



年报 2016
ANNUAL REPORT

目 录 CONTENTS

03	关于学会
11	学术交流
31	北京国际力学中心
37	科普教育
47	会员服务
51	编辑出版
69	人才举荐
73	组织建设
85	2016年大事记
105	2017年学术活动计划表

年报 2016
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45个，有个人会员23799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、会员博客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、青年等7个工作委员会及微纳米力学、电子电磁器件力学2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7个被EI检索，4个被SCI检索。每年还编印《中国力学学会会讯》、《中国力学学会年报》（内部刊物）和学术会议论文集。同时中国力学学会还编辑出版了近百本专业书籍和科普书籍，如：《现代力学与科技进步》、《中国科学技术专家传略（工程技术编，力学



The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics

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。

中国力学学会每年举办各个学科和各种类型的国内学术会议、讲座,促进全国力学工作者之间的学术交流;每两年举办一次“中国力学大会”,促进力学学科发展;每2个月举办中国力学学会青年学术沙龙活动,促进青年力学工作者之间的沟通交流;与教育部高等教育司、周培源基金会共同主办“全国周培源大学生力学竞赛”;每年举办“海峡两岸中学生力学夏令营活动”、“全国中学生趣味力学制作邀请赛”、“全国深空轨道设计竞赛”;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、各类培训班/讲习班,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),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,除申请承办大型国际组织例会外,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)”,还定期地承办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,其秘书处设在中国科学院力学研究所,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“亚太力学奖”、“中国力学奖”和“学科专项奖”三个部分组成的较为完善的科技奖励体系。其中,“中国力学奖”包含成就奖(钱学森力学奖、周培源力学奖)、科学技术奖和科普教育奖三个子奖项。中国力学学会以社会力量设奖的方式,通过表彰在基础研究、技术创新、成果推广、科技普及、力学教育等方面做出贡献的中国力学科技工作者,有效促进力学学科发展,更好地服务于国家创新体系建设。

现任理事会



理事长：杨卫

(按拼音排序)



副理事长：戴兰宏



副理事长：樊菁



副理事长：方岱宁



副理事长：韩杰才



副理事长：袁驷



副理事长：翟婉明



副理事长：郑晓静



副理事长：周哲玮

(中国力学学会第十届理事会 2014.11-)

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



副理事长: 申长雨



秘书长: 杨亚政

组织机构

专业委员会及所属专业组

23

流体力学专业委员会及所属专业组

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

固体力学专业委员会及所属专业组

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

计算力学专业委员会

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

岩土力学专业委员会

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

工作委员会

7

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

工作组

3

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

动力学与控制专业委员会及所属专业组

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

爆炸力学专业委员会及所属专业组

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

实验力学专业委员会及所属专业组

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

工程爆破专业委员会

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

M T S 材料试验协作专业委员会

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

编委会

18

《力学学报》编委会

*Acta Mechanica Sinica*编委会

《力学与实践》编委会

《力学进展》编委会

*Theoretical & Applied Mechanics Letters*编委会

《爆炸与冲击》编委会

《固体力学学报》编委会

*Acta Mechanica Solida Sinica*编委会

《计算力学学报》编委会

《实验力学》编委会

《工程力学》编委会

《动力学与控制学报》编委会

《岩土工程学报》编委会

*Applied Mathematics and Mechanics*编委会

*Plasma Science and Technology*编委会

《力学季刊》编委会

《地震工程与工程振动》编委会

《世界地震工程》编委会

年报 2016
ANNUAL REPORT



02

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

学术交流是学会服务会员的根本和重要形式，依托所属分支机构多方位、多层次、多渠道、多形式地组织开展各类国内外学术交流活动。通过这些良好的学术交流活动，起到引导与启迪作用，同时吸引着广大力学科技工作者走到一起，交流切磋，百家争鸣，促进学科繁荣和发展。

2016年共组织开展各类学术活动71次，其中国内学术交流活动50次，国际学术交流活动21次，参加交流活动人数近12000人次，通过活动交流论文及摘要6600多篇。



第十届全国实验流体力学学术会议

2016年5月6-9日，上海

中国力学学会流体力学专业委员会实验流体力学专业组主办，上海大学、上海市应用数学和力学研究所承办。参会代表276名，共收录口头报告220篇，其中大会邀请报告5篇、分会场邀请报告23篇、学生报告115篇。会议旨在交流实验流体力学及相关领域的最新发展动态及最新研究成果，研讨新的学科发展方向，推动学科发展和交叉融合，促进实验流体力学相关研究成果的应用。会议报告基本涵盖了实验流体力学研究领域的各个方面，体现了国内实验流体力学领域的发展现状。



第十届全国动力学与控制学术会议

2016年5月6-8日，成都

中国力学学会动力学与控制专业委员会主办、西南交通大学牵引动力国家重点实验室承办。750余名代表参会。共收到560余篇投稿，交流360余篇。内容涉及分析动力学、非线性动力学、多体系统动力学与控制、随机动力学与控制、神经系统动力学、运动稳定性与控制、先进飞行器动力学与控制、故障诊断与在线监测、工程系统的动力学与控制以及其它动力学与控制问题。西南交通大学翟婉明院士担任大会主席。



第二届全国生物力学青年学者学术研讨会

2016年5月13-15日，南京

国家自然科学基金委员会数理科学部力学处和中国力学学会 / 中国生物医学工程学会生物力学专业委员会主办，东南大学承办，上海交通大学协办。50余位青年学者参会。33位青年学者做邀请报告，内容涉及国际生物力学研究领域从宏观到微观，从力学到生物，从机理到应用的热点问题。东南大学李志勇教授和上海交通大学齐颖新研究员担任会议共同主席。



第三届中国超高周疲劳学术会议

2016年7月8-9日，成都

中国力学学会固体力学专业委员会主办，四川大学和成都大学联合承办。56位代表参会。会议共安排学术报告22篇，其中特邀报告3篇。会议内容涉及微观环境组织和萌生机理、环境及温度对超高周疲劳的影响、小尺度损伤、先进疲劳研究方法、寿命预测和统计分析、疲劳断裂模型、新型材料和抗疲劳处理方法等。四川大学、成都大学王清远教授担任会议主席。

