

会讯

本期要目：

- 中国力学学会理事会党委及学会 2024 年重点工作
- 中国力学学会第 11 届理事会第 9 次全体常务理事会暨党委扩大会议
- 中国力学学会第 125 次青年学术沙龙活动暨新春座谈会

主办：中国力学学会 2024 年第一期

目录

点击标题即可阅读

学会信息 >>>

- 01 中国力学学会理事会党委及学会 2024 年重点工作
- 02 中国力学学会第 11 届理事会第 9 次全体常务理事会暨党委扩大会议
- 05 中国力学学会第 11 届理事会第 13 次理事长办公会暨第 13 次党委会会议
- 07 2023 年中国力学学会力学奖公告

学术活动 >>>

- 10 2024 冲击动力学专业组年会暨学科基础科学问题研讨会
- 11 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
- 13 首届软物质力学冬令营

- 15 第一届海洋环境与灾害力学青年学者论坛
- 16 智柔体的力 - 化 - 生耦合理论及应用研讨会
- 18 中国力学学会第 125 次青年学术沙龙活动暨新春座谈会

会议通知 >>>

- 22 第十三届全国流体力学学术会议征文通知
- 24 第八届全国复合材料力学与工程研讨会通知
- 27 多尺度建模、算法及其应用研讨会 -2024 第一轮通知
- 30 第二十二届全国疲劳与断裂学术会议第一轮通知
- 32 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第一轮通知

简讯 >>>

- 34 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 >>>



中国力学学会理事会党委及学会 2024 年重点工作

中国力学学会第 11 届理事会第 9 次全体常务理事会审议通过了理事会党委及学会 2024 年重点工作，确定了“组织建设有新探索、学术交流树新品牌、科普展示有新亮点、期刊建设实现新突破”的工作思路。现将理事会党委及学会 2024 年学会重点工作予以发布，期待与全国力学同仁共创学会工作的新局面。

一、坚持党的全面领导，学习贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，组织理事会党委和分支机构党小组集中开展丰富多彩的党建工作，凝心聚力，深化党建强会。

二、强化政治引领，推动业务工作与党建工作充分融合，协同地方学会、会员单位和分支机构联合开展“科技助力乡村振兴”“美丽乡村建设”等活动，继续实施“力智助学 协力同行”基础教育帮扶项目。

三、加强学会内部治理，按期顺利完成学会年检工作，做好分支机构活动的过程管理，加强办事机构能力建设，顺利完成理事会换届；完善会员体系，适时发展港澳台和外籍会员，以及首届会士提名和评选。

四、提升学术活动的交流实效，加强学术会议品牌建设，鼓励分支机构打造学科内旗舰会议，学习借鉴国际知名学术会议相关经验，借助北京国际力学中心，打造具有国际影响力的学术会议。

五、健全决策咨询工作激励机制，推进学会智库建设，开展重大科学问题 / 技术难题征集和学科发展战略研讨，形成高质量咨询报告；开展力学及相关领域的科技成果鉴定工作，打造具有学会特色的企业科研服务基地，服务科技经济深度融合。

六、推动学术期刊建设，突出学术期刊与学术会议融合的学会办刊优势，持续加强科学家办刊力度，完善期刊编委会体制建设，建立编委会届内调整机制，推动期刊数字化平台建设，强化运营服务能力，提升期刊学术质量和学术影响力。

七、大力推动民间科技交流，做好 IUTAM 主席、秘书长和执委

来京访问交流的接待组织，协调国内力学工作者参加 ICTAM2024 和 WCCM2024 等重要会议，依托北京国际力学中心策划组织高水平双边交流活动。

八、协调做好学会奖励备案工作，按期开展第十届中国力学学会科学技术奖等学会重要奖项的评奖工作，组织开展科普工作先进评选。

九、组织“力学大师面对面”“青年学术沙龙”“第五届全国力学博士生学术论坛”，依托“青托委员会”策划青年人为主角的学术交流活动，完善青年人才全链条培养体系。

十、结合学科前沿和国家需求，做好“力学科普”；与企业 and 地方学会合作，策划科普活动走进西部地区、基层和中小学；联合科学家精神教育基地，结合郭永怀诞辰 115 周年等重要纪念事件，弘扬科学家精神。

■ 中国力学学会秘书处 供稿

中国力学学会第 11 届理事会第 9 次全体常务理事会暨党委扩大会议

2024 年 1 月 20 日上午，中国力学学会第 11 届理事会第 9 次全体常务理事会暨党委扩大会议在上海召开。理事长、副理事长、秘书长、常务理事共计 30 人出席会议。学会监事会成员、副秘书长和秘书处工作人员列席。

会议由理事长郑晓静院士主持，主要围绕传达学习党中央精神、总结 2023 年工作 & 部署 2024 年重点工作计划等内容进行，会议纪要如下：

一、学习习近平总书记重要讲话精神与近期中央重要会议精神

会议首先由党委副书记戴兰宏副理事长向大家传达了二十届中央纪委三次全会精神、中央外事工作会议精神 & 中央经济工作会议精神。会议指出，学会各级机构要进一步学习领会会议精神，聚焦主责，准确分析学会工作的结合点 & 切入点，努力将学会工作融入国家发展大局。



二、审议 2023 年理事会党委及学会工作总结

会议听取和审议了何国威副理事长所作的 2023 年理事会党委与学会工作总结报告。报告从学会党建、内部治理、智库咨询、学术交流、期刊发展、国际交流、科普教育、人才培养等八个方面系统总结了学会在过去一年里取得的工作进展。2023 年，各项工作得到稳步推进：学会以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，开展党建强会特色活动，组织“科技助力乡村振兴”宁夏行活动，实施“力智助学 协力同行”基础教育帮扶项目。按照中国科协要求完成届中变更理事长工作，个人会员突破 4 万人，单位会员增加至近 80 个。学会举办学术活动 122 次，交流论文 1.1 万余篇，主办期刊取得显著成效，AMS、TAML 和 AMM 的影响因子增幅显著，显示了我国力学发展的勃勃生机。支持我国科学家积极参与国际组织事务，多位中国学者在国际组织任职和获得国际重要奖项。学会连续第 9 年获得中国科协“青年人才托举工程”立项支持，通过实施托举工程和蓄水池项目，发起设立“青托委员会”，为青年人才成长创造了有利条件。

会议审议通过了 2023 年理事会党委与学会工作报告，并向一年来对学会工作给予大力支持的全体专家表示了衷心感谢。

三、讨论 2024 年理事会党委及学会重点工作计划

会议听取了杨绍普副理事长作的关于 2024 年理事会党委及学会重点工作计划的报告，并进行了重点讨论。根据理事长办公会暨党委会讨论提出的“组织建设有新探索、学术交流树新品牌、科普展示有新亮点、期刊建设实现新突破”的工作思路，学会将在发展港澳台和外籍会员，适时启动首届会士评选，借助北京国际力学中心平台打造有国际影响力的学术会议品牌，鼓励专委会在学术会议期间开展科普工作、评选科普先进分支机构和先进个人、举办科普演讲比赛、做好“力学科普”，完善期刊编委会相关机制推动期刊建设等方面做出探索并付诸行动。

与会专家围绕学会工作计划展开热烈讨论，紧紧围绕力学科普、学术交流、人才培养、国际交往、发展企业和研究机构会员等方面积极建言献策。理事长认真听取建议，会后将由秘书处认真梳理，协助分管副理事长制定落实方案继续推进。

四、审议学会学术会议分类标准

会议听取了冯西桥副理事长作的关于中国力学学会学术活动分类标准的报告。按照第12次理事长办公会暨党委会精神，学会组织专家就如何对学会学术活动分类管理进行了专门研讨并形成方案，分为如下三类：

第一类是由中国力学学会主办的年度国内学术活动，包括力学界有较大影响的学术会议、科普活动，各分支机构组织的年度重点会议，以及与其他学会联合主办的大型系列学术会议和由国家自然科学基金委员会重点支持的青年学术研讨会等。

第二类是中国力学学会主办或承办的国际学术会议，包括学会和分支机构申请承办的重要国际学术会议，学会发起并形成系列的重要国际学术会议，以及由北京国际力学中心名义举办的国际性学术交流活动。

第三类是由分支机构组织的专题研讨会、讲习班等。

每年学会将从上述活动中遴选出10项左右上报中国科协，列入中国科协发布的《重要学术会议指南》。

会议审议通过了上述方案，今后将按照以上分类对中国力学学会学术活动进行管理。





五、通报中国力学学会力学奖评选结果

冯西桥副理事长通报了 2023 年中国力学学会力学奖评选结果，包括第三届钱学森力学奖、第十三届周培源力学奖、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。

本次会议按计划完成各项议程。郑晓静理事长向与会专家百忙之中出席会议表示了衷心感谢，同时对本次会议承办方上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院和上海市力学学会对会议的大力支持和帮助表示了诚挚谢意。最后郑晓静理事长向大家送上新春的祝福，会议圆满结束。

■ 中国力学学会秘书处 供稿

中国力学学会第 11 届理事会第 13 次理事长办公会暨第 13 次党委会会议

2024 年 1 月 20 日上午，中国力学学会第 11 届理事会第 13 次理事长办公会暨第 13 次党委会在上海召开。学会理事长、副理事长、党委委员全部出席。秘书长、副秘书长、副监事长以及学会办公室主任、副主任列席会议。会议由理事长郑晓静院士主持。

会议首先传达学习了近期召开的党中央二十届中央纪委三次全会精神、中央外事工作会议精神 and 中央经济工作会议精神，明确要扩大传达学习范围，委托戴兰宏党委副书记在下一阶段常务理事会暨党委扩大会议上传达和部署。

会议前置审议了 2023 年理事会党委及学会工作报告，委托何国威副理事长在第 9 次常务理事会和第 6 次理事会上报告。

会议重点讨论了 2024 年理事会党委及学会重点工作计划，针对 2024 年工作计划初稿逐条讨论并完善，提出了“组织建设有新探索、

学术交流树新品牌、科普展示有新亮点、期刊建设实现新突破”的工作思路，委托杨绍普副理事长在常务理事会和理事会上报告。

会议听取了关于学会主办学术会议分类标准的方案，经会议讨论完善后，委托冯西桥副理事长在常务理事会和理事会上报告。

会议就是否设立会士制度进行了讨论，听取了前期调研和征询意见的情况。会议确定继续推进会士制度建设，适时启动会士评选。

会议还讨论了奖励设置调整事项。根据民政部、科技部等国家有关部门对学会设立科技奖项的政策要求，会议讨论确定：1、不再设立中国力学学会科普教育奖，适时在中国力学学会下设机构范围内开展科普工作先进分支机构、先进个人评选；2、取消设立中国力学学会优秀博士学位论文和中国力学学会全国徐芝纶力学优秀教师奖和优秀硕士生奖，根据相关要求开展后续工作。

会议听取了2023年中国力学学会力学奖评选结果，委托冯西桥副理事长在常务理事会和理事会上报告。



■ 中国力学学会秘书处 供稿



2023 年中国力学学会力学奖公告

根据《中国力学学会力学奖章程》规定，中国力学学会完成了2023 年中国力学学会力学奖评选工作。评选结果公布如下：

一、第三届钱学森力学奖

空缺

二、第十三届周培源力学奖

中国科学院院士、浙江大学 朱位秋教授

三、第一届周培源青年力学奖

李铁风 浙江大学

邵丽华 北京航空航天大学

赵立豪 清华大学

四、第十八届中国力学学会青年科技奖

王一伟 中国科学院力学研究所

郝 鹏 大连理工大学

瞿 叶 高上海交通大学

易 新 北京大学

张一慧 清华大学

五、第九届中国力学学会科学技术奖

编号	奖励等级	奖励类别	项目名称	主要完成人
CSTAM 2023- Z1-01	一等奖	自然科学奖	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）
CSTAM 2023- Z1-02	一等奖	自然科学奖	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）

