技有限公司 |
| 68 | 广州广检建设工程检测中心有限公司 |
| 69 | 中国科学院计算机网络信息中心 |
| 70 | 西咸新区天枢航空科技有限公司 |
| 71 | 中国石油大学（华东） |
| 72 | 宁夏大学 |
| 73 | 凯尔测控技术（天津）有限公司 |
| 74 | 黑龙江省力学学会 |
| 75 | 重庆大学 |
| 76 | 中铁七局集团第三工程有限公司 |
| 77 | 南方科技大学 |
| 78 | 汕头大学 |
| 79 | 河北工业大学 |

# 年报 2023
ANNUAL REPORT

# 08

# 人才举荐

中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

## 学术奖励

2023 年，学会持续推动奖励体系建设，完成了第三届钱学森力学奖、第十三届周培源力学奖和第一届周培源青年力学奖、第十八届中国力学学会青年科技奖和第九届中国力学学会科学技术奖等奖项评选工作，奖励杰出科技人才和优秀科学技术成果，挖掘和培育高潜质创新人才。

# 人才举荐

### 第三届钱学森力学奖获奖者

（空缺）

### 第十三届周培源力学奖获奖者

朱位秋院士
浙江大学

### 第一届周培源青年力学奖获奖者

李铁风 教授
浙江大学

邵丽华 教授
北京航空航天大学

赵立豪 副教授
清华大学

## 第十八届中国力学学会青年科技奖获奖者

王一伟 研究员
中国科学院力学研究所

郝鹏 教授
大连理工大学

瞿叶高 教授
上海交通大学

易新 研究员
北京大学

张一慧 教授
清华大学

| 第九届中国力学学会科学技术奖授奖项目 | | |
|---|---|---|
| 奖励类别及等级 | 项目名称 | 主要完成人 |
| 自然科学奖一等奖 | 液态金属 MHD 复杂流动模拟、结构和调控机理研究 | 倪明玖（中国科学院大学）、张杰（西安交通大学）、陈龙（中国科学院大学） |
| | 压电复合材料细观力学 | 王彪（中山大学）、郑跃（中山大学）、路晓艳（哈尔滨工业大学） |
| | 大气湍流和风电场尾流演化机理与预测研究 | 赵宁、田琳琳、宋翌蕾（南京航空航天大学） |
| 自然科学奖二等奖 | 复杂非线性动力学的数据驱动分析理论和方法 | 丁千（天津大学）、李响（西安交通大学）、马志赛（天津大学） |
| | 强动载荷下金属拉伸断裂终极阶段的临界损伤特征及应力波作用 | 陈大年、王永刚、周风华（宁波大学） |
| | 神经振荡的同步动力学理论及功能机制研究 | 韩芳（东华大学）、王青云（北京航空航天大学）、郭大庆（电子科技大学） |
| 科技进步奖一等奖 | 超声速来流壁面横向射流穿透机制及混合增强方法 | 孙明波、蔡尊、肖锋（国防科技大学） |
| | 复杂空化多相流动机理与泡群介质特性测量技术 | 王本龙（上海交通大学）、刘筠乔（上海交通大学）、彭晓星（中国船舶科学研究中心） |
| | 深地工程地应力及围岩失稳点的预测方法研究 | 汤雷、王海军、温嘉琦（水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院） |
| 科技进步奖二等奖 | 井下油气水高效分离技术及应用 | 史仕荧（中国科学院力学研究所）、吴应湘（中国科学院力学研究所）、王胜（中海油能源发展股份有限公司技术分公司） |
| | 海相页岩气藏渗流机理与高效开发关键技术 | 沈伟军（中国科学院力学研究所）、李熙喆（中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院）、鲁晓兵（中国科学院力学研究所） |
| 教育科普奖 | 繁星系列航天科普作品《到有繁星的地方去》《我和繁星有个约定》《繁星作伴好还乡》 | 史晓宁（中国科学院力学研究所空天飞行科技中心）、杨浩亮（广州中科宇航探索技术有限公司） |
| | 科普教学贯通的非线性动力学通识传播 | 陈立群（上海大学） |

## 人才举荐

2023 年学会有效发挥人才举荐职能作用，完成了第十九届中国青年女科学家奖、第三届全国创新争先奖、2023 年两院院士候选人、第十五届光华工作科技奖等国家级人才奖励的推荐工作，向国家输送高质量人才，为优秀力学人才挑大梁、当主角提供更大的发展平台。

**2023 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 | 第十九届中国青年女科学家奖 | 2023 年 2 月 | 北京航空航天大学陈玉丽教授获奖 |
| 2 | 第八届未来女科学家计划 | 2023 年 2 月 | - |
| 3 | 第三届全国创新争先奖 | 2023 年 5 月 | 西安交通大学王铁军教授获创新争先奖章<br>北京大学段慧玲教授、清华大学冯雪教授获创新争先奖状 |
| 4 | 2023 年中国科学院、中国工程院院士候选人 | 2023 年 7 月 | - |
| 5 | 第十五届光华工程科技奖 | 2023 年 10 月 | - |

## ——中国力学学会青年人才托举工程——

学会高度重视青年力学人才的发现和培育， 2023 年连续第 9 年获得中国科协“青年人才托举工程”立项支持，获批 5 个科协资助名额和 4 个学会自筹名额。2015 年至此，共托举青年人才 51 位。

按照中国科协《青年人才托举项目实施方案》有关要求，中国力学学会自 2023 年 6 月 8 日组织开展第九届“青年人才托举工程”候选人选拔工作，共收到 54 位有效候选人的推荐表。根据《中国力学学会青年人才托举管理办法》，经网络初审遴选出拟参加复评（现场答辩）的 18 名候选人，并进行公示。2023 年 9 月 28 日上午，根据管理办法组织召开线上复评会议对候选人进行了现场评审。经过无记名投票，最终推荐陈哲、郭建峤、徐翱、颜格、叶青青等 5 名候选人入围中国力学学会第 9 届青年人才托举工程（科协资助）支持名单，高岳、胡剑桥、王何、武迪等 4 名候选人入围中国力学学会第 9 届青年人才托举工程（学会资助）支持名单。

| 中国力学学会第 9 届青年人才托举工程拟资助名单（按姓氏音序排列） | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 姓名 | 性别 | 研究方向 | 工作单位 | 资助类型 |
| 1 | 陈　哲 | 男 | 软物质力学 | 浙江大学 | 科协资助 |
| 2 | 郭建峤 | 男 | 多体系统动力学，运动生物力学 | 北京理工大学 | |
| 3 | 徐　翱 | 男 | 湍流结构与输运 | 西北工业大学 | |
| 4 | 颜　格 | 男 | 非线性振动与控制 | 上海交通大学 | |
| 5 | 叶青青 | 女 | 实验流体力学、流动噪声 | 浙江大学 | |
| 6 | 高　岳 | 男 | 断裂力学、计算力学、多孔充液介质力学 | 清华大学 | 学会资助 |
| 7 | 胡剑桥 | 男 | 接触 / 摩擦力学 | 中国科学院力学研究所 | |
| 8 | 王　何 | 男 | 激波诱导界面不稳定性、激波动力学 | 中国科学技术大学 | |
| 9 | 武　迪 | 男 | 深空探测轨道动力学与控制 | 清华大学 | |

## ——中国力学学会青年人才蓄水池项目——

为打造国家高层次科技创新人才后备队伍，根据中国力学学会第 11 届理事会第 4 次全体常务理事会会议精神，中国力学学会 2021 年启动实施“青年人才蓄水池”项目，结合中国科协青年人才托举工程，探索、创新青年科技人才的选拔机制、培养模式、评价标准，培育造就大批优秀力学青年科技人才，成为建设创新型国家实现中国梦的重要人力资源保障。2023 年，有 10 位青年人才入选中国力学学会 2023-2025 年度青年人才蓄水池项目资助名单。

| 中国力学学会 2023-2025 年度青年人才蓄水池项目入选名单（按姓氏音序排列） | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 姓名 | 性别 | 研究方向 | 工作单位 | 项目类型 |
| 1 | 陈云天 | 男 | 机理融合 AI 力学模型 / 数据驱动知识挖掘 | 东方理工高等研究院 | 青年人才类 |
| 2 | 韩　飞 | 男 | 超大尺度航天器动力学与控制 | 西北工业大学 | 青年人才类 |
| 3 | 黄怿行 | 男 | 先进多功能复合材料与结构力学 | 北京理工大学 | 青年人才类 |
| 4 | 李　阳 | 男 | 金属材料辐照损伤 | 上海大学 | 青年人才类 |
| 5 | 刘建星 | 男 | 软物质与柔性结构力学 | 西安交通大学 | 青年人才类 |
| 6 | 刘雨喆 | 男 | 生物力学 | 北京航空航天大学 | 海外人才类 |
| 7 | 刘作林 | 男 | 折纸结构力学模型辨识及其机械逻辑计算 | 复旦大学 | 青年人才类 |
| 8 | 苏益品 | 男 | 智能软物质与多场耦合力学 | 浣江实验室 | 海外人才类 |
| 9 | 肖天白 | 男 | 稀薄气体动力学，多尺度建模与计算 | 中国科学院力学研究所 | 海外人才类 |
| 10 | 周志登 | 男 | 湍流与大涡模拟 | 中国科学院力学研究所 | 青年人才类 |

## ——中国力学学会青托论坛暨青年托举人才与导师交流会——

2023 年 4 月 7 日，青托论坛暨青年托举人才与导师交流会在昆明召开，80 余人参会。开幕式由副理事长曲绍兴教授主持。活动邀请 3 位青托导师何国威院士、冯西桥教授和徐鉴教授分别做了特邀报告，邀请 9 位青年人才托举工程和青年人才蓄水池项目入选人才分别做学术报告。互动环节中，到会嘉宾就青托报告内容进行点评，分别就青托人才在科研和成长方面的疑问纷纷发言，在如何选择学科方向、如何开展科研工作、如何做好报告等多方面给出了细致中肯的建议。汤亚南常务副秘书长在总结发言中表示，学会将在理事会的领导下继续拓展青年人才计划及人才持续培养工作，助力青年人才成长。

## ——中国力学学会青托委员会成立——

学会把青年科技人才队伍建设摆在突出位置，2023 年 10 月，发起成立了由中国力学学会青年人才托举工程和中国力学学会青年人才蓄水池项目人才组成的“中国力学学会青托委员会”，支持青年人才自己策划、自己牵头、自己组织高水平的学术交流活动。2023 年 10 月 14 日，程耿东院士、魏悦广院士、陆夕云院士、周又和院士共同为“中国力学学会青托委员会”隆重揭牌。

青托委员会成立背景：“中国力学学会青托委员会”是根据中国力学学会第 11 届理事会第 5 次全体常务理事会提出的“拓展学会青年人才计划以及人才持续培养”精神，于 2023 年 4 月发起成立由中国科协青年托举工程和中国力学学会青年人才蓄水池项目入选人才组成的学术组织。2023 年 10 月 14 日，中国力学学会青托委员会揭牌仪式及第一次工作会议在大连举行。委员会旨在把青年科技人才队伍建设摆在突出位置，让青年人才尽展其能，支持他们自己策划、组织各类交流活动，来提升其学术号召力和影响力。

# 年报 2023
# ANNUAL REPORT

# 09

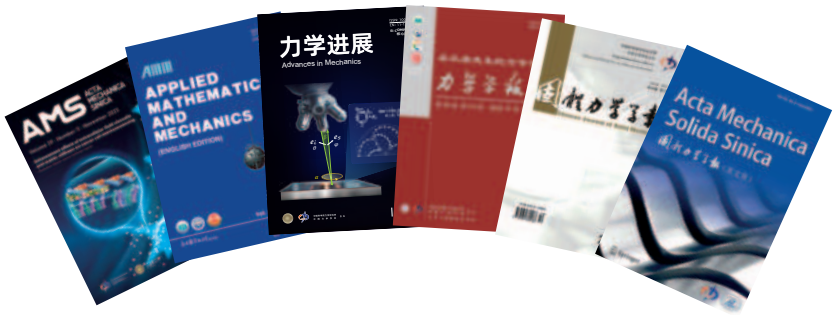
# 编辑出版

中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

# 期刊建设

学术期刊作为学术成果的载体，是中国力学学会重要的学术交流平台。学会主办的学术期刊共有 18 种，其中英文期刊 5 种：Applied *Mathematics and Mechanics*(English Edition)(AMM), *Acta Mechanica Sinica*(AMS), *Acta Mechanica Solida Sinica*(AMSS), *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 2023 年发布的 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和总被引频次继续稳步增长，多刊影响因子再创新高。其中，AMM 首次进入 SCI 力学 Q1 区；AMS 的 SCI 力学类期刊排名提高至前 31%，进入 Q2 区前端；TAML 2023 年首获影响因子 3.4，较上一年度的虚拟影响因子 2.3 提升 48%；《力学进展》经过多项学术指标综合评定及同行专家评议推荐，收录于“中国科技核心期刊”，完成期刊“十四五”规划主要目标之一。

| 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 |
| *Acta Mechanica Sinica* (AMS) | 3.5 | 3494 | JCR |
| *Acta Mechanica Solida Sinica* (AMSS) | 2.2 | 1648 | JCR |
| *Applied Mathematics and Mechanics* (English Edition) (AMM) | 4.4 | 3970 | JCR |
| *Plasma Science and Technology* (PST) | 1.7 | 2876 | JCR |
| *Theoretical and Applied Mechanics Letters* (TAML) | 3.4 | 1250 | JCR |

| 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 |
| 《爆炸与冲击》 | 1.915 | 4066 | CAJIF |
| 《地震工程与工程振动》 | 1.519 | 6290 | CAJIF |
| 《动力学与控制学报》 | 0.987 | 788 | CAJIF |
| 《工程力学》 | 2.774 | 16833 | CAJIF |
| 《固体力学学报》 | 1.303 | 1765 | CAJIF |
| 《计算力学学报》 | 1.153 | 2772 | CAJIF |
| 《力学季刊》 | 0.804 | 1195 | CAJIF |
| 《力学进展》 | 2.386 | 3400 | CAJIF |
| 《力学学报》 | 1.981 | 4861 | CAJIF |
| 《力学与实践》 | 0.967 | 2249 | CAJIF |
| 《世界地震工程》 | 1.467 | 2671 | CAJIF |
| 《实验力学》 | 1.114 | 2225 | CAJIF |
| 《岩土工程学报》 | 3.535 | 26599 | CAJIF |

## 期刊出版数据

2023 年，学会 18 个期刊按照出版要求，圆满完成了本年度的出版工作。

**2023 年期刊出版数据**

| 期刊名称 | 收稿量 / 篇 | 发稿量 / 篇 | 出版页数 | 刊期 |
|---|---|---|---|---|
| *Acta Mechanica Sinica* (AMS) | 662 | 170 | 2188 | 月刊 |
| *Acta Mechanica Solida Sinica* (AMSS) | 333 | 80 | 942 | 双月刊 |
| *Applied Mathematics and Mechanics* (English Edition) (AMM) | 654 | 125 | 2252 | 月刊 |
| *Plasma Science and Technology* (PST) | 451 | 201 | 1987 | 月刊 |
| *Theoretical and Applied Mechanics Letters* (TAML) | 181 | 62 | 493 | 双月刊 |

**2023 年期刊出版数据**

| 期刊名称 | 收稿量 / 篇 | 发稿量 / 篇 | 出版页数 | 刊期 |
|---|---|---|---|---|
| 《爆炸与冲击》 | 480 | 165 | 2068 | 月刊 |
| 《地震工程与工程振动》 | 396 | 147 | 1496 | 双月刊 |
| 《动力学与控制学报》 | 182 | 135 | 1215 | 月刊 |
| 《工程力学》 | 1050 | 312（含 1 期增刊） | 3390（含 1 期增刊） | 月刊 |
| 《固体力学学报》 | 157 | 57 | 842 | 双月刊 |
| 《计算力学学报》 | 492 | 136 | 1050 | 双月刊 |
| 《力学季刊》 | 174 | 96 | 1051 | 季刊 |
| 《力学进展》 | 55 | 26 | 886 | 季刊 |
| 《力学学报》 | 643 | 246 | 3026 | 月刊 |
| 《力学与实践》 | 683 | 187 | 1475 | 双月刊 |
| 《世界地震工程》 | 288 | 100 | 908 | 季刊 |
| 《实验力学》 | 274 | 77 | 806 | 双月刊 |
| 《岩土工程学报》 | 1276 | 296 | 2648 | 月刊 |

## 鼓励提升，激励优秀，组织 2023 年度学会整体期刊评优

为加强科技期刊管理，加快提升期刊学术影响力，持续提高期刊社会效益，中国力学学会 2023 年继续进行主办科技期刊评优工作。经评选，AMS、TAML、《力学学报》荣获 2023 年度中国力学学会优秀期刊奖，其主编郑晓静、何国威、陆夕云荣获期刊发展贡献奖。编辑部主任获“优秀编辑部主任奖”，编辑部成员获“优秀编辑奖”。

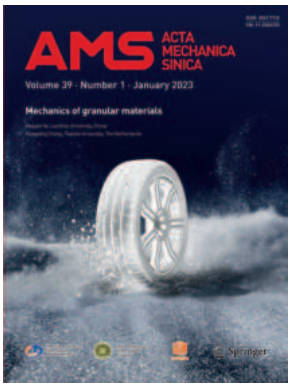
## 服务学术社团，高质量完成科协优秀论文遴选项目

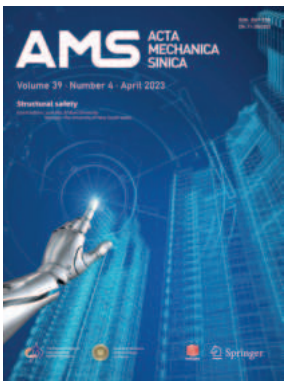
2023 年，受中国科协委托，中国力学学会作为牵头单位承担第八届优秀论文数理化与交叉学科集群遴选工作。根据《第八届中国科协优秀论文遴选计划实施方案》，学会组织实施了优秀论文遴选计划。学会主办期刊 AMM 发表的论文《A nonlocal strain gradient shell model incorporating surface effects for vibration analysis of functionally graded cylindrical nanoshells》(Lu Lu 等，2019)、AMS 发表的论文《Vibration suppression of an elastic beam with boundary inerter-enhanced nonlinear energy sinks》(Zhen Zhang 等，2021)、TAML 发表的论文《Physics-constrained bayesian neural network for fluid flow reconstruction with sparse and noisy data》(Luning Sun 等，2020) 和《Physics-informed deep learning for incompressible laminar flows》(Chengping Rao 等，2020)、《力学进展》发表的论文《高雷诺数壁湍流的研究进展及挑战》( 郑晓静等，2020) 被评为“中国科技期刊年度优秀论文”。

## 聚焦学科前沿，关注国家需求，刊登高质量文章

AMS 向国内外力学名家邀请综述论文，为期刊读者提供前瞻性的学科指引。2023 年第 1 期、第 2 期、第 4 期、第 7 期分别刊发颗粒材料等 4 期专题文章（Mechanics of granular materials；Smooth particle hydrodynamics: advances and application；Structural safety；Thematic topic on elastic metamaterials）。此外，AMS 向优秀青年学者约稿，打造 Distinguished Young Scholar 专栏。

| |
|---|
| On modelling fluid/body interactions, impacts and lift-offs |
| Topological materials for elastic wave in continuum |
| Thirty years of developments in contact modelling of non-spherical particles in DEM: a selective review |
| On methodology and application of smoothed particle hydrodynamics in fluid, solid and biomechanics |

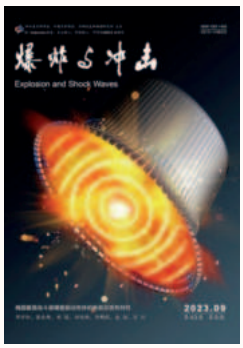




《固体力学学报》和 AMSS 编委会积极向新晋优青、杰青获得者及固体力学各个领域知名学者约稿，聚焦固体力学学科前沿和交叉方向，关注国家重大战略需求中的固体力学问题。《固体力学学报》2023 年第 3 期和第 4 期出版了“疲劳、断裂与损伤力学”专刊，这期专刊集中展示了近年来国内部分力学工作者针对重大工程中先进材料在极端环境、复杂载荷条件、热 - 力 - 化耦合作用下疲劳、损伤和断裂新理论、新技术和新方法及其应用研究的最新进展。AMSS 在 2023 年第 4 期刊发了“Origami/kirigami structures and engineering applications”专刊，主要聚焦折纸 / 剪纸结构力学中的基础科学或前沿技术问题。

2023 年 TAML 共组织 5 期专题：基于机器学习的风能研究；大数据驱动的交叉力学；极端自然事件的环境力；折纸 / 剪纸结构的力学和动力学与超材料；人体组织冲击生物力学的新见解和新观点：从损伤预防、保护到保护设备。专题采用主题征集和约稿形式，邀请领域内的专家和学者撰写相关文章，以确保专题的高质量和权威性。

为提高期刊的学术质量和影响力，《爆炸与冲击》编辑部在编委会的引领和指导下，优选了爆炸力学热点难点方向的优质稿源和专题。“侵彻毁伤”专题已于 2023 年第 9 期刊出。



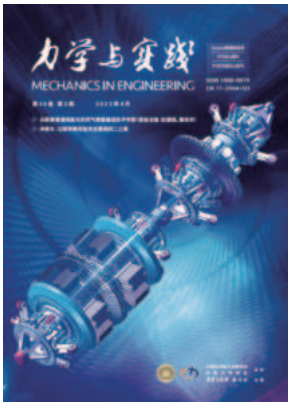

《地震工程与工程振动》聚焦国家重大战略规划，积极向学科领域知名专家约稿，针对《“十四五”国家防震减灾规划》中的主要任务“强化活动断层探测和城市活动断层强震危险性评估”，特邀中国科学院院士谢礼立团队撰写题为《跨断层工程输入地震动模拟及其应用研究进展》的综述文章，发表于 2023 年第 1 期；针对重点任务“加强防灾减灾基础设施建设，提升城乡工程设防能力”，特邀清华大学王进廷教授撰写《高拱坝模态参数识别综述》高水平研究综述，发表于 2023 年第 2 期。密切关注学科热点文章，向积极活跃的中青年学者约稿，特邀教育部长江学者、同济大学周颖教授高水平文章，于 2023 年第 2 期出版；特邀国家科技进步奖一等奖获得者，2023 年“黑龙江省青年五四奖章获得者”林旭川研究员与西南交通大学潘毅教授联合撰写的高水平文章，于 2023 年第 2 期出版。