第十七届全国激波与激波管学术会议

2016年7月20-23日，成都

中国力学学会激波与激波管专业委员会主办，中国高超声速冲压发动机技术重点实验室承办。138位代表参会。会议安排4篇特邀报告，收录论文108篇，内容涉及高超声速进排气流动研究与设计、高焓与超高速地面试验设备和试验技术、超燃冲压发动机和斜爆轰发动机技术、爆炸波效应及工程防护、激波和爆轰波的物理、湍流燃烧和界面不稳定性、高温真实气体效应对高超声速气动力/热影响研究等，并首次开展优秀学生论文奖评选活动。



2016年固体力学的挑战与发展研讨会暨固体力学专业委员会年度会议

2016年8月7-9日，延安

中国力学学会固体力学专业委员会主办，延安大学、西安交通大学航天航空学院、机械结构强度与振动重点实验室承办。60余位代表与会，会议深入讨论了固体力学未来发展的机遇和挑战。中国力学学会理事长、国家自然科学基金委主任杨卫院士到会并讲话，西安交通大学王铁军教授主持开幕式。



第12届中国CAE工程分析技术年会

2016年8月11-12日，长春
中国机械工程学会机械工业自动化分会、中国力学学会产学研工作委员会、中国计算机学会高性能计算专业委员会、陕西省国防科技工业信息化协会共同主办，北京诺维特机械科学技术发展中心承办。来自全国各地科研院所、高等院校、企业单位及工业界代表近300余人参会。本届年会以“智能仿真助力智能制造”为主题。



第七届全国固体力学青年学者学术研讨会

2016年8月11-12日，哈尔滨
国家自然科学基金委员会数理科学部和中国力学学会共同主办、哈尔滨工业大学承办。70余位代表参会，会议围绕固体力学与航空航天、机械、土木、纳米、生命和信息等新兴领域的交叉所面临的挑战和机遇，通过固体力学发展所提炼出新的共性问题、开拓新领域、发展新方法等进行了充分交流和探讨。大连理工大学郭旭教授，哈尔滨工业大学梁军教授共同担任会议主席。



第十二届全国岩土力学数值分析与解析方法研讨会

2016年8月12-14日，兰州

中国力学学会岩土力学专业委员会主办、中国科学院西北生态环境资源研究院(筹)(简称西北研究院)等单位承办。相关高等院校、科研院所、设计施工单位等89家单位，500余名代表参会。共收到投稿论文323篇，安排3场大会特邀报告、5场分会场报告。会议以“一带一路战略下岩土力学面临新的机遇和挑战”为主题，围绕岩土本构模型与参数研究、岩土工程重大工程实例、岩土试验与测试技术、环境岩土工程、土动力学与土工抗震、特殊土力学特性与工程问题和寒旱区重大工程问题7个主题进行交流和讨论。西北研究院冻土工程国家重点实验室马巍研究员担任大会组委会主席。



第25届全国结构工程学术会议

2016年8月12-15日，包头

中国力学学会结构工程专业委员会和中国力学学会《工程力学》编委会联合内蒙古科技大学等单位共同主办。参会代表367人。论文集共收录论文236篇，内容涵盖结构工程及工程力学领域多方面的学术成果。共安排13个大会特邀报告，内容涉及国民经济发展中重大工程的技术难点和研究热点。清华大学教务委员会副主任袁驷教授担任会议学术委员会主席。

第九届全国爆炸力学实验技术学术会议

2016年8月16-19日，西昌

中国力学学会爆炸力学专业委员会主办，中物院总体工程研究所与国防科技大学理学院为承办单位，北京睿拓科技公司和《中国测试》杂志社协办。150余名代表参会。共收到论文全文75篇，论文摘要33篇，内容涉及爆炸与冲击动力学实验技术、材料与结构动态响应及损伤

演化研究、材料本构关系与物态方程等。参会代表分别从爆炸与冲击动力学实验技术、材料与结构动态响应及损伤演化研究、材料本构关系与物态方程等方面介绍了自己的研究成果，与同行专家和研究人员进行交流。





首届无网格粒子类方法进展与应用研讨会

2016年8月17-20日，宁夏银川

中国力学学会计算力学专业委员会无网格与粒子类方法专业组主办，清华大学航天航空学院、宁夏大学物理与电子电气工程学院承办。150余名代表参会。会议报告内容涵盖了无网格粒子类方法理论与应用各个方面的最新进展。清华大学航天航空学院张雄教授、宁夏大学物理与电子电气工程学院副院长任克亮教授共同担任会议主席，厦门大学土木工程系王东东教授担任会议学术委员会主席。



第十五届现代数学和力学学术会议

2016年8月26-28日，厦门

中国力学学会理性力学和力学中的数学方法专业委员会主办，厦门大学、上海市应用数学和力学研究所承办，福建省力学学会协办。190余名代表参会。会议设置流体力学、交通流动力学、固体力学、计算力学等4个分专题，组织130余场报告，5篇大会特邀报告，围绕现代数学和力学的发展和应，对航空航天、土木、机械、海洋、能源及材料等领域重大工程中的关键力学问题等多层面进行了深入交流和探讨。厦门大学建筑与土木工程学院王东东教授和上海大学力学系张俊乾教授担任组委会共同主席。



第十四届全国物理力学学术会议

2016年9月27-29日，四川绵阳

中国力学学会物理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冲击波物理与爆轰物理重点实验室承办。参会代表270余名。会议共安排8个大会邀请报告。6个专题分会场报告157篇，其中分会邀请报告46篇，分会口头报告111篇，充分展示了物理力学在高温气体与复杂流体物理力学、表面与界面物理力学、高压物理力学、激光物理力学、空间环境效应物理力学、多尺度物理力学等方面所取得的新理论、新方法和新实验技术成果。