编号	奖励等级	奖励类别	项目名称	主要完成人
CSTAM 2023- Z1-03	一等奖	自然科学奖	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）
CSTAM 2023- Z2-01	二等奖	自然科学奖	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）
CSTAM 2023- Z2-02	二等奖	自然科学奖	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）
CSTAM 2023- Z2-03	二等奖	自然科学奖	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）
CSTAM 2023- J1-01	一等奖	科技进步奖	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）
CSTAM 2023- J1-02	一等奖	科技进步奖	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）



编号	奖励等级	奖励类别	项目名称	主要完成人
CSTAM 2023- J1-03	一等奖	科技进步奖	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）
CSTAM 2023- J2-01	二等奖	科技进步奖	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）
CSTAM 2023- J2-02	二等奖	科技进步奖	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）
CSTAM 2023-K- 01	/	/	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）
CSTAM 2023-K- 02	/	/	科普教学贯通的非线性动力学通识传播	陈立群（上海大学）



2024 冲击动力学专业组年会暨学科基础 科学问题研讨会

2024 年 1 月 12-14 日，由中国力学学会爆炸力学专业委员会主办，南京理工大学机械工程学院、瞬态物理国家重点实验室和华南理工大学亚热带建筑与城市科学全国重点实验室共同承办的“2024 全国冲击动力学专业组年会暨学科基础科学问题研讨会”在福建霞浦成功召开。

会议开幕式由南京理工大学高光发教授主持。中国力学学会副理事长戴兰宏研究员、国家自然科学基金委数理科学部力学处张攀峰处长、西北工业大学李玉龙教授出席开幕式并致辞，向本次会议的成功召开表示热烈的祝贺。南京理工大学机械工程学院陈龙淼院长代表会议承办方对全体参会代表的大力支持表达了衷心感谢和热烈欢迎。戴兰宏研究员在致辞中表示冲击动力学是国防领域的重要基础学科，也是一门高度交叉的前沿学科，希望大家能够与其他学科开展广泛的合作，拓展学科的前沿研究，不断促进我国爆炸与冲击动力学学科的发展。李玉龙教授指出大家要以国家需求为依托，从实际工程中提炼出冲击动力学的基础科学问题，进而更好的服务于我国国防事业。张攀峰处长在致辞中肯定了冲击动力学学科近年来的发展，指出凝练具有学科特色的基础科学问题才能让冲击动力学学科得到更长远的发展，国家自然科学基金也会在这些基础科学问题研究上给予充分的支持，同时也强调了基金委对青年科技人才的培养与支持。

爆炸力学专业委员会副主任委员黄晨光研究员、李玉龙教授、周风华教授，秘书长姚小虎教授以及第十届冲击动力学专业组全体成员参加了本次会议，会议同时邀请了中国科学技术大学虞吉林教授、唐志平教授，北京理工大学张庆明教授、陈小伟教授，中国科学院力学研究所蒋敏强研究员，华南理工大学汤立群教授，太原理工大学赵隆茂教授，宁波大学董新龙教授等 30 余位冲击动力学知名学者参会。

会议期间，蒋敏强研究员做了“两动体碰撞的标度律关系研究”学术报告，高光发教授做了“SHPB 试验中材料弹性参量的一维波解析”





学术报告。报告结束，与会专家围绕应力波传播、材料动态本构与冲击损伤、结构冲击破坏机理以及冲击加载测试技术等冲击动力学学科的基础问题进行了热烈的讨论。大家一致认为，在新的发展时期，冲击动力学既要坚持解决传统的基础科学问题，也要持续关注学科交叉而出现的新的基础科学问题，尤其是人工智能、生命科学、软物质科学等学科的蓬勃发展，必将为冲击动力学的发展提供新的机遇和挑战。会议最后，冲击动力学专业组组长郭伟国教授对专业组 2023 年度的工作进行了总结发言，并汇报了冲击动力学专业组 2024 年的工作安排。



■ 中国力学学会爆炸力学专业委员会 供稿



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

2024 年 1 月 13-14 日，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在北京举办。本届论坛由北京理工大学先进结构技术研究院、中国力学学会固体力学专业委员会和先进结构技术专业专家组三个单位联合主办，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和中国力学学会青年





工作委员会共同承办。论坛吸引了来自全国力学、机械、材料科学等学科 300 余名专家学者和博士生参会。中国科学院院士、哈尔滨工业大学李惠教授，中国科学院院士、中国力学学会副理事长、中国力学学会计算力学专业委员会主任委员、大连理工大学郭旭教授，南京理工大学党委副书记、先进结构技术专业专家组组长廖文和教授，北京理工大学先进结构技术研究院负责人，以及相关部门代表等参加论坛。论坛主席由先进结构技术研究院责任教授梁军担任，执行主席由先进结构技术研究院副院长徐宝升、李营担任。

开幕式上，郭旭、廖文和、北京理工大学先进结构技术研究院党常务副书记蔡婷婷分别代表主办单位致辞。大家向长期以来关心和支持我国先进结构技术发展的专家学者表示衷心感谢，向与会人员的到来表示热烈欢迎。表示本次论坛是面向先进结构工程科学领域开展的学术交流，在推进国内先进结构技术发展、促进多学科思想和研究方法融合贯通上具有重要意义。希望以本次论坛为平台，交流学术思想，激发创新动力，共同为实现高水平科技自立自强和高层次人才自主培养贡献智慧和力量。论坛开幕式和大会邀请报告由梁军、徐宝升共同主持。

李惠、郭旭、廖文和分别以《科学计算新范式 - 智能计算》《基于问题无关高范化性机器学习技术的结构分析和优化设计》《先进结构技术进展与应用》为题进行学术报告。南京工业大学赵启林教授、北京理工大学李晓炜教授、陈浩森教授及西北工业大学许英杰教授作为邀请嘉宾进行大会专题学术报告，分享了先进结构设计、制造、评价等最新研究成果。

论坛还设置了以“轻量化多功能结构”“可调控智能化结构”“新概念仿生化结构”“先进结构评价技术”“先进结构计算分析与软件”为主题的五个分论坛。来自全国各高校与科研院所的 26 位青年学者和 59 名优秀博士生围绕分论坛主题进行汇报。

全国“先进结构工程科学”博士生学术论坛是北京理工大学先进结构技术研究院联合国内技术优势部门和单位打造的学术交流品牌。首届论坛于 2021 年 11 月举办，是国内第一个面向先进结构技术研究领域的专业论坛。



本次全国“先进结构工程科学”博士生学术论坛的举办为先进结构技术领域学术界与行业界搭建了重要的交流平台，为学科发展、行业建设注入了新的活力。未来，先进结构技术研究院将继续开展先进结构工程科学与技术的研究，瞄准科技发展制高点，强化内涵发展，加快推进拔尖创新人才培养，不断开展自主研发前瞻性探索和实践，为国家发展建设做出更大贡献。



■ 中国力学学会固体力学专业委员会 供稿

■ 首届软物质力学冬令营

2024年1月15-19日，由中国力学学会软物质力学工作组、广东省力学学会主办，南方科技大学力学与航空航天工程系、深圳市软材料力学与智造重点实验室承办的首届软物质力学冬令营在深圳成功举行。

冬令营由南方科技大学洪伟教授和杨灿辉助理教授共同主持，南方科技大学刘轶军主任致欢迎辞。

冬令营邀请浙江大学曲绍兴教授、哈尔滨工业大学吕海宝教授、华南理工大学汤立群教授、西安交通大学卢同庆教授、复旦大学徐凡



教授和南方科技大学葛铮教授授课。吸引了来自十余所高校的 100 余名学生和青年学者。

冬令营采用线下授课的方式，鼓励互动式教学。面向正在开展相关研究的广大研究生群体，从实验、理论、数值计算等多个方面组织内容，每个课题都安排了 2-3 小时的线下课程，力求深入浅出地把相关理论、技术和基础知识讲透。在课堂上和课后，青年学员们与授课老师进行了充分的交流。大部分学员表示此次冬令营收获颇丰，并对下一届冬令营活动充满期待。

冬令营的课程间隙还组织了学员的科研海报展示。海报作者就研究方法、数据分析、结果呈现及创新点等方面进行了充分的展示，现场解答其他学员和老师提出的问题，交流经验和分享心得。最终采用无记名投票的方式评选出了五名优秀海报。

本次冬令营为与会师生提供了重要的软物质力学及相关学科的最新研究进展的学术交流平台，在帮助青年学生了解科研前沿，激发研究生科研兴趣的同时，有助于来自不同单位的从事软物质力学的青年学者与学生之间的相互交流，对促进科研合作、加强人才培养、推动软物质力学学科发展，培养软物质力学青年人才具有重要意义。



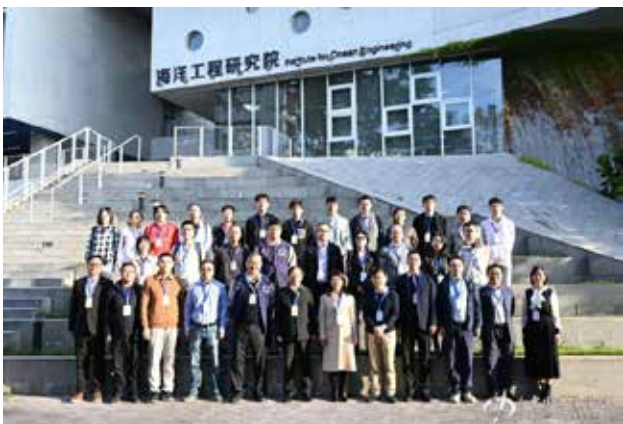


第一届海洋环境与灾害力学青年学者论坛

2024年1月20-21日，第一届“海洋环境与灾害力学青年学者论坛”在清华大学深圳国际研究生院成功召开。论坛由国际地质灾害与减灾协会（ICGdR）海洋地质灾害与地质环境委员会、国际水利与环境工程学会（IAHR）海岸与海洋水力学技术委员会、中国力学学会环境力学专业委员会共同主办，清华大学深圳国际研究生院承办，清华大学深圳国际研究生院海洋行业俱乐部协办。来自英国布拉德福德大学、澳门大学、清华大学、浙江大学、中国海洋大学、南方科技大学、哈尔滨工业大学（深圳）、北京理工大学、中国科学院力学研究所等单位约50名代表参加了本次论坛。

清华大学深圳国际研究生院景路助理教授主持开幕式，并介绍会议筹办情况。IAHR海岸与海洋水力学技术委员会主席贺治国教授、ICGdR海洋地质灾害与地质环境委员会主席刘晓磊教授、中国力学学会环境力学专业委员会委员王晓亮教授先后致辞。清华大学深圳国际研究生院海洋工程研究院常务副院长王晓浩教授、院长助理胡振中教授出席开幕式。

论坛安排16场邀请报告，由南方科技大学讲席教授余锡平主持。其中，英国布拉德福德大学郭亚昆教授作“重力流沿坡面流动模拟”报告、浙江大学贺治国教授作“海洋异重流与深海热液羽流”报告、哈尔滨工业大学（深圳）李锦辉教授作“深厚海洋软土环境中的基础稳定性”报告、中国海洋大学刘晓磊教授作“海





底界面层灾害：机理研究与装备研发”报告、中国地质调查局青岛海洋地质研究所孙治雷研究员作“深海极端环境探测技术及应用”报告、澳门大学施华斌助理教授作“水下滑坡的两相动力过程初探”报告等。

论坛交流内容广泛，涵盖环境流体力学、计算流体力学、水沙两相流动力学、海底原位监测、深海探测技术、海洋岩土工程、颗粒材料力学等研究方向。与会专家热烈讨论，为海洋能源与资源开发、海洋灾害防治等议题提供了宝贵的见解。