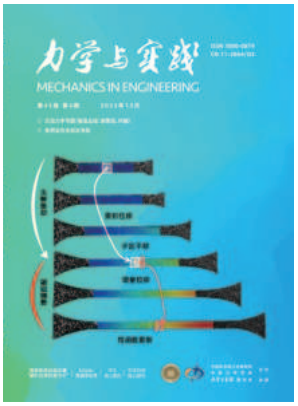
为提升期刊学术质量，《动力学与控制学报》2023 年组织出版 6 期专刊：第 4 期“土木工程中的动力学与控制”专刊，第 6 期“流固耦合动力学与控制”专刊，第 7 期“声学超材料和声子晶体”专刊，第 8、9 期“时滞动力学与控制”专刊，第 12 期“先进机器人中的动力学与控制”专刊。

《计算力学学报》积极开展工作落实十四五发展规划，完成年初制定的工作计划。亢战主编邀请大连理工大学杨迪雄教授为客座主编组织了“第十三届全国随机振动理论与应用学术会议暨第十一届全国随机动力学学术会议”随机振动专题。邀约北京理工大学廉艳平教授和南京航空航天大学易敏教授为客座主编，组织了“增材制造计算力学专题 ”。邀请程耿东院士做客座主编，从年初开始着手邀稿、评审，现已完成 2024 年“纪念钟万勰院士九十诞辰暨《计算力学学报》创刊 40 周年”专刊稿件的评审、修改定稿工作。

《力学学报》聚焦国家重大战略需求，策划组织重大专刊，2023 年共组织出版了 2 期专刊和 1 期专题。第 3 期出版了“碳达峰－碳中和战略中的关键力学问题”专刊，专刊收录了能源低碳化利用、非常规能源开发利用、地质系统固碳等方向共 18 篇论文。第 10 期刊发了“振动能量采集与振动控制”专题，围绕振动需解决的关键问题，从振动能量采集新方法、系统建模方法、动力学与俘能特性等方面组织刊发了 16 篇专题文章。2023 年 12 月 25 日是《力学学报》第六届主编吴承康先生逝世一周年纪念日，为纪念吴承康先生，弘扬先生爱国奉献、攻坚克难、严谨治学的科学家精神，《力学学报》围绕吴先生的研究领域从“燃烧科学和能源工程”“高温气体动力学和推进技术”“等离子体动力学与工业应用”几方面组织文章，第 12 期出版了“吴承康先生纪念专刊”，共 23 篇文章，特邀李家春院士为纪念专刊撰序。积极践行在传承与传播科学家精神方面的职责使命。

2023 年，《力学与实践》结合重大应用及热点问题，积极组织策划专题文章，进一步提升期刊学术质量，包括“长距离管道纯氢与天然气掺氢输送技术”专题（13 篇，客座主编：赵建福，董绍华），“岩体动力学和岩体动力工程”专题（13 篇，客座主编：周宏伟，范立峰），“实验力学”专题（11 篇，客座主编：何巍，谢惠民）。






《力学与实践》力学纵横栏目注重弘扬科学家精神，集中力量约请、刊登科学家纪念文章和专题，如“朱照宣先生纪念专题”和郑泉水院士《记恩师黄克智先生与我的二三事》。通过这些文章和专题来表达对先生们的怀念，继承和发扬他们的科学精神！

## 凝心聚力，充分发挥期刊编委会引领作用

2023 年 10 月，AMS 召开全体编委工作会议。针对 AMS 发展现状，如何进一步办好 AMS，提升 AMS 影响，从稿件约请、专题组织、稿件审理、期刊宣传、做好期刊服务等方面开展工作讨论，并检查各项工作的具体落实情况。为充分发挥青年力学科研工作者的积极作用，2023 年度 AMS 进一步扩大青年编委队伍，新增来自力学所、北航大学等多个研究院所及高校的杰出青年科学家。

PST 于 2023 年 7 月召开了编委会议并开展了编委换届工作，吸纳了十余位国内外等离子体知名科研专家加入新一届编委会。在编委会议上，进一步明确了 PST 未来几年的发展思路、主要报道方向、办刊举措以及期刊阶段性发展目标。

为了更好地激发编委团队的凝聚力，TAML 主编何国威院士，执行副主编杨晓雷研究员和编辑部全年共组织参与主编 / 副主编会议、部分编委会议和青年编委会议共计 9 次。围绕专题文章策划、提升稿源质量、提升期刊影响力以及如何进一步办好期刊，参会编委积极建言献策。

TAML 为了进一步提高编委会的活力和创新能力，经过主编和副主编的推荐与严格遴选，2023 年度新加入 9 位青年编委，成立 TAML 第一届青年编委会。聚焦学科前沿的热点领域， 成立青年咨询委员会 ( 机器学习 )。

《爆炸与冲击》组织召开了第 10 届编委会第 2 次会议，为提升期刊的学术质量和影响力，编委们提出了大量的意见和建议。会上还进行了《爆炸与冲击》2022 年度优秀论文等的评选工作，并为部分优秀代表进行了颁奖。

《动力学与控制学报》为适应快速发展的形势需要，自 2023 年 1 月进行了青年编委会的换届，通过海内外公开选聘和知名专家推荐相结合的方式，组建了由 115 位国内外优秀青年学者（45 岁以下）组成的第 2 届青年编委会。

2023 年 8 月在中国计算力学大会期间，《计算力学学报》召开本届编委会的第二次工作会议。各位参会编委在讨论环节就提高稿源质量、优化审稿流程、缩短发表周期、招募青年编委、提升期刊影响力等方面提出了建设性意见。

《力学季刊》编委会每季度集中讨论稿件情况，采用线下主编会集体讨论定稿，保证了刊发稿件的质量。

2023 年 4 月 1 日，《力学与实践》第十一届编委会第二次工作会议在杭州召开，会上颁发了优秀编委证书，各位编委为期刊发展建言献策。

《实验力学》于 2023 年 6 月和 10 月份两度召开“三委会”（实验力学专业委员会、实验力学战略指导委员会以及《实验力学》期刊编辑委员会）联合工作会议，共商期刊发展。

## 刊会深度融合，为期刊发展注入活力

2023 年 9 月 2 日，AMS 组织策划的“AMS 力学前沿讲座（AMS Lectures and Seminars）”第一期讲座活动顺利举办。AMS 海外主编、英国帝国理工学院吴雪松教授应邀做报告。本次讲座在线上线下同步进行，并通过中国力学学会视频号和蔻享学术平台同期直播，吸引了 5000 余人次观看。此外，AMS 协办了“首届力学交叉前沿研究论坛”和“第五届多尺度力学智能模拟与控制研讨会”，在会议中宣传期刊和约稿。

为加强与学术界的交流与推广，PST 编委专家和编辑积极开展国内外学术交流工作。在编委专家的牵头、组织策划和参与下，PST 承担了多个学术会议优秀论文专辑出版工作，包括第 21 届全国等离子体科学技术会议、第八届聚变等离子体诊断技术研讨会、The 13th Asia Plasma and Fusion Association Conference (APFA 2023)、2023 年全国静电学学术年会及第五届国际等离子体和能源转化前沿学术研讨会，会议专辑将陆续在 2024 年刊发。

2023 年度《固体力学学报》和 AMSS 积极开展各种国内外学术交流活动，承办了 2023 固体力学前沿研讨会暨《固体力学学报》编委会会议、极端环境下先进材料与结构力学学术会议和航空航天中的极端环境力学产学研论坛等会议，协助举办了中国力学学会第 119 次青年学术沙龙。通过承办协办会议，编辑部加强了与两刊作者和读者群的交流和沟通，宣传了期刊，并获得了期刊未来发展的建议。

TAML 积极参与并与国内众多重要学术会议建立了深入的合作关系，不仅有效地促进了学术成果的广泛传播，也显著增强了期刊在学术界的知名度和影响力。2023 年，TAML 编辑部参与了流体力学学科发展战略研讨会、第一届全国数据驱动计算力学研讨会，并作为承办单位参加了第五届多尺度力学智能模拟与控制研讨会。

2023 年 6 月，由《力学进展》策划组织的现代力学进展学术研讨会暨《力学进展》第六届编委扩大会在大理召开，30 余所国内高校和科研院所的 60 余位专家学者受邀参会，旨在加强力学学科领域间的学术交流与合作，并探讨《力学进展》期刊进一步发展的举措。与会编委及学者就期刊建设工作进行了广泛的交流，着重探讨了提升期刊影响力的若干策略的可行性，并就研究方向划分、设立论坛以及宣传方式等进行了讨论。

《动力学与控制学报》主办动力学与控制学术发展趋势暨《动力学与控制学报》建设发展研讨会，协办2023年非线性振动论坛，主要工作人员参与会务组织工作，并在会场组织分发学报最新论文，开展学术交流活动。组建了“动力学与控制会议服务平台”。该平台为各类动力学会议免费提供在线宣传、会务注册、缴费等服务，为会务组织和参会专家提供了便利，同时也吸引广大动力学研究人员关注《动力学与控制学报》。

2023年11月10日至12日，《工程力学》编委会与中国力学学会结构工程专业委员会联合江西理工大学，共同成功举办第32届全国结构工程学术会议。邀请行业专家进行特邀报告，并完成约稿。

为进一步加强期刊与学术会议的紧密结合，《力学学报》2023年参与协办的学术会议有：第十三届全国实验流体力学学术会议（合肥，2023年4月21-24）；第21届全国等离子体科学技术会议（广州，2023年10月21-24）以及精神与传承——吴承康院士逝世周年追思会(2023年12月25日)。

《岩土工程学报》编委会主办了 2023 年黄文熙讲座（第 26 讲）学术报告会，组织举办了《岩土工程学报》青年论坛第十二至第十五专题的学术报告活动，一共推出线上学术报告 43 篇，学术参与量近 10 万人次。

## 加强数字平台建设，提升期刊服务能力

《工程力学》《力学进展》《力学学报》《力学与实践》《爆炸与冲击》采用 XML 一体化生产管理云平台，实现文章在线生产全流程管理以及网刊实时发布，高效完成出版工作。同时，通过浏览排行、引用排行、下载排行等，以及增加图、表、元数据等检索功能，对期刊文章也有了多维度的展示。期刊网站采用基于 XML 的结构化网刊发布系统，稿件即录即发；网站界面设计直观、易于导航，各栏目模块更加清晰、功能更加完善；新版网站采用屏幕自适应技术，确保内容在不同的设备上（手机、平板电脑、PC 等）都能良好显示。

《固体力学学报》录用稿件实现知网增强出版（将文本和其他数字资源封装，形成一个复合数字作品的数字出版方式），提高了录用论文的传播效率。

为促进论文相关科学数据的开放共享，实现科学数据的同行评议、持久化存档、传播与利用以及知识产权保护，《力学学报》在中国科学院科学数据银行期刊主页，持续发布与论文相关的科学数据。

《岩土工程学报》网站升级改版项目完结，并进行了网站域名的备案、搜索引擎推广。《岩土工程学报》网站的栏目和内容更丰富，信息发布速度更快，学报网站的论文浏览量每月约达 8 万篇次。

## 丰富期刊宣传方式，提升国际化水平

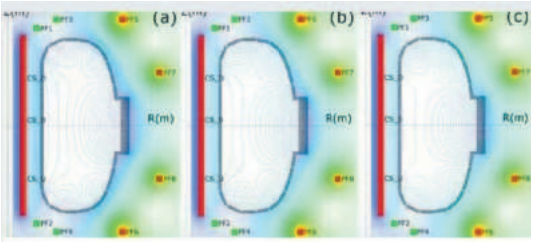
2023 年，各期刊编委及编辑积极参加国内及国际学术会议，通过宣讲、发放宣传页、展示海报等方式宣传期刊；在期刊网站、微信公众号、合作平台等阵地，通过公众号推送、邮件推广、优先出版等方式传播高质量文章，扩大期刊影响力。

AMS 依托微信等平台，打造“编辑推荐”栏目，大力宣传期刊优秀文章。2023 年推荐宣传 Editor's Pick 文章 10 篇、封面文章 5 篇、AMS 人物 1 位。

AMS 和 TAML 优化期刊生产及发布平台，以单篇文章出版模式分别在 Springer Nature、SciEngine 平台和 ScienceDirect 平台联合进行全球发行，进一步扩大全球影响力。

AMS、AMM、TAML、《力学学报》等刊联手 AMiner、TrendMD 开展全球范围的期刊优秀文章推送服务。针对期刊作者、读者进行定向化推送，发掘潜在读者及作者；定期为作者、读者发送文章引用下载信息及分类目录，同时通过 WeChat、Facebook、LinkIn 社群、百度学术等数字化、移动化平台进行文章推广。

AMSS 编辑部出资为优选论文进行 Open Access 方式出版，扩大了论文和期刊的受众和影响力。




虚拟专辑：磁约束聚变理论与模拟

Publications in the field of Magnetic Confined Fusion Theory and Simulations in the past 5 years on PST.

根据研究热点和最新进展，PST 编辑部和编委共同策划整理了多个虚拟专辑进行精准推送和宣传；向 IOPP 推荐优秀论文供国外读者免费下载浏览，IOPP 也对 PST 的优秀论文和专辑进行邮件推送。PST 在 2023 年加入了中国科学院 PubScholar 公益学术平台，以扩大期刊宣传范围和论文成果的传播。

《动力学与控制学报》青年编委团队引入两位海外华人专家，分别是美国马里兰大学的李刚教授和英国埃克塞特大学的刘洋教授，有利于扩大学报在海外华人学者圈的影响力。

《工程力学》建立健全期刊出版英文论文制度和实施方法，加大英文论文投稿宣传，并给予英文论文出版鼓励政策，探索出版英文论文机制。

## 期刊资助和获奖情况

中国力学学会获得2023年度全国学会期刊出版能力提升计划——学会出版管理改革项目资助。

AMM、AMS 被评为“2023 中国最具国际影响力学术期刊”。

TAML、PST、《岩土工程学报》被评为中国国际影响力优秀学术期刊。

AMM 2023 年继续获得国家级项目资助——“中国科技期刊卓越行动计划”重点期刊类。

AMM 被评为“2023 年度中国高校科技期刊建设示范案例库·优秀团队”并入展“北京国际图书博览会（BIBF）‘2023 中国精品期刊展’”。

PST 被评为首届安徽省“十佳进步科技期刊”。

TAML 评选为 2023 年爱思唯尔 20 本重点期刊之一。

《爆炸与冲击》入选中国科学技术信息研究所 2023 年度“第 6 届中国精品科技期刊”；荣获西部科技期刊联盟第三届“西牛计划”之优秀编辑团队。

《地震工程与工程振动》入选中国科协高质量科技期刊分级评选目录地质学领域 T2 级高质量期刊。

2023 年 9 月，中信所共评定出 F5000 论文 2023 篇，收录入“领跑者 5000——中国精品科技期刊顶尖学术论文平台”展示平台，《工程力学》共 3 篇论文入选。

《计算力学学报》获评 2022—2023 年中国高校科技期刊百佳期刊。

《力学季刊》获得了同济大学期刊建设项目资助。

中国科学院

关于《力学学报》中文期刊择优支持项目结项验收结果的通知

中国科学院力学研究所：

根据《中国科学院科学出版基金中文期刊择优支持实施细则》（传播字〔2022〕10号），我局对2020年获得该项目资助的期刊进行了结项验收，验收结果分为“优秀”“良好”“合格”“不合格”四个等级。你单位主办的《力学学报》，负责人为刘俊卿，验收结果为“优秀”。

希望你单位根据专家评审意见，指导和督促《力学学报》编辑部优化调整发展目标，持续提升办刊质量，发挥我院期刊学术引领作用。

感谢你单位对我院期刊出版工作的大力支持！

中国科学院科技基础资源调查局（筹）（代章）

2024年1月10日

（联系人：马新勇；电话：010-68597596，13810285053）

《力学学报》在中国科学院科学出版基金中文科技期刊择优支持项目验收中，被评为“优秀”。

《力学与实践》“力学纵横”专栏被国家新闻出版署评选为“期刊优秀科普专栏”。

荣誉证书

《力学与实践》编辑部：

你刊“力学纵横”专栏入选2023年“期刊优秀科普专栏”推荐名单。

特发此证，以资鼓励。

国家新闻出版署 中国科学技术协会

2023年11月29日

《岩土工程学报》获得 2023 年度全国学会期刊出版能力提升计划高水平中文期刊培育项目资助。

# 年报 2023
ANNUAL REPORT

# 10

# 2023 年大事记

中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

# 2023 年大事记

## 1 月

- 1 月 7—8 日，中国力学学会第三届全国力学博士生学术论坛以线上报告及交流的形式召开。本届论坛由大连理工大学承办，共收到来自国内 62 家单位的投稿 229 篇，经学术委员会评审，录用稿件 197 篇，分别在 10 个分会场进行线上报告和问答、交流。论坛线上峰值观看量超 10000 人次。郭旭教授担任论坛主席。

- 1 月 10—14 日，第十届全国固体力学青年学者学术研讨会在海南省文昌市召开，会议经固体力学专业委员会申报，由西北工业大学和兰州大学联合承办。会议以线上、线下结合的方式召开。研讨会围绕“服务国家重大需求，面向固体力学发展前沿”这一主题进行研讨和交流。来自全国 30 多所高校和科研院所的 80 余名固体力学专家和青年学者参加了研讨会。郑晓静院士、张卫红院士、周又和院士应邀出席。会议由西北工业大学索涛教授主持。

- 1 月 15 日，学会以视频会议形式召开第 11 届理事会第 7 次全体常务理事会暨党委扩大会议。会议由副理事长何国威院士主持。学会党委副书记、副理事长戴兰宏围绕学习贯彻党的二十大精神做专题宣讲。会议围绕学会“三重一大”、学术工作和奖励与人才工作进行了审议和通报，副理事长何国威院士作理事会党委与学会工作报告和 2023 年重点工作计划。

- 1 月下旬，中国力学学会 9 名青年人才入选中国科协第八届青年人才托举工程，他们是：丁彬、卜叶强、王圣业、孙加亮、李雪梅、张鑫磊、郝宇清、曾庆磊、潘君华。

## 2 月

- 2 月中下旬，学会完成第 19 届中国青年女科学家奖和第 8 届未来女科学家计划提名工作，共推荐 3 名女科学家奖候选人，2 名未来女科学家计划候选人。

- 2 月 24 日，《中国力学学会科技成果鉴定管理办法（暂行）》发布。

## 3 月

- 3 月 5 日，中国力学学会第 119 次青年学术沙龙活动在武汉召开。本次活动由华中科技大学航空航天学院、湖北省力学学会、工程结构分析与安全评定湖北省重点实验室联合承办。来自全国多所高校及科研院所的 100 余位力学科研工作者参加了本次活动。开幕式由华中科技大学航空航天学院副院长王琳教授主持。活动安排了 2 个特邀报告和 5 个青年报告。

- 3 月 7 日，中国力学学会在北京举办学会秘书长沙龙活动。会议由常务副秘书长汤亚南主持，邀请中国物理学会、中国化学会、中国生物物理学会、中国自动化学会、中国颗粒学会等学会秘书长和工作人员，围绕加强分支机构管理主题开展研讨交流。

- 3 月 10—12 日，第四届全国爆炸与冲击动力学青年学者学术研讨会在长沙召开。会议经爆炸力学专业委员会申报，由国家自然科学基金委员会数理科学部和中国力学学会共同主办，国防科技大学理学院承办。来自全国 40 多所高校和研究所的 80 余位爆炸与冲击动力学领域的优秀青年学者和特邀代表参加了会议。会议安排 4 个大会特邀报告，34 个青年学者邀请报告，以及自由交流研讨。爆炸力学专业委员会秘书

长姚小虎教授主持会议开幕式。

· 3 月 17—19 日，第六届全国计算力学青年学术研讨会在重庆召开。会议经计算力学专业委员会和青年工作委员会共同申报，由国家自然科学基金委员会数理学部和中国力学学会共同主办，重庆大学航空航天学院、深空探测省部共建协同创新中心承办。20 余位资深学者，以及 50 余名业内优秀青年学者受邀参会。程耿东院士、魏悦广院士等 6 位知名专家应邀做特邀报告并分享了个人科研感悟。

· 3 月 18—19 日，第三届全国物理力学青年学者学术研讨会在无锡召开。会议经物理力学专业委员会申报，由国家自然科学基金委员会数理科学部、中国力学学会和江苏省力学学会联合主办，江南大学机械工程学院、江南大学先进技术研究院、无锡市机械工程学会共同承办。会议邀请了国内物理力学领域多位资深专家以及全国 40 多所高校、科研院所的 80 余位杰出学者和青年学者参会。郭万林院士、杨卫院士、冷劲松院士受邀作大会报告。20 余位优秀青年学者作邀请报告。江南大学赵军华教授主持会议开幕式。

· 3 月 24—27 日，2023 年爆轰物理前沿及发展趋势研讨会在江西省上饶市召开。会议经爆炸力学专业委员会申报，由北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室、北京理工大学重庆创新中心承办。来自十几家科研院所及高校的 50 余名专家学者参加了本次学术研讨会。会议邀请了 7 名中青年学者做大会邀请报告。中国工程物理研究院流体物理研究所谭多望研究员主持。

· 3 月 30 日—4 月 1 日，中国力学学会 MTS 材料试验协作专业委员会第六届青年学术会议在河南洛阳召开。会议经 MTS 材料试验协作专业委员会申报，由中国船舶集团有限公司第七二五研究所承办。100 余位代表应邀参会。会议邀请了 17 位青年委员和学者作学术报告。船舶 725 所技术专家、MTS 专委会委员张亚军研究员主持大会开幕式。

· 3 月 30 日—4 月 2 日，极端条件下实验方法与技术的前沿与挑战研讨会在西安召开。会议经实验力学专业委员会申报，由西北工业大学和兰州大学联合承办。研讨会邀请了 8 位国内著名学者作大会报告。来自全国 30 多所高校和科研院所的 100 余名专家学者参加会议。郑晓静院士担任大会主席。西北工业大学索涛教授主持开幕式。

· 3 月 31 日—4 月 2 日，“第四届全国热应力大会”在重庆召开。会议经固体力学专业委员会申报，由重庆大学航空航天学院、河北工业大学机械工程学院、煤矿灾害动力学与控制国家重点实验室、非均质材料力学重庆市重点实验室、深空探测省部共建协同创新中心、固体力学专业委员会、重庆力学学会联合承办。大会吸引了来自国内外 40 多所高校及科研院所近 200 名专家学者和研究生代表参会。会议交流 13 个大会报告，15 个邀请报告和 36 个专题报告。重庆大学李卫国教授和河北工业大学胡宁教授共同担任本次大会主席。