第九届全国高超声速科学技术会议

2016年10月12-14日，西安

中国科学院高超声速科技中心、中国科学院力学研究所和中国力学学会联合举办，西北工业大学承办。共收到114篇全文，参会代表150余名。会议共设置总体、材料和热防护技术，燃烧和测试技术，气动热力学和发动机进/排气技术3个分会场。



第十一届中国爆破行业学术会议

2016年10月14-15日，沈阳

中国力学学会和中国爆破行业协会共同承办，辽宁省工程爆破协会协办。500余名专家学者、企业家参会。会议论文集共征集论文272篇，录用207篇。会议安排分大会报告和分会报告。设7个分会场，共89位代表做宣读交流，内容涉及爆破理论、岩土爆破、爆破振动控制、二氧化碳相变膨胀致裂技术、拆除爆破、爆炸加工、爆破器材与装备、油气井爆破、爆破作业中的无人机技术、爆破测试技术、爆破安全与管理等。



第十九届全国复合材料学术会议

2016年10月14-16日，西安

中国力学学会、中国复合材料学会、中国航空学会、中国宇航学会联合举办，中国力学学会主办，西安交通大学航天航空学院承办。会议主题：“复合材料：创新驱动发展”。参会代表270余名，收到学术论文投稿180篇。会议依据不同研究方向，分为“金属基复合材料、陶瓷基及碳基复合材料”、“聚合物基复合材料、柔性复合材料”“轻质复合材料与结构、复合材料微/细观理论”“功能与智能复合材料、复合材料结构设计、表征与评价”4个分会场。会议现场展示了90余幅墙报。杜善义院士担任大会名誉主席，西安交通大学王铁军教授担任大会主席。



中国计算力学大会暨第四届钱令希计算力学奖颁奖大会和国际华人计算力学大会2016

2016年10月16-18日，杭州

中国力学学会计算力学专业委员会主办，浙江大学承办。会议内容包括计算力学各领域的研究成果，参会代表400余名。北京大学袁明武教授，清华大学姚振汉教授，清华大学庄茁教授和浙江大学郑耀教授共同担任会议主席。



2016年全国压电和声波理论及器件应用研讨会

2016年10月21-24日，西安

中国力学学会、中国声学学会和IEEE UFFC分会共同主办，西安理工大学和西安交通大学机械结构强度与振动国家重点实验室联合承办，宁波大学、晶体生长设备及系统集成国家地方联合工程研究中心、中国物理学会电介质物理专业委员会协办。大会采用特邀报告分会场报告等形式，重点交流压电理论和声波器件研究领域的最新研究进展及成果。共设有主题分会场6个及学生竞赛分会场，分会场报告共139。西安交通大学王铁军教授担任大会主席。



第九届全国流体力学学术会议

2016年10月20-23日，南京

中国力学学会流体力学专业委员会主办，南京航空航天大学与江苏省力学学会联合承办。超过700名代表参会。会议设11个专业组分会场和6个专题研讨会，内容涉及湍流与稳定性、多相流体力学、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、磁流体力学、气动声学与噪声等，内容涵盖了流体力学学科领域的主要研究方向。共收到论文摘要703篇，分会场学术报告580篇，南京航空航天大学赵宁教授担任会议主席。



第四届全国工业等离子体会议

2016年10月21-22日，深圳
中国力学学会等离子体技术专业委员会主办，南方科技大学承办。100名代表参会。会议共组织3个特邀报告，26场学术报告，共同交流探讨工业等离子体技术的最新学术成果和技术应用，展望工业等离子体技术的未来发展趋势。南方科技大学何祝兵副教授担任组委会主席。

第二届可展开空间结构学术会议

2016年10月23-25日，北京

中国航天科技集团公司科技委、中国力学学会、中国振动工程学会和中国宇航学会共同主办，中国空间技术研究院西安分院、北京工业大学、北京理工大学、空间微波技术重点实验室，航天器系统与动力学国际联合实验室和上海跃盛信息技术有限公司等单位共同承办。会议以国家自然科学基金重大项目“大型可展开空间结构的非线性动力学建模、分析与控制”为牵引，主要围绕大型空间可展开结构发展的相关新技术、新理论、新方法等展开讨论。250余名代表参会。共安排14个大会报告，50余个分会场报告。



250余名代表参会。共安排14个大会报告，50余个分会场报告。



第十三届全国流变学学术会议

2016年10月23-26日，西安

中国化学会·中国力学学会流变学专业委员会主办，陕西省能源化工过程强化重点实验室、西安交通大学化学工程与技术学院和理学院承办。180余名代表参会，收到论文100余篇。会议主题包括本构模型与本构理论，多相/多组分体系流变学，工业流变学，电-磁流变学，岩土、地质与石油流变学，食品、医药与生物流变学，天然材料及其加工流变学，聚合物及其加工流变学，流变学与教育等。

第十一届全国爆炸力学学术会议

2016年11月18-20日，珠海

中国力学学会爆炸力学专业委员会主办、华南理工大学和太原理工大学共同承办。800余名代表参会。会议设19个分会会场，32个分会会场邀请报告，322个口头报告和50份墙报交流。内容涉及冲击动力学、计算爆炸力学、爆轰与爆炸加工、工程结构抗爆与防护、爆炸冲击实验测试技术、工业爆炸与防控技术等多个研究领域。



中国力学学会青年学术沙龙

为青年力学人才搭建交流平台，促进青年人才成长成才是学会人才培养工作中的重点。青年学术沙龙是学会定期举办的品牌活动之一。

2016年，学会分别在哈尔滨、北京、天津、南京高淳等地举办了6次活动，共计安排29个学术报告，为力学青年人才之间的跨地域和跨学科的自由交流搭建了良好平台。其中第88次活动以“国家重点领域需求与力学”为主题，分别就机器人、航空航天、核能等国家重点工程领域邀请业内专家做学术报告，学会理事长杨卫院士专程到会参与讨论。第91次沙龙与学会创新助力工程相结合，向地方推荐青年人才，鼓励将科技成果与地方需求相结合，搭建起青年科技工作者与产业结合的桥梁与纽带。