报告结束后，南方科技大学余锡平教授作闭幕式致辞。余锡平教授对第一届“海洋环境与灾害力学青年学者论坛”成功召开表示祝贺，并希望本系列学术论坛能够定期举办，鼓励更多青年学者和在读博士生参与。

■ 中国力学学会环境力学专业委员会 供稿

智柔体的力 - 化 - 生耦合理论及应用研讨会

2024年1月26-27日，由国家自然科学基金委交叉科学部科技活动项目资助，浙江大学航空航天学院、中国力学学会软物质力学工作组联合举办的“智柔体的力 - 化 - 生耦合理论及应用研讨会”在杭州成功召开。浙江大学杨卫院士担任会议主席，中国力学学会副理事长、浙江大学曲绍兴教授担任组织委员会主席。浙江大学杨卫院士，国家自然科学基金委交叉科学部潘庆副主任、一处戴亚飞副处长，中国力学学会软物质力学工作组组长吕海宝教授，浙江大学科研院基础研究与海外项目部陈光弟部长，浙江大学航空航天学院陈伟球院长，南京航空航天大学卢天健教授，中国科学院力学研究所龙勉研究员，清华大学冯西桥教授（线上），南方科技大学洪伟教授，哈尔滨工业大学刘立武教授，西安交通大学卢同庆教授等来自力学、化学、生物、医学、材料、机械、控制、人工智能领域从事智柔体研究的专家学者参加了本次会议。



开幕式由曲绍兴教授主持。陈光弟部长代表浙江大学科研院致辞，他介绍了浙江大学近几年在交叉科学领域的发展，希望参会代表能够充分交流、沟通，建立和加强交叉合作。陈伟球教授代表浙江大学航空航天学院对嘉宾和参会代表的到来表示热烈欢迎，并介绍了浙江大学航空航天学院的发展情况。潘庆副主任代表国家自然科学基金委交叉科学部致辞，他介绍了基金委交叉科学部专项项目的立项情况，并鼓励智柔体研究在交叉研究领域能够更好地发展。

本次研讨会安排了7个特邀报告，分别是杨卫院士的“力学的基本问题 - 智柔体力学”、卢天健教授的“跨尺度生物热 - 力 - 电生理耦合学”、龙勉研究员的“免疫与再生中的跨尺度力 - 化 - 生耦合”、冯西桥教授的“生物组织与细胞的力化生耦合理论”、洪伟教授的“聚合物凝胶的标度率与网络结构”、刘立武教授的“智能软材料可变形结构设计及其验证”、卢同庆教授的“韧性水凝胶的界面粘接及在医学中的应用探索”，报告面向国家重大战略需求和学科前沿，交流了智柔体研究在力学、化学、生物、医学、材料、机械等领域的最新进展，研讨了智柔体的力 - 化 - 生耦合理论及其在国家重大需求、生命与健康等领域中的应用。吕海宝教授等主持了上述报告。

最后，会议围绕智柔体研究进行了深入讨论，杨卫院士主持讨论环节。不同学科的专家学者针对智柔体的前沿挑战性难题、国家重大需求问题等进行了热烈讨论和交流。杨卫院士总结了智柔体发展的关键问题，并提出了智柔体未来发展的重点方向。潘庆副主任做会议总结发言，他肯定了智柔体研究的重要性，并提出了智柔体发展的建议。会议取得了圆满成功。





中国力学学会第 125 次青年学术沙龙 活动暨新春座谈会

2024 年 1 月 27 日，中国力学学会第 125 次青年学术沙龙活动暨新春座谈会在北京西郊宾馆召开。本次活动由中国力学学会主办，北京大学工学院承办。中国力学学会副理事长、中国科学院力学研究所何国威院士，北京大学博雅讲席教授、北京大学工学院院长段慧玲院士，国家自然科学基金委员会数学物理科学部原副主任孟庆国研究员，周培源基金会第六届理事会理事长、北京大学王建祥教授，中国力学学会副秘书长、北京大学工学院副院长、北京大学力学系主任杨越教授，中国力学学会常务副秘书长汤亚南女士等来自全国 47 多所高校及科研院所的 100 余位力学科技工作者参加了本次活动。开幕式由中国力学学会副秘书长、北京航空航天大学陈玉丽教授主持。

会议伊始，何国威院士致辞，他回顾了青年学术沙龙从 2003 年首次举办至今 20 余年的悠长历史，感谢学会对青年人才的培养与关心，感谢北京大学工学院在沙龙举办的 20 余年中一如既往的支持与帮助，对北京大学的学科建设、人才培养与社会服务表示赞赏与肯定，希望未来有越来越多的力学青年学者加入到青年学术沙龙活动中来，通过青年学术沙龙得到启发与成长。

随后，段慧玲院士致辞，她代表北京大学工学院对各位领导、学者的到来表示欢迎，并在致辞中提到力学对国家重大战略装备，以及力学人才对国家重大需求的贡献弥足轻重，希望各位力学同仁继续努力，继续为国家重大战略需求服务。同时，段慧玲院士希望广大力学青年学者要多和实践结合，多做目标牵引的科研，研究过程中注意与数学、物理、信息等学科的结合以提供新的思考。她指出，中国力学学科的发源在北京大学，北大力学在国家力学学科的建设中承担着重要的作用，随着新工科建设浪潮的到来，北大力学也始终紧紧跟随。致辞最后，段慧玲院士再次感谢各个学校与中国力学学会对北大力学的一直以来的关心与支持。





紧接着，学会常务副秘书长汤亚南女士一一回顾了2023年中国力学学会举办的六次青年学术沙龙，对参与沙龙组织工作的单位和老师表示衷心感谢。最后，她还报告了2024年即将举办的沙龙活动计划。

开幕式最后，何国威院士、段慧玲院士与孟庆国研究员一同对承办2023年青年学术沙龙的六所高校进行颁奖并合影留念。

在大会邀请报告环节中，中国科学院力学研究所何国威院士与北京大学力学与工程科学系易新副教授分别做学术分享与学科介绍。

何国威院士作了题为《知识和数据驱动的湍流研究》的特邀报告。何国威院士首先强调湍流是流体力学的核心问题之一，湍流研究的困难对人类智慧构成极大挑战。他表示湍流研究需要知识与经验的支撑，结合知识和数据驱动的湍流研究成为了当前的一个热点方向。在报告中，何国威院士从“机器学习方法如何改进湍流模型”“机器学习方法如何帮助量纲分析”与“机器学习的思想如何用于湍流研究”三个角度出发，分别介绍了他们团队将数据驱动方法用于改进湍流模型、辅助量纲分析及深度预解分析等方面的工作。以潜艇湍流噪声、粗糙圆管等重要工程应用为实例，介绍了机器学习在湍流研究中的成功案例。

易新副教授作了题为《北京大学力学学科发展介绍》的报告。他分别从发展历史、教师队伍、学科建设与科研、人才培养与社会服务五个方面介绍了北京大学力学学科。他首先回顾并展望了北大工学的百年积淀与新征程，概述了人才队伍建设情况、科研奖励与荣誉及北大力学学科建设口径。随后展望了北大力学学科未来几十年的发展目标及接下来的科研重点任务。最后介绍了北大工学院在人才培养方面“工之道、实为本、新为上”的培养理念与社会服务等方面的发展。

活动还邀请了北京理工大学陈浩森教授、中国科学院力学研究所李文皓研究员及北京大学杨延涛副教授等几位青年学者分别作学术分享。

北京理工大学陈浩森教授作了题为《动态失效力热耦合机理研究》的报告，重点阐述动态失效这一典型力热耦合非线性问题中力热同步测试表征的实验方法、率相关的力热耦合相场模型数值方法以及动态失效过程力热耦合机理研究相关进展，分别介绍研究团队在该领域如何从“造刀”“磨刀”到“砍柴”的研究过程，并重点展示了团队在绝热剪切和动态II型摩擦断裂方面的初步成果。



中国科学院力学研究所李文皓研究员带来题为《宽域飞行器及试验技术探索与实践》的分享，针对当前高超声速发展和未来空天飞行器关注的宽域化、可复用和高机动问题，以中国科学院战略先导 A 类临近空间专项为任务背景，介绍国内外宽域飞行器发展和试验手段的情况，以“鸣镝”宽域飞行器研制和近年来的历次飞行验证结果，向与会各位力学同仁阐述了中国科学院力学研究所在宽域飞行器、临近空间发射方面的工作新进展。

最后一个报告由北京大学杨延涛副教授带来，题目是《双扩散湍流数值模拟与理论建模》，重点介绍了其课题组近年来在双扩散湍流领域的数值模拟和理论建模工作，包括海洋温盐梯度驱动湍流和地层温度 - 溶解二氧化碳梯度驱动的瑞利 - 达西湍流。在海洋温盐梯度驱动湍流方面，杨延涛副教授介绍了极高参数条件下的分层湍流多平衡态行为，以及有限大小扰动诱发的分层流态物理机制和理论模型。而在地层温度 - 溶解二氧化碳梯度驱动的瑞利 - 达西湍流方面，他阐明了温度梯度对二氧化碳对流沉降过程的影响以及描述二氧化碳长期沉降规律的理论模型。





在交流讨论环节，来自哈尔滨工业大学、北京理工大学、北京应用物理与计算数学研究所及华中科技大学等单位的青年学者们围绕报告中感兴趣的问题展开深入讨论，现场反响热烈。

青年学术沙龙最后，孟庆国研究员作总结发言。他表示，青年沙龙从2003年创办之初一路走来20余年，在中国力学学会及各承办单位的支持下，不断完善与成熟，现在对于广大力学同仁尤其是青年学者已经形成了较高的吸引力与影响力。孟庆国研究员寄语广大力学青年学者要善于学习，勤于思考，勇于实践，在研究深度上有所增强，研究广度与格局上有所突破。

至此，中国力学学会第125次青年学术沙龙活动暨新春座谈会圆满结束。

■ 中国力学学会秘书处 供稿



第十三届全国流体力学学术会议 征文通知

第十三届全国流体力学学术会议定于 2024 年 8 月 9 日至 13 日（9 日全天报到）在哈尔滨召开。本届会议由中国力学学会流体力学专业委员会主办，哈尔滨工程大学承办，水声技术全国重点实验室、极端海洋场波动场前沿科学中心和水动力学全国重点实验室协办。

会议旨在交流流体力学领域最新研究进展、促进流体力学学科发展、繁荣流体力学科技事业。热忱欢迎广大从事流体力学及相关领域研究的专家、科技工作者以及研究生踊跃投稿，并莅临本届盛会！热忱欢迎流体力学专业相关公司厂商赞助和参展！

一、征文须知

凡未正式发表的在流体力学理论、方法和应用等方面的学术思想、探索与发现、研究进展和成果等均可以论文形式投稿，征文范围包括但不限于：湍流与稳定性、多相流与非牛顿流体力学、水动力学、高温气体动力学、渗流力学、工业流体力学、实验流体力学、计算流体力学、微纳尺度流动、电磁流体力学、跨介质流体动力学、水下爆炸力学、风工程与空气动力学和智能流体力学等。根据需求，可设置专题研讨会，专题研讨会负责人要组织至少充满半天的稿件，参加专题研讨会的单位不少于 3 家。

与国防研究有关的论文，其保密性由论文作者自行负责，须经作者所在单位审核。论文计量单位参照《中华人民共和国法定计量单位》中的有关规定。

投稿者请于 2024 年 3 月 31 日前，将不超过一页 A4 纸的论文摘要通过第十三届全国流体力学学术会议网站提交，网站网址：<https://ncfm13.hrbeu.edu.cn>，提供论文摘要和全文的模板下载。摘要经审核后，将及时通知作者录用结果。被录用的论文应于 2024 年 6 月 30 日前提交全文。