· 3 月 31 日—4 月 2 日，第四届中国力学学会女科技工作者工作委员会学术研讨会在长沙举办。会议经女科技工作者工作委员会申报，由湖南大学机械与运载工程学院、湖南大学汽车车身先进设计制造国家重点实验室联合承办，中国工业与应用数学学会数学力学专业委员会协办。研讨会以“我

们的学术之路”为主题，围绕国家重大需求和学科前沿进行学术交流和研讨，邀请张统一院士、郭万林院士做特邀报告，8名知名学者作邀请报告，并就女性学者在科技发展中如何发挥更大作用进行集中讨论交流。来自全国30余所高校的专家学者共计80余人参加了本次研讨会。会后还开展了“追寻红色足迹、传承红色基因、凝聚奋进力量”的党建强会特色活动，女工委党的工作小组组织与会专家赴毛泽东同志青年时期曾经学习和工作的地方——湖南第一师范学院开展主题教育。

## 4月

- 4月1—4日，第六届全国流固耦合与非定常流体力学学术会议在贵阳召开。会议经流固耦合力学专业委员会申报，由贵州理工学院航空航天工程学院承办，中国空气动力学会空气弹性力学专业委员会和贵州省力学学会协办。210余名代表参会。会议安排了6篇大会邀请报告，设置2个分会场安排58篇学术交流报告。中国科学院力学研究所杨国伟研究员担任大会主席。

- 4月7日，中国力学学会青托论坛暨青年托举人才与导师交流会在昆明召开。学会副理事长何国威院士、冯西桥教授、曲绍兴教授，国家自然科学基金委员会孟庆国副主任、张攀峰处长、学会副秘书长汤亚南女士、陈玉丽教授和青年托举人才导师及青托人才80余人参加了活动。活动分为专家寄语、特邀报告和学术报告、互动交流等环节，并为2021年和2022年结题的第三届和第四届青年托举人才颁发了结题证书。学会副理事长曲绍兴教授主持开幕式。

- 4月7—9日，第十四届全国岩土力学数值分析与解析方法研讨会在武汉召开。会议经岩土力学专业委员会申报，由武汉大学承办，来自全国高校、科研院所、企事业单位的700余名专家代表参会。会议特邀钮新强院士、孔宪京院士、朱合华院士做特邀主旨报告，邀请22位知名专家作特邀报告。157名与会专家学者和研究生作学术报告。武汉大学李典庆教授担任大会组委会主席。会议期间召开了中国力学学会岩土力学专业委员会2023年度工作会议。

- 4月7—9日，第六届动力学、振动与控制国际会议（The 6th International Conference on Dynamics, Vibration and Control, ICDVC 2022+1）在上海召开。会议经动力学与控制专业委员会申报，由中国力学学会、中国国家自然科学基金委员会、上海交通大学主办，由上海交通大学机械系统与振动国家重点实验室承办。来自中国、美国、德国、澳大利亚、新西兰、日本、韩国等10余个国家和地区的800余人参加了会议。会议安排4场大会报告，设置26个专题会场，安排578个分会场报告和65份展示海报。北京理工大学胡海岩院士担任大会主席，上海交通大学讲席教授孟光担任大会执行主席。

- 4月7—9日，2023年流体力学学科发展战略研讨会在昆明召开。会议经流体力学专业委员会申报，由中国力学学会和国家自然科学基金委员会数理科学部共同主办，中国科学院力学研究所和中国科学技术大学联合承办。陆夕云院士、何国威院士、夏克青院士应邀出席会议。会议邀请了130余名全国流体力学领域的知名专家和优秀青年学者，共同交流学科的应用需求与前沿挑战。中国科学技术大学陆夕云院士担任会议主席。

· 4 月 14—16 日，第十届中国力学学会固体力学专业委员会第三次会议暨固体力学发展战略研讨会在合肥举办。会议经固体力学专业委员会申报，由中国科学院材料力学行为和设计重点实验室与中国科学技术大学工程科学学院承办。来自 49 所大学和研究机构的中国力学学会固体力学专业委员会成员、固体力学领域知名学者等 140 余位特邀专家，以及承办单位的师生共计 200 余人参加会议。中国工程院院士杜善义、陈学东，中国科学院院士、固体力学专业委员会主任委员周又和、中国科学院院士于起峰、郭万林应邀出席会议。于起峰、郭万林、陈学冬院士和 4 位知名专家作大会报告。中国科学技术大学吴恒安教授主持大会开幕式。会议期间召开了固体力学专业委员会第三次会议，开展了“弘扬红色革命精神、坚定科教报国信念”主题党日现场教学活动。

· 4 月 14—16 日，第四届全国复合材料结构力学青年科学家论坛在南京市召开。会议经青年工作委员会申报，由中国复合材料学会，中国力学学会，南京航空航天大学和南京理工大学联合主办，中国复合材料学会青年工作委员会，中国力学学会青年工作委员会，南京航空航天大学航空学院，航空航天结构力学及控制全国重点实验室，南京理工大学机械工程学院，瞬态物理国家重点实验室联合承办，南京玻璃纤维研究设计院协办。来自全国 300 余位复合材料专家学者参会。会议邀请了 6 位知名专家围绕复合材料结构力学的发展、前沿与趋势进行主题报告。郭万林院士、王明洋院士和侯晓院士担任会议名誉主席，南京航空航天大学吴奇教授和南京理工大学李鑫教授担任执行主席。

· 4 月 14—17 日，第六届多体系统动力学青年学者学术研讨会在江苏省常州市召开。会议经动力学与控制专业委员会申报，由河海大学机电工程学院、河海大学力学与材料学院、疏浚技术教育部工程研究中心、江苏省特种机器人技术重点实验室、《动力学与控制学报》联合承办。来自多所高校的 130 余名青年学者参会。会议安排 6 个大会报告，48 个分会场报告。北京信息科技大学戈新生教授主持大会开幕式。

· 4 月 14—17 日，2023 年湍流和流动稳定性专题研讨会在浙江宁波召开。会议经流体力学专业委员会申报，由北京航空航天大学航空科学与工程学院流体力学教育部重点实验室、空天飞行空气动力科学与技术全国重点实验室、北京航空航天大学宁波创新研究院承办。来自 30 余个高校和科研机构的 150 余名代表与会。会议安排 10 个大会邀请报告和 32 个主旨报告，并设置青年成长论坛。空天飞行空气动力科学与技术全国重点实验室袁先旭研究员和北京航空航天大学潘翀教授担任会议主席。

· 4 月 14—17 日，数据科学与随机动力学学术会议 -2022+1 在河南洛阳召开。会议经动力学与控制专业委员会申报，由中国力学学会、空天领域复杂性科学教育部重点实验室、河南科学院等单位主办，华北水利水电大学数学与统计学院、河南科技大学数学与统计学院、西北工业大学数学与统计学院、许昌学院数理学院、洛阳师范学院数学科学学院承办。200 余名专家学者参会。会议安排 4 个大会报告。西北工业大学许勇教授担任大会主席。

· 4 月 15—16 日，第六届连续 - 非连续分析方法及应用学术研讨会在济南举办。会议

经流固耦合力学专业委员会申报，由山东大学、中国科学院力学研究所、北京极道成然科技有限公司联合承办，山东省力学学会、北京科技大学、河北工业大学等单位协办。会议采用线下 + 直播的方式，现场直接参会 200 余人次，直播在线超 5000 人次。会议设 9 个大会主旨报告和 30 个特邀报告。山东大学李利平教授主持开幕式。

· 4 月 21—23 日，首届力学交叉前沿研究论坛在南京举办。会议经物理力学专业委员会申报，由国家自然科学基金委员会数学物理科学部、中国力学学会、江苏省力学学会联合主办，南京航空航天大学承办，江南大学先进技术研究院、南京长江工业技术研究院、力学学报（英文版）协办。来自 80 多家高等院校和科研院所的 600 余名专家参会。单忠德院士、胡海岩院士、郑晓静院士、刘忠范院士、张统一院士、芮筱亭院士、魏悦广院士、郭万林院士、唐洪武院士、周又和院士、冷劲松院士和南非科学院院士孙博华教授以及 70 余位国家级高层次人才应邀出席大会。大会安排学术报告 121 场，其中大会报告 5 场、邀请报告 116 场。另有海报 35 篇。杨卫院士和郭万林院士担任大会共同主席。

· 4 月 21—24 日，第十三届全国实验流体力学学术会议在合肥召开。会议经流体力学专业委员会申报，由中国力学学会和国家自然科学基金委员会数学物理科学部联合主办，中国科学技术大学工程科学学院承办，空天飞行高温气动全国重点实验室（筹）和空气动力学国家重点实验室联合协办。来自全国 160 余家高等院校、科研院所和企业的 750 余位代表参会。会议接收摘要 400 余篇，安排口头报告 380 余个。中国科学院力学研究所所长、中国科学技术大学教授罗喜胜担任大会主席。

· 4 月 28—30 日，2023 智能材料设计国际会议在杭州召开。会议经软物质力学工作组申报，由中国力学学会、北京国际力学中心、浙江大学联合主办，浙江大学建筑工程学院、浙江大学平衡建筑研究中心、浙江大学航空航天学院、浙江省力学学会、中国力学学会青年工作委员会、中国力学学会软物质力学工作组联合承办，宁波大学和新加坡高性能计算研究院协办。180 余位代表参会。冷劲松院士和欧洲科学院 Timon Rabczuk 院士应邀做大会报告。会议还安排了 12 个主题报告，15 个邀请报告，以及海报展示和座谈环节。浙江大学陈伟球教授、宁波大学吕朝锋教授和新加坡高性能计算研究院首席科学家 Gang Zhang 担任会议主席，清华大学冯西桥教授、浙江大学占海飞研究员和王冠楠研究员担任组委会主席。

· 4 月下旬，学会完成第三届全国创新争先奖推荐工作，共推荐 5 位候选人。最后，由学会推荐的西安交通大学王铁军教授获得创新争先奖章，北京大学段慧玲教授和清华大学冯雪教授获得创新争先奖状。

## 5 月

· 5 月 4—6 日，第十四届全国高超声速科技学术会议在广州南沙召开。会议经流体力学专业委员会申报，由中国力学学会联合中国科学院力学研究所、中国科学院空天飞行科技中心共同主办，广东空天科技研究院承办。来自全国四十多家单位近 200 名代表参加了会议。会议安排 6 个大会特邀报告，设置 4 个分论坛交流学术报告 62 篇。中国科学院力学研究所何国威院士担任大会主席。

· 5 月 12—13 日，第九届热等离子体基础与应用研讨会在深圳盐田召开。会议经等离子体科学与技术专业委员会申报，由中山大学承办。来自 10 余所科研院校的 50 余位代表和专家参加了研讨会。会议安排了 16 个口头报告和集中讨论。

· 5 月 12—14 日，第二届软物质与柔性结构力学论坛在杭州召开。会议经中国力学学会电子电磁器件力学工作组和软物质力学工作组申报，由清华大学、浙江大学、宁波大学和浙江清华柔性电子技术研究院共同承办。70 余位相关领域知名专家与青年学者参会。杨卫院士和魏悦广院士应邀出席并作大会报告。会议还邀请了 8 位特邀专家作邀请报告。清华大学冯雪教授主持开幕式。

· 5 月 12—14 日，第七届全国复合材料力学与工程研讨会在上海交通大学举办。会议经固体力学专业委员会申报，由中国力学学会和中国复合材料学会联合主办，上海交通大学、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、哈尔滨工业大学、大连理工大学和西北工业大学承办。来自全国近 70 所高校、科研院所和企业的专家、学者近 300 人参加会议。中国科学院院士冷劲松应邀作大会报告，22 位知名专家学者作邀请报告。上海交通大学张大旭教授、哈尔滨工业大学果立成教授、大连理工大学刘书田教授和西北工业大学郑锡涛教授担任会议共同主席。

· 5 月 12—14 日，第十三届全国多体动力学与控制暨第八届全国航天动力学与控制和第十六届全国分析力学联合学术会议在上海交通大学召开。会议经动力学与控制专业委员会申报，由中国力学学会和国家自然科学基金委员会主办，上海交通大学承办，上海宇航系统工程研究所、《动力学与控制学报》编辑部协助承办。400 余名专家学者和研究生参加本次大会。会议安排 11 个大会报告，设有 11 个分会场进行专题交流。胡海岩院士担任大会荣誉主席，上海交通大学孟光教授担任大会主席。

· 5 月 13—14 日，第三届低温等离子体基础研讨会在济南举办。会议经等离子体科学与技术专业委员会申报，由山东大学电气工程学院、放电等离子体及其生物医学应用团队承办。来自全国高校和科研院所的 60 余名等离子体领域专家、老师和学生参会。山东大学张远涛教授担任会议主席。

· 5 月 16 日，北京国际力学中心力学大师讲座在线上举行。加拿大工程院院士、加拿大约克大学陕晋军教授应邀作大师讲座报告，题为“智能材料及结构：动力学、控制及应用”。中国力学学会第六届青年托举人才、南京航空航天大学陈提教授主持。国内外学者 1000 余人在线观看。

· 5 月 19 日，北京国际力学中心力学大师讲座在线上举行。美国国家工程院院士、美国约翰霍普金斯大学 Charles Meneveau 教授应邀作大师讲座报告，题为“大型风电场和风力机的流体动力学：从湍流边界层和涡结构基本原理中得到的启示”。中国力学学会副理事长、北京国际力学中心科学委员会委员郑晓静院士代表北京国际力学中心致辞，兰州大学胡锐锋研究员主持。国内外学者 1500 余人在线观看。

· 5 月 19—21 日，首届全国数据驱动计算力学研讨会在大连召开。会议经计算力学专业委员会和固体力学专业委员会申报，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主办，由大连理工大学运

载工程与力学学部、工业装备结构分析优化与 CAE 软件全国重点实验室、北京理工大学先进结构技术研究院、轻量化多功能复合材料与结构北京市重点实验室联合承办。来自 115 家高等院校、科研院所及企业的 700 余名代表参会。贾振元院士、程耿东院士、张统一院士、魏悦广院士、何国威院士以及 30 余位国家级高层次人才出席会议。会议安排 9 个大会特邀报告，设置 8 个专题进行研讨，并针对参会的博士后和学生代表安排了优秀学术报告评选专场报告会。大连理工大学郭旭教授担任会议主席。

· 5 月 19—21 日，第五届力学通识教育教学研讨会在上海召开。会议经教育工作委员会主办，由上海大学、上海市应用数学和力学研究所、北京航空航天大学陆士嘉实验室、教育工作委员会力学通识教育工作组联合承办。24 所高校的近 60 名教师参加了现场会议。腾讯会议参会人数近 140 人，寇享直播室近 12000 人次。杨卫院士担任大会主席。会议交流了 15 所大学的 23 个主题报告。上海大学杨小权教授主持会议。

· 5 月 20 日，中国力学学会第 120 次青年学术沙龙活动在西安召开。本次活动由西安交通大学航天航空学院机械结构强度与振动国家重点实验室承办。100 余位力学界科研工作者参加了本次活动。活动安排了 2 个特邀报告和 7 个青年报告，张卫红院士应邀出席并作特邀报告。

· 5 月 20—21 日，第四届全国智能流体力学研讨会暨第二届智能流体力学产业联合体大会在杭州召开。会议由中国力学学会、中国空气动力学会、《水动力学研究与进展》编委会、西湖大学、浙江大学、上海交通大学和中国船舶集团第七〇八研究所联合主办，上海中船编印社有限公司、流体力学专委会、中国空气动力学会智能空气动力学专业组、喷水推进重点实验室、智能流体力学产业联合体、西湖大学工学院和西湖大学未来产业中心承办。近 200 名国内外智能流体力学领域的知名专家和优秀青年学者参会，21,000 余人通过直播平台观看。第四届全国智能流体力学研讨会安排了 40 余名专家作专题报告，开展了聚焦智能流体未来发展的沙龙活动。第二届智能流体力学产业联合体大会邀请唐志共院士、杨卫院士、陈十一院士和华为昇腾业务计算业务总裁张迪煊为智能流体力学产业联合体理事单位、会员单位进行授牌。陈十一院士就智能仿真技术——铸就工业软件产业的未来作精彩报告。会议预发布了面向飞行器的首个流体力学大模型——秦岭·翱翔。

· 5 月 26 日，中国力学学会理性力学和力学中的数学方法专业委员会在上海召开全体会议，并于 5 月 27 日赴嘉兴南湖革命纪念馆进行党支部学习活动。本次活动由上海大学承办，理性力学和力学中的数学方法专业委员会主任委员、上海大学教授陈立群主持会议。

· 5 月 26—28 日，电磁流变大连学术论坛在大连举行。会议经流变学专业委员会申报，由大连理工大学承办。来自 30 余所科研单位及企业的 80 余名专家教授、企业负责人、技术人员以及研究生代表参会。会议安排大会报告 6 个，口头报告 37 个，海报 15 份。大连理工大学董旭峰教授担任组委会主席。

· 5 月 26—28 日，第二届微纳尺度流动研讨会在哈尔滨举办。会议经流体力学专业委

员会申报，由哈尔滨工业大学机电工程学院、机器人技术与系统全国重点实验室承办。来自 30 余所国内高校和科研院所的 70 余位专家学者受邀参会。会议分为 3 个专题，共安排 36 个邀请报告。哈尔滨工业大学任玉坤教授担任会议主席。

## 6 月

- 6 月 5—9 日，国际理论与应用力学联盟（IUTAM）数据驱动的非线性与随机动力学及控制国际研讨会（IUTAM Symposium on Data-driven Nonlinear and Stochastic Dynamics with the Control）在西安举办。来自 12 个国家和地区的 150 余位学者通过线上线下参加了会议。中国科学院院士朱位秋教授、张卫红教授和何国威教授，匈牙利科学院院士 Gabor Stepan 教授，欧洲科学院院士 Jürgen Kurths 教授等出席了本次会议。会议邀请了 36 场大会报告，征集遴选了 41 个墙报。

- 6 月 7 日，学会第 11 届理事会第 10 次理事长秘书长办公会暨第 10 次党委会以线上线下结合的形式召开。副理事长何国威主持会议。会议听取了学会贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育取得的阶段性进展和下一阶段安排，讨论了下一届中国力学大会举办时间，通报了中国科协启动两院院士候选人推荐工作有关情况，听取了学会奖励工作进展。

- 6 月 9—11 日，极端服役环境下空天与国防装备实验力学方法与技术会议在湖南省郴州市举办。会议经实验力学专业委员会申报，由国防科技大学空天科学学院、湖南大学机械与运载工程学院、湘南学院物理与电子电气工程学院和图像测量与视觉导航湖南省重点实验室承办，《力学与实践》编辑部、湖南省力学学会协助承办。来自 30 余所大学和研究机构的 150 余名特邀专家和180余名承办单位师生参加会议。冷劲松院士应邀参会并作大会报告。会议安排 11 个大会报告。国防科技大学于起峰院士任大会荣誉主席。会议期间召开了实验力学“三委会”会议，赴湖南省资兴县委苏维埃政府第一次党员代表大会旧址流华湾，开展了主题党日现场教学活动。

- 6 月 9—12 日，第十八届国际电磁流变学会议（The 18th International Conference on Electroheological Fluid and Magnetorheological Suspensions 简称 ERMR2023）在重庆召开。会议经流变学专业委员会申报，由重庆大学主办，中国科学技术大学、中国力学学会共同承办。近 20 个国家和地区的 223 名代表参会。会议共收到 185 篇文章，分为 16 个专题，10 个大会报告，80 余场口头报告，40 余份张贴海报。重庆大学余淼教授担任大会执行主席。

- 6 月 23—25 日，现代力学进展学术研讨会暨《力学进展》第六届编委扩大会在云南大理举办。会议由《力学进展》编辑部主办，昆明理工大学协办。来自 30 余所国内高校和科研院所的 60 余位专家学者受邀参会。会议就期刊建设工作进行了交流和讨论，着重探讨了提升期刊影响力的若干策略的可行性，并就研究方向划分、设立论坛以及宣传方式等议题进行了讨论。会议特邀罗喜胜、仲政、汪越胜、钱跃竑、齐颖新 5 位知名专家作邀请报告。西北工业大学李玉龙教授主持开幕式。《力学进展》

主编、中国科学院力学研究所戴兰宏研究员主持《力学进展》第六届编委扩大会议。

- 6 月 27 日，学会联合宁夏大学、宁夏力学学会，由学会副理事长魏悦广院士、党委委员副理事长冯西桥教授、汤亚南常务副秘书长率队，一行 30 余人赴宁夏盐池县开展“科技助力乡村振兴”宁夏行活动，并与盐池县人民政府签署合作协议，在盐池县中学实施中国力学学会“力智助学，协力同行”基础教育帮扶项目，支持 10 万元设立助学金和奖学金，帮助困难家庭学生，激励优秀教师和优秀学子。女科技工作者工作委员会、中国科学院力学研究所微重力实验室和中国力学学会秘书处参与协办。活动还进行了科普图书和学习用品捐赠以及专家科普讲座。本次活动是中国力学学会党委深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，全面落实党中央、国务院关于乡村振兴的决策部署，2023 年中国力学学会党建强会“党建 +”特色活动的重要工作内容之一。

- 6 月 30 日—7 月 2 日，2023 年爆炸与冲击动力学发展战略研讨会在宁波召开。会议经爆炸力学专业委员会主办，由宁波大学冲击与安全工程教育部重点实验室承办，《力学学报》《力学进展》《爆炸与冲击》《Defence Technology》《高压物理学报》协办。来自 43 家单位共 150 余位专家出席会议。会议邀请中国科学院院士胡晓棉等 7 位国内知名专家作大会特邀报告，并就爆炸与冲击动力学领域的国际学术前沿和服务国家重大战略问题等进行深入研讨。爆炸力学专业委员会秘书长、华南理工大学姚小虎教授主持开幕式。会后与会专家前往象山半边山红色基地开展主题教育。

## 7 月

- 7 月 7 日，学会召开两院院士候选人遴选工作会议。推选专家委员会对候选人进行了评议和无记名投票，确定推荐科学院院士候选人 5 名，工程院院士候选人 1 名。

- 7 月 7—9 日，2023 年全国冲击动力学前沿论坛在沈阳召开。会议经爆炸力学专业委员会申报，由辽宁省瞬态物理力学与能量转换材料重点实验室承办，沈阳理工大学协办。来自全国 30 多所高校、科研院所的百余名专家学者出席会议。会议安排了 9 位专家学者作学术报告。冲击动力学专业组组长郭伟国教授主持开幕式。