第88次青年学术沙龙活动
(承办单位：哈尔滨工业大学)



第89次青年学术沙龙活动
(承办单位：北京国际力学中心，中国科学院力学研究所非线性国家重点实验室)



第90次青年学术沙龙活动
(承办单位：中国航天科技集团公司第一研究院第七〇二研究所)

第91次青年学术沙龙活动
(承办单位：南京高淳经济开发区管委会)





第92次青年学术沙龙活动
(承办单位: 香港科技大学)



第93次青年学术沙龙活动
(承办单位: 中国力学学会秘书处)

2016年中国力学学会青年学术沙龙活动一览表

编号	时间	地点	报告人	报告题目
第88次	2016-1-16	哈尔滨	国防科技大学 邓小刚	高阶精度格式的发展及应用
			哈尔滨工业大学 李瑞峰	中国机器人技术及产业发展
			北京强度环境研究所 张正平	新型飞行器极端环境下动力学响应分析与测试技术
			哈尔滨工业大学 孟松鹤	“十三五规划”力学学科战略研究报告
			浙江大学 李铁风*	Soft Active Material and Structure
第89次	2016-4-22	北京	哈尔滨工程大学 张志俭	核能与力学
			荷兰特温特大学 Detlef Lohse	Double diffusive convection
			中科院力学所 张星	Flow-mediated interactions between two self-propelled flapping filaments in tandem configuration
			清华大学 黄伟希	Simulation of fluid-flexible body interactions by the immersed boundary method
			中科院力学所 晋国栋	Clustering of settling particles in turbulent flows
第90次	2016-6-18	天津	西北工业大学 郗恒东	Higher order flow modes in turbulent Rayleigh-Benard convection
			航天七〇二研究所 荣克林	航天装备结构动力学问题总结
			清华大学 宝音贺西	小行星探测中的动力学
			航天科技一院一部 吕海波	水下垂直发射航行体设计中的力学问题
			北京航空航天大学 冯立好*	新型等离子控制技术及其应用
第91次	2016-10-20	南京 高淳	航天七〇二研究所 任方	运载火箭起飞噪声缩比模型实验(SMAT)技术
			南京水利科学研究院 胡少伟	混凝土静动态损伤断裂力学试验与理论研究进展
			大连理工大学 阎军	框架式航天复合材料结构多尺度优化
			东南大学 徐赵东	高耗散粘弹性减震技术研究与应用
第92次	2016-12-19	香港	清华大学 柳占立	材料变形和断裂的扩展有限元模拟及工程应用
			香港科技大学 余同希	如何进行科研选题
			中国科学院力学研究所 戴兰宏	高速切削中剪切带的涌现与控制
			香港科技大学 陈弦	Conditions of compatibility of materials undergoing martensitic transformation
			浙江大学 钱劲	强韧水凝胶的力学和3D打印
第93次	2017-01-16	北京	西南交通大学 于超	NiTi形状记忆合金热-力耦合功能性退化及其本构描述
			哈尔滨工业大学 熊健	超轻复合材料点阵结构设计及其力学性能研究
			北京大学 魏悦广	固体的跨尺度力学理论及其应用研究
			清华大学 冯雪	高温光学与高温风洞在线可视化测试技术
			中国科学院力学研究所 袁泉子*	溶解润湿动力学

* 中国力学学会第一期青年人才托举工程托举人才

第十三届亚太等离子体科学与技术国际会议

(13th Asia-Pacific Conference on Plasma Science and Technology)

2016年5月19-22日，上海

中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会、东华大学联合主办，磁约束核聚变教育部研究中心（东华大学）、东华大学纤维材料改性国家重点实验室和北京国际力学中心联合承办。

200余名代表参会。

会议交流6篇大会特邀报告，19篇邀请报告、67篇分会口头报告和85篇海报张贴报告，会议内容涉及等离子体源及其表征、等离子体物理、等离子体应用等议题。东华大学张菁教授担任会议主席。

13th Asia-Pacific Conference on Plasma Science and Technology



第二届高温气体动力学国际会议

(Second International Conference on High Temperature Gas Dynamics)

2016年6月23-25日，北京

中国力学学会激波与激波管专业委员会主办，中国科学院力学研究所高温气体动力国家重点实验室承办，装备学院激光推进及应用国家重点实验室、中国空气动力研究与发展中心协办。93位代表参会。会议交流26篇邀请报告，内容涉及火星再入及登陆、高温化学反应流动、稀薄气体非平衡流动、实验装备与测量技术、数值方法等方面的国内外最新研究成果。中国科学院力学研究所姜宗林研究员、张新宇研究员共同担任大会主席。





第13届计算地球动力学前沿问题国际研讨会

(The 13th International Workshop on the Frontiers of Computational Geodynamics)

2016年7月3-4日，北京

中国科学院计算地球动力学重点实验室主办，中国科学院大学地球科学学院、中国力学学会地球动力学专业委员会、中国科学院/国家外专局创新团队协办。会议正式注册代表共114人，其中国内104名，国外10名。为期2天的会议共有24个精彩的学术报告。石耀霖院士担任大会主席，Mian Liu教授担任大会共同主席。

**第6届中美生物医学工程暨
海内外生物力学学术研讨会**

(The 6th Sino-American
Workshop on Biomedical
Engineering and China-
Overseas Joint Workshop on
Biomechanics)

2016年8月4-8日，上海



中国力学学会中国生物医学工程学会生物力学专业委员会和中国生物物理学会生物力学与生物流变学专业委员会主办，上海交通大学承办。450余位代表参会。13位国内学者做大会邀请报告，报告内容涵盖骨细胞力学生物学、血管力学生物学、3D打印、细胞3D力学微环境、多潜能干细胞力学生物学、生物材料、免疫工程以及活细胞成像等多个生物医学工程与生物力学前沿领域和热点问题。会议共录用论文摘要120篇。会议主席由美国加州大学洛杉矶分校(UCLA) Song Li(李松)教授、圣迭戈分校(UCSD) Yingxiao Wang(王英晓)教授(美方)和上海交通大学姜宗来教授、齐颖新研究员(中方)共同担任。