会议将设置优秀论文奖，参评论文须满足如下条件：





(1) 第一作者年龄不超过 35 周岁；

(2) 作者须提交全文并到会宣讲。请参加“优秀论文”评选的作者在提交论文全文时，声明“本论文参与优秀论文评选”。获奖者将由中国力学学会流体力学学术委员会颁发证书。

二、会议交流方式

会议交流设为四个部分。组织形式见下表：

序号	形式	负责组织机构
1	大会报告	流体力学专委会
2	分会场报告	流体力学专委会各专业组
3	专题研讨会	由流体力学专业委员会根据投稿情况确定
4	墙报	由会议组委会商学术委员会确定

三、会议组织机构（按姓氏拼音排序）

大会主席：何国威 杨德森

顾问委员会：

陈十一 邓小刚 樊 菁 符 松 郭尚平 李家春 林建忠
刘 桦 陆夕云 孟庆国 沈 清 唐志共 吴有生 夏克青
周 恒 周哲玮 郑晓静

学术委员会：

主 任：周济福

副主任：丁 航 倪明玖 邵雪明 许春晓 赵 宁

委 员：

陈坚强 李新亮 刘青泉 刘应征 刘曰武 刘赵淼
潘 翀 钱丽娟 司 廷 苏彩虹 陶建军 万敏平
王本龙 王 春 王 晶 王一伟 魏进家 郝恒东
徐 昆 杨 超 杨 越 杨云军 余钊圣 詹杰民
张阿漫 张 凯 钟云波

组织委员会：

主 任：张阿漫

副主任：段文洋

委 员：

康 庄 李 晔 刘云龙 李国瑞 倪宝玉 孙龙泉
孙士丽 王 超 王诗平 赵彬彬 曾庆允



{ 会议通知 }



中国力学学会会讯

2024年第一期

秘书组：

李 帅 明付仁 任少飞 田昭丽 熊骋望 仲 强
张 帅

四、重要时间节点

论文摘要投稿起始：2024 年 1 月 1 日

论文摘要投稿截止：2024 年 3 月 31 日

论文摘要接收通知：2024 年 4 月 20 日

论文全文投稿截止：2024 年 6 月 30 日

论文全文接收通知：2024 年 7 月 15 日

五、会议地点

会议将在黑龙江哈尔滨召开，具体地点将于第二轮通知发布。

六、会务组联系方式

联系人：熊骋望 13820958301 李 帅 15104578893

会务组联系邮箱：ncfm13@hrbeu.edu.cn

第八届全国复合材料力学与工程 研讨会通知

以航空航天、船舶、建筑和能源等领域的国家重大需求为牵引，我国复合材料行业近年取得了长足的进步和发展。在党中央加快构建新发展格局，推动高质量发展的重大战略指引下，受智能制造和学科融合的驱动，我国复合材料行业迎来新的契机，呈现出更为广阔的发展空间。新型复合材料的研发和应用，既带来了新的机遇，也带来了新的挑战。因此，立足于复合材料产业发展新态势，紧扣复合材料行业发展新动向，贯彻落实复合材料发展新理念，迫切需要科技工作者与工程技术专家一起通过深化交流、资源协同、强化创新，准确把握前沿技术研究及创新技术的最新进展，引导复合材料相关技术的加速突破，从而更好推动我国新型复合材料及结构的高质量发展和应用。

回到目录



在此背景下，拟定于2024年5月17-19日在北京举办第八届全国复合材料力学与工程研讨会，聚焦新型复合材料及结构设计、制造、评价与应用中的关键科学问题，共同描绘复合材料行业的未来发展蓝图，助力我国复合材料力学与工程科学的发展，探讨学科前沿，瞄准国家重大需求，为我国高端装备提供支撑。本次会议全部采用邀请报告的形式。同时，本次会议还将为企业提供展示平台，欢迎国内外相关产业界、出版界和仪器厂商参加此次交流。

本次研讨会由中国力学学会和中国复合材料学会主办，由北京航空航天大学、中国力学学会固体力学专业委员会复合材料力学专业组、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、西北工业大学承办，旨在搭建一个自由开放的学术与和技术交流平台，邀请复合材料力学与工程领域的知名专家和学者，就相关领域的最新进展、面临的挑战以及重大工程需求进行深入交流和研讨。

1. 会议组织单位

主办单位：中国力学学会、中国复合材料学会

承办单位：北京航空航天大学、中国力学学会固体力学专业委员会复合材料力学专业组、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、西北工业大学

协办单位：北京力学学会、强度与结构完整性全国重点实验室、北京航空航天大学高超声速飞行器热强度工业和信息化部重点实验室、天目山实验室、黑龙江省力学学会

2. 会议共同主席

陈玉丽（北京航空航天大学）

果立成（哈尔滨工业大学）

刘书田（大连理工大学）

吴 振（西北工业大学）

3. 会议主题

本次研讨会涉及领域主要包括（但不限于）：

- (1) 极端环境下复合材料力学
- (2) 陶瓷基 / 碳基复合材料力学



- (3) 金属基 / 树脂基复合材料力学
- (4) 复合材料结构强度、疲劳与可靠性
- (5) 复合材料损伤、断裂与健康监测
- (6) 复合材料结构优化与设计
- (7) 力学超材料与结构
- (8) 3D 打印复合材料与结构
- (9) 智能复合材料与结构
- (10) 复合材料工艺力学

4. 会议日程安排

会议地点：沙河唯实国际文化交流中心（北京市昌平区高教园南三街 9 号院）

日期	时间	内容
5 月 17 日	12:00-22:00	注册、报到
5 月 18 日	08:30-09:00	开幕式及领导致辞
	09:00-12:00	邀请报告
	12:00-14:00	自助午餐
	14:00-18:00	邀请报告、专家研讨
	18:30-20:30	晚餐
5 月 19 日	08:30-12:00	邀请报告
	12:00-14:00	自助午餐

5. 会议注册

(1) 注册方式

拟参会人员请扫描下方二维码填写注册信息



(2) 注册费

4 月 15 日之前 2500 元 / 人；

4 月 15 日之后 3000 元 / 人。



(3) 缴费方式

方式一：扫码付款，参会人员可扫描右方“缴费码”完成缴费，请备注“复材力学会+姓名+单位”：



方式二：转账汇款，汇款信息如下，请备注“复材力学会+姓名+单位”：

银行户名：嘉沃德（北京）国际会展服务有限公司

开户行名称：中国工商银行股份有限公司北京官园支行

银行账号：0200098209000036549

方式三：现场缴费，可以在现场以刷卡等方式完成缴费。

6. 会务联系人

潘飞，北京航空航天大学，电话：15210967642，Email: fei_pan@buaa.edu.cn

柳治辉，北京航空航天大学，电话：15200925226，Email: liuzhihui@buaa.edu.cn

多尺度建模、算法及其应用研讨会 -2024 第一轮通知

随着力学与材料科学、计算机科学、数学等学科的深度交叉，以及先进制造技术的快速发展，国家重大工程中的计算科学问题和关键技术迫切需要高校、研究机构的学者与工程技术专家开展深入的交流与合作。宏、细、微观之间的多尺度关联模型、计算方法及其应用是力学、物理、材料科学及相关工程领域的前沿科学问题。如何解决多学科交叉中存在的多尺度力学问题，从而更好地服务国家重大需求，迫切需要我们不断开拓新思路、挖掘新方法。本次研讨会以我国航空、



航天、武器装备等重大工程领域对计算科学的需求为背景，旨在为相关学者和工程技术专家提供一个良好的学术与技术交流平台，促进多尺度建模、算法及其工程应用研究，推动力学与其它学科的交叉与融合。

本次研讨会由中国力学学会主办，由哈尔滨工业大学、中国力学学会计算力学专业委员会、中国科学院数学与系统科学研究院、清华大学航天航空学院、黑龙江省力学学会承办，将于2024年4月19-21日在哈尔滨举办。拟邀请计算力学与工程领域的专家和学者就多尺度方法及其应用领域的最新进展、所面临的挑战以及重大工程需求进行交流和讨论。本次会议报告全部为邀请报告。

1. 会议组织单位

主办单位：中国力学学会

承办单位：哈尔滨工业大学、中国力学学会计算力学专业委员会、中国科学院数学与系统科学研究院、清华大学航天航空学院、黑龙江省力学学会

协办单位：黑龙江省固体与结构强度重点实验室、中国航发商发-哈工大航空发动机复合材料与结构强度联合创新中心、哈尔滨工业大学国际应用力学中心、哈尔滨市力学学会

2. 会议顾问委员会

主 任：杜善义

委 员：韩杰才、郭万林、冷劲松、赫晓东、段慧玲

3. 学术委员会

主 任：孟松鹤

4. 会议共同主席

崔俊芝、庄茁、果立成

5. 组织委员会

主 任：杨志强、熊健

副主任：黄凯、黄记祖、崔一南

6. 会议主题

本次研讨会涉及领域主要包括（但不限于）

- (1) 物理、力学、材料及相关工程领域的多尺度机理、模型和算法
- (2) 多尺度数学理论、建模与计算方法



(3) 基于数据驱动的多尺度建模方法

(4) 复合材料的降阶多尺度方法

(5) 多场 / 多尺度耦合力学

(6) 极端环境下的多尺度计算方法

7. 研讨会时间、地点及日程安排

会议时间：2024 年 4 月 19-21 日，4 月 19 日下午 12:00 开始报到。

会议地点：哈尔滨新巴黎大酒店（哈尔滨市南岗区中山路 177 号）。

会议住宿：400 元 / 间 / 每晚（单人单早、双人双早）。

日程安排：

	4 月 19 日	4 月 20 日	4 月 21 日
上午		开幕式、会场报告	会场报告
下午	12 点开始报到	会场报告	会议代表返程
地点	哈尔滨新巴黎大酒店		

8. 会议注册

参会注册费（人民币）：（1）银行汇款 2000 元 / 人（2024 年 3 月 29 日前）；（2）银行汇款或现场缴费 2300 元 / 人（2024 年 3 月 29 日后），汇款时请备注“多尺度 - 学校 - 姓名 - 手机号”

注：汇款后，请在回执中填写开票信息并将开票信息返还至会务联系人；参会代表请于 2024 年 4 月 19 日至组委会指定酒店签到，安排住宿（没有提前提出住房申请，组委会很难保证会议酒店住房充足供应），食宿费用自理。

汇款信息如下：

单位名称：哈尔滨腾意会议服务有限公司，

纳税人识别号：91230103MAD4LHGX70

地 址：哈尔滨市南岗区信恒现代城雅园 B 栋 1 单元 301 室

电 话：18514444432

开户银行：中国农业银行股份有限公司哈尔滨香坊支行

银行账号：08052601040023931

付款二维码：





9. 会务联系人

黄 凯，电话：15104575704（微信同号），Email: huangkai@hit.edu.cn

刘一志，电话：13654548414（微信同号），Email: liuyizhi@hit.edu.cn

第二十二届全国疲劳与断裂学术会议 第一轮通知

“第二十二届全国疲劳与断裂学术会议”将于2024年8月18-20日在四川省成都市召开。疲劳与断裂是材料、构件和机械服役最常见的失效形式。疲劳与断裂的研究涉及航天、航空、船舶、机械、材料、土木、能源、生物医学工程等重要行业和关键领域。

全国疲劳与断裂学术会议始于1977年召开的“中国金属学会断裂学科讨论会”和1982年召开的“全国疲劳学术大会”，在各自举办八届以后，1998年合并举办“第九届全国疲劳与断裂学术会议”。此后每两年举办一届，由中国力学学会、中国腐蚀与防护学会、中国机械工程学会、中国材料研究学会、中国航空学会、中国金属学会六家学会轮流主办。