- 7 月 7—11 日，国际理论与应用力学联盟（IUTAM）湍流结构及颗粒—湍流相互作用研讨会（IUTAM symposium on Turbulent structure and particles-turbulence interaction）在兰州大学举行。研讨会由兰州大学湍流—颗粒研究中心、西部灾害与环境力学教育部重点实验室、兰州大学土木工程与力学学院承办。会议吸引了来自中国、美国、法国、德国、荷兰、日本、意大利、瑞典、奥地利、以色列等国家的 32 家高校和研究机构 110 余名代表参会。这是自国内疫情结束以来，中国力学界影响力最广的一次线下国际学术交流研讨会。研讨会邀请了两相流和湍流研究领域国际上最著名及最活跃的 25 位学者进行特邀报告，吸引了国内外 24 位年轻学者和博士参与“青年学者论坛”并进行口头报告，另有 15 篇投稿以学术海报的形式进行展示与交流。郑晓静院士担任会议主席，美国物理学会会士、《国际多相流杂志》主编、佛罗里达大学 S. Balachandar 教授担任共同主席。

· 7 月 8 日，力学史与方法论学术座谈会暨中国力学学会力学史与方法论专业委员会成立 20 周年活动在北京举办。会议通过线上和线下结合的方式进行。中国力学学会力学史与方法论专业委员会委员及长期在力学领域从事教学、科研、科普工作的同仁、专家近 40 人出席本次活动。会议安排了座谈会和自由交流发言。活动由力学史与方法论专业委员会主任委员唐少强教授主持。

· 7 月 9 日，中国力学学会第 121 次青年学术沙龙暨“力学大师面对面”活动在哈尔滨召开。活动由哈尔滨工程大学先进船舶材料与力学工信部重点实验室和黑龙江省力学学会承办。100 余位力学界科研工作者和近 70 位硕、博士研究生参加。中国工程院院士杜善义、中国科学院院士魏悦广受邀参会与青年学者面对面交流传授科研经验。

· 7 月 12—15 日，第一届全国分析力学青年学者学术研讨会在广东省东莞市召开。会议经动力学与控制专业委员会申报，由广东医科大学承办。30 余家单位的近 60 名青年教师和优秀研究生代表参会。会议安排 5 个大会报告，收录会议摘要 28 篇，18 位青年学者和研究生作报告。辽宁大学郭永新教授任大会主席，湖南大学赵跃宇教授任学术委员会主席。会议期间开展了梅凤翔先生学术生涯追思会活动，召开了分析力学专业组扩大会议。

· 7 月 14—16 日，第十七届全国物理力学学术会议在大连举办。会议经物理力学专业委员会申报，由中国力学学会、大连理工大学、南京航空航天大学主办，物理力学专业委员会、大连理工大学运载工程与力学学部工程力学系、工业装备结构分析优化与 CAE 软件全国重点实验室、南京航空航天大学国际前沿科学研究院、南京航空航天大学纳智能材料器件教育部重点实验室承办；计算力学专业委员会、辽宁省力学学会、大连理工大学宁波研究院、大连理工大学国际计算力学研究中心协办。600 余位物理力学专家和学者出席了本次会议。中国科学院院士郭万林、杨卫、冷劲松受邀参会并作大会特邀报告。大会安排 8 篇大会特邀报告，设置 17 个分会场交流口头报告 300 余篇，墙报 50 余份。南京航空航天大学郭万林院士担任大会主席，大连理工大学郭旭教授担任大会组委会主席。

· 7 月 14—16 日，2023 年工程结构安全与防护研讨会在宁波召开。会议经爆炸力学专业委员会申报，由宁波大学冲击与安全工程教育部重点实验室、南京理工大学工程安全防护技术研究所承办，宁波大学省级协同创新中心平台——滨海城市轨道交通协同创新中心、宁波市科学技术协会、晋盾防护（山西）科技中心协办。来自 68 家单位共 260 余位专家学者及特邀代表出席了会议。工程结构安全防护专业组组长、中国工程院院士王明洋出席会议并做大会特邀报告。会议共安排了 12 位国内知名专家作大会特邀报告。工程结构安全防护专业组副组长陈荣副教授主持开幕式。

· 7 月 14 日—16 日，毁伤快速算法与仿真技术 2023 年研讨会在长沙召开。会议经爆炸力学专业委员会申报，由国防科技大学理学院、湖南大学土木工程学院、爆炸力学专业委员会计算爆炸力学专业组承办。来自 61 家单位的 220 余位专家学者及师生代表参加会议。会议安排 7 篇大会特邀报告和 8 篇学术报告。国防科技大学卢芳云教授担任大会主席。

· 7 月 17 日，北京国际力学中心力学大师讲座在线上举行。英国斯旺西大学航空结构领域首席教授 Hamed Haddad Khodaparast 应邀请作大师讲座报告，题为“基于变体翼尖的被动及主动阵风载荷减缓”。近 20 位师生线下参与交流。1500 余位国内外学者线上观看。

· 7 月 19—22 日，第十二届全国随机动力学学术会议在太原召开。会议经动力学与控制专业委员会申报，由山西大学、太原科技大学和西北工业大学等单位共同承办。200 余名专家学者参会。会议安排 13 个大会报告。西北工业大学许勇教授担任大会主席。

· 7 月 20 日，国际结构与多学科优化学会（International Society for Structural and Multidisciplinary Optimization, ISSMO）在其官方网站正式宣布了新一届执委会（Executive Committee, EC）成员名单，中国力学学会副理事长郭旭教授在新一届执委会中担任副主席。

· 7 月 24—25 日，第三届工程中的数据驱动计算和机器学习国际会议（DACOMA23）在北京举行。会议由中国力学学会和北京理工大学主办，清华大学、同济大学、汉诺威大学、魏玛 - 包豪斯大学和爆炸科学与安全防护全国重点实验室承办。来自中国、美国、德国、越南、瑞典和澳大利亚的 130 余位代表参会。会议安排 7 位国内外专家学者作大会报告，还安排 17 个征集报告和 14 个口头报告。北京理工大学陈鹏万教授担任会议主席。

· 7 月 24—26 日，第 16 届全国流变学学术会议在福州召开。会议经流变学专业委员会申报，由中国化学会、中国力学学会主办，福建理工大学共同主办，流变学专业委员会、福建理工大学材料科学与工程学院、高分子材料及制品福建省高校重点实验室、福建省新材料制备与成形技术重点实验室承办，由长沙学院士木工程学院、SAMPE 聚合物发泡与多孔材料专业委员会等协办。450 余位代表参会。大会共收到论文和摘要近 200 篇，安排大会报告 8 个，专题分会场 6 个，分会场报告 125 个，学生墙报 46 个。福建理工大学彭响方教授主持会议开幕式。

· 7 月 26—28 日，第四届全国超高速碰撞学术会议在山东烟台召开。会议经爆炸力学专业委员会申报，由中国工程物理研究院流体物理研究所和山东航天电子技术研究所共同承办。

· 7 月 27—28 日，基础力学教学的基本问题研修班第 3 期——理论力学中的动力学问题在北京举办。会议由《力学与实践》编委会、教育部“基础力学课程虚拟教研室”、教育部“材料力学课程虚拟教研室”、教育工作委员会承办，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。来自全国各高校的 90 余位理论力学专家及教师参加。研修班设有教师讲课、专家点评，名师示范课，动力学知识点串讲，周培源力学竞赛漫谈，教学研究案例分享，教师复讲、专家点评等 6 个环节。《力学与实践》副主编、中国矿业大学（北京）周宏伟教授主持开幕式。

· 7 月 28—31 日，2023 年炸药起爆、爆轰传播驱动专题研讨会在贵州召开。会议经爆炸力学专业委员会申报，由北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室、北京理工大学重庆创新中心联合承办。来自全国 20 多家高校科研院所 50 余名专家学者参加了本次学术研讨会。会议邀请了 8 名中青

年学者作专题学术报告。中国工程物理研究院流体物理研究所傅华研究员主持会议开幕式。会议期间召开了爆轰专业组会议。

· 7 月 28—30 日，第十七届全国动力学与控制青年学者学术研讨会在银川召开。会议经动力学与控制专业委员会申报，由宁夏大学承办。来自全国 60 余家科研院所的 170 余名代表参加了会议。中国科学院院士胡海岩受邀参会。研讨会安排 2 个特邀报告和 17 个大会报告。动力学与控制专业委员会主任委员、上海交通大学孟光教授担任会议主席。宁夏大学副校长王青云教授主持会议开幕式。

· 7 月下旬，学会完成第三届钱学森力学奖、第十三届周培源力学奖和第一届周培源青年力学奖评选工作。第三届钱学森力学奖空缺，第十三届周培源力学奖授予浙江大学朱位秋院士，第一届周培源青年力学奖授予浙江大学李铁风教授、北京航空航天大学邵丽华教授、清华大学赵立豪副教授。

## 8 月

· 8 月 1—4 日，全国动力学与控制学科课程建设与人才培养研讨会在银川召开。会议经动力学与控制专业委员会申报，由河北工业大学机械工程学院、宁夏大学机械工程学院、先进智能单兵作战防护装备技术教育部重点实验室和河北省跨尺度智能装备技术重点实验室联合承办。来自国内外 25 家高校的近 70 名学者出席会议。会议安排 14 位专家作大会报告。河北工业大学赵丽滨教授主持会议开幕式。

· 8 月 4 日，在希腊雅典召开的第 19 届世界流变学大会（ICR 2023）闭幕式上，国际流变学会秘书长 Gerald G. Fuller 教授宣布，2027 年第 20 届世界流变学大会（ICR2027）将在中国广州举办。这是我国首次获得国际流变学大会的举办权，是中国流变学发展史上的一个重要里程碑。广州大学袁学锋教授受邀致辞，代表流变学专委会感谢国际流变学会和国际流变学界友人的支持和信任，介绍了 ICR 2027 的举办方案并发出诚挚邀请。

· 8 月 4—7 日，第 24 届流体动力与机电控制工程国际学术会议在太原举行。会议经流体控制工程专业委员会申报，由流体控制工程专业委员会、中国工程机械学会特大型工程运输车辆分会联合主办，太原理工大学、重庆理工大学承办。学术界、产业界 300 余人通过线上或线下方式参加本次会议。中国工程院院士黄庆、高金吉应邀参会并作大会主题报告。会议共安排 5 篇大会主题报告，10 个分论坛交流报告 289 篇。重庆理工大学刘小康教授主持会议开幕式。

· 8 月 7—11 日，人工智能驱动的动力学与控制讲习班在北京举办。讲习班由国家自然科学基金委员会资助，中国力学学会、北京航空航天大学主办，邀请南京航空航天大学、浙江大学、天津大学等知名高校的专业学者担任主讲教师。来自 30 余家国内知名高校和研究院所的 200 余名青年学者和研究生参加学习研讨。北京航空航天大学王青云教授主持开班仪式。

· 8 月 8 日，北京国际力学中心力学大师讲座在北京举行。欧洲科学院院士、英国皇家工程院院士 Peter Vivian Coveney 教授应邀作大师讲座报告，题为“石墨烯基纳米材料的多尺度建模与仿真：理解和预测强化机理”。近 40 位师生线下参与交流。1700 余位国内外学者在线上观看。

- 8 月 8—10 日，人工智能驱动的力学研讨会在上海大学宝山校区举办。会议经微纳米力学工作组申报，由上海市应用数学和力学研究所、上海大学材料基因组工程研究院和上海大学力学与工程科学学院承办。近 100 名代表参会。会议安排 9 个特邀报告。南京航空航天大学郭万林院士和上海大学张统一院士担任大会主席，并做大会报告。会议期间微纳米力学工作组组织召开青年学者座谈会。

- 8 月 8—12 日，第 17 届亚洲流体力学大会在北京召开。大会由亚洲流体力学委员会主办，北京理工大学和流体力学专业委员会承办。来自美国、加拿大、印度、日本、韩国、新加坡和中国等 17 个国家和地区的近 400 名代表出席了本次大会。会议邀请了东方理工大学 ( 暂名 ) 校长陈十一院士、中国科学院力学研究所所长罗喜胜教授、国际理论与应用力学联盟大会委员会执委 S. Mittal 教授、印度科学院 G. S. Bhat 教授、瑞典皇家理工学院 L. Brandt 教授、韩国国立首尔大学 H. Y. Kim 教授和国立釜山大学 K. C. Kim 教授、日本东北大学 H. Tanaka 教授和大阪公立大学 K. Suga 教授、Physics of Fluids 主编 A. J. Giacomin 教授等 12 位来自国内外的流体力学专家作大会特邀报告。大会设置了 36 个分会场，近 300 名国内外专家学者和研究生进行了口头报告交流。本届亚流会是该系列会议时隔 24 年后，第三次在中国大陆举办。北京理工大学刘青泉教授和中国科学院力学研究所周济福研究员共同担任大会主席。

- 8 月 11—13 日，第二届水中爆炸动力学前沿技术研讨会暨 2023 金石科学论坛在湖南省郴州市召开。会议经爆炸力学专业委员会申报，由国防科技大学理学院承办。来自全国近 20 所高校和科研院所的 40 余名专家学者参加了会议。会议安排了 4 篇报告交流。爆炸力学专业委员会水中爆炸动力学专业组组长宋浦研究员主持会议开幕式。会议期间召开水中爆炸力学专业组工作会议。

- 8 月 11—13 日，第十四届全国周培源大学生力学竞赛“基础力学实验”团体赛在哈尔滨工业大学举行。活动由《力学与实践》编委会、中国力学学会教育工作委员会，哈尔滨工业大学和黑龙江省力学学会承办。来自 43 所高校的 41 支队伍和联队参赛，共计 350 余人参会。经专家组评审，评选出特等奖 1 项、一等奖 2 项、二等奖 4 项、三等奖 8 项、优胜奖 26 项。

- 8 月 11—13 日，第九届装备振动与噪声控制青年论坛在内蒙古呼和浩特召开。会议经动力学与控制专业委员会申报，由中国力学学会、中国振动工程学会、中国声学学会等联合主办，上海交通大学机械与动力工程学院、上海交通大学内蒙古研究院、内蒙古工业大学等联合承办，共有 150 余名专家学者参加。论坛共设立 12 个大会邀请报告和 70 余个分会场报告。上海交通大学孟光教授担任会议名誉主席，瞿叶高教授担任会议主席。

- 8 月 12—13 日，第一届全国大学生“力学+X”创新实践研讨会在哈尔滨工业大学举行。会议经教育工作委员会申报，由哈尔滨工业大学主要承办，上海交通大学、西安交通大学、大连理工大学联合承办。来自全国 19 所高校的 100 余位师生共计 31 支参会队伍参加活动。研讨会安排了参赛作品集中展示和答辩、颁奖、教师研讨、学生交流研讨等环节。教育工作委员会主任委员、清华大学李俊峰教授担任大会主

席，哈尔滨工业大学于开平教授担任大会共同主席。

· 8 月 15—17 日，第十四届全国周培源大学生力学竞赛“理论设计与操作”团体赛在西南交通大学犀浦校区举行。活动由《力学与实践》编委会、教育工作委员会、西南交通大学共同承办，科普工作委员会协办。来自 48 所高校的 46 个代表队、205 名参赛选手和 86 名教师参加。经中国力学学会、竞赛仲裁委员会专家、竞赛组委会专家组专家核定，评选出特等奖 1 项、一等奖 2 项、二等奖 4 项、三等奖 8 项、优胜奖 31 项。

· 8 月 17—20 日，2023 年爆炸与冲击动力学学科前沿研讨会在新疆马兰召开。会议经爆炸力学专业委员会申报，由中国力学学会和西北核技术研究所共同主办，《现代应用物理》和《爆炸与冲击》协办。来自 23 家单位共 54 名专家出席了会议。中国科学院院士周刚应邀出席会议。会议安排 5 位国内知名学者作大会特邀报告。爆炸力学专业委员会秘书长、华南理工大学姚小虎教授主持会议开幕式。会议期间组织了专委会党建活动。

· 8 月 18—20 日，第三届国际挠曲电理论及应用研讨会在杭州召开。会议经电子电磁器件力学工作组申报，由中国力学学会、北京国际力学中心、浙江省力学学会主办，浙江大学航空航天学院、浣江实验室、浙江省软体机器人及智能器件研究重点实验室、电子电磁器件力学工作组、浙江大学 - 浙江交工协同创新联合研究中心联合承办。37 家高校和研究机构的 110 余位国内外从事挠曲电研究的学者和研究生代表参加了会议。会议安排 5 个大会报告、16 个邀请报告和近 20 份墙报。浙江大学陈伟球教授、西安交通大学申胜平教授、德国锡根大学张传增教授担任会议名誉主席，浙江大学张春利教授出任会议主席。

· 8 月 18—20 日，第 19 届中国 CAE 工程分析技术年会暨第 5 届数字仿真论坛在厦门召开。会议经产学研工作委员会申报，由产学研工作委员会、中国航空学会结构与强度分会、中国航空教育学会国际化人才培养分会、陕西省国防科技工业信息化协会、北京诺维特机械科学技术发展中心联合主办。来自全国 800 余名代表参会。会议安排 16 个大会邀请报告和 110 余个学术报告。会议还安排了一场主题为“仿真引领智造、数字驱动孪生”的圆桌论坛，举办了“第三届中国数字仿真博览会（CDSE 2023）”。三一集团副总经理、数字孪生研究院院长郄永军、中国飞机强度研究所计算力学专业副总师聂小华、宁夏大学宁夏智能装备 CAE 重点实验室主任朱学军担任大会主席。

· 8 月 21—23 日，中国计算力学大会在大连举办。会议经计算力学专业委员会申报，由大连理工大学和辽宁省力学学会承办。来自全国高校、科研院所和工程单位的 1100 余名代表参会。中国科学院院士程耿东、魏悦广、郭万林、周又和、张卫红受邀出席会议并作大会特邀报告。大会共安排 17 个大会特邀报告，设置 18 个分会场，交流近 400 个分会场报告及 300 份壁报。会议期间举行了第七届和第六届“钱令希计算力学奖”颁奖仪式。其中，西北工业大学张卫红院士、大连理工大学郭旭教授荣获钱令希计算力学奖成就奖，张维声教授、邹明松教授、柳占立教授荣获钱令希计算力学奖青年奖。大连理工大学郭旭教授、李刚教授和清华大学庄茁教授共同担任大会主席。

· 8 月 25—27 日，2023 年全国动力学与控制学科论坛在内蒙古自治区呼伦贝尔市召开。会议经动力学与控制专业委员会申报，由内蒙古大学、北京航空航天大学、内蒙古工业大学、北京理工大学和呼伦贝尔学院联合承办。来自 30 余家国内知名高校和研究院所的 60 余名专家学者参加会议。中国科学院院士胡海岩应邀出席会议。大会安排 4 个大会报告，此外，与会专家围绕动力学与控制学科的近期研究成果和最新进展进行了充分的交流和研讨。动力学与控制专委会主任委员、上海交通大学孟光教授担任大会主席。

· 8 月 25—27 日，仿生力学前沿进展高级研讨会在青岛举办。会议经波纹管及管道力学专业委员会申报，由中国石油大学（华东）承办。150 余名知名学者和专家参会。会议安排 16 个邀请报告和分组研讨。

· 8 月 27—30 日，第六届国际液滴大会在北京召开。会议由中国科学院力学研究所、北京航空航天大学、清华大学联合举办，中国力学学会协办。来自于中国、美国、德国、英国、日本、新加坡、印度等 10 余个国家 130 余位领域内的专家、学者参会。会议邀请国内外知名专家在主会场做大会特邀及专题报告 17 篇，并通过线上、线下双结合方式同步进行。会议设 3 个分会场，共计开展 83 个口头报告。本届会议是国际液滴会议自 2013 年举办以来首次在华举办。中国科学院力学研究所刘秋生研究员、北京航空航天大学文东升教授、清华大学孙超教授共同担任会议主席。

## 9 月

· 9 月 1—4 日，第二届机械系统动力学国际会议（The 2nd International Conference on Mechanical System Dynamics, ICMSD 2023）在北京召开。会议由国际机械系统动力学学会主办，来自 10 个国家和地区的 20 所顶尖大学联合主办，北京大学、中国力学学会等单位承办。来自 23 个国家的 37 位院士、7 位国际学会主席 / 副主席、18 位国际期刊主编 / 副主编等全球一千余名专家、学者和工程师齐聚一堂，聚焦“认识动力学规律，推动工业技术创新”大会主题。11 位机械系统动力学领域知名专家作大会主旨报告，会议还围绕 18 个议题交流报告 224 个，墙报 160 份。南京理工大学芮筱亭院士担任大会主席，北京大学刘才山教授担任当地主席。

· 9 月 6 日，学会第 11 届理事会第 8 次全体常务理事会会议以视频会议形式召开。会议按照中国科协《关于限期完成理事长卸任整改工作的函》要求，审议了第 11 届 11 次理事长秘书长办公会暨党委会提名的届中变更理事长和党委书记候选人人选。表决通过推举理事长候选人为：中国科学院院士、中国力学学会副理事长、西安电子科技大学教授、原党委书记郑晓静同志。

· 9 月 15—17 日，第四届力学专业本科教学和人才培养研讨会在北京举办。会议经教育工作委员会申报，由北京大学、清华大学、北京航空航天大学、北京理工大学、教育部高等学校力学类专业教学指导委员会、中国力学学会共同主办。全国 89 所高校力学专业的相关领导、专家和教授 300 余人参会。中国科学院院士杨卫、周又和、郑泉水应邀出席会议并作大会特邀报告。会议还安排了 8 个大会邀请报告和 20 所高校力学学科相关负责人的交流报告。会议设有“连续介质力学教学研讨会”“力学课程建设”和“新工科教学与

力学实践创新” 3 个专题讨论，21 位专家学者作了专题报告。中国科学院院士魏悦广担任大会主席。

· 9 月 15—18 日，第二届全国动力学设计与反问题研讨会在南京召开。会议经动力学与控制专业委员会申报，由国家自然科学基金委员会数理科学部指导，南京航空航天大学航空学院、航空航天结构力学及控制全国重点实验室承办，中国振动工程学会动力学载荷与设计专业委员会、江苏省力学学会、江苏省振动工程学会协办。300 余位专家学者参会。中国科学院院士胡海岩、祝学军应邀出席会议。9 位专家学者受邀做大会报告。会议接收投稿摘要 116 篇，安排 4 个分会场进行报告，其中分会场邀请报告 10 篇，口头报告 90 篇，墙报展示 16 篇。南京航空航天大学王立峰教授担任大会执行主席，哈尔滨工业大学于开平教授担任大会联合主席。

· 9 月 21—25 日，2023 年全国冲击动力学前沿论坛在四川康定召开。会议经爆炸力学专业委员会申报，由中国工程物理研究院流体物理研究所和西南科技大学土木与建筑学院承办。来自全国 30 多所高校、科研院所的 100 余名专家学者出席了本次会议。会议安排 5 位专家和 3 位青年学者作学术报告。冲击动力学专业组组长郭伟国教授主持会议开幕式。