国际理论与应用力学联盟（IUTAM）秘书长F. Dias教授应邀来京访问中国力学学会

2016年3月15-18日，国际理论与应用力学联合会（IUTAM）秘书长F. Dias教授应中国力学学会理事长杨卫院士邀请来京访问学会。访问期间，杨卫理事长会见了Dias教授，双方就国际组织近况以及如何进一步加深IUTAM与学会的合作进行了讨论。

此外，Dias教授还应邀参加了3月17日在中科院力学所举办的“北京国际力学中心发展座谈会”，与北京国际力学中心主席李家春院士、秘书长冯西桥教授，学会专职副秘书长汤亚南主任以及学会秘书处部分工作人员进行了座谈。

座谈会上，“中心”秘书处向Dias教授介绍了北京国际力学中心2015年活动开展情况以及2016年计划开展的重点学术活动。Dias教授在听取了汇报后对北京国际力学中心的工作给予了认可和肯定。随后，双方还就“第24届世界力学家大会（ICTAM2016）”筹备工作、合作举办国际学术活动、开展国际交流以及期刊出版等方面进行了深入的沟通交流。

Dias教授此次来访有助于加强学会与国际组织IUTAM的联系，进一步提升学会参与国际组织事务的深度。



学会秘书处派代表参加ICEM17并宣传推广学会国际期刊

2016年7月3-7日，第17届国际实验力学会议(17th International Congress on Experimental Mechanics, ICEM17)在希腊罗德岛召开。为进一步提升学会英文期刊Acta Mechanica Sinica(AMS)和Theoretical & Applied Mechanics Letters(TAML)的国际影响力，中国力学学会秘书处派代表参加此次会议，与实验力学领域专家加强了交流，并积极开展了期刊宣传推广工作。

ICEM17由欧洲实验力学学会主办。此次大会是实验力学界最重要的国际学术会议之一，覆盖了实验力学的前沿领域，共有来自40多个国家和地区的300余名代表参会，该领域多位知名科学家作邀请报告。近50名中国学者参会，全面展示了近年来我国在实验力学领域取得的优秀成果。



学会秘书处期刊部参加第12届国际计算力学会议推广和宣传国际期刊

2016年7月24-29日，第12届国际计算力学会议(WCCM XII)/第6届亚太计算力学会议(APCOM VI)在韩国首尔举办。为了进一步提升学会英文期刊Acta Mechanica Sinica(AMS)和Theoretical & Applied Mechanics Letters(TAML)的国际影响力，中国力学学会秘书处期刊部派代表参加了此次会议，与计算力学领域的专家们加强交流，积极开展期刊宣传推广工作。

第12届全球计算力学大会暨第6届亚太计算力学大会是一个交流计算力学新思想、分享新方法的论坛，大会旨在促进计算力学方法各方面的深入发展，以及其在工程和应用科学方面的应用。本次会议共有47个国家和地区1980余名代表参会，其中，550余名中国学者参加了会议，远超其他参会国家，全面展示了近年来我国在计算力学领域取得的优秀成果。



组团参加第24届国际理论与应用力学大会 (ICTAM2016)



2016年8月21-26日，第24届国际理论与应用力学大会 (ICTAM2016) 在加拿大蒙特利尔会议中心举办，该会议是国际理论与应用力学联盟 (IUTAM) 主办的系列大会，已有近百年历史。来自54个国家和地区的2106名代表参加了此次大会，交流论文1687篇。其中，来自美国的参会代表人数最多，达到400多人，来自中国的参会代表超过240人，位列第二 (实际投稿人数超过330篇)。

本次会议共组织了固体力学、流体力学和流固耦合3个专题的16个特邀专题报告 (sectional lecture)，其中我国学者胡海岩院士、方岱宁院士在大会上做特邀专题报告。

会议期间，IUTAM还组织召开了4年1次的理事换届大会，以及执行局和大会委员会等工作会议。在IUTAM中任职的杨卫、白以龙、胡海岩、程耿东、卢天健和王建祥参加了相关会议。经IUTAM全体理事投票，同意中国的会员等级提升为最高等级，将与美国同属第5级会员，拥有IUTAM理事名额达到5人；承办IUTAM 2018-2019年专题研讨会和暑期学校的多个申请顺利获批，包括4个专题研讨会和1个暑期学校；经过IUTAM大会委员会投票，第25届国际理论与应用力学会议 (ICTAM2020) 将在意大利米兰举办。

北京理工大学胡海岩院士做特邀专题报告：
Soft machines: challenges to computational mechanics



美国力学国家委员会主席Wing Kam Liu教授访问中国力学学会

2016年12月5日，美国力学国家委员会主席、美国西北大学机械工程系Wing Kam Liu教授来华访问，中国力学学会专职副秘书长汤亚南、副秘书长段慧玲、以及学会秘书处部分工作人员共同接待了Liu教授并召开座谈会。

会上，双方就2018年将在美国芝加哥共同举办的第18届全美力学大会（18th U.S. National Congress of Theoretical and Applied Mechanics, USNCTAM 2018）的会议筹备作了讨论。经讨论，美国力学国家委员会（USNC/TAM）及西北大学(Northwestern University)将负责此次大会在美洲及欧洲的宣传组织工作。中国力学学会负责此次大会在亚洲区域的宣传及组织工作，其中包括邀请大会报告，组织专题摘要等。另外，会上还拟定了摘要投稿截止时间等事宜，为2018年全美力学大会做了进一步的准备工作。



北京理工大学方岱宁院士做特邀专题报告：
Deformation and fracture of electromagnetic thin films
and laminates under multi-field loading