全国疲劳与断裂学术会议为解决材料与结构的安全设计、评价和寿命预测问题，推动我国疲劳与断裂领域的基础理论研究、技术研发和工程应用提供了良好的学术交流平台，欢迎相关科技人员积极投稿并参会。现将相关事宜通知如下：

一、主办单位：中国力学学会、中国腐蚀与防护学会、中国机械工程学会、中国材料研究学会、中国航空学会、中国金属学会

二、承办单位：四川大学、成都大学

三、会议地点：四川大学国际学术交流中心（成都世外桃源酒店）

三、会议时间：2024年8月18-20日





四、征文主题

1. 疲劳与断裂力学
2. 疲劳损伤与断裂机制
3. 工程材料疲劳与结构破坏
4. 复杂环境下的材料损伤失效分析
5. 重大装备疲劳与断裂工程应用
6. 先进制造中的抗疲劳设计方法与技术
7. 材料与结构疲劳断裂的新技术、新方法
8. 新材料的疲劳与断裂问题
9. 航空航天工程中的疲劳断裂问题

本次会议接收大摘要投稿，凡与疲劳和断裂领域相关的研究成果、学术观点、工程经验、应用范例、技术设想及建议等均可以投大摘要，字数 1000 字以内，文字简练、论点鲜明、数据可靠，计量单位参照《中华人民共和国法定计量单位》中的有关规定。论文内容的保密性由论文作者自行负责。

请访问本次会议网站注册并提交摘要。摘要提交截止日期为 2024 年 4 月 30 日。会议将提供电子摘要集，供与会者交流。

会议网站：<https://meeting.cstam.org.cn/?sid=273&mid=69&v=100>

五、注册费用

1. 2024 年 7 月 31 日前注册交费
正式代表 1800 元 / 人，学生 1400 元 / 人。
2. 2024 年 7 月 31 日后注册交费
正式代表 2000 元 / 人，学生 1600 元 / 人。
参会专家学者食宿统一安排，费用自理。

六、重要时间

摘要接收截止：2024 年 4 月 30 日
二轮通知时间：2024 年 5 月 31 日
提前注册时间：2024 年 7 月 31 日
会议报到时间：2024 年 8 月 18 日

七、联系方式

会议咨询：



周冬冬 (中国力学学会)

电话: 010-62559209 邮箱: zhoudd@cstam.org.cn

投稿咨询:

何超 (四川大学)

电话: 13008169316 邮箱: hechao@scu.edu.cn

刘永杰 (四川大学)

电话: 13882271777 邮箱: liuyongjie@scu.edu.cn

赞助咨询:

王宠 (四川大学)

电话: 13882230115 邮箱: wangchongscu@163.com

董江峰 (四川大学)

电话: 15882060064 邮箱: apiver@sohu.com

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 第一轮通知

经中国力学学会批准, 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将于 2024 年 3 月 29 日—31 日在云南大理召开, 本次研讨会由中国力学学会教育工作委员会、昆明理工大学共同主办, 中国机械工业教育协会力学专业委员会协办。

研讨会旨在全面贯彻党的二十大精神, 加快建设高质量的高等教育体系, 深入实施教育数字化战略行动, 推动现代信息技术与专业建设、核心课程建设、核心教材建设、师资团队建设、实践项目建设等领域的深度融合; 促进高校间就全国周培源大学生力学竞赛组织工作的交流与合作, 助力高等院校力学及相关专业创新拔尖人才培养。

主要研讨议题包括:





1. 力学类一流专业与一流课程建设；
2. 力学类课程思政建设与教学创新；
3. 力学类新形态教材与课程资源建设；
4. 力学类虚拟教研室建设；
5. 全国周培源大学生力学竞赛组织与培训经验交流；
6. 基础力学教学的基本问题研修班组织工作交流。

一、会议日程

2024年3月29日 注册报到（会议酒店大堂）

2024年3月30日 交流研讨会

2024年3月31日 离会

二、会议地点

云南，大理，风花雪月大酒店（初定）。

三、会议注册费

1200元/人，交通住宿费自理。

四、会议组织机构

工作委员会：李俊峰，黄克服，王琪，王省哲，许蔚，郭然

会议主席：李俊峰

组委会主任：许蔚

会议秘书长：郭然

会议联系邮箱：13888321685@163.com

组委会联系人：侯立军（13888321685，微信同号）

五、注意事项

1. 为保证参会顺利及酒店安排，请于2024年3月10日前扫描下方二维码进行会议注册。
2. 注册费缴费方式见第二轮通知。



中国力学学会被评为 2023 年度 全国学会科普工作优秀单位

近日，中国科协科普部正式发布了关于 2023 年度全国学会科普工作考核结果的通知，中国力学学会被评为“2023 年度全国学会科普工作优秀单位”。

2023 年度，中国力学学会大力开展品牌科普活动，致力于打造优质科普内容，扩大学科影响力。

中国力学学会将进一步发挥组织优势、人才优势和资源优势，推动高端科技资源科普化，进一步拓宽科普传播渠道，构建高质量力学科普服务体系。

附件

2023年度全国学会科普工作优秀单位名单

(按学会编号排序)

中国物理学会

中国力学学会

中国光学学会

中国天文学会

中国气象学会

中国空间科学学会

中国海洋学会

中国植物学会

中国昆虫学会

中国心理学会

2024 年学术活动计划

中国力学学会 2024 年学术活动计划表

序号	活动名称	时间 地点	学术议题	规模 (人)	负责人	联系人
1	第一届重大装备关键力学问题研讨会暨工信部七校力学学术论坛	01 月 05-07 日 哈尔滨	1. 多功能复合材料及多场耦合力学 2. 装备轻量化与复合材料力学 3. 极端环境材料与结构力学行为 4. 重大装备动力学与振动控制 5. 装备结构流固耦合研究	120	果立成	王兵 哈尔滨工业大学 13895848927 wangbing86@hit.edu.cn
2	2024 年多相流测量和模拟基础问题研讨会	01 月 05-07 日 杭州	1. 多相流建模与高精度数值模拟技术 2. 多相流高时空分辨率测量技术 3. 人工智能在多相流模拟与测试中的应用 4. 颗粒与湍流相互作用的机理与调控	20	李青 潘翀	浙江省天目山实验室 18780568270
3	冲击动力学专业组年会暨学科基础科学问题研讨会	01 月 12-14 日 福建霞浦	1. 冲击动力学年度进展与工作汇报 2. 强冲击作用下脆性材料中损伤演化与裂纹扩展行为 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 4. 冲击动力学的发展现状与规划 5. 冲击动力学其它议题	40	高光发	李鑫 南京理工大学 15905186228 xinli@njjust.edu.cn
4	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	01 月 13-15 日 北京	1. 轻质多功能结构技术 2. 智能化结构技术 3. 仿生化结构技术 4. 先进结构评价技术 5. 先进结构计算分析与软件等	100- 150	段晟昱 徐宝升	北京理工大学 13718919012 shengyu_duan@126.com
5	首届软物质力学冬令营	01 月 15-19 日 深圳	1. 软物质标度律及其临界问题 2. 软物质实验力学 3. 水凝胶力学及其应用 4. 软物质表界面力学 5. 软凝聚态物理力学	100	杨灿辉	何诗琪南方科技大学 13798252880hesq@mail.sustech.edu.cn
6	第一届“海洋环境与灾害力学青年学者论坛”	01 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	景路 清华大学深圳国际研究生院 13564736098 lujing@sz.tsinghua.edu.cn
7	智柔体的力-化-生耦合理论及应用研讨会	01 月 26-27 日 杭州	1. 如何利用柔性来凸显赋智过程 2. 异构与界面如何协同柔智关联 3. 如何构筑、驯化与调控智柔体 4. 智柔体潜在的颠覆性技术及应用 5. 如何有组织开展智柔体研究	70	曲绍兴	韩子龙 浙江大学 18757198896 hanzilong@zju.edu.cn





中国力学学会 2024 年学术活动计划表

序号	活动名称	时间 地点	学术议题	规模 (人)	负责人	联系人
8	中国力学学会第 125 次青年学术沙龙活动暨新春座谈会	01 月 27 日 北京	1. 展示青年学者最近研究进展 2. 探讨力学学科的新机遇与新挑战		周冬冬 汤亚南	中国力学学会秘书处 13810173507 zhoud@dstam.org.cn
9	2024 年全国固体力学学术会议	03 月 29-31 日 南京	固体力学及其分支学科的主要进展、创新方法、现存挑战、未来方向	3000	仇虎 张助华	南京航空航天大学 13770984024 qiu@nuaa.edu.cn
10	爆炸与冲击动力学发展战略研讨会	03 月 29-31 日 四川 阆中	1. 爆炸力学学科发展规划研讨 2. 材料与结构的动力学行为 3. 爆炸毁伤及先进防护方法 4. 先进动态加载与诊断技术 5. 爆炸与冲击动力学的工程应用	50	汤建波 汤钱钢	中国工程物理研究院流体物理研究所 15181635534 jianbo.hu@caep.cn
11	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	03 月 29-31 日 昆明	1. 力学类一流专业与一流课程建设 2. 力学类课程思政建设与教学创新 3. 力学类新形态教材与课程资源建设 4. 力学类虚拟教研室建设 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	侯立军 昆明理工大学 13888321685 13888321685@163.com
12	2024 中国力学学会教育工作委员会工作会议	03 月 30-31 日 昆明	中国力学学会教育工作委员会工作会议	20-50	许蔚	侯立军 昆明理工大学 13888321685 13888321685@163.com
13	第二届亚太复杂系统力学行为研讨会	03 月 - 04 月 待定 武汉	1. 极端条件下材料与结构力学 2. 智能材料与结构等力学 3. 损伤、断裂等力学 4. 实验与表征等力学 5. 生物材料、生物力学等	80	熊启林	熊启林 华中科技大学 15907106736 xiongql@hust.edu.cn
14	几何力学与控制讨论班第三期 - 对称性约化专题 (12 讲)	03 月 - 07 月 线上	1. Hamilton 系统的辛结构和 Poisson 结构 2. 动量映射 3. 对 称 性 约 化 与 重 构	100	刘世兴	王勇 广东医科大学 18676040107 81222844@qq.com

中国力学学会 2024 年学术活动计划表

序号	活动名称	时间 地点	学术议题	规模 (人)	负责人	联系人
15	中国力学学会第 126 次青年学术沙龙活动	03 月 23 日 长沙	1. 展示青年学者最近研究进展 2. 探讨力学学科的新机遇与新挑战	70	汤亚南	周冬冬 中国力学学会秘书处 13810173507 zhoudd@cstam.org.cn
16	第七届全国流固耦合与非定常流体力学学术会议	04 月 08-11 日 江苏 盐城	1. 流固耦合中的关键力学问题 2. 非定常流体力学的新原理、新方法、新概念研究 3. 非定常流体力学建模方法 4. 非定常数值模拟方法 5. 非定常仿真技术	200	郭同庆	郑冠男 中国科学院力学研究所 13910183048 zhengguannan@imech.ac.cn
17	第 19 届现代数学和力学学术会议	04 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 2. 研讨理性力学和力学中的数学方法学科发展规划 3. 讨论第 20 届现代力学和数学学术会议筹备	100	康厚军	魏莎 上海大学 17721011926 s_wei@shu.edu.cn
18	水中爆炸动力学暨先进毁伤与防护技术前沿研讨会	04 月 12-14 日 江苏 溧阳	1. 水中爆炸动力学学科进展 2. 水中先进毁伤与防护技术前沿	40	郭锐	崔浩 南京理工大学 15205190565 cuihao_93@126.com
19	全国第一届南海岛礁工程环境力学会议	04 月 12-14 日 佛山	1. 岛礁混凝土结构现状的科学考察 2. 岛礁混凝土现场暴露实验方法与技术 3. 暴露实验与实验室试验当量转换理论 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	李金平 佛山科学技术学院 18676506622 3398793087@qq.com
20	中国力学学会第二届女科技工作者委员会第五次工作会 议暨党的工作小组 (扩大) 会议	04 月 12-14 日 武汉	1. 女工委工作总结 2. 女工委创新工作研讨 3. 党小组学习	30	孟庆国 徐绯	邵丽华 北京航空航天大学 13671221086 shaolihua@buaa.edu.cn
21	第五届中国力学学会女工委学术研讨会暨党建强会活动	04 月 12-14 日 武汉	1. 国家重大需求中的力学问题 2. 流固耦合力学 3. 学科交叉力学	50	段慧玲 闫桂英	邵丽华 北京航空航天大学 13671221086 shaolihua@buaa.edu.cn