· 9 月 22—24 日，2023 年全国塑性力学会议在成都召开。会议经固体力学专业委员会和青年工作委员会申报，由中国力学学会、四川省力学学会主办，四川大学建筑与环境学院、西南交通大学力学与航空航天学院、成都大学高等研究院承办。来自全国 100 余所高校、科研院所和工程单位的 360 余名代表出席会议。两院院士谢和平、张统一、魏悦广、郭万林、涂善东、周又和、冷劲松、许唯临应邀参会。会议收到来自全国近 70 个单位的 200 余篇稿件，安排 10 篇大会报告，设置 7 个分会场安排 197 个专题报告。成都大学王清远教授、西南交通大学康国政教授担任大会共同主席。四川大学范海冬教授、西南交通大学张旭教授担任会议共同执行主席。

· 9 月 22—24 日，第十一届全国大气压等离子体及其应用技术研讨会在深圳召开。会议经等离子体科学与技术专业委员会主办，由国家高性能医疗器械创新中心、中国科学院深圳先进技术研究院、清华大学深圳国际研究生院、华南理工大学、深圳市新一代信息技术行业协会承办。来自 60 余所高等院校、科研院所、期刊杂志以及工业界的近 200 余名领域同行及产业界人士参加了会议。大会安排了 7 个大会报告和 26 个邀请报告。中国科学院深圳先进技术研究院和国家高性能医疗器械创新中心陈支通研究员担任大会主席。

· 9 月 22—25 日，流体界面不稳定性与多介质湍流专题研讨会在北京召开。会议经流体力学专业委员会申报，由北京应用物理与计算数学研究所、北京大学工学院、中国科学院力学研究所、中国科学技术大学工程科学学院共同承办。来自国内 32 家单位 120 余人参会。会议安排 3 个面向国家重大工程任务的大会特邀报告和 4 个最新研究进展的大会特邀报告，以及 30 个进展报告。北京应用物理与计算数学研究所王建国研究员、中国科学院力学研究所罗喜胜教授担任会议联席主席。

· 9 月 24 日，中国力学学会第 122 次青年学术沙龙活动在上海召开。活动由上海交通大学机械系统与振动全国重点实验室承

办。100 余位力学科研工作者参加了活动。本次活动安排了 6 个特邀报告。上海交通大学张文明教授主持开幕式。

## 10 月

- 10 月 13—15 日，第十三届全国流体力学青年研讨会在四川绵阳举办。会议由中国空气动力研究与发展中心低速空气动力研究所与空天飞行空气动力科学与技术全国重点实验室联合承办。来自全国 40 余家单位的近百名专家和青年学者参加会议。气动中心低速所张鑫副研究员担任会议主席。会议安排 4 个大会特邀报告和 10 个青年学者专题报告。

- 10 月 14 日，中国力学学会青托委员会工作会议暨力学学科发展研讨会在大连召开。70 余名专家学者和青托人才参加会议。会议举行了“揭牌仪式”，程耿东院士、魏悦广院士、陆夕云院士、周又和院士共同为“中国力学学会青托委员会”揭牌。“中国力学学会青托委员会”是根据中国力学学会第 11 届理事会第 5 次全体常务理事会提出的“拓展学会青年人才计划以及人才持续培养”精神，于 2023 年 4 月发起成立由中国科协青年人才托举工程和中国力学学会青年人才蓄水池项目入选人才组成的学术组织。委员会旨在把青年科技人才队伍建设摆在突出位置，让青年人才尽展其能，支持他们自己策划、组织各类交流活动，借以提升其学术号召力和影响力。会议设有“专家寄语”环节，邀请 5 位院士、专家为青年人才提供指导建议，安排 3 个特邀报告和 5 个青年学者报告。大连理工大学阎军教授主持开幕式。

- 10 月 14—15 日，2023 年实验流体力学沙龙在杭州召开。会议经流体力学专业委员会申报，由浙江大学承办。110 余位代表参会。会议安排 10 个邀请报告和沙龙研讨，中国科学院院士唐志共受邀作邀请报告。浙江大学高琪教授担任会议主席。

- 10 月中旬，学会完成第十八届中国力学学会青年科技奖评选工作。中国科学院力学研究所研究员王一伟、大连理工大学教授郝鹏、上海交通大学教授瞿叶高、清华大学教授张一慧、北京大学副教授易新获奖。

- 10 月中旬，学会完成第十五届光华工程科技奖候选人推荐工作，推荐候选人 1 名。

- 10 月 16 日，第九届瑞利 - 伯纳德湍流国际会议在西安召开（线上、线下结合）。会议经流体力学专业委员会申报，由兰州大学“湍流 - 颗粒研究中心”、中国科学技术大学“极端流动多过程问题基础科学中心”等单位承办。100 余位代表线下参会，会议线上直播平台点击量超过 7.3 万。中国科学院院士郑晓静、夏克青应邀出席会议。荷兰特文特大学 Detlef Lohse 院士等 8 位国内外著名学者作大会报告。会议设有 5 个专题安排 75 个学术报告。郑晓静院士担任会议荣誉主席，西北工业大学郗恒东教授担任主席，上海大学周全教授担任联合主席。

- 10 月 18 日，学会第 11 届理事会第 5 次全体理事会会议以视频会议形式召开。会议照中国科协《关于限期完成理事长卸任整改工作的函》要求，就届中更换理事长事项进行了选举，经过无记名投票，由郑晓静院士接续担任中国力学学会第 11 届理事会理事长。会上还召开了常务理事党员大会，投票推举郑晓静理事长担任理事会党委书记。

· 10 月 20—22 日，第八届全国实验力学青年学者学术研讨会在成都召开。会议经实验力学专业委员会和青年工作委员会申报，由国家自然科学基金委员会和中国力学学会主办，四川大学建筑与环境学院、西南交通大学力学与航空航天学院、成都大学高等研究院承办，四川师范大学计算机科学与技术学院协办。实验力学领域业绩突出的 34 位青年学者，以及来自全国 31 所高校及科研院所 110 位实验力学及其相关领域的优秀学者参会。会议特邀中国工程院院士于俊崇等近 20 位实验力学领域知名学者为与会青年学者提供指导。会议设置 15 个代表报告和集中讨论环节。实验力学专业委会秘书长马少鹏教授主持开幕式。

· 10 月 20—22 日，第一届波动力学前沿与应用学术会议在北京召开。会议经固体力学专业委员会申报，由北京理工大学宇航学院、固体力学专业委员会波动力学专业组、飞行器动力学与控制教育部重点实验室承办，来自全国 70 多所高校、科研院所的 260 余位专家学者出席会议。会议安排 5 个大会报告，设置 12 个分会场交流 172 个专题报告。波动力学专业组组长周萧明教授主持开幕式。

· 10 月 20—22 日，第五届多尺度力学智能模拟与控制研讨会（5th Symposium on Intelligent Simulation and Control for Multiscale Mechanics，ISCMM-2023）在长沙举行。会议经青年工作委员会申报，由超常环境非线性力学重点实验室（中国科学院）和湖南大学机械与运载工程学院联合承办，《力学快报（英文）》《力学学报（英文版）》和青年工作委员会协办。来自 40 多家单位的 100 余位专家学者、工程技术人员和学生参加了会议。会议安排 26 个特邀报告，20 份墙报展示。何国威院士担任会议主席，超常环境非线性力学重点实验室（中国科学院）主任魏宇杰研究员、湖南大学力学与航空航天系主任方棋洪教授共同担任会议执行主席。

· 10 月 20—23 日，第 21 届全国等离子体科学技术会议（The 21th National Conference on Plasma Science and Technology）在广州南沙召开。会议经等离子体科学与技术专业委员会申报，由中国力学学会、中国物理学会、中国核学会、中国电工技术学会联合主办，中国科学院力学研究所和广东空天科技研究院（南沙）联合承办，北京航空航天大学宇航学院、中山大学航空航天学院协办。来自全国 180 余所高等院校、科研院所、期刊杂志以及工业界的 700 余名领域同行及产业界人士参加了本次会议。中国科学院院士万宝年、中国工程院院士吴汉明、中国科学院院士张维岩、波鸿鲁尔大学 Julian Schulze 教授受邀参会并作大会报告。大会共安排 13 个大会报告，105 个主题邀请报告，围绕 12 个主题开展交流，并举办了纪念吴承康先生专场。中国科学院力学研究所黄河激研究员担任大会执行主席。

· 10 月 21 日，中国力学学会第 123 次青年学术沙龙活动在重庆召开。活动由重庆力学学会、重庆大学航空航天学院和非均质材料力学重庆市重点实验室承办。来自全国 40 多所高校及科研院所的 130 余位力学界科研工作者参加了本次活动。活动安排了 3 个特邀报告和 4 个青年报告。重庆大学李卫国教授主持开幕式。

· 10 月 26 日，学会完成第九届中国力学学会科学技术奖评选工作，13 个项目获奖。

· 10 月 27—29 日，重大装备结构健康监测中的实验力学方法研讨会在厦门举行。研

讨会经实验力学专业委员会申报，由厦门大学承办。来自 40 多所高校的 150 余位代表参加会议。中国工程院院士尹泽勇、中国科学院院士于起峰应邀参会。尹泽勇院士等 8 位专家学者作精彩报告，4 位来自航空航天工业界，4 位来自高校学术界。厦门大学特聘教授卿新林主持会议开幕式。

· 10 月 27—30 日，第三十四届全国水动力学研讨会暨第十七届全国水动力学学术会议在宁波举办。会议由《水动力学研究与进展》编委会、中国力学学会、中国造船工程学会和宁波大学主办，来自 80 多家单位的 400 余名代表参加本次会议。会议安排 10 个大会报告和包括 14 个主题报告在内的 150 余篇报告。宁波大学林建忠教授主持开幕式。

· 10 月 30 日—11 月 3 日，IUTAM- 先进材料和结构中的多物理场耦合力学问题研讨会在南京召开。会议由国际理论与应用力学联盟（IUTAM）主办，南京航空航天大学、中国力学学会以及江苏省力学学会承办。来自美国、加拿大、德国、日本等 7 个国家和地区的近 200 位代表现场参加会议。中国工程院外籍院士、研讨会主席吉恩 · 雷迪院士，中国科学院院士、研讨会国际学术委员会代表郭万林，中国科学院院士张统一、王忠林，加拿大工程院院士陈增涛、王泉等学者应邀出席会议并作报告。研讨会不设分会场，不设主旨报告，旨在推动学术平等与学术交流理念。此次会议共组织口头报告 36 场，壁报展示 60 余个。美国德克萨斯农工大学 J. N. Reddy 院士担任研讨会主席，南京航空航天大学高存法教授和浙江大学陈伟球教授担任共同主席。

· 10 月 31 日，中国力学学会第六届力学名词审定工作委员会第三次全体委员工作会议在线上举行。主任委员王建祥教授主持会议。会议围绕力学名词词典编写计划，重点讨论已完成的工作任务和下一阶段工作安排。

## 11 月

· 11 月 2—5 日，2023 第十四届中国力学学会 MTS 材料学术会议在广东东莞召开。会议经 MTS 材料试验协作专业委员会申报，由东莞材料基因高等理工研究院和深圳信测标准技术服务股份有限公司共同承办，MTS 工业系统（中国）有限公司等单位协办。206 名代表参加了会议。会议安排了 5 个大会特邀报告和 12 个专题邀请报告，设立 5 个专题和 3 个学术交流分会场，交流 60 余个口头报告，收录论文摘要 109 篇。MTS 材料试验协作专业委员会副主任委员李荣锋教授主持开幕式。

· 11 月 2—5 日，第 7 届亚太国际工程计算方法学术会议 (7th Asia-Pacific International Conference on Computational Methods in Engineering，ICOME 2023) 暨第 13 届全国工程计算方法学术会议在厦门大学召开。会议经计算力学专业委员会申报，由厦门大学承办，大连理工大学、清华大学协办，来自中国、美国、英国、日本、印度等国家和地区的 180 余位专家学者参会。会议安排 11 个大会特邀报告，14 个大会报告，124 个分组报告。清华大学姚振汉教授担任大会荣誉主席。大连理工大学高效伟教授担任会议主席，厦门大学王东东教授担任组委会主席。

· 11 月 3—5 日，第三届损伤与断裂力学及其工程应用研讨会在合肥召开。会议经固

体力学专业委员会申报，由安徽省力学学会、中国科学技术大学工程科学学院、超常环境非线性力学重点实验室（中国科学院）承办。850 余位代表参加会议。中国科学院院士周又和、法国国家技术科学院院士吕坚受邀作大会特邀报告。会议开设 22 个专题，安排 268 个邀请报告，66 个口头报告以及 107 个墙报展示。清华大学冯西桥教授和中国科学技术大学张忠教授、吴恒安教授担任大会共同主席。

· 11 月 3—5 日，第三届数据科学与随机动力学学术会议在山东淄博召开。会议经动力学与控制专业委员会申报，由山东省教育厅、中国力学学会、空天领域复杂性科学教育部重点实验室主办，山东理工大学数学与统计学院、南京航空航天大学航空学院、石家庄铁道大学工程力学系、山东大学土建与水利学院、中国矿业大学机电工程学院、西北工业大学数学与统计学院、陕西省振动工程学会联合承办。190 余位专家学者及研究生参会。大会安排 19 个邀请报告。西北工业大学许勇教授担任大会学术委员会主任，哈尔滨工业大学 / 山东理工大学曹登庆教授担任大会组织委员会主任。

· 11 月 3—7 日，第十三届南中国海海啸国际研讨会（The 13th South China Sea Tsunami Workshop，SCSTW13）在中山大学珠海校区召开。研讨会经环境力学专业委员会申报，由中山大学地球科学与工程学院主办，中国力学学会、北京国际力学中心等单位共同协办。120 余名中外学者参会。近 60 个口头报告在会议期间交流。美国康奈尔大学 Philip L-F Liu 院士和中山大学李琳琳教授共同担任研讨会主席。

· 11 月 4—6 日，2023 管柱和管道力学专题研讨会在长江大学召开。会议经波纹管及管道力学专业委员会申报，由长江大学、国家石油天然气管材工程技术研究中心等共同承办。100 余名代表参会。会议共安排大会报告和分会场报告 74 场，并设立了研究生论坛。高德利院士担任学术委员会主席，长江大学江厚顺教授担任组织委员会主席。

· 11 月 6—7 日，第二十二届全国复合材料学术会议暨诸暨市航空航天产业发展论坛在浙江省诸暨市召开。会议由中国宇航学会、中国力学学会、中国复合材料学会、中国航空学会联合主办，中共诸暨市委、诸暨市人民政府、航天材料及工艺研究所、先进功能复合材料技术重点实验室、中国运载火箭技术研究院科技委材料工艺技术专业组共同承办。200 余位嘉宾和代表参会。大会安排 8 个主旨报告和 2 场技术分组交流。

· 11 月 9—11 日，中国力学学会 2023 全国力学科普营活动在云南省弥勒市举办。会议经学会科学普及工作委员会申报，由红河州科学技术协会、弥勒市人民政府承办，中国科学院力学研究所、昆明理工大学协办。来自全国知名高校和科研院所的科普专家及云南当地师生代表近 500 人参加了本次活动。活动围绕“科普进校园，助力乡村振兴”主题，为当地科学教师和中小学生代表带来 9 个精彩的科普报告。弥勒市科学技术协会主席陈云辉主持活动开幕式。

· 11 月 10—12 日，第十八届全国环境力学学术会议在上海举行。会议经环境力学专业委员会申报，由上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院和同济大学环境科学与工程学院共同承办。来自国内 48 个高校和科研院所的

120 余名专家学者和研究生参会交流。中国科学院院士郑晓静、中国工程院院士徐祖信应邀出席会议。会议共安排了 6 个大会邀请报告和 83 个分组报告。徐祖信院士作大会报告，郑晓静院士在闭幕式上发表重要讲话。上海交通大学刘桦教授和同济大学尹海龙教授担任会议共同主席。

· 11 月 10—12 日，第二届全国软物质力学大会在杭州召开。会议经软物质力学工作组申报，由中国力学学会和国家自然科学基金委员会数理科学部主办，浙江大学航空航天学院、浣江实验室和浙江省力学学会联合承办。全国 87 家高校、科研院所的 500 余名代表参加了会议。杨卫院士、魏悦广院士、冷劲松院士应邀作大会特邀报告。会议共安排 9 个大会特邀报告，设有 6 个分会场，安排 135 个口头报告和 48 个壁报展示交流。浙江大学杨卫院士、哈尔滨工业大学冷劲松院士担任大会名誉主席，浙江大学曲绍兴教授，哈尔滨工业大学吕海宝教授担任大会共同主席。

· 11 月 10—12 日，第十七届全国压电和声波理论及器件应用研讨会在成都召开。会议经电子电磁器件力学工作组、固体力学专业委员会申报，由中国力学学会、IEE UFFC 分会主办，四川大学建筑与环境学院、成都大学高等教育研究院、四川师范大学计算机科学学院承办。来自全国 60 余所高校、科研院所以及华为、京东方等 10 余家企业单位的 270 余名代表出席会议。会议安排 7 个大会报告，设置 5 个分会场安排 141 个专题报告。四川大学 / 成都大学王清远教授担任会议主席。四川师范大学蒋文涛教授、四川大学田晓宝教授担任会议共同执行主席。

· 11 月 10—12 日，第 32 届全国结构工程学术会议在江西赣州召开。会议由中国力学学会结构工程专业委员会和《工程力学》编委会联合江西理工大学等单位共同举办。参会代表约 400 人。会议收录论文 140 篇，安排 13 个特邀报告。清华大学袁驷教授担任学术委员会主席，江西理工大学罗仙平教授担任组织委员会主席。

· 11 月 16 日，学会在京召开第 11 届理事会第 12 次理事长办公会暨第 12 次党委会。会议由理事长郑晓静院士主持。会议宣读了《中国力学学会关于届中变更理事长人选的请示》，传达了中国科协批复指示。会议就学会创新发展、年检、换届等议题进行了细致的讨论。

· 11 月 17—19 日，极端环境下先进材料与结构力学学术会议在武汉召开。会议经固体力学专业委员会主办，由华中科技大学航空航天学院、工程结构分析与安全评定湖北省重点实验室、《固体力学学报》编辑部承办。400 余位代表参加会议。会议安排了 11 个大会报告，设置 10 个专题安排 75 个邀请报告，202 个口头报告。中国科学院院士郑晓静担任会议名誉主席，华中科技大学李振环教授和兰州大学王记增教授担任会议共同主席。

· 11 月 17—19 日，第十四届全国爆炸力学学术会议在广西南宁召开。会议经爆炸力学专业委员会申报，由北京理工大学爆炸科学与安全防护全国重点实验室、广西大学土木建筑工程学院、华南理工大学土木与交通学院共同承办。来自 130 余所高校和科研院所的 2200 余名专家学者参加。中国科学院院士杨卫、中国工程院院士王明洋应邀出席大会并作大会特邀报告。大会共安排 9 个大会特邀报告，设置 26 个分会场交流 908 个口头报告和 192 份墙报。中国科学院力学研究所

戴兰宏研究员、北京理工大学王成教授担任大会学术委员会主任。华南理工大学姚小虎教授主持大会开幕式。

· 11 月 18—20 日，第四届全国力学博士生学术论坛在合肥召开。会议由中国科学院力学研究所、中国科学技术大学工程科学学院、中国科学院大学工程科学学院联合承办。来自全国 80 余所高校和科研院所的 450 余位教师和博士研究生参加了本届论坛。中国科学院院士杨卫应邀参会并作大会邀请报告。论坛共安排了 4 个大会邀请报告，来自 78 个科研单位的 195 名博士研究生作了专题报告。论坛开设同步直播，线上观看量超过万人次。中国科学院力学研究所何国威院士、中国科学技术大学陆夕云院士担任论坛共同主席。

· 11 月 24—25 日，2023 非牛顿流体力学研讨会在西安召开。会议经流体力学专业委员会申报，由西安交通大学化学工程与技术学院承办。200 余位专家代表参会。会议安排 4 个大会报告，设置 4 个分会场交流 64 个口头报告和 8 个墙报。西安交通大学魏进家教授担任会议主席。

· 11 月 24—26 日，工程地质前沿数值方法暨物质点法分析研讨会在武汉召开。会议经计算力学专业委员会申报，由中国地质大学（武汉）承办。来自 40 余家高校、企业的 100 余名代表参会。会议安排了 36 个报告，其中大会特邀报告 7 个。中国地质大学（武汉）唐辉明教授担任学术委员会主席，董友扣教授担任组织委员会主席。

· 11 月 24—27 日，第五届全国生物力学青年学者学术研讨会在合肥召开。会议经生物力学专业委员会申报，由国家自然科学基金委员会数理科学部、中国力学学会主办，中国科学技术大学工程科学学院承办。来自全国 40 多所高校和科研院所的 100 余名生物力学专家与青年学者参加会议。会议安排了 28 位青年学者报告和青年学者座谈会。中国科学技术大学姜洪源教授主持开幕式。

· 11 月 25—26 日，先进材料发展对力学学科提出的机遇与挑战研讨会在西安举办。会议经物理力学专业委员会申报，由物理力学专业委员会、西安电子科技大学承办。包括 70 余位杰青、长江学者等国家级人才，90 余位优青、青年长江等国家级青年人才在内的 400 余位专家参加了会议。杜善义院士、杨卫院士、张统一院士、魏悦广院士、郭万林院士、周刚院士、张卫红院士、冷劲松院士应邀作大会报告。会议还安排了 6 个分会场，进行了 105 场精彩报告。郭万林院士担任会议主席。田永君院士、李东旭院士、冷劲松院士担任会议共同主席。

· 11 月 25—26 日，第五届空泡流动研究进展与发展方向研讨会在武汉召开。研讨会经流体力学专业委员会申报，由武汉大学水资源工程与调度全国重点实验室、水射流理论与新技术湖北省重点实验室、《水动力学研究与进展》编辑部、流体力学专业委员会水动力学专业组承办。近 200 位水动力学专家学者参会。会议安排了 10 个特邀报告。水资源工程与调度全国重点实验室副主任钱忠东教授主持会议开幕式。

· 11 月 26—30 日，第 16 届流动控制、测量与可视化国际会议（The 16th International Conference on Fluid Control, Measurements, and Visualization, FLUCOME）在北京召开。会议由流体力学专业委员会申报。来自中国、德国、法国、意大利、日本、韩国、澳大利亚等 18 个国家和地区的专家学者