年报 2016
ANNUAL REPORT



03

北京国际力学中心



中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

北京国际力学中心 (Beijing International Center for Theoretical and Applied Mechanics, 缩写为BICTAM) 是中国力学学会2007年在北京建立的非盈利国际学术组织, 目的是促进亚太地区的力学发展, 增强发展中国家抵御突发自然灾害和了解前沿科学的能力, 已于2010年顺利加入力学界最为权威的国际组织——国际力学联盟 (International Union of Theoretical and Applied Mechanics, 缩写为



IUTAM), 成为该组织继1970年在意大利设立欧洲国际力学中心之后, 在全球设立的第二个国际力学中心。同时, 中心与国际科学联盟亚太地区办事处 (ICSU Regional Office of Asia and Pacific) 开展紧密合作。

北京国际力学中心国际顾问委员会和科学委员会由国科联亚太区负责人、IUTAM等国际组织高层以及来自亚太12个国家地区的顶尖科学家组成; 管理委员会由中科院力学所、清华大学、北京大学、北京理工大学、大连理工大学、上海交通大学、浙江大学、西安交通大学和兰州大学等国内高校院所学科带头人组成; 秘书处设立在中科院力学所, 包括5间客座办公室和秘书处办公室, 具备接待国外学者短期来访的能力。

北京国际力学中心面向亚太地区并针对力学研究前沿和热点积极开展活动, 已经成功举办暑期学校、短期课程和专题研讨会近70次, 年均参与“中心”学术活动的学者超过700余人次。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。

2016年, 北京国际力学中心成功举办专题研讨会及国际会议9次, 接待国外教授短期来访3人次, 主题聚焦柔性电子器件、能源存储、微流动、风暴潮等前沿力学问题, 参与“中心”学术活动的国内外学者超过1000人次。同时, 北京国际力学中心自2016年起新设立“力学大师学术讲座计划”, 邀请国际知名力学专家来华做学术报告, 提升学会主办活动的学术影响力, 为青年学者提供了非常难得的与国际一流学者交流的机会, 如今年先后邀请Detlef Lohse教授和Wing Kam Liu教授来华做学术报告, Detlef Lohse教授是流体力学领域国际顶尖学者, 在2012年获得了IUTAM在流体领域设立的最高奖——流体力学奖“George Batchelor Prize”; Wing Kam Liu教授现任国际计算力学协会主席 (IACM) 和美国科学院力学委员会主席, 曾获IACM最高奖, 并被评为SCI工程领域最高被引用研究者之一。上述活动的成功举办快速提升了“中心”学术吸引力, “亚太青年联谊会”、“国际暑期学校”和“力学大师学术讲座计划”等品牌活动已经形成系列, 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。



北京国际力学中心网站：
www.bictam.org.cn



北京国际力学中心客座办公室

关于可延展柔性电子器件力学专题研讨会

(IUTAM Symposium on Mechanics of Stretchable Electronics)

2016年3月17-18日，杭州

浙江大学承办，中国力学学会和北京国际力学中心资助，来自中国、美国、韩国、比利时等国家和地区的16名可延展柔性电子领域专家应邀作报告，40多名青年学者和学生旁听研讨会。研讨会围绕柔性电子领域的主题进行了充分的交流和讨论。浙江大学航空航天学院宋吉舟教授担任会议主席，浙江大学航空航天学院陈伟球教授与宋吉舟教授担任组委会共同主席。



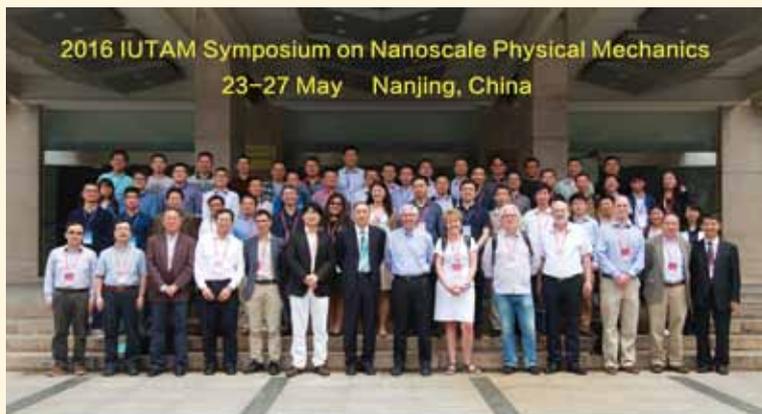
国际理论与应用力学联盟秘书长
Frederic Dias教授致辞

纳尺度物理力学专题研讨会

(2016 IUTAM Symposium on Nanoscale Physical Mechanics)

2016年5月23-27日，南京

南京航空航天大学、江苏省力学学会承办，中国力学学会和北京国际力学中心资助，来自英、法、美、德等11个国家和地区的近百位专家学者和科研人员到会交流，研讨会共安排邀请报告24个，青年邀请报告9个和学术海报19个。会议主题：纳尺度物理力学。国家自然科学基金委员会主任，学会理事长杨卫院士、挪威科学院张志良院士、瑞士洛桑联邦理工学院力学工程系主任 William Curtin教授、美国莱斯大学材料科学和纳米工程系 Boris Yakobson教授做大会报告，南京航空航天大学郭万林教授担任大会主席。



北京国际力学中心“基于工程科学的计算力学”专题研讨会

(Computational Mechanics Based Engineering and Science)

2016年7月27日，韩国首尔

北京国际力学中心主办，中国力学学会秘书处承办，来自中国、日本、法国、德国、伊朗、韩国等国家的近50位代表参会。会上共宣读17篇报告，内容涉及有限元、边界元、多尺度有限元等数值方法、结构与多学科优化方向、生物与微纳米力学、辛方法与应用方向以及增材制造等方面。