中国力学学会 2024 年学术活动计划表

序号	活动名称	时间 地点	学术议题	规模 (人)	负责人	联系人
22	第九届全国工业 等离子体研讨会	04 月 19-20 日 大连	1. 等离子体刻蚀与薄膜沉积 2. 工业等离子体源及仿真技术 3. 等离子体在线诊断技术 4. 等离子体与能源、环境 5. 等离子体与新材料	300	高飞	张钰如 大连理工大学 13940881415 yrzhang@dlut.edu.cn
23	计算爆炸力学前 沿论坛	04 月 19-21 日 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 2. 爆炸与冲击问题的先进计算方法 3. 水下爆炸、气体爆炸等计算爆炸 力学相关工程应用问题 4. 数据驱动方法在计算爆炸力学中 的应用	100	李志强	王志勇 太原理工大学 18636970462 wangzhiyong@tyut.edu. cn
24	第七届多体动力 学青年学者学术 会议	04 月 19-21 日 济南	1. 多体动力学建模与计算方法 2. 多体系统的稳定性、控制与优化 3. 工业装备多体动力学仿真与设计 4. 多柔体系统动力学与控制 5. 多体系统动力学与其它力学分支 的交叉融合	160	何芹	王因因 山东建筑大学 18810272686 wangnannan@sdjzu. edu.cn
25	多尺度建模、 算法及其应用 研讨会 -2024	04 月 19-21 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 2. 多尺度理论、建模与计算方法	100	杨志强	杨志强 哈尔滨工业大学 15204696259 yangzhiqiang@hit.edu.cn
26	电磁流变学 2024 年学术 论坛	04 月 19-21 日 安徽 宿州	1. 电磁流变材料机理 2. 新型电磁流变材料研发 3. 电磁流变材料工程应用	80	孙帅帅	阮晓辉 中国科学技术大学先进技 术研究院 17303710312 ruanxh@iat.ustc.edu.cn
27	实验力学内部测 量面临的机遇和 挑战研讨会	04 月 19-21 日 安徽 芜湖	1. 重大工程中的内部力学测量 2. 前沿科学中的内部力学测量 3. 先进光源与内部力学测量 4. 声光电磁等内部力学测量 5. 内部测量实验力学新方法与新仪器	150- 300	龚兴龙	许峰 中国科学技术大学 0551-63603892 xufeng3@ustc.edu.cn
28	第八届全国航天 动力学与控制青 年学者论坛	04 月 26-28 日 深圳	1. 航天器轨道动力学 2. 航天器姿态动力学与控制 3. 航天器导航制导与控制 4. 深空探测及小天体动力学名 5. 航天器结构动力学与控制	120	吴志刚	邹树楠 中山大学 13624091668 wushunan@mail.sysu. edu.cn



中国力学学会 2024 年学术活动计划表

序号	活动名称	时间 地点	学术议题	规模 (人)	负责人	联系人
29	第五届全国复合材料结构力学青年科学家论坛	04 月 26-28 日 大连	1. 复合材料加工制造技术 2. 复合材料仿真分析方法 3. 复合材料结构优化设计方法 4. 航空航天装备先进复合材料 5. 新型复合材料工艺技术	200	郝鹏	靳鹏程 中国复合材料学会 18600638835 huiyuanbu@csfcm.org.cn
30	2024 年爆轰热点与前沿学术研讨会	04-05 月 待定 待定	1. 复杂载荷作用下炸药反应动力学 2. 爆轰传播与驱动 3. 非理想爆轰反应与能量输出 4. 爆轰微观诊断技术及先进精密测试技术	50	梁民族	梁民族 国防科技大学 13298651994 mzliang@nudt.edu.cn
31	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	04 月 待定 北京	1. 板块俯冲起始动力学 2. 早期地球演化动力学 3. 地球深部水、碳循环动力学 4. 青藏高原与特提斯动力学 5. 地震动力学与灾害等	200	李忠海	皇甫鹏鹏 中国科学院大学 13426201817 huangfu@ucas.ac.cn
32	通用航空先进技术产业化研讨会	04 月 待定 云南 弥勒市	1. 新概念飞行器 2. 通用航空产业发展 3. 先进地面试验技术 4. 飞行安全防护技术	80	邹勇	肖驰 中国科学院力学研究所 15965379966 xiaochi@imech.ac.cn
33	面向碳中和的能源与环境岩土工程研讨会	05 月 05-07 日 北京	1. 雅下水电开发中的岩土力学难题 2. 川藏铁路建设中的岩土力学难题 3. 高放废物处置中的岩土力学难题 4. 深层地热开发中的岩土力学难题 5. 二氧化碳封存中的岩土力学难题	100	刘耀儒	赵志宏 清华大学 010-62796196 zhzhao@tsinghua.edu.cn
34	第十二届全国大气压等离子体及其应用技术研讨会	05 月 10-12 日 马鞍山	1. 大气压等离子体源与诊断 2. 大气压等离子体理论与模拟 3. 大气压等离子体生物医学应用 4. 大气压等离子体绿色农业应用 5. 大气压等离子体材料处理应用等	300	王涛	陈思乐 安徽工业大学 18700491233 silechen@ahut.edu.cn
35	水下强动载效应及其应用研讨会	05 月 11-12 日 江西 武宁	1. 水下强动载特性 2. 流固耦合效应 3. 水下防护技术	60	李华军 张阿漫	熊骋望 哈尔滨工程大学 13820958301 chengwang.xiong@hrbeu.edu.cn



中国力学学会 2024 年学术活动计划表

序号	活动名称	时间 地点	学术议题	规模 (人)	负责人	联系人
36	第十届热等离子体基础与应用研讨会	05 月 12-14 日 北京	1. 热等离子体基础与前沿问题 2. 热等离子体与航天 3. 热等离子体与碳达峰和碳中和 4. 热等离子体与能源 5. 热等离子体与材料	50	高贺 欧东斌	中国航天空气动力研究院 13810814843
37	第七届青年委员学术会议暨材料与结构之力学测试论坛	05 月 16-18 日 青岛	1. 材料的损伤、疲劳与断裂 2. 材料与结构力学行为 3. 材料毫微测试与力学等效 4. 工程材料与结构试验和先进测试技术 5. 岩石力学与岩土工程	80	蒋文春	杨滨 中国石油大学（华东） 15265290353 yangbin19881106@126.com
38	第八届全国复合材料力学与工程研讨会	05 月 17-19 日 北京	1. 聚合物基复合材料力学 2. 陶瓷基复合材料力学 3. 复合材料结构强度与可靠度 4. 轻质复合材料与结构 5. 智能复合材料与结构	300	潘飞 陈玉丽 邵丽华	北京航空航天大学 15210967642 fei_pan@buaa.edu.cn
39	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	05 月 17-19 日 舟山	1. 模态分析与试验新技术、新方法 2. 动力学设计与反问题领域新理论、新方法	300	于开平	何闻 哈尔滨工业大学 13819108253 hewens@zju.edu.cn
40	力学名词审定工作委员会工作会议	05 月 17-19 日 广州	1. 总结力学名词审定工作最新进展 2. 研讨新版《力学名词》审稿、校核工作 3. 筹备新版《力学名词》出版工作	50	励争	李冰 西北工业大学 18729300185 bingli@nwpu.edu.cn
41	第四届低温等离子体基础研讨会	05 月 17-19 日 北京	1. 低温等离子体基本理论模型 2. 低温等离子体数值模拟方法 3. 低温等离子体实验诊断 4. 低温等离子体与物质相互作用机理	80	刘忠伟	张海宝 北京印刷学院 18811555891 zhanghaibao@bigc.edu.cn
42	软物质力学前沿研讨会	05 月 17-19 日 广东 清远	1. 仿生软材料研制及其在生命科学的应用 2. 生命软物质力学行为与机理研究 3. 生命软物质损伤与健康检测 4. 软体机器人与智能器件研发	60	王炯 孙桃林	杨宝 华南理工大学 18899897982 byang20210415@scut.edu.cn



中国力学学会 2024 年学术活动计划表

序号	活动名称	时间 地点	学术议题	规模 (人)	负责人	联系人
43	2024 亚洲结构 及多学科优化 会议	05 月 19-23 日 郑州	1. 优化方法 2. 形状与拓扑优化 3. 不确定性优化 4. 近似、代理和超模型 5. 工程应用优化等	300	李刚	张维声 大连理工大学 13942023621 weishengzhang@dlut. edu.cn
44	2024 年全国冲 击动力学前沿论 坛——爆炸冲击 毁伤与防护	05 月 24-27 日 甘肃 张掖	1. 结构毁伤与防护领域重要研究 进展 2. 材料和结构的冲击动力学响应 3. 结构的冲击动力学响应测试、评 估与数据模拟 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 武海軍	陈勇梅 董恒 中国工程物理研究院总体 工程研究所 北京理工大学 0816-2495325 010-68918019 1119218095@qq.com dongheng@bit.edu.cn
45	首届全国数据驱 动动力学与控制 学术研讨会	05 月待 定 上海	1. 数据驱动动力学模型重构方法 2. 本构关系数据驱动模型化方法 3. 动力学反问题数据驱动方法 4. 模型 - 数据融合的控制设计与评 估方法 5. 数据驱动范式下的动力学优化 / 设计问题	80- 100	徐鉴	张舒 同济大学 13681673914 zhangshu@tongji.edu.cn
46	极端环境下复合 材料结构力学学 术会议	06 月 14-16 日 西安	1. 极端温度下复合材料力学特性 2. 强辐照下复合材料力学 3. 复合材料微观 / 细观力学 4. 复合材料多场耦合分析 5. 复合材料多尺度失效机理等	200- 260	李岩 叶俊杰	师阳 西安电子科技大学 18220822080 shiyang@xidian.edu.cn
47	力学信息学研 讨会	06 月 待定 上海	1. 机器学习在力学中的应用 2. 机器学习求解偏微分方程	100	张田忠	江进武 上海大学 13651859526 jiangjinwu@shu.edu.cn
48	实验流体力学研 修班	07 月 01-07 日 08 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 2. 圆柱扰流的气动噪声特性实验 3. 高速射流的纹影测量实验 4. 二维柔性薄板尾流热线风速仪实验 5. 气液界面动态演化的两相 PIV 实验	40	高琪	王辛 浙江大学 15505887061 wang9803@zju.edu.cn