共计 210 余人参会。会议邀请了 9 名海内外著名学者作大会邀请报告，设置 4 个分会场安排了 143 个口头报告。北京航空航天大学王晋军教授担任大会主席，冯立好教授担任大会联合主席。

- 11 月 29 日， 国家新闻出版署遴选的“优秀科普期刊”与“期刊优秀科普专栏”推荐名单在第十八届中国科技期刊发展论坛开幕式上公布。《力学与实践》“力学纵横”专栏入选“期刊优秀科普专栏”。

- 11 月中下旬，学会完成 2023 年度中国力学学会优秀期刊评选。Acta Mechanica Sinica，Theoretical and Applied Mechanics Letters，《力学学报》入选。

- 11 月下旬，中国科学院、中国工程院公布 2023 年院士增选结果，中国力学学会副理事长郭旭教授、常务理事和女科技工作者工作委员会主任委员段慧玲教授、女科技工作者工作委员会委员李惠教授当选中国科学院院士。ACTA MECHANICA SINICA 海外主编锁志刚教授当选中国科学院外籍院士。本次增选中，还有潘一山、陈小前等多名力学领域专家入选。

## 12 月

- 12 月 2 日，中国力学学会第十二届中学生趣味力学制作邀请赛在北京市第二中学举办。活动由北京市第二中学承办，北京市中学生物理竞赛委员会、北京大学工学院、天津大学机械工程学院、中国科学院大学工程科学学院协办。来自 35 所学校的 48 支初、高中队伍共 250 余名师生参赛。比赛共评选出特等奖 5 项，一等奖 15 项，二等奖 28 项。

- 12 月 6—8 日，国际理论与应用力学联盟（IUTAM）软物质力学国际研讨会在宁波召开。会议由国际理论与应用力学联盟、中国力学学会和北京国际力学中心联合主办，宁波大学、浙江大学和浙江省力学学会联合承办。包括来自 8 个国家 10 位国际学者的 150 余名专家学者参会。会议安排 28 个特邀报告，35 个海报展示。美国西北大学黄永刚院士、宁波大学吕朝锋教授和浙江大学曲绍兴教授共同担任会议主席。

- 12 月 8—10 日，智能制造领域中的实验力学方法与技术研讨会在广东佛山举行。研讨会经实验力学专业委员会申报，由华南理工大学和佛山科学技术学院共同承办。150 余位代表参加会议。会议安排了 7 个大会报告。国防科技大学于起峰院士担任大会主席。

- 12 月 23 日，中国力学学会第 124 次青年学术沙龙活动在深圳召开。活动由哈尔滨工业大学（深圳）力学学科承办，南方科技大学力学与航空航天工程系、中山大学航空航天学院协办。来自全国 70 多所高校及科研院所的 210 余位力学界科研工作者参加了活动。活动安排了 2 个特邀报告和 5 个学术报告。学会常务副秘书长汤亚南女士主持开幕式。

- 12 月 26—28 日，第二届流固耦合国际研讨会在哈尔滨召开。会议经流体力学专业委员会申报，由中国力学学会、哈尔滨工程大学主办，北京航空航天大学、流体力学专业委员会、《Physics of Fluids》编辑部共同协办。来自美国、德国、新加坡、中国四个国家的 80 余位专家学者参会。哈尔滨工程大学张阿漫教授担任大会主席。

- 12 月下旬，中国力学学会被评为 2023 年度全国学会科普工作优秀单位。

## 中国力学学会 2024 年学术活动计划表（一）

| 序号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模（人） | 负责人 | 承办单位 | 联系人 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 第一届重大装备关键力学问题研讨会 | 1 月 5-7 日 | 哈尔滨 | 1. 多功能复合材料及多场耦合力学<br>2. 装备轻量化与复合材料力学<br>3. 极端环境材料与结构 力学行为<br>4. 重大装备动力学与振动控制<br>5. 装备结构流固耦合研究 | 120 | 果立成 | 哈尔滨工业大学<br>哈尔滨工程大学 | 王兵<br>哈尔滨工业大学<br>13895848927<br>wangbing86@hit.edu.cn |
| 2 | 多相流测量和模拟基础问题研讨会 | 1 月 5-7 日 | 杭州 | 1. 多相流建模与高精度数值模拟技术<br>2. 多相流高时空分辨率测量技术<br>3. 人工智能在多相流模拟与测试中的应用<br>4. 颗粒与湍流相互作用的机理与调控 | 20 | 潘翀 | 北京航空航天大学<br>浙江省天目山实验室 | 李青<br>浙江省天目山实验室<br>18780568270 |
| 3 | 2024 年冲击动力学前沿专题论坛——学科基础问题研讨会 | 1 月 12-14 日 | 福建<br>霞浦 | 1. 冲击动力学年度进展与工作汇报<br>2. 强冲击作用下脆性材料中损伤演化与裂纹扩展行为<br>3. 冲击动力学中亟待解决的基础科学问题与前沿科学问题<br>4. 冲击动力学的发展现状与规划<br>5. 冲击动力学其它议题 | 40 | 高光发 | 南京理工大学 | 李鑫<br>南京理工大学<br>15905186228<br>xinli@njust.edu.cn |
| 4 | 反应堆结构力学专委会核设施与设备隔震减震技术研讨会 | 1 月 13 日 | 烟台 | 1. 核电厂结构和设备减震隔震理论<br>2. 核电厂结构和设备减震隔震技术与试验方法<br>3. 核电厂结构和设备减震隔震装备<br>4. 复杂厂址条件核电站减震隔震技术 | 50 | 孙乐乐 | 烟台哈尔滨工程大学研究院 | 贺敏<br>烟台哈尔滨工程大学研究院<br>17561662898<br>hemin@hrbeu.edu.cn |
| 5 | 第二届全国“先进结构工程科学”博士生学术论坛暨青年学者论坛 | 1 月 13-14 日 | 北京 | 1. 轻质多功能结构技术<br>2. 智能化结构技术<br>3. 仿生化结构技术<br>4. 先进结构评价技术<br>5. 先进结构计算分析与软件等 | 100-150 | 徐宝升 | 北京理工大学 | 段晟昱<br>北京理工大学<br>13718919012<br>shengyu_duan@126.com |
| 6 | 首届软物质力学冬令营 | 1 月 15-19 日 | 深圳 | 1. 软物质标度律及其临界问题<br>2. 软物质实验力学<br>3. 水凝胶力学及其应用<br>4. 软物质表界面力学<br>5. 软凝聚态物理力学 | 100 | 杨灿辉 | 南方科技大学 | 何诗琪南方科技大学<br>13798252880hesq@mail.sustech.edu.cn |
| 7 | 海洋环境与灾害力学青年学者沙龙 | 1 月 20-21 日 | 深圳 | 海洋能源资源开发中的关键地质环境与灾害力学问题，包括实验技术和方法，数据方法和高性能计算，科学和工程应用 | 15 | 景路 | 清华大学深圳国际研究生院 | 景路<br>清华大学深圳国际研究生院<br>13564736098<br>lujing@sz.tsinghua.edu.cn |

## 中国力学学会 2024 年学术活动计划表（十）

| 序号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模（人） | 负责人 | 承办单位 | 联系人 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 智柔体的力 - 化 - 生耦合理论及应用研讨会 | 1 月 26-27 日 | 杭州 | 1. 如何利用柔性来凸显赋智过程<br>2. 异构与界面如何协同柔智关联<br>3. 如何构筑、驯化与调控智柔体<br>4. 智柔体潜在的颠覆性技术及应用<br>5. 如何有组织开展智柔体研究 | 70 | 曲绍兴 | 浙江大学 | 韩子龙<br>浙江大学<br>18757198896<br>hanzilong@zju.edu.cn |
| 9 | 中国力学学会第 125 次青年学术沙龙活动暨新春座谈会 | 1 月 27 日 | 北京 | 1. 展示青年学者最近研究进展<br>2. 探讨力学学科的新机遇与新挑战 | 100 | 汤亚南 | 北京大学 | 周冬冬<br>中国力学学会秘书处<br>13810173507<br>zhoudd@cstam.org.cn |
| 10 | 中国力学学会第 126 次青年学术沙龙活动 | 3 月 23 日 | 长沙 | 1. 展示青年学者最近研究进展<br>2. 探讨力学学科的新机遇与新挑战 | 70 | 汤亚南 | 湖南大学 | 周冬冬<br>中国力学学会秘书处<br>13810173507<br>zhoudd@cstam.org.cn |
| 11 | 2024 年全国固体力学学术会议 | 3 月 30 日 -4 月 1 日 | 南京 | 固体力学及其分支学科的主要进展、创新方法、现荐挑战、未来方向 | 3000 | 张助华 | 南京航空航天大学<br>中国科学院力学研究所 | 仇虎<br>南京航空航天大学<br>13770984024<br>qiuhu@nuaa.edu.cn |
| 12 | 2024 全国高校力学专业与课程建设及全国周培源大学生力学竞赛交流研讨会 | 3 月 29 日 -4 月 1 日 | 云南<br>大理 | 1. 力学类一流专业与一流课程建设<br>2. 力学类课程思政建设与教学创新<br>3. 力学类新形态教材与课程资源建设<br>4. 力学类虚拟教研室建设<br>5. 全国周培源大学生力学竞赛组织与培训经验交流 | 200-300 | 许蔚 | 昆明理工大学 | 侯立军<br>昆明理工大学<br>13888321685<br>13888321685@163.com |
| 13 | 第七届全国流固耦合与非定常流体力学学术会议 | 4 月 8-11 日 | 江苏<br>盐城 | 1. 流固耦合中的关键力学问题<br>2. 非定常流体力学的新原理、新方法、新概念研究<br>3. 非定常流体力学建模方法<br>4. 非定常数值模拟方法<br>5. 非定常仿真技术 | 200 | 郭同庆 | 南京航空航天大学 | 郑冠男<br>中国科学院力学研究所<br>13910183048<br>zhengguannan@imech.ac.cn |
| 14 | 2024 年流体力学发展战略研讨会 | 4 月 7-9 日 | 重庆 | 1. 学科发展需求与挑战<br>2. 青年人才培养 | 150 | 唐志共 | 中国空气动力研究与发展中心计算空气动力研究所 | 袁先旭<br>空气动力学国家重点实验室 |
| 15 | 第 19 届现代数学和力学学术会议 | 4 月 12-14 日 | 南宁 | 1. 研讨理性力学和力学中的数学方法学科的最新研究进展<br>2. 研讨理性力学和力学中的数学方法学科发展规划<br>3. 讨论第 20 届现代力学和数学学术会议筹备 | 100 | 康厚军 | 上海大学<br>广西大学 | 魏莎<br>上海大学<br>17721011926<br>s_wei@shu.edu.cn |

| 中国力学学会 2024 年学术活动计划表（三） | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模（人） | 负责人 | 承办单位 | 联系人 |
| 16 | 第四届金石科学·水中爆炸动力学前沿技术论坛 | 4 月 12-14 日 | 江苏<br>溧阳 | 1. 水中爆炸动力学学科进展<br>2. 水中先进毁伤与防护技术前沿 | 40 | 郭锐 | 魁元实验室<br>南京理工大学 | 崔浩<br>南京理工大学<br>15205190565<br>cuihao_93@126.com |
| 17 | 中国力学学会第二届女科技工作者工作委员会召开第五次工作会议暨党的工作小组 ( 扩大 ) 会议 | 4 月 11 日 | 武汉 | 1. 女工委工作总结<br>2. 女工委创新工作研讨<br>3. 党小组学习 | 20 | 段慧玲<br>孟庆国 | 武汉大学 | 邵丽华<br>北京航空航天大学<br>13671221086<br>shaolihua@buaa.eud.cn |
| 18 | 第五届中国力学学会女工委学术研讨会 | 4 月 12-14 日 | 武汉 | 1. 国家重大需求中的力学问题<br>2. 流固耦合力学<br>3. 学科交叉力学 | 150 | 段慧玲 | 武汉大学 | 邵丽华<br>北京航空航天大学<br>13671221086<br>shaolihua@buaa.eud.cn |
| 19 | “追寻先辈足迹 涵养国家情怀 共话协同育人”女工委党建活动 | 4 月 14 日 | 武汉 | 党小组学习 | 38 | 段慧玲<br>孟庆国 | 武汉大学 | 邵丽华<br>北京航空航天大学<br>13671221086<br>shaolihua@buaa.eud.cn |
| 20 | 几何力学与控制讨论班第三期 - 对称性约化专题 (12 讲) | 4 月 17 日开始 | 线上 | 1.Hamilton 系统的辛结构和 Poisson 结构<br>2. 动量映射<br>3. 对称性约化与重构 | 100 | 刘世兴 | 广东医科大学<br>辽宁大学 | 王勇<br>广东医科大学<br>18676040107<br>81222844@qq.com |
| 21 | 多尺度建模、算法及其应用研讨会 -2024 | 4 月 19-20 日 | 哈尔滨 | 1. 物理、力学、材料及相关工程领域的多尺度机理、模型、算法与标志性案例<br>2. 多尺度理论、建模与计算方法 | 100 | 杨志强 | 哈尔滨工业大学 | 杨志强<br>哈尔滨工业大学<br>15204696259<br>yangzhiqiang@hit.edu.cn |
| 22 | 第七届多体动力学青年学者学术会议 | 4 月 19-22 日 | 济南 | 1. 多体动力学建模与计算方法<br>2. 多体系统的稳定性、控制与优化<br>3. 工业装备多体动力学仿真与设计<br>4. 多柔体系统动力学与控制<br>5. 多体系统动力学与其它力学分支的交叉融合 | 160 | 何芹 | 山东建筑大学 | 王囡囡<br>山东建筑大学<br>18810272686<br>wangnannan@sdjzu.edu.cn |
| 23 | 实验力学内部测量面临的机遇和挑战研讨会 | 4 月 19-21 日 | 安徽<br>芜湖 | 1. 重大工程中的内部力学测量<br>2. 前沿科学中的内部力学测量<br>3. 先进光源与内部力学测量<br>4. 声光电磁等内部力学测量<br>5. 内部测量实验力学新方法与新仪器 | 150-300 | 龚兴龙 | 中国科学院材料力学行为和设计重点实验室<br>中国科学技术大学工程科学学院 | 许峰<br>中国科学技术大学<br>0551-63603892<br>xufeng3@ustc.edu.cn |

| 中国力学学会 2024 年学术活动计划表（四） | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模（人） | 负责人 | 承办单位 | 联系人 |
| 24 | 第二届现代力学进展学术研讨会暨《力学进展》编委会 | 4 月 19-21 日 | 重庆 | 1. 学术报告<br>2.《力学进展》编委会 | 200 | 戴兰宏 | 重庆大学 | 郭丽雅<br>中国力学学会秘书处<br>010-62637035<br>guoliya@cstam.org.cn |
| 25 | 北京国际力学中心力学大师系列讲座第十讲：致密储层中碳封存与利用的微观流动机理研究 | 4 月 22 日 | 线上 | 致密储层中碳封存与利用的微观流动机理研究 | 2000 | - | 北京国际力学中心 | 陈杰<br>中国力学学会秘书处<br>010-62559209<br>chenjie@cstam.org.cn |
| 26 | 电磁流变学 2024 年学术论坛 | 4 月 26-28 日 | 安徽宿州 | 1. 电磁流变材料机理<br>2. 新型电磁流变材料研发<br>3. 电磁流变材料工程应用 | 80 | 孙帅帅 | 中国科学技术大学<br>中国科学技术大学先进技术研究院 - 萧县智能制造创新中心<br>中国科学院材料力学和行为设计重点实验室 | 阮晓辉<br>中国科学技术大学先进技术研究院<br>17303710312<br>ruanxh@iat.ustc.edu.cn |
| 27 | 第八届全国航天动力学与控制青年学者论坛 | 4 月 26-28 日 | 深圳 | 1. 航天器轨道动力学<br>2. 航天器姿态动力学与控制<br>3. 航天器导航制导与控制<br>4. 深空探测及小天体动力学名<br>5. 航天器结构动力学与控制 | 120 | 吴志刚 | 中山大学 | 邬树楠<br>中山大学<br>13624091668<br>wushunan@mail.sysu.edu.cn |
| 28 | 第五届全国复合材料结构力学青年科学家论坛 | 4 月 26-28 日 | 大连 | 1. 复合材料加工制造技术<br>2. 复合材料仿真分析方法<br>3. 复合材料结构优化设计方法<br>4. 航空航天装备先进复合材料<br>5. 新型复合材料工艺技术 | 200 | 郝鹏 | 大连理工大学<br>东北大学 | 王延庆<br>大连理工大学 |
| 29 | 中国力学学会第 127 次青年学术沙龙活动 | 5 月 11 日 | 上海 | 1. 展示青年学者最近研究进展<br>2. 探讨力学学科的新机遇与新挑战 | 70 | 汤亚南 | 上海交通大学 | 周冬冬<br>中国力学学会秘书处<br>13810173507<br>zhoudd@cstam.org.cn |
| 30 | 第十二届全国大气压等离子体及其应用技术研讨会 | 5 月 10-12 日 | 马鞍山 | 1. 大气压等离子体源与诊断<br>2. 大气压等离子体理论与模拟<br>3. 大气压等离子体生物医学应用<br>4. 大气压等离子体绿色农业应用<br>5. 大气压等离子体材料处理应用等 | 300 | 王涛 | 安徽工业大学 | 陈思乐<br>安徽工业大学<br>18700491233<br>silechen@ahut.edu.cn |
| 31 | 全国第一届南海岛礁工程环境力学会议 | 5 月 10-12 日 | 佛山 | 1. 岛礁混凝土结构现状的科学考察<br>2. 岛礁混凝土现场暴露实验方法与技术<br>3. 暴露实验与实验室试验当量转换理论<br>4. 南海岛礁珊瑚混凝土材料设计与力学性能测试 | 80 | 陈建康 | 佛山科学技术学院<br>宁波大学 | 李金平<br>佛山科学技术学院<br>18676506622<br>3398793087@qq.com |

| 中国力学学会 2024 年学术活动计划表（五） | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模（人） | 负责人 | 承办单位 | 联系人 |
| 32 | 水下强动载效应及其应用研讨会 | 5 月 11-12 日 | 江西<br>武宁 | 1. 水下强动载特性<br>2. 流固耦合效应<br>3. 水下防护技术 | 60 | 李华军<br>张阿漫 | 哈尔滨工程大学 | 熊骋望<br>哈尔滨工程大学<br>13820958301<br>chengwang.xiong@hrbeu.edu.cn |
| 33 | 第七届青年学术会议暨材料与结构之力学测试论坛 | 5 月 16-18 日 | 青岛 | 1. 材料的损伤、疲劳与断裂<br>2. 材料与结构力学行为<br>3. 材料毫微测试与力学等效<br>4. 工程材料与结构试验和先进测试技术<br>5. 岩石力学与岩土工程 | 80 | 蒋文春 | 中国石油大学（华东） | 杨滨<br>中国石油大学（华东）<br>15265290353<br>yangbin19881106@126.com |
| 34 | 第八届全国复合材料力学与工程研讨会 | 5 月 17-19 日 | 北京 | 1. 聚合物基复合材料力学<br>2. 陶瓷基复合材料力学<br>3. 复合材料结构强度与可靠度<br>4. 轻质复合材料与结构<br>5. 智能复合材料与结构 | 300 | 陈玉丽<br>邵丽华 | 北京航空航天大学<br>中国力学学会固体力学专业委员会复合材料力学专业组<br>中国复合材料学会复合材料结构设计专业委员会 | 潘飞<br>北京航空航天大学<br>15210967642<br>fei_pan@buaa.edu.cn |
| 35 | 通用航空先进技术产业化研讨会 | 5 月 24-26 日 | 云南<br>弥勒市 | 1. 新概念飞行器<br>2. 通用航空产业发展<br>3. 先进地面试验技术<br>4. 飞行安全防护技术 | 80 | 郇勇 | 弥勒市政府<br>昆明理工大学<br>中国科学院力学研究所 | 肖驰<br>中国科学院力学研究所<br>15965379966<br>xiaochi@imech.ac.cn |
| 36 | 第四届低温等离子体基础研讨会 | 5 月 17-19 日 | 北京 | 1. 低温等离子体基本理论模型<br>2. 低温等离子体数值模拟方法<br>3. 低温等离子体实验诊断<br>4. 低温等离子体与物质相互作用机理 | 80 | 刘忠伟 | 北京印刷学院 | 张海宝<br>北京印刷学院<br>18811555891<br>zhanghaibao@bigc.edu.cn |
| 37 | 软物质力学前沿研讨会 | 5 月 17-19 日 | 广东<br>清远 | 1. 仿生软材料研制及其在生命科学的应用<br>2. 生命软物质力学行为与机理研究<br>3. 生命软物质损伤与健康检测<br>4. 软体机器人与智能器件研发 | 60 | 王炯<br>孙桃林 | 华南理工大学 | 杨宝<br>华南理工大学<br>18899897982<br>byang20210415@scut.edu.cn |
| 38 | 2024 亚洲结构及多学科优化会议 | 5 月 19-23 日 | 郑州 | 1. 优化方法<br>2. 形状与拓扑优化<br>3. 不确定性优化<br>4. 近似、代理和超模型<br>5. 工程应用优化等 | 300 | 李刚 | 大连理工大学<br>郑州大学 | 张维声<br>大连理工大学<br>13942023621<br>weishengzhang@dlut.edu.cn |
| 39 | 第十届中国力学学会固体力学专业委员会第四次会议暨固体力学发展战略研讨会 | 5 月 24-26 日 | 宁波 | 1. 新型智能材料与先进结构力学<br>2. 设计制造一体化工艺力学<br>3. 中国制造 2025 中的固体力学问题及其应用进展<br>4. 固体力学与多学科交叉问题及其未来发展 | 150 | 吕朝锋 | 宁波大学 | 陈晖<br>宁波大学<br>15088414743<br>chenhui2@nbu.edu.cn |

| 中国力学学会 2024 年学术活动计划表（六） | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模（人） | 负责人 | 承办单位 | 联系人 |
| 40 | 第十九届全国模态分析与试验学术会议暨第三届全国动力学设计与反问题研讨会 | 5 月 24-27 日 | 舟山 | 1. 模态分析与试验新技术、新方法<br>2. 动力学设计与反问题领域新理论、新方法 | 300 | 于开平 | 浙江大学<br>浙江省振动工程学会 | 何闻<br>哈尔滨工业大学<br>13819108253<br>hewens@zju.edu.cn |
| 41 | 2024 年全国冲击动力学前沿论坛——爆炸冲击毁伤与防护 | 5 月 24-27 日 | 敦煌 | 1. 结构毁伤与防护领域重要研究进展<br>2. 材料和结构的冲击动力学响应<br>3. 结构的冲击动力学响应测试、评估与数据模拟<br>4. 国家重大需求下冲击动力学的新机遇与新挑战 | 60-100 | 黄西城<br>武海军 | 中国工程物理研究院总体工程研究所<br>北京理工大学 | 陈勇梅<br>董恒<br>中国工程物理研究院总体工程研究所<br>北京理工大学<br>0816-2495325<br>010-68918019<br>1119218095@qq.com<br>dongheng@bit.edu.cn |
| 42 | 首届全国数据驱动动力学与控制学术研讨会 | 5 月 31 日 -6 月 2 日 | 上海 | 1. 数据驱动动力学模型重构方法<br>2. 本构关系数据驱动模型化方法<br>3. 动力学反问题数据驱动方法<br>4. 模型 - 数据融合的控制设计与评估方法<br>5. 数据驱动范式下的动力学优化 / 设计问题 | 80-100 | 徐鉴 | 同济大学 | 张舒<br>同济大学<br>13681673914<br>zhangshu@tongji.edu.cn |
| 43 | 力学名词审定工作研讨会 | 6 月 7-8 日 | 北京 | 1. 总结力学名词审定工作最新进展<br>2. 研讨新版《力学名词》审稿、校核工作<br>3. 筹备新版《力学名词》出版工作 | 50 | 励争 | 待定 | 李冰<br>西北工业大学<br>18729300185<br>bingli@nwpu.edu.cn |
| 44 | 面向碳中和的能源与环境岩土工程研讨会 | 6 月 14-15 日 | 北京 | 1. 雅下水电开发中的岩土力学难题<br>2. 川藏铁路建设中的岩土力学难题<br>3. 高放废物处置中的岩土力学难题<br>4. 深层地热开发中的岩土力学难题<br>5. 二氧化碳封存中的岩土力学难题 | 100 | 刘耀儒 | 清华大学 | 赵志宏<br>清华大学<br>010-62796196<br>zhzhao@tsinghua.edu.cn |
| 45 | 钱学森工程与技术科学研讨会暨首届钱学森杰出青年奖颁奖典礼 | 6 月 14-16 日 | 北京 | 1.“钱学森杰出青年奖”颁奖典礼<br>2. 主旨报告、获奖人报告<br>3. 专家对话<br>4. 参观所展馆、重点实验室 | 300 | 罗喜胜 | 中国科学院力学研究所 | 汤亚南<br>中国力学学会<br>010 62559588<br>yntang@cstam.org.cn |
| 46 | 极端环境下复合材料结构力学学术会议 | 6 月 14-16 日 | 西安 | 1. 极端温度下复合材料力学特性<br>2. 强辐照下复合材料力学<br>3. 复合材料微观 / 细观力学<br>4. 复合材料多场耦合分析<br>5. 复合材料多尺度失效机理等 | 200-260 | 李岩<br>叶俊杰 | 西安电子科技大学<br>哈尔滨工业大学 | 师阳<br>西安电子科技大学<br>18220822080<br>shiyang@xidian.edu.cn |