2016年北京国际力学中心 (BICTAM) 活动开展情况一览

序号	学术活动名称	类型	时间	地点
1	关于可延展柔性电子器件力学专题研讨会 (IUTAM Symposium on Mechanics of Stretchable Electronics)	专题研讨会	3月17-18日	杭州
2	能量存储与转换中的力学问题专题研讨会 (Symposium on Mechanics of Energy Storage and Conversion)	专题研讨会	3月28日-4月1日	美国凤凰城
3	第十三届亚太等离子体科学与技术国际会议 (13th Asia-Pacific Conference on Plasma Science and Technology)	国际会议	5月19-22日	上海
4	纳尺度物理力学专题研讨会 (2016 IUTAM Symposium on Nanoscale Physical Mechanics)	专题研讨会	5月23-27日	南京
5	2016 年大连国际微流控和芯片实验室大会 (2016 International Conference of Microfluidics and Nanofluidics and Lab-on-a-Chip)	国际会议	6月10 -12日	大连
6	北京国际力学中心“基于工程科学的计算力学”专题研讨会 (Computational Mechanics Based Engineering and Science)	专题研讨会	7月27日	韩国首尔
7	高雷诺数湍流国际研讨会 (International Workshop on High Reynolds Number Turbulence)	国际会议	10月5-9日	兰州
8	风暴潮预报模型专题研讨会 (IUTAM Symposium on Storm Surge Modelling and Forecasting)	专题研讨会	10月17-20日	上海
9	北京国际力学中心中美力学合作论坛 (Joint US-China Session on micromechanics, biomechanics and mechanics of functional materials)	专题研讨会	11月	美国凤凰城

2016年北京国际力学中心接待来访学者一览表

序号	来访学者	国家	交流项目名称	来访时间
1	Yang-Tse Cheng	美国	客座访问	2016.7.12-7.31
2	Fujian Yang	美国	客座访问	2016.5.30-6.04, 2016.7.28-7.29

年报 2016
ANNUAL REPORT



04

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，经过多年培育，建立了稳定的科普人才队伍，形成了面向不同人群的科普系列品牌项目。2016年，学会组织开展了一系列特色科普活动，为公众了解力学、走近力学起到了重要的作用，同时为了响应中国科协科普信息化的要求，学会2016年在科普信息化方面加大了投入，并且取得了一定的成绩。

力学引领创新，梦想开拓未来 ——中国力学学会2016年“力学·创新·追梦·未来”科技周

2016年5月14日，中国力学学会与中国科学院力学研究所共同举办主题为“力学·创新·追梦·未来”的科技周活动。来自北京市海淀区、昌平区、大兴区、顺义区等各个区，及山东省、河北省等各省份的大中小学生及其家长和老师近3000名参加此次活动。活动期间力学所免费开放了国家重点实验室、微重力落塔、“实践十号”运行中心等高端科研资源，开展了大量内容丰富、形式新颖、生动有趣的科普活动，如趣味力学科普展室参观体验、科普讲座等。



中国力学学会专职副秘书长、学会办公室主任汤亚南女士主持并讲话，她简单介绍了力学所的发展历史和深厚的力学学科内涵，希望借科技周活动，同学们走进力学所，通过瞻仰大师风采、了解科技成果、参加动手实验、聆听科普讲座、了解力学知识，增加对力学的兴趣，培养对科学的热爱。



科普报告：高速列车是如何设计的？

主讲人：中国科学院力学研究所 杨国伟研究员（973项目首席科学家、“高速列车自主创新联合行动计划”总体专家组成员）；中国科学院力学研究所 郭迪龙高级工程师



“趣味力学科普展室”分为“力学星空”、“实践园地”、“实验观摩”、“力学阅读”、“知识测验”五大区域。因展品丰富、展示形象，互动性好，成为本次科技周活动的热点。



公众们进入微重力落塔，现场观看了如何利用100m的落塔模拟太空中的失重环境来进行微重力实验；“实践十号”运行中心展示了“实践十号”的相关研发及运行过程，让公众及时了解国家科技热点，感受科技前沿。

动手激发潜能，实践启迪创意 ——中国力学学会第九届全国中学生趣味力学制作邀请赛



2016年12月4日，中国力学学会第九届全国中学生趣味力学制作邀请赛在首都师范大学附属中学举行。来自北京师范大学附属中学、北京市宣武外国语实验学校、北京市陈经纶中学等27所学校的48支队伍共200余人参加本次活动。活动分上、下午两场，共设置“纸桥过车”和“速度比赛”两道动手制作题目。同学们自主设计，充分发挥自己的想象力和创意，将书本上学到的知识运用到实践中，激发了他们对科学知识的好奇和兴趣，锻炼了他们的动手能力。

中国科协科普部副部长钱岩女士、中国力学学会专职副秘书长汤亚南女士、首都师范大学附属中学副校长王春凯先生参加开幕式并致辞，此外同学们还参观了首师大附中创客教育中心“青牛创客空间”。



活动自2005年开始举办，自2009年起每年举行一次，竞赛规模从最初的4支队伍发展到如今的48支队伍。



比赛中的同学们



第八届全国空间轨道设计竞赛

竞赛活动于2016年初开始启动，由中国力学学会主办，中国科学院国家空间科学中心和西安卫星测控中心宇航动力学国家重点实验室联合承办。本届共有62支代表队报名参赛，最终26支队伍提交了设计结果。北京理工大学和航天二院二部联队获得了甲组冠军，清华大学宇航中心和中国科学院空间应用工程与技术中心并列获得乙组冠军。

该活动于2009年由清华大学发起，每年举办一届，主要针对空间飞行轨道时间尺度大、工程约束多、可探测目标多等特点，为空间轨道设计寻找全局最优飞行方案。竞赛在航空航天领域产生了极大影响力，得到了诸多科研预案所得支持和相关媒体关注。



2016年12月16-18日，第八届全国空间轨道设计竞赛颁奖暨研讨会在扬州召开

与电视媒体等其他平台合作

依托中国力学学会科普工作委员会和科学传播团队与电视媒体平台，开展丰富的科普工作，其中科普工作委员会秘书长高云峰教授和流体力学学科传播团队均为中央电视台节目组设计相关环节，提供素材和采访，取得很好的效果。并继续与湖南卫视《新闻大求真》栏目组合作，为节目进行科学性讲解和策划，共录制10余期节目，收视率很高，得到了很好的社会反响。