中国力学学会 2024 年学术活动计划表

序号	活动名称	时间 地点	学术议题	规模 (人)	负责人	联系人
49	第三届微纳尺度流动战略研讨会	07 月 12-15 日 呼和浩特	1. 微流动技术的开发和发展 2. 复杂流动现象及机理 3. 工程中的微纳尺度流动 4. 纳尺度流动和物理规律 5. 微纳尺度流动的应用	40 - 60	菅永军	长龙 内蒙古财经大学 15004714173 suolunga@163.com
50	水下流固耦合前沿问题论坛	07 月 15-17 日 三亚	1. 非定常水动力分析方法 2. 水下高速空化问题 3. 水下流固耦合问题 4. 水下流 - 固 - 声耦合问题 5. 水下流固耦合测试分析方法	40	王静竹	郑冠男 中国科学院力学研究所 13910183048 zhengguannan@imech.ac.cn
51	中国 - 英国先进结构材料双边交流研讨会	07 月 18-19 日 英国 剑桥	1. 复合材料 2. 新型材料 3. 先进机构材料 4. 相关领域内中英两国学者未来合作机会探讨	30	陈常青	陈杰 中国力学学会秘书处 010-62559209 chenjie@cstam.org.cn
52	第 21 届全国激波与激波管学术会议	07 月 19-22 日 北京	1. 激波传播、绕射和干扰 2. 高超声速流动 3. 激波与界面相互作用 4. 试验模拟技术与测量方法 5. 先进数值模拟方法	260	王成	曹华伟 北京理工大学 18510570862 sklest@bit.edu.cn
53	中国 - 加拿大计算力学双边交流研讨会	07 月 21-26 日 加拿大 温哥华	1. 计算力学 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	赵立豪 清华大学 18832921983 zhaolihao@tsinghua.edu.cn
54	第十一届全国固体力学青年学者学术研讨会	07 月 25-28 日 吉林 延吉	1. 固体力学学科发展前沿研讨 2. 固体力学服务国家重大需求研讨 3. 提议第十二届该系列会议承办单位及举办地	70	张茜 邓齐波	张茜 王艳锋 天津大学 13820904368 15210576790 zhangqian@tju.edu.cn wangyanfeng@tju.edu.cn
55	第十七届全国动力学与控制青年学者学术研讨会	07 月 待定 湖北 十堰	1. 航空航天中的动力学与控制 2. 海洋工程中的动力学与控制 3. 轨道交通中的动力学与控制 4. 能源动力中的动力学与控制 5. 机器人中的动力学与控制等	80 - 100	王琳	代胡亮 华中科技大学 13554660312 daihulianglx@hust.edu.cn

中国力学学会 2024 年学术活动计划表

序号	活动名称	时间 地点	学术议题	规模 (人)	负责人	联系人
56	流体力学量子计算前沿研讨会	07 月 待定 北京	1. 流体方程的量子算法与量子 - 经典融合算法 2. 量子计算与数据驱动流体力学 3. 流体量子模拟的硬件实现	30 - 50	余晓庆 赵耀民	北京大学 18610759260 yuxiaoqing@pku.edu.cn
57	2024 年爆轰前沿与安全性专题研讨暨爆轰专业组会议	07-08 月 待定 待定	1. 炸药非理想爆轰反应 2. 炸药点火及演化 3. 弹药安全性关键科学问题与前沿技术 4. 爆轰专业组工作会议	60	刘彦	白志玲 北京理工大学 13426111958 zhilingbai@bit.edu.cn
58	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	07-08 月 待定 武汉	1. 极端条件下材料动力学行为 2. 强冲击下材料与结构力学响应	80	熊启林 熊启林 李翔宇	熊启林 华中科技大学 15907106736 xiongql@hust.edu.cn
59	工程结构防护专题研讨会	08 月 02-04 日 四川	1. 爆炸加载下的工程结构防护 2. 工程结构工程侵彻过程 3. 结构防护材料性能与仿真模型 4. 工程结构安全防护发展研讨	40	陈荣	彭永 国防科技大学 15580862261 pengy116@163.com
60	第三十届计算与实验科学工程国际会议	08 月 03-06 日 新加坡	1. 计算力学 2. 生物力学 3. 固体力学 4. 机器学习 5. 智能制造	1000	陈江南	黄佩 Tech Science Press 19951937755 icces@techscience.com
61	第 25 届流体力学与机电控制工程国际学术会议	08 月 07-10 日 昆明	1. 流体动力与机电控制前沿技术及最新进展 2. 智能流体元件与控制系统 3. 机电液系统故障诊断与监测 4. 流体动力工程应用 5. 机电液工程智能控制应用等	300	彭熙	符有梅 重庆理工大学期刊社 15285095864 2827767152@qq.com
62	第六届力学通识教育教学研讨会	08 月 08-10 日 大连	1. 通识教育教学内容 2. 力学学科相关课程教学内容研讨 3. 力学课程教学方法研讨 4. 力学课程思政教学研讨 5. 实验实践教学研讨	120	杨迪雄	陈国海 大连理工大学 15040536423 chengh_414@dlut.edu.cn



中国力学学会 2024 年学术活动计划表

序号	活动名称	时间 地点	学术议题	规模 (人)	负责人	联系人
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	08 月 08-11 日 重庆	1. 数字仿真技术最新发展趋势 2. 国产数字仿真软件开发与应用 3. CAE 仿真协同设计平台开发与应用 4. CAE 数字仿真技术专业应用 5. CAE 数字仿真技术行业解决方案	500	李小飞	李小飞 中国航空研究院 17743508951 lixiaofei@cae.ac.cn
64	第十四届全国生物力学大会	08 月 08-12 日 长春	1. 骨关节生物力学与力学生物学 2. 心血管生物力学与力学生物学 3. 细胞分子生物力学与力学生物学 4. 口腔、眼耳鼻喉生物力学 5. 肿瘤、特殊（极端）环境力学生物学	1400	朱东	张彩虹 吉林大学第一医院 13756310377 caihong0819@163.com
65	第十九届全国环境力学学术会议	08 月 09-11 日 西宁	1. 环境力学的发展趋势和当前关注的学科前沿问题 2. 环境力学研究最新研究进展 3. 重大灾害中的环境力学问题 4. 环境力学问题的研究方法 5. 能源开发等的环境力学问题	150	顾声龙	赵曦 上海交通大学 13818116639 xzhaoy_2000@sjtu.edu.cn
66	第十三届全国流体力学学术会议	08 月 09-13 日 哈尔滨	1. 湍流与稳定性 2. 多相流与非牛顿流体力学 3. 水动力学 4. 计算流体力学 5. 实验流体力学等	1300	张阿漫	熊骋望 哈尔滨工程大学 13820958301 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	08 月 10-12 日 大连	1. 计算力学中的机器学习 2. 计算力学的数据驱动方法 3. 计算力学的方法论 4. 与机器学习和方法论相关的其它问题	120	杨迪雄	陈国海 大连理工大学 15040536423 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	08 月 10-16 日 北京	1. 低温等离子体物理与数值模拟方法 2. 低温等离子体组分输运与扩散 3. 射频放电数值模拟方法 4. 大气压等离子体过程模拟方法 5. 低温等离子体与界面相互作用	100	孙素蓉	孙素蓉 北京航空航天大学 18810638902 ssr18@buaa.edu.cn
69	第四届无网格粒子类方法进展与应用研讨会	08 月 14-17 日 乌鲁木齐	1. 无网格粒子类方法的基本理论与与其他方法的结合 2. 无网格粒子类方法的优势应用 3. 无网格粒子类方法的大规模计算 4. 无网格粒子类方法的软件 5. 其他新型数值方法	200	王立志	金阿芳 新疆大学 18999869949 efang3500@sina.com



中国力学学会 2024 年学术活动计划表

序号	活动名称	时间 地点	学术议题	规模 (人)	负责人	联系人
70	2024 全国工业 流体力学会议	08 月 16-18 日 北京	1. 航空航天工程中空气动力学及其 应用 2. 船舶工程中流体力学及其应用 3. 地面交通工具中的流体力学及其 应用 4. 能源与机械工程中流体力学及其 应用 5. 水利和土木工程中流体力学及其 应用	150	王晶	屈秋林 北京航空航天大学 13811426730 qqi@buaa.edu.cn
71	第 22 届全国疲 劳与断裂学术 会议	08 月 18-20 日 成都	1. 疲劳与断裂力学 2. 疲劳与断裂微观机制 3. 工程材料疲劳与结构破坏理论 4. 复杂环境下的材料损伤失效分析 5. 重大装备疲劳与断裂工程应用	1000	王清远	刘永杰 四川大学 13882271777
72	国际理论与应 用力学联合会 (IUTAM) 研讨 会: 复杂流动与 软物质界面力学 国际研讨会	08 月 20-23 日 北京	1. 多相流的实验, 数值模拟与理论 建模 2. 界面问题, 包括界面不稳定性、浸 润性、扩散、碰撞和流变性等 3. 水下固体表面的减阻和空化问题	60	吕鹏宇	裴苏唤 北京大学 13089409213 peisuhuan@pku.edu.cn
73	能源工程领域交 叉力学研讨会	08 月 20-23 日 青岛	1. 油气勘探中的力学问题 2. 能源领域机械结构优化问题 3. 地下渗流力学, 多场耦合 4. 深部岩石力学 5. 仿生力学在能源领域中的应用	200	刘建林	谷泽文 中国石油大学(华东) 19862810875 guzewen07@hotmail.com
74	2nd BICT- AM-CISM 离散 多相流研讨会	08 月 21-23 日 北京	1. 湍流颗粒、气泡、液滴悬浮运动 2. 刚性和可变形颗粒两相流动 3. 含离散相非牛顿流体流动 4. 实验和数值模拟方法的新进展	80	赵立豪	陈杰 中国力学学会 010-62559209 chenjie@cstam.org.cn
75	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	08 月 21-23 日 杭州	1. 数据驱动的流变学研究 2. 人工智能在流变学中的应用 3. 流变学建模与定量验证 4. 复杂流变系统的大规模并行计算	100	潘定一	孟瑞繁 广州大学 15651026322 rfmeng@gzhu.edu.cn
76	Liutex 涡识别方 法国际会议	08 月 待定 苏州	1. Liutex 的理论基础 2. 基于涡识别的湍流机理、模型研究 3. 水动力学、空间科学、气象等方 面的应用	200	马峥	王义乾 苏州大学 1595054139 yiqian@suda.edu.cn



中国力学学会 2024 年学术活动计划表

序号	活动名称	时间地点	学术议题	规模(人)	负责人	联系人
77	第十一届全国力学史与方法论学术研讨会	08 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 2. 力学学科中的方法论 3. 力学教育 4. 与力学史和方法论相关的其它问题	100	曲淑英	于卓群 烟台大学 18363999821 yzquan2007@ytu.edu.cn
78	2024 年全国基础力学实验教学研究	08 月 待定 哈尔滨	1. 基础力学实验教学模式改革 2. 基础力学创新实验开发 3. 虚拟仿真实验教学项目建设 4. 基础力学实验教学设备研发 5. 基础力学实验竞赛研讨	150	果立成	刘伟 哈尔滨工业大学 13503616229 weiliu@hit.edu.cn
79	CFD 基础问题研讨会暨国家数值风洞 2024 交流会	08 月 待定 待定	1. 数字化进程中的机遇与挑战 2. 新兴技术在 CFD 中的赋能应用 3. 基础研究成果如何集成至软件	180	郭启龙	李娜 空天飞行空气动力科学与技术全国重点实验室 13696272870 public_skla@163.com
80	2024 年水动力装备与系统专家学者论坛	08 月 待定 杭州	1. 水动力装备及其系统的关键力学问题 2. 学术届和工程届的交流	50	马峥	陈红勋 上海大学 13601687401 daichin@shu.edu.cn
81	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	08 月 待定 待定	1. 燃烧与爆轰 2. 等离子体流动 3. 高焓激波风洞技术 4. 先进测量技术 5. 高超声速空气动力学	100 - 150	李飞	王春 中国科学院力学研究所 010-82543998 wangchun@imech.ac.cn
82	第四届全国低温等离子体创新应用青年论坛	08-09 月 待定 哈尔滨	1. 等离子体在生物医学领域应用 2. 等离子体在能源领域应用 3. 等离子体在极端环境领域应用 4. 等离子体在空间领域应用 5. 等离子体在其它领域的创新应用	50 - 80	聂秋月	张仲麟 哈尔滨工业大学 13936464716 zhang_zl@hit.edu.cn
83	第二届波动力学前沿与应用研讨会	09 月 06-08 日 浙江舟山	1. 波动力学基础理论进展 2. 波动力学多学科交叉研究进展 3. 波动力学学术前沿进展 4. 波动力学重大工程应用进展 5. 波动器件与测试技术进展	200 - 300	王毅泽	王毅泽 天津大学 022-27404934 wangyize@tju.edu.cn