## 中国力学学会 2024 年学术活动计划表（七）

| 序号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模（人） | 负责人 | 承办单位 | 联系人 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 纳米流控 2024/Nanofluidics 2024 | 7 月 1-3 日 | 北京 | 1. 限域物理<br>2. 流固耦合<br>3. 纳米流控器件<br>4. 仿生纳米流控<br>5. 生物界面流控 | 40 | 徐志平 | 清华大学 | 徐志平<br>清华大学<br>13661045995<br>xuzp@tsinghua.edu.cn |
| 48 | 第十五届全国高超声速科技学术会议 | 7 月 3-6 日 | 沈阳 | 1. 高超声速飞行器新概念<br>2. 高超声速飞行器气体动力学<br>3. 高超声速推进技术<br>4. 燃料特性与化学反应机理<br>5. 耐高温材料及复合材料 | 150 | 高亮杰 | 中国航空工业空气动力研究院 | 冷岩<br>中国航空工业空气动力研究院<br>18525121262<br>lengy@avic.com |
| 49 | 中国力学学会第 128 次青年学术沙龙活动 | 7 月 12-13 日 | 西安 | 1. 展示青年学者最近研究进展<br>2. 探讨力学学科的新机遇与新挑战 | 70 | 汤亚南 | 航天液体动力全国重点实验室 | 周冬冬<br>中国力学学会秘书处<br>13810173507<br>zhoudd@cstam.org.cn |
| 50 | 2024 年爆轰热点与前沿学术研讨会 | 7 月 12-14 日 | 新疆<br>伊犁 | 1. 复杂载荷作用下炸药反应动力学<br>2. 爆轰传播与驱动<br>3. 非理想爆轰反应与能量输出<br>4. 爆轰微细观诊断技术及先进精密测试技术 | 50 | 梁民族 | 国防科技大学 | 梁民族<br>国防科技大学<br>13298651994<br>mzliang@nudt.edu.cn |
| 51 | 第三届微纳尺度流动研讨会 | 7 月 12-14 日 | 呼和<br>浩特 | 1. 微流动技术的开发和发展<br>2. 复杂流动现象及机理<br>3. 工程中的微纳尺度流动<br>4. 纳尺度流动和物理规律<br>5. 微纳尺度流动的应用 | 40-60 | 菅永军 | 内蒙古大学 | 长龙<br>内蒙古财经大学<br>15004714173<br>suolunga@163.com |
| 52 | 流体力学量子计算前沿研讨会 | 7 月 12-14 日 | 北京 | 1. 流体方程的量子算法与量子 - 经典融合算法<br>2. 量子计算与数据驱动流体力学<br>3. 流体量子模拟的硬件实现 | 30-50 | 赵耀民 | 北京大学 | 余晓庆<br>北京大学<br>18610759260<br>yuxiaoqing@pku.edu.cn |
| 53 | 实验流体力学研修班 | 7 月 15-21 日<br>8 月 19-25 日 | 杭州 | 1. 微泡群尾迹流动的时间解析层析粒子图像测速实验<br>2. 圆柱扰流的气动噪声特性实验<br>3. 高速射流的纹影测量实验<br>4. 二维柔性薄板尾流热线风速仪实验<br>5. 气液界面动态演化的两相 PIV 实验 | 40 | 高琪 | 浙江大学<br>中国计量大学<br>西湖大学 | 王辛<br>浙江大学<br>15505887061<br>wang9803@zju.edu.cn |
| 54 | 中国 - 英国先进结构材料双边交流研讨会 | 7 月 16-20 日 | 英国<br>剑桥 | 1. 复合材料<br>2. 新型材料<br>3. 先进结构材料<br>4. 相关领域内中英两国学者未来合作机会探讨 | 30 | 陈常青 | 北京国际力学中心 | 陈杰<br>中国力学学会秘书处<br>010-62559209<br>chenjie@cstam.org.cn |

## 中国力学学会 2024 年学术活动计划表（八）

| 序号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模（人） | 负责人 | 承办单位 | 联系人 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 第 21 届全国激波与激波管学术会议 | 7 月 18-21 日 | 太原 | 1. 激波传播、绕射和干扰<br>2. 高超声速流动<br>3. 激波与界面相互作用<br>4. 试验模拟技术与测量方法<br>5. 先进数值模拟方法 | 260 | 王成 | 北京理工大学<br>爆炸科学与安全防护全国重点实验室 | 曹华伟<br>北京理工大学<br>18510570862<br>sklest@bit.edu.cn |
| 56 | 基础力学教学中的基本问题研修班（第 4 期） | 7 月 19-21 日 | 北京 | 1. 理论力学课程教学交流<br>2. 材料力学课程教学交流 | 100 | 李俊峰 | 《力学与实践》编委会<br>中国力学学会教育工作委员会 | 胡漫<br>中国力学学会秘书处<br>010-62554107<br>human@cstam.org.cn |
| 57 | 中国 - 加拿大计算力学双边交流研讨会 | 7 月 21-26 日 | 加拿大温哥华 | 1. 计算力学<br>2. 计算力学领域内中国和加拿大的学者未来合作 | 50 | 陈常青 | 北京国际力学中心<br>中国力学学会秘书处 | 赵立豪<br>清华大学<br>18832921983<br>zhaolihao@tsinghua.edu.cn |
| 58 | 工程结构防护专题研讨会 | 8 月 2-4 日 | 四川 | 1. 爆炸加载下的工程结构防护<br>2. 工程结构工程侵彻过程<br>3. 结构防护材料性能与仿真模型<br>4. 工程结构安全防护发展研讨 | 40 | 陈荣 | 国防科技大学<br>北京理工大学 | 彭永<br>国防科技大学<br>15580862261<br>pengy116@163.com |
| 59 | 第十一届全国固体力学青年学者学术研讨会 | 8 月 2-5 日 | 吉林延吉 | 1. 固体力学学科发展前沿研讨<br>2. 固体力学服务国家重大需求研讨<br>3. 提议第十二届该系列会议承办单位及举办地 | 70 | 张茜<br>邓齐波 | 天津大学<br>河北工业大学 | 张茜<br>王艳锋<br>天津大学<br>13820904368<br>15210576790<br>zhangqian@tju.edu.cn<br>wangyanfeng@tju.edu.cn |
| 60 | 第三十届计算与实验科学工程国际会议 | 8 月 3-6 日 | 新加坡 | 1. 计算力学<br>2. 生物力学<br>3. 固体力学<br>4. 机器学习<br>5. 智能制造 | 1000 | 陈江南 | Tech Science Press | 黄佩<br>Tech Science Press<br>19951937755<br>icces@techscience.com |
| 61 | 第 25 届流体动力与机电控制工程国际学术会议 | 7 月 17-20 日 | 昆明 | 1. 流体动力与机电控制前沿技术及最新进展<br>2. 智能流体元件与控制系统<br>3. 机电液系统故障诊断与监测<br>4. 流体动力工程应用<br>5. 机电液工程智能控制应用等 | 300 | 彭熙 | 昆明理工大学<br>重庆理工大学 | 符有梅<br>重庆理工大学期刊社<br>15285095864<br>2827767152@qq.com |

## 中国力学学会 2024 年学术活动计划表（九）

| 序号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模（人） | 负责人 | 承办单位 | 联系人 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | 第六届力学通识教育教学研讨会 | 8 月 8-10 日 | 大连 | 1. 通识教育教学内容<br>2. 力学学科相关课程教学内容研讨<br>3. 力学课程教学方法研讨<br>4. 力学课程思政教学研讨<br>5. 实验实践教学研讨 | 120 | 杨迪雄 | 大连理工大学<br>工业装备结构分析优化与 CAE 软件全国重点实验室 | 陈国海<br>大连理工大学<br>15040536423<br>chengh_414@dlut.edu.cn |
| 63 | 第 20 届中国 CAE 工程分析技术年会暨第 6 届中国数字仿真论坛 | 8 月 8-11 日 | 重庆 | 1. 数字仿真技术最新发展趋势<br>2. 国产数字仿真软件开发与应用<br>3.CAE 仿真协同设计平台开发与应用<br>4.CAE 数字仿真技术专业应用<br>5.CAE 数字仿真技术行业解决方案 | 500 | 李小飞 | 北京诺维特机械科学技术发展中心 | 李小飞<br>中国航空研究院<br>17743508951<br>lixiaofei@cae.ac.cn |
| 64 | 第十四届全国生物力学大会 | 8 月 8-12 日 | 长春 | 1. 骨关节生物力学与力学生物学<br>2. 心血管生物力学与力学生物学<br>3. 细胞分子生物力学与力学生物学<br>4. 口腔、眼耳鼻喉生物力学<br>5. 肿瘤、特殊（极端）环境力学生物学 | 1400 | 朱东 | 吉林大学 | 张彩虹<br>吉林大学第一医院<br>13756310377<br>caihong0819@163.com |
| 65 | 第十九届全国环境力学学术会议 | 8 月 16-18 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<br>2. 环境力学研究最新研究进展<br>3. 重大灾害中的环境力学问题<br>4. 环境力学问题的研究方法<br>5. 能源开发等的环境力学问题 | 150 | 顾声龙 | 青海大学 | 赵曦<br>上海交通大学<br>13818116639<br>xzhao_2000@sjtu.edu.cn |
| 66 | 第十三届全国流体力学学术会议 | 8 月 9-13 日 | 哈尔滨 | 1. 湍流与稳定性<br>2. 多相流与非牛顿流体力学<br>3. 水动力学<br>4. 计算流体力学<br>5. 实验流体力学等 | 1300 | 张阿漫 | 哈尔滨工程大学 | 熊骋望<br>哈尔滨工程大学<br>13820958301<br>chengwang.xiong@hrbeu.edu.cn |
| 67 | 计算力学中的机器学习与方法论学术研讨会 | 8 月 10-12 日 | 大连 | 1. 计算力学中的机器学习<br>2. 计算力学的数据驱动方法<br>3. 计算力学的方法论<br>4. 与机器学习和方法论相关的其它问题 | 120 | 杨迪雄 | 大连理工大学<br>工业装备结构分析优化与 CAE 软件全国重点实验室 | 陈国海<br>大连理工大学<br>15040536423<br>chengh_414@dlut.edu.cn |
| 68 | 第七届全国低温等离子体数值模拟暑期培训班 | 8 月 10-16 日 | 北京 | 1. 低温等离子体物理与数值模拟方法<br>2. 低温等离子体组分输运与扩散<br>3. 射频放电数值模拟方法<br>4. 大气压等离子体过程模拟方法<br>5. 低温等离子体与界面相互作用 | 100 | 孙素蓉 | 中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会<br>北京航空航天大学 | 孙素蓉<br>北京航空航天大学<br>18810638902<br>ssr18@buaa.edu.cn |

## 中国力学学会 2024 年学术活动计划表（十）

| 序号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模（人） | 负责人 | 承办单位 | 联系人 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | 第四届无网格粒子类方法进展与应用研讨会 | 8 月 14-17 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<br>2. 无网格粒子类方法的优势应用<br>3. 无网格粒子类方法的大规模计算<br>4. 无网格粒子类方法的软件<br>5. 其他新型数值方法 | 200 | 王立忠 | 新疆大学 | 金阿芳<br>新疆大学<br>18999869949<br>efang3500@sina.com |
| 70 | 2024 全国工业流体力学会议 | 8 月 16-18 日 | 北京 | 1. 航空航天工程中空气动力学及其应用<br>2. 船舶工程中流体力学及其应用<br>3. 地面交通工具中的流体力学及其应用<br>4. 能源与机械工程中流体力学及其应用<br>5. 水利和土木工程中流体力学及其应用 | 150 | 王晶 | 北京卫星环境工程研究所<br>北京航空航天大学陆士嘉实验室 | 屈秋林<br>北京航空航天大学<br>13811426730<br>qql@buaa.edu.cn |
| 71 | 第 22 届全国疲劳与断裂学术会议 | 8 月 18-20 日 | 成都 | 1. 疲劳与断裂力学<br>2. 疲劳与断裂微观机制<br>3. 工程材料疲劳与结构破坏理论<br>4. 复杂环境下的材料损伤失效分析<br>5. 重大装备疲劳与断裂工程应用 | 1000 | 王清远 | 四川大学 | 刘永杰<br>四川大学<br>13882271777 |
| 72 | 第 13 届空间轨道设计竞赛 | 8 月 20 日 -9 月 20 日 | 线上 | 1. 报名参赛<br>2. 正式比赛<br>3. 赛后研讨会 | 200 | 温昶煊 | 北京理工大学 | 张依宁<br>北京理工大学<br>15001270733<br>15001270733@163.com |
| 73 | IUTAM 专题研讨会：复杂流动与软物质界面力学 | 8 月 20-23 日 | 北京 | 1. 多相流的实验，数值模拟与理论建模<br>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<br>3. 水下固体表面的减阻和空化问题 | 60 | 吕鹏宇 | 北京大学<br>清华大学 | 裴苏唤<br>北京大学<br>13089409213<br>peisuhuan@pku.edu.cn |
| 74 | 能源工程领域交叉力学研讨会 | 8 月 20-23 日 | 青岛 | 1. 油气勘探中的力学问题<br>2. 能源领域机械结构优化问题<br>3. 地下渗流力学，多场耦合<br>4. 深部岩石力学<br>5. 仿生力学在能源领域中的应用 | 200 | 刘建林 | 中国石油大学（华东） | 谷泽文<br>中国石油大学（华东）<br>19862810875<br>guzewen07@hotmail.com |
| 75 | 2nd BICTAM-CISM 离散多相流研讨会 | 8 月 21-23 日 | 北京 | 1. 湍流颗粒、气泡、液滴悬浮运动<br>2. 刚性和可变形颗粒两相流动<br>3. 含离散相非牛顿流体流动<br>4. 实验和数值模拟方法的新进展 | 80 | 赵立豪 | 北京国际力学中心<br>清华大学 | 陈杰<br>中国力学学会<br>010-62559209<br>chenjie@cstam.org.cn |

| 中国力学学会 2024 年学术活动计划表（十一） | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模（人） | 负责人 | 承办单位 | 联系人 |
| 76 | 多尺度多介质多物理流变学 AI 理论建模、并行计算与定量实验验证国际研讨会 | 8 月 21-23 日 | 杭州 | 1. 数据驱动的流变学研究<br>2. 人工智能在流变学中的应用<br>3. 流变学建模与定量验证<br>4. 复杂流变系统的大规模并行计算 | 100 | 潘定一 | 浙江大学 | 孟瑞繁<br>广州大学<br>15651026322<br>rfmeng@gzhu.edu.cn |
| 77 | Liutex 涡识别方法国际会议<br>Internation Conference on Liutex-based Vortex Identification Methods(ICLVM2024) | 8 月待定 | 苏州 | 1.Liutex 的理论基础<br>2. 基于涡识别的湍流机理、模型研究<br>3. 水动力学、空间科学、气象等方面的应用 | 200 | 马峥 | 苏州大学 | 王义乾<br>苏州大学<br>1595054139<br>yiqian@suda.edu.cn |
| 78 | 第十一届全国力学史与方法论学术研讨会 | 8 月待定 | 烟台 | 1. 世界力学史和中国力学史，特别是力学在中国的传播、发展等<br>2. 力学学科中的方法论<br>3. 力学教育<br>4. 与力学史和方法论相关的其它问题 | 100 | 曲淑英 | 烟台大学 | 于卓群<br>烟台大学<br>18363999821<br>yzquan2007@ytu.edu.cn |
| 79 | 2024 年全国基础力学实验教学研讨会 | 8 月待定 | 哈尔滨 | 1. 基础力学实验教学模式改革<br>2. 基础力学创新实验开发<br>3. 虚拟仿真实验教学项目建设<br>4. 基础力学实验教学设备研发<br>5. 基础力学实验竞赛研讨 | 150 | 果立成 | 哈尔滨工业大学 | 刘伟<br>哈尔滨工业大学<br>13503616229<br>weiliu@hit.edu.cn |
| 80 | CFD 基础问题研讨会暨国家数值风洞 2024 交流会 | 8 月待定 | 待定 | 1. 数字化进程中的机遇与挑战<br>2. 新兴技术在 CFD 中的赋能应用<br>3. 基础研究成果如何集成至软件 | 180 | 郭启龙 | 中国空气动力学会计算空气动力学专业委员会<br>中国空气动力研究与发展中心计算空气动力研究所<br>空天飞行空气动力科学与技术全国重点实验室 | 李娜<br>空天飞行空气动力科学与技术全国重点实验室<br>13696272870<br>public_skla@163.com |
| 81 | 2024 年水动力装备与系统专家学者论坛 | 8 月待定 | 杭州 | 1. 水动力装备及其系统的关键力学问题<br>2. 学术届和工程届的交流 | 50 | 马峥 | 《水动力学研究与进展》编委会<br>浙江水利水电学院 | 陈红勋<br>上海大学<br>13601687401<br>daichin@shu.edu.cn |
| 82 | 空天飞行高温气动国家重点实验室（筹）夏季学术研讨会暨高温气动学术前沿专题研讨会 | 8 月待定 | 待定 | 1. 燃烧与爆轰<br>2. 等离子体流动<br>3. 高焓激波风洞技术<br>4. 先进测量技术<br>5. 高超声速空气动力学 | 100-150 | 李飞 | 中国科学院力学研究所 | 王春<br>中国科学院力学研究所<br>010-82543998<br>wangchun@imech.ac.cn |

| 中国力学学会 2024 年学术活动计划表（十二） | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模（人） | 负责人 | 承办单位 | 联系人 |
| 83 | 第四届全国低温等离子体创新应用青年论坛 | 8 月待定 | 哈尔滨 | 1. 等离子体在生物医学领域应用<br>2. 等离子体在能源领域应用<br>3. 等离子体在极端环境领域应用<br>4. 等离子体在空间领域应用<br>5. 等离子体在其它领域的创新应用 | 50-80 | 聂秋月 | 哈尔滨工业大学 | 张仲麟<br>哈尔滨工业大学<br>13936464716<br>zhang_zl@hit.edu.cn |
| 84 | 第二届波动力学前沿与应用研讨会 | 9 月 6-8 日 | 浙江<br>舟山 | 1. 波动力学基础理论进展<br>2. 波动力学多学科交叉研究进展<br>3. 波动力学学术前沿进展<br>4. 波动力学重大工程应用进展<br>5. 波动器件与测试技术进展 | 200-300 | 王毅泽 | 天津大学<br>中国力学学会固体力学专业委员会波动力学专业组 | 王毅泽<br>天津大学<br>022-27404934<br>wangyize@tju.edu.cn |
| 85 | 接待 IUTAM 主席秘书长执委来京访问 | 9 月 12 日 | 北京 | 1. 中国力学学会发展情况<br>2.IUTAM 未来计划<br>3. 如何加强 IUTAM 和中国力学学会的合作 | 10 | 陈常青 | 中国力学学会秘书处<br>清华大学工程力学系 | 陈杰<br>中国力学学会秘书处<br>010-62559209<br>chenjie@cstam.org.cn |
| 86 | 第三届求积元法与工程应用研讨会 | 9 月 19-22 日 | 兰州 | 1. 求积元法的新进展<br>2. 弱形式求积元法之工程应用<br>3. 弱形式求积元法的教学研讨 | 30-40 | 潘春林 | 兰州大学 | 潘春林 |
| 87 | 冲击动力学前沿论坛——理论与技术研讨会 | 9 月 20-23 日 | 甘肃<br>敦煌 | 1. 动态本构前沿理论<br>2. 冲击动力学先进实验技术<br>3. 冲击毁伤与防护 | 50 | 陈艳 | 中国科学院力学研究所 | 吴先前<br>中国科学院力学研究所<br>18611056937<br>wuxianqian@imech.ac.cn |
| 88 | 第十七届全国动力学与控制青年学者学术研讨会 | 9 月 20-22 日 | 湖北<br>十堰 | 1. 航空航天中的动力学与控制<br>2. 海洋工程中的动力学与控制<br>3. 轨道交通中的动力学与控制<br>4. 能源动力中的动力学与控制<br>5. 机器人中的动力学与控制等 | 80-100 | 王琳 | 华中科技大学 | 代胡亮<br>华中科技大学<br>13554660312<br>daihulianglx@hust.edu.cn |
| 89 | 几何力学与控制讨论班第四期 - 非完整力学专题 (12 讲) | 9 月 -12 月 | 线上 | 1. 变分法下非完整力学概述<br>2. 非完整系统的几何力学<br>3. 非完整运动规划与控制 | 100 | 刘世兴 | 广东医科大学<br>辽宁大学 | 王勇<br>广东医科大学<br>18676040107<br>81222844@qq.com |
| 90 | 2024 年全国冲击动力学前沿论坛——先进材料极端环境下动态力学行为的理论与实验 | 9 月待定 | 武汉 | 1. 极端条件下材料动力学行为<br>2. 强冲击下材料与结构力学响应 | 80 | 熊启林<br>李翔宇 | 华中科技大学<br>国防科技大学 | 熊启林<br>华中科技大学<br>15907106736<br>xiongql@hust.edu.cn |