中国力学学会 2024 年学术活动计划表

序号	活动名称	时间 地点	学术议题	规模 (人)	负责人	联系人
84	接待 IUTAM 主席秘书长执委来京访问	09 月 12 日 北京	1. 中国力学学会发展情况 2. IUTAM 未来计划 3. 如何加强 IUTAM 和中国力学学会的合作	10	陈常青	陈杰 中国力学学会秘书处 010-62559209 chenjie@cstam.org.cn
85	冲击动力学前沿论坛——理论与技术研讨会	09 月 20-23 日 甘肃 敦煌	1. 动态本构前沿理论 2. 冲击动力学先进实验技术 3. 冲击毁伤与防护	50	陈艳	吴先前 中国科学院力学研究所 18611056937 wuxianqian@imech.ac.cn
86	几何力学与控制讨论班第四期 - 非完整力学专题 (12 讲)	09 月 -12 月 线上	1. 变分法下非完整力学概述 2. 非完整系统的几何力学 3. 非完整运动规划与控制	100	刘世兴	王勇 广东医科大学 18676040107 81222844@qq.com
87	第 35 届全国水动力学研讨会	09 月待 定 哈尔滨	1. 水动力学基础研究 2. 船舶与海洋工程水动力学 3. 水利、水电和河流水动力学 4. 理论与计算流体力学 5. 近代测试技术	400	马峥	马峥 《水动力学研究与进展》 编委会 021-63150072 mzh888@sina.com
88	国际理论与应用力学联合会 (IUTAM) 研讨会: 湍流剪切流中的湍流 / 非湍流界面研讨会	10 月 08-10 日 北京	1. 湍流、非湍流界面几何学、运动学、动力学尺度特征 2. 湍流结构在卷吸过程中的作用, 多相流与湍流界面 3. 基于湍流、非湍流界面间断性的高保真湍流模型 4. 适用于工程应用的湍流降阶模型预测	80	王晋军	潘翀 北京航空航天大学 010-82338069-3 panchong@buaa.edu.cn
89	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 武宁	1. 水中爆炸动力学学科进展 2. 水中爆炸流固耦合技术前沿	40	张阿漫	王诗平 哈尔滨工程大学 13703645640 wangshiping@hrbeu.edu.cn
90	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 2. 高性能数据处理 3. 基于数据驱动的本构模型 4. 多尺度和多场模拟中的数据驱动技术 5. 基于机器学习的偏微分方程解法等	300	雷冬	傅卓佳 河海大学 13851418473 20130010@hhu.edu.cn



中国力学学会 2024 年学术活动计划表

序号	活动名称	时间 地点	学术议题	规模 (人)	负责人	联系人
91	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 2. 探讨青年人才培养 3. 探讨学科发展趋势 4. 计算力学的机遇与挑战	80	胡衡	刘辉 武汉大学 17343244522 h.liu@whu.edu.cn
92	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 2. 绿色爆破新理论 3. 爆破安全新技术 4. 爆破装备新突破	80 - 100	冷振东 周桂松	易普力公司 15972130230 zdleng@whu.edu.cn
93	第 33 届全国结构工程学术会议	10 月 18-20 日 辽宁 阜新	1. 结构全寿命设计原理 2. 新材料、新结构、新工艺及其工程实践 3. 结构工程安全监测与控制 4. 结构工程抗灾设计理论 5. 结构工程安全评估等	500	石永久	黄丽艳 《工程力学》杂志社 010-62788648 gclxbjb@tsinghua.edu.cn
94	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 2. 非牛顿流体模型和本构方程 3. 非牛顿流体流动与稳定性 4. 非牛顿多相流 5. 非牛顿流体应用	120	莫超杰 富庆飞	北京航空航天大学宁波创新研究院 18102765308 mochaojie@buaa.edu.cn
95	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 2. 多过程理论与方法 3. 复杂旋涡与界面流动 4. 超高速流动实验与数值模拟 5. 多相流实验与数值模拟等	100	陆夕云	刘难生 中国科学技术大学 13955196890 lns@ustc.edu.cn
96	“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 2. 载运工具的流体力学测试技术 3. 载运工具的结构无损检测技术 4. 载运工具服役中的实验力学问题	180	郭亚洲	崔浩 西北工业大学 15719186717 hao.cui@nwpu.edu.cn
97	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 2. 抗震分析和隔震设计 3. 流固耦合、流致振动及结构动力学 4. 实验力学、试验和试验方法及设备鉴定 5. 断裂力学及含缺陷结构评定等	180	钱浩	陈清琦 上海核工程研究设计院股份有限公司 18601729035 chenqingqi@snerdi.com.cn
98	第十七届全国流变学学术会议	10 月 25-27 日 湖南 株洲	1. 流变本构理论与计算流变学 2. 聚合物及其加工流变学 3. 工业流变学 4. 岩土与地质流变学 5. 食品、医药与生物流变学等	300	刘跃军	廖光开 湖南工业大学 15200338566 360422348@qq.com

中国力学学会 2024 年学术活动计划表

序号	活动名称	时间 地点	学术议题	规模 (人)	负责人	联系人
99	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	库晓珂 浙江大学 15968845831 xiaokeku@zju.edu.cn
100	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 2. 爆炸与冲击力学在航空航天领域的应用 3. 水中爆炸实验技术 4. 武器效应实验技术及评估 5. 爆炸力学实验技术在爆破工程中的应用	200- 300	周名哲 中山大学 胡玲玲 13929511191 zhoumzh9@mail.sysu.edu.cn	
101	特殊岩土力学与工程问题研讨会	10 月 待定 桂林	1. 膨胀土工程特性及灾害防治 2. 岩溶区地质灾害的发生机理及评价 3. 红粘土工程特性及利用 4. 泥炭岩工程特性及灾害防治 5. 页岩工程特性及地热开发	200	张树光	颜荣涛 桂林理工大学 18076751590 yrt301@163.com
102	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	皇甫鹏鹏 李忠海 中国科学院大学 13426201817 huangfu@ucas.ac.cn	
103	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 2. 振动与声波 3. 复合材料与结构力学 4. 固体力学计算方法与高性能算法 5. 固体力学实验技术等	150	张助华	轩啸宇 南京航空航天大学 18652931705 xuanyuanxy@nuaa.edu.cn
104	2024 爆炸加工学术研讨会	10 月 或 11 月 待定 河南舞阳	1. 爆炸加工技术的发展及新兴应用领域 2. 爆炸合成技术的发展及新应用 3. 爆炸加工的数值模拟研究 4. 新兴爆炸加载技术的发展及应用前景	50	陈鹏万	高鑫 北京理工大学 15210124725 gaoxin@bit.edu.cn
105	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 2. 约束力学系统的数值方法 3. 复杂动力学系统的分析力学建模 4. 约束力学系统的对称性与守恒量 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	崔相华 苏州科技大学 15995883639 zxh@mail.usts.edu.cn

中国力学学会 2024 年学术活动计划表

序号	活动名称	时间 地点	学术议题	规模 (人)	负责人	联系人
106	爆炸与冲击动力学青年学者学术研讨会	11 月 01-03 日 重庆	1. 爆炸与冲击动力学相关的基础性前沿科学问题 2. 爆炸与冲击动力学学科的发展、青年人才的培养与成长规划等	80	陈立明	陈立明 重庆大学 13512335802 clm07@cqu.edu.cn
107	第三届全国软物质力学大会	11 月 01-15 日 待定 西安	1. 弹性体、水凝胶 2. 智能软材料 3. 生物组织力学与仿生力学 4. 柔性电子 5. 软体机器人	300	卢同庆	唐敬达 西安交通大学 15829553746 tangjd@mail.xjtu.edu.cn
108	实验流体力学沙龙	11 月 08-10 日 广州	1. 微重力流体 2. 光谱测量技术 3. 数据与数据处理技术 4. 流体力学实验与仿真融合 5. 气动物理	100	李飞	李飞 中国科学院力学研究所 13811016319 lifei@imech.ac.cn
109	第 18 届全国压电和声波理论及器件应用研讨会	11 月 08-11 日 东莞	1. 压电理论 (包括微纳米压电理论) 2. 声波理论 (表面波、体波等) 3. 压电器件的设计与分析 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) 5. 压电、铁电材料及薄膜等	400	郑愚	房学谦 东莞理工学院 15232118783 fangxueqian@dgut.edu.cn
110	国际理论与应用力学联合会 (IUTAM) 研讨会: 砰击与破碎波的物理与模拟专题研讨会	11 月 15-18 日 上海	1. 强非线性自由表面流动建模理论 2. 入水砰击载荷及其调控 3. 破碎波多相流动与破波作用力 4. 海洋水动力学实验与分析新方法	50	刘桦	王千 上海交通大学 13661950532 woshiwangqian@sjtu.edu.cn
111	第十七届全国实验力学大会	12 月 06-08 日 珠海	1. 实验力学新方法与新技术 2. 内部力学参量测量方法与技术 3. 实验力学传感器设计及应用 4. 实验力学数据分析与挖掘 5. 力学科学仪器研制与学科交叉	1200	郑跃	张潇悦 中山大学 18620254895 zhangxy26@mail.sysu.edu.cn
112	反应堆结构力学专业委员会核设施与设备防震减灾技术研讨会	12 月 08-10 日 烟台	1. 核电厂结构和设备减震隔震理论 2. 核电厂结构和设备减震隔震技术与试验方法 3. 核电厂结构和设备减震隔震装备 4. 复杂厂址条件核电站减震隔震技术	30	孙乐乐	贺敏 烟台哈尔滨工程大学研究院 17561662898 hemin@hrbeu.edu.cn



中国力学学会 2024 年学术活动计划表

序号	活动名称	时间 地点	学术议题	规模 (人)	负责人	联系人
113	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 2. 电磁流体力学的重要应用研究 3. 电磁流体力学学科内涵研讨 4. 前沿进展交流 5. 电磁流体力学与航天应用	50	吴健	张杰 西安交通大学 15349289565 j_zhang@xjtu.edu.cn
114	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	周冬冬 中国力学学会秘书处 13810173507 zhoudd@cstam.org.cn
115	2024 年流体力学发展战略研讨会	待定 重庆	1. 学科发展需求与挑战 2. 青年人才培养	150	唐志共	袁先旭
116	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 2. 设有 2-5 个题目 3. 以团体合作的方式设计装置 4. 按照指定的要求进行比赛	200	汤亚南	胡漫 中国力学学会秘书处 010-62554107 human@cstam.org.cn
117	基础力学教学中的基本问题研修班(第 4 期)	待定 北京	1. 理论力学课程教学交流 2. 材料力学课程教学交流	100	李俊峰	胡漫 中国力学学会秘书处 010-62554107 human@cstam.org.cn

118	中国力学学会青年学术沙龙	01 月、 03 月、 07 月、 09 月等 全年 6 次 北京、 长沙、 银川、 杭州等	1. 邀请报告 2. 参观交流	70 人 / 次	周冬冬 汤亚南	中国力学学会秘书处 13810173507 zhoudd@cstam.org.cn
-----	--------------	--	--------------------	----------------	------------	---