| 中国力学学会 2024 年学术活动计划表（十三） | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模（人） | 负责人 | 承办单位 | 联系人 |
| 91 | 第 35 届全国水动力学研讨会 | 9 月待定 | 哈尔滨 | 1. 水动力学基础研究<br>2. 船舶与海洋工程水动力学<br>3. 水利、水电和河流水动力学<br>4. 理论与计算流体力学<br>5. 近代测试技术 | 400 | 马峥 | 《水动力学研究与进展》编委会<br>哈尔滨工程大学 | 马峥<br>《水动力学研究与进展》编委会<br>021-63150072<br>mazh8888@sina.com |
| 92 | 力学信息学研讨会 | 9 月待定 | 上海 | 1. 机器学习在力学中的应用<br>2. 机器学习求解偏微分方程 | 100 | 张田忠 | 上海大学 | 江进武<br>上海大学<br>13651859526<br>jiangjinwu@shu.edu.cn |
| 93 | IUTAM 专题研讨会：湍流剪切流中的湍流 / 非湍流界面 | 10 月 8-10 日 | 北京 | 1. 湍流、非湍流界面几何学、运动学、动力学尺度特征<br>2. 湍流结构在卷吸过程中的作用，多相流与湍流界面<br>3. 基于湍流、非湍流界面间断性的高保真湍流模型<br>4. 适用于工程应用的湍流降阶模型预测 | 80 | 王晋军 | 北京航空航天大学 | 潘翀<br>北京航空航天大学<br>010-82338069-3<br>panchong@buaa.edu.cn |
| 94 | 水中爆炸动力学暨流固耦合技术前沿研讨会 | 10 月 11-13 日 | 江西<br>武宁 | 1. 水中爆炸动力学学科进展<br>2. 水中爆炸流固耦合技术前沿 | 40 | 张阿漫 | 哈尔滨工程大学 | 王诗平<br>哈尔滨工程大学<br>13703645640<br>wangshiping@hrbeu.edu.cn |
| 95 | 第八届岩土多场耦合理论及应用学术会议 | 10 月 11-13 日 | 北京 | 1. 能源与资源开发中的多场耦合问题<br>2. 岩土工程中的多场耦合问题<br>环境保护中的岩土多场耦合问题<br>4. 地下储能多场耦合问题<br>5. 人工智能、新能源交叉领域中的多场耦合理论与应用等 | 200 | 宋洪庆 | 北京科技大学 | 孙德彬<br>北京科技大学<br>18010175991<br>kongdb@ustb.edu.cn |
| 96 | 第 4 届高温气体动力学国际会议 | 10 月 11-14 日 | 北京 | 1. 高超声速空气动力学<br>2. 高焓流动<br>3. 非平衡化学反应流动<br>4. 激波与爆轰物理<br>5. 实验装备和诊断等 | 100 | 韩桂来 | 中国科学院力学研究所高温气体动力学国家重点实验室 | 姚克鹏<br>中国科学院力学研究所<br>17681832976<br>yaokepeng@imech.ac.cn |
| 97 | 特殊岩土力学与工程问题研讨会 | 10 月 12-14 日 | 桂林 | 1. 膨胀土工程特性及灾害防治<br>2. 岩溶区地质灾害的发生机理及评价<br>3. 红粘土工程特性及利用<br>4. 泥碳岩工程特性及灾害防治<br>5. 页岩工程特性及地热开发 | 200 | 张树光 | 桂林理工大学 | 颜荣涛<br>桂林理工大学<br>18076751590<br>yrt301@163.com |

| 中国力学学会 2024 年学术活动计划表（十四） | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模（人） | 负责人 | 承办单位 | 联系人 |
| 98 | 第四届工程中的数据驱动计算和机器学习国际会议（DACOMA 2024） | 10 月 12-14 日 | 南京 | 1. 基于机器学习的材料图像重建<br>2. 高性能数据处理<br>3. 基于数据驱动的本构模型<br>4. 多尺度和多场模拟中的数据驱动技术<br>5. 基于机器学习的偏微分方程解法等 | 300 | 雷冬 | 河海大学 | 傅卓佳<br>河海大学<br>13851418473<br>20130010@hhu.edu.cn |
| 99 | 第七届全国计算力学青年学术研讨会 | 10 月 18 日 | 武汉 | 1. 计算力学前沿学术交流<br>2. 探讨青年人才培养<br>3. 探讨学科发展趋势<br>4. 计算力学的机遇与挑战 | 80 | 胡衡 | 武汉大学 | 刘辉<br>武汉大学<br>17343244522<br>h.liu@whu.edu.cn |
| 100 | 中国力学学会工程爆破专业委员会 2024 年学术交流会 | 10 月 18-19 日 | 长沙 | 1. 智能爆破新进展<br>2. 绿色爆破新理论<br>3. 爆破安全新技术<br>4. 爆破装备新突破 | 80-100 | 周桂松 | 易普力股份有限公司 | 冷振东<br>易普力公司<br>15972130230<br>zdleng@whu.edu.cn |
| 101 | 第 33 届全国结构工程学术会议 | 10 月 18-20 日 | 辽宁<br>阜新 | 1. 结构全寿命设计原理<br>2. 新材料、新结构、新工艺及其工程实践<br>3. 结构工程安全监测与控制<br>4. 结构工程抗灾设计理论<br>5. 结构工程安全评估等 | 500 | 石永久 | 辽宁工程技术大学 | 黄丽艳<br>《工程力学》杂志社<br>010-62788648<br>gclxbjb@tsinghua.edu.cn |
| 102 | 2024 年非牛顿流体力学研讨会 | 10 月 18-20 日 | 宁波 | 1. 非牛顿流体微观结构和流变特性<br>2. 非牛顿流体模型和本构方程<br>3. 非牛顿流体流动与稳定性<br>4. 非牛顿多相流<br>5. 非牛顿流体应用 | 120 | 富庆飞 | 北京航空航天大学宁波创新研究院 | 莫超杰<br>北京航空航天大学宁波创新研究院<br>18102765308<br>mochaojie@buaa.edu.cn |
| 103 | 第九届全国工业等离子体研讨会 | 10 月 18-20 日 | 大连 | 1. 等离子体刻蚀与薄膜沉积<br>2. 工业等离子体源及仿真技术<br>3. 等离子体在线诊断技术<br>4. 等离子体与能源、环境<br>5. 等离子体与新材料 | 300 | 高飞 | 大连理工大学 | 张钰如<br>大连理工大学<br>13940881415<br>yrzhang@dlut.edu.cn |
| 104 | 第一届极端流动与多过程问题研讨会 | 10 月 18-20 日 | 合肥 | 1. 极端流动问题研究<br>2. 多过程理论与方法<br>3. 复杂旋涡与界面流动<br>4. 超高速流动实验与数值模拟<br>5. 多相流实验与数值模拟等 | 100 | 陆夕云 | 中国科学技术大学 | 刘难生<br>中国科学技术大学<br>13955196890<br>lns@ustc.edu.cn |
| 105 | “载运工具研制及服役过程中的实验力学问题”研讨会 | 10 月 18-20 日 | 苏州 | 1. 载运工具的强度试验技术<br>2. 载运工具的流体力学测试技术<br>3. 载运工具的结构无损检测技术<br>4. 载运工具服役中的实验力学问题 | 180 | 郭亚洲 | 西北工业大学 | 崔浩<br>西北工业大学<br>15719186717<br>hao.cui@nwpu.edu.cn |

| 中国力学学会 2024 年学术活动计划表（十五） | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模（人） | 负责人 | 承办单位 | 联系人 |
| 106 | 第二十二届全国反应堆结构力学会议 | 10 月 20-21 日 | 上海 | 1. 计算力学<br>2. 抗震分析和隔震设计<br>3. 流固耦合、流致振动及结构动力学<br>4. 实验力学、试验和试验方法及设备鉴定<br>5. 断裂力学及含缺陷结构评定等 | 180 | 钱浩 | 上海核工程研究设计院股份有限公司 | 陈清琦<br>上海核工程研究设计院股份有限公司<br>18601729035<br>chenqingqi@snerdi.com.cn |
| 107 | 第十七届全国流变学学术会议 | 10 月 25-27 日 | 湖南<br>株洲 | 1. 流变本构理论与计算流变学<br>2. 聚合物及其加工流变学<br>3. 工业流变学<br>4. 岩土与地质流变学<br>5. 食品、医药与生物流变学等 | 300 | 刘跃军 | 中国化学会·中国力学学会流变学专业委员会<br>湖南工业大学 | 廖光开<br>湖南工业大学<br>15200338566<br>360422348@qq.com |
| 108 | 第二届冲击波现象及应用国际研讨会 | 10 月 25-27 日 | 北京 | 1. 冲击波物理与冲击波化学基础<br>2. 冲击波产生方法和冲击波加载技术<br>3. 含能材料和活性材料冲击响应行为<br>4. 冲击加工及冲击合成材料<br>5. 介质 / 结构的冲击响应行为等 | 200 | 谢晶 | 北京理工大学 | 谢晶<br>北京理工大学<br>010-68913957<br>jxie@bit.edu.cn |
| 109 | 第一届 AI for Industry 智能工业大会 | 10 月 25-27 日 | 宁波 | 1.AI 前沿技术与发展趋势<br>2.AI 在运载工程中应用与挑战<br>3.AI 在电力能源中应用与挑战<br>4.AI 在系统运维中应用与挑战<br>5.AI 在智能制造中应用与挑战 | 200 | 姜汉博 | 宁波东方理工大学（暂名） | 章盛祺<br>宁波东方理工大学（暂名）<br>1565079583<br>szhang@eitech.edu.cn |
| 110 | 国际多相流学术研讨会 -2024 | 10 月待定 | 宁波 | 颗粒多相流、气液多相流的理论、计算和实验 | 100 | 余钊圣 | 浙江大学<br>宁波大学 | 库晓珂<br>浙江大学<br>15968845831<br>xiaokeku@zju.edu.cn |
| 111 | 第十三届爆炸力学实验技术专题研讨会 | 10 月待定 | 广州 | 1. 材料和结构动态响应<br>2. 爆炸与冲击力学在航空航天领域的应用<br>3. 水中爆炸实验技术<br>4. 武器效应实验技术及评估<br>5. 爆炸力学实验技术在爆破工程中的应用 | 200-300 | 胡玲玲 | 中山大学 | 周名哲<br>中山大学<br>13929511191<br>zhoumzh9@mail.sysu.edu.cn |
| 112 | 中国地球科学联合学术年会 / 板块构造和地球动力学过程 | 10 月待定 | 北京 | 板块构造和地球动力学过程 | 80 | 李忠海 | 中国科学院计算地球动力学重点实验室 | 皇甫鹏鹏<br>中国科学院大学<br>13426201817<br>huangfu@ucas.ac.cn |

| 中国力学学会 2024 年学术活动计划表（十六） | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模（人） | 负责人 | 承办单位 | 联系人 |
| 113 | 第二十一届华东固体力学学术会议 | 10 月待定 | 南京 | 1. 固体变形与本构理论<br>2. 振动与声波<br>3. 复合材料与结构力学<br>4. 固体力学计算方法与高性能算法<br>5. 固体力学实验技术等 | 150 | 张助华 | 南京航空航天大学 | 轩啸宇<br>南京航空航天大学<br>18652931705<br>xuanyuanxy@nuaa.edu.cn |
| 114 | 2024 爆炸加工学术研讨会 | 10 月或 11 月待定 | 河南<br>舞阳 | 1. 爆炸加工技术的发展及新兴应用领域<br>2. 爆炸合成技术的发展及新应用<br>3. 爆炸加工的数值模拟研究<br>4. 新兴爆炸加载技术的发展及应用前景 | 50 | 陈鹏万 | 北京理工大学 | 高鑫<br>北京理工大学<br>15210124725<br>gaoxin@bit.edu.cn |
| 115 | 第二届全国分析力学青年学者学术研讨会 | 10 月或 11 月待定 | 苏州 | 1. 约束系统的几何动力学与控制理论<br>2. 约束力学系统的数值方法<br>3. 复杂动力学系统的分析力学建模<br>4. 约束力学系统的对称性与守恒量<br>5. 分析力学理论和方法在航空航天、机器人等领域的应用等 | 100 | 刘世兴 | 苏州科技大学 | 翟相华<br>苏州科技大学<br>15995883639<br>zxh@mail.usts.edu.cn |
| 116 | 爆炸与冲击动力学青年学者学术研讨会 | 11 月 1-3 日 | 重庆 | 1. 爆炸与冲击动力学相关的基础性前沿科学问题<br>2. 爆炸与冲击动力学学科的发展、青年人才的培养与成长规划等 | 80 | 陈立明 | 重庆大学 | 陈立明<br>重庆大学<br>13512335802<br>clm07@cqu.edu.cn |
| 117 | 实验流体力学沙龙 | 11 月 8-10 日 | 广州<br>南沙 | 1. 微重力流体<br>2. 光谱测量技术<br>3. 数据与数据处理技术<br>4. 流体力学实验与仿真融合<br>5. 气动物理 | 100 | 李飞 | 中国科学院力学研究所 | 李飞<br>中国科学院力学研究所<br>13811016319<br>lifei@imech.ac.cn |
| 118 | 第 18 届全国压电和声波理论及器件应用研讨会 | 11 月 8-11 日 | 东莞 | 1. 压电理论 ( 包括微纳米压电理论 )<br>2. 声波理论 ( 表面波、体波等 )<br>3. 压电器件的设计与分析<br>4. 压电器件的加工与制造技术 ( 包括微纳米材料与器件的制造技术 )<br>5. 压电、铁电材料及薄膜等 | 400 | 郑愚 | 东莞理工学院 | 房学谦<br>东莞理工学院<br>15232118783<br>fangxueqian@dgut.edu.cn |
| 119 | 新科学革命时代力学交叉人才培养研讨会 | 11 月 15-16 日 | 南京 | 1. 跨学科力学人才培养<br>2. 力学与学科交叉<br>3. 力学与新质生产力<br>4. 力学课程与教材建设 | 150 | 卢天健 | 南京航空航天大学 | 邓健<br>南京航空航天大学<br>13912994114<br>dengjian@nuaa.edu.cn |

| 中国力学学会 2024 年学术活动计划表（十七） | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模（人） | 负责人 | 承办单位 | 联系人 |
| 120 | IUTAM 专题研讨会：砰击与破碎波的物理与模拟 | 11 月 15-18 日 | 上海 | 1. 强非线性自由表面流动建模理论<br>2. 入水砰击载荷及其调控<br>3. 破碎波多相流动与破波作用力<br>4. 海洋水动力学实验与分析新方法 | 50 | 刘桦 | 上海交通大学 | 王千<br>上海交通大学<br>13661950532<br>woshiwangqian@sjtu.edu.cn |
| 121 | 第九届亚洲功能材料与结构力学大会 | 11 月 27-30 日 | 宁波 | 1. 智能材料和结构力学<br>2. 结构健康检测和无损检测<br>3. 弹性力学<br>4. 塑性力学<br>5. 断裂和损伤力学<br>6. 冲击力学与动态材料行为<br>7. 生物力学<br>8. 流固耦合及其相互作用 | 400 | 吕朝锋 | 宁波大学 | 陈晖<br>宁波大学<br>15088414743<br>chenhui2@nbu.edu.cn |
| 122 | 第三届全国软物质力学大会 | 11 月待定 | 西安 | 1. 弹性体、水凝胶<br>2. 智能软材料<br>3. 生物组织力学与仿生力学<br>4. 柔性电子<br>5. 软体机器人 | 300 | 卢同庆 | 西安交通大学<br>复杂服役环境重大装备结构强度与寿命全国重点实验室 | 唐敬达<br>西安交通大学<br>15829553746<br>tangjd@mail.xjtu.edu.cn |
| 123 | 第十七届全国实验力学大会 | 12 月 6-8 日 | 珠海 | 1. 实验力学新方法与新技术<br>2. 内部力学参量测量方法与技术<br>3. 实验力学传感器设计及应用<br>4. 实验力学数据分析与挖掘<br>5. 力学科学仪器研制与学科交叉 | 1200 | 郑跃 | 中山大学<br>华南理工大学 | 张潇悦<br>中山大学<br>18620254895<br>zhangxy26@mail.sysu.edu.cn |
| 124 | 第二届电磁流体力学学术研讨会 | 12 月 16-17 日 | 哈尔滨 | 1. 电磁流体力学的前沿基础研究<br>2. 电磁流体力学的重要应用研究<br>3. 电磁流体力学学科内涵研讨<br>4. 前沿进展交流<br>5. 电磁流体力学与航天应用 | 50 | 吴健 | 哈尔滨工业大学<br>苏州八匹马超导科技有限公司 | 张杰<br>西安交通大学<br>15349289565<br>j_zhang@xjtu.edu.cn |
| 125 | 中国力学学会第五届全国力学博士生学术论坛 | 待定 | 广州 | 1. 展示近年来我国博士研究生在相关领域的研究进展和成果 2. 探讨力学学科所面临的机遇和挑战 | 200-300 | 汤亚南 | 华南理工大学等 | 周冬冬<br>中国力学学会秘书处<br>13810173507<br>zhoudd@cstam.org.cn |
| 126 | 中国力学学会第十三届中学生趣味力学制作邀请赛 | 待定 | 北京 | 1. 受邀参赛学校选派 3-5 名学生参加动手制作<br>2. 设有 2-5 个题目<br>3. 以团体合作的方式设计装置<br>4. 按照指定的要求进行比赛 | 200 | 汤亚南 | 待定 | 胡漫<br>中国力学学会秘书处<br>010-62554107<br>human@cstam.org.cn |

| 中国力学学会 2024 年学术活动计划表　（十八） | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 活动名称 | 时间 | 地点 | 学术议题 | 规模（人） | 负责人 | 承办单位 | 联系人 |
| 127 | 计算爆炸力学前沿论坛 | 待定 | 太原 | 1. 爆炸与冲击复杂多介质流固耦合问题的建模方法与软件研制<br>2. 爆炸与冲击问题的先进计算方法<br>3. 水下爆炸、气体爆炸等计算爆炸力学相关工程应用问题<br>4. 数据驱动方法在计算爆炸力学中的应用 | 100 | 李志强 | 太原理工大学 | 王志勇<br>太原理工大学<br>18636970462<br>wangzhiyong@tyut.edu.cn |
| 128 | 第三届亚太岩石圈与地幔动力学研讨会暨第十七届计算地球动力学前沿问题国际研讨会 | 待定 | 北京 | 1. 板块俯冲起始动力学<br>2. 早期地球演化动力学<br>3. 地球深部水、碳循环动力学<br>4. 青藏高原与特提斯动力学<br>5. 地震动力学与灾害等 | 200 | 李忠海 | 中国科学院计算地球动力学重点实验室 | 皇甫鹏鹏<br>中国科学院大学<br>13426201817<br>huangfu@ucas.ac.cn |
| 129 | 第十届热等离子体基础与应用研讨会 | 待定 | 北京 | 1. 热等离子体基础与前沿问题<br>2. 热等离子体与航天<br>3. 热等离子体与碳达峰和碳中和<br>4. 热等离子体与能源<br>5. 热等离子体与材料 | 50 | 欧东斌 | 中国航天空气动力研究院<br>电弧等离子体应用装备北京市重点实验室 | 高贺<br>中国航天空气动力研究院<br>13810814843 |
| 130 | 水下流固耦合前沿问题论坛 | 待定 | 三亚 | 1. 非定常水动力分析方法<br>2. 水下高速空化问题<br>3. 水下流固耦合问题<br>4. 水下流 - 固 - 声耦合问题<br>5. 水下流固耦合测试分析方法 | 40 | 王静竹 | 中国科学院力学研究所流固耦合系统力学重点实验室 | 郑冠男<br>中国科学院力学研究所<br>13910183048<br>zhengguannan@imech.ac.cn |
| 131 | 2024 年爆轰前沿与安全性专题研讨暨爆轰专业组会议 | 待定 | 待定 | 1. 炸药非理想爆轰反应<br>2. 炸药点火及演化<br>3. 弹药安全性关键科学问题与前沿技术<br>4. 爆轰专业组工作会议 | 60 | 刘彦 | 爆炸科学与技术国家重点实验室<br>安全与防护协同创新中心 | 白志玲<br>北京理工大学<br>13426111958<br>zhilingbai@bit.edu.cn |
| 132 | 第二届亚太复杂系统力学行为研讨会 | 待定 | 武汉 | 1. 极端条件下材料与结构力学<br>2. 智能材料与结构等力学<br>3. 损伤、断裂等力学<br>4. 实验与表征等力学<br>5. 生物材料、生物力学等 | 80 | 熊启林 | 华中科技大学<br>清华大学 | 熊启林<br>华中科技大学<br>15907106736<br>xiongql@hust.edu.cn |
| 133 | 爆炸与冲击动力学发展战略研讨会 | 待定 | 四川<br>阆中 | 1. 爆炸力学学科发展规划研讨<br>2. 材料与结构的动态力学行为<br>3. 爆炸毁伤及先进防护方法<br>4. 先进动态加载与诊断技术<br>5. 爆炸与冲击动力学的工程应用 | 50 | 汤铁钢 | 中国工程物理研究院流体物理研究所 | 胡建波<br>中国工程物理研究院流体物理研究所<br>15181635534<br>jianbo.hu@caep.cn |