图为学会策划的《加油！向未来！》节目内容

中国力学学会科普网

精选力学领域内的相关信息和新闻，同时将学会的相关活动和消息在网上呈现，开辟资源共享平台、边玩边学等多个栏目，内容丰富，引人入胜，打造成一个科普类综合门户网站。该网站被中国科协评为首批“科普中国”品牌认定网站，也是仅有的以学会为主体的入围单位。



修订百度科学词条项目

流体力学科学传播团队参与科普中国与百度百科合作的科学词条编写和审核工作，承担了新一批250条力学词条的编审工作。组织专家对于其中的词条进行统一的修订，为公众呈现准确的科学名词，修订后的词条在百度百科中以权威编辑的形式呈现。



修订的词条右侧能够看到科普中国和中国力学学会的标识

借助“科普中国”平台，传播科学内容

2016年，学会在科普信息化建设方面投入大量精力，借助“科普中国”平台，传播科学内容。共组织近20篇的科普文章并制作近10个科普微视频，且与重大的新闻事件（奥运会）和科学事件（天宫二号、实践十号）相结合，通过与多家媒体渠道联合，共同推广，最后实现超预期的传播效果。如《天宫二号要上天！空间实验提前看》科普微视频，选择在天宫二号发射升空前一周内发布，正是社会舆论对于天宫二号关注度最高的时期率先发声，抢占了传播的最佳时机，首周点击量超过九百九十万，转发频率数千次，社会反响强烈，最终总点击浏览量超1000万。另外，《首个航天日意义非凡 一窥天宫二号堂奥》微视频点击量超过600万，科普文章《洪荒之力到底是个什么鬼？普通人也能爆发小宇宙》点击量近百万。其他科普文章和微视频，点击量从几万到几十万不等，实现了真正的科普信息化。



《天宫二号要上天！空间实验提前看》科普微视频点击量超过千万



荣获“2016年度全国学会科普工作优秀单位”

2016年12月9日，中国科协科普部公布2016年度全国学会科普工作考核结构，中国力学学会荣获“2016年度全国学会科普工作优秀单位”，共有60个全国学会获得该奖项。学会将在今后的工作中结合自身学科特点，发挥组织优势、人才优势和动员优势，带领广大科技工作者为科学普及服务多做贡献，为实现到2020年我国公民具备科学素质比例超过10%的目标做出新的更大的贡献。

各类力学教育培训活动



第12届全国非线性有限元高级讲习班

时间：2016年8月1-3日

地点：北京

由中国力学学会计算力学专业委员会、中国力学学会产学研工作委员会、清华大学航天航空学院共同主办，北京诺维特机械科学技术发展中心承办。60余名学员参加培训。清华大学航天航空学院、国家级力学实验教学示范中心主任庄茁教授和柳占立副教授担任主讲授课老师。课程围绕有限元的绪论；一维Lagrangian和Eulerian有限元、连续介质力学等进行系统培训，

2016年全国力学专业实验力学教学讲习班

时间：2016年8月10-12日

地点：北京

由教育部高等学校力学类专业教学指导委员会、中国力学学会实验力学专业委员会共同主办，北京理工大学宇航学院承办。北京理工大学校长胡海岩院士到会并致欢迎辞。讲习班聘请知名教授进行现场授课和实验演示，旨在帮助兄弟高校培训实验力学教学师资、开发合适的实验教学项目，进而提高参会高校力学专业本科生培养环节中实验教学的能力。讲习班进行遴选，录取51个学校的120名力学实验教学一线的教师及即将走上工作岗位的高年级博士生作为正式学员，进行为期两天的学习。



2016年学会举办力学教育培训活动一览表

序号	继续教育活动名称	时间	地点	培训结业人数
1	2016年电测实验技术交流研讨班	4月7-10日	陕西汉中	40
2	2016现代光测力学及其应用讲习班	7月22-24日	南京	85
3	微尺度多相流动与界面效应高级讲习班	7月24-27日	合肥	380
4	第12届全国非线性有限元高级讲习班	8月1-3日	北京	60
5	2016年基础力学实验教学研讨会暨培训班	8月2-5日	昆明	100
6	第三届全国低温等离子体数值模拟暑期培训班	8月8-14日	武汉	100
7	2016年全国力学专业实验力学教学讲习班	8月10-12日	北京	98
8	结构拓扑优化的理论与方法高级讲习班	8月28-31日	大连	200
9	国家自然科学基金数理学部力学生物学高级讲习班	8月1日-8日	上海	250

2016年中国力学学会学术交流活动/科普教育活动一览表

序号	活动名称	时间	地点	人数 (人)	交流论文/ 摘要(篇)
1	第八届海峡两岸激波/复杂流动学术会	2月15-19日	香港	57	45
2	国际理论与应用力学联合会关于可延展柔性电子器件力学专题研讨会 (IUTAM Symposium on Mechanics of Stretchable Electronics)	3月17-18日	杭州	40	—
3	第三届材料与结构力学测试技术研讨会	3月17-19日	昆明	51	—
4	中国力学学会动力学与控制专业委员会西安地区学术沙龙第5次活动	3月20日	西安	80	—
5	全国智能传感力学机理、方法及应用研讨会	3月25-27日	江苏镇江	70	—
6	能量存储与转换中的力学问题专题研讨会 (Symposium on Mechanics of Energy Storage and Conversion)	3月28日-4月1日	美国凤凰城	100	—
8	第八届中日先进等离子体技术学术研讨会 (The 8th International Workshop on Plasma Sciencetech for All Something)	4月9-11日	西安	66	57
9	中国力学学会第四届对外交流与合作工作委员会第一次工作会议	4月23日	杭州	20	—
10	第十届全国动力学与控制学术会议	5月6-8日	成都	750	560
11	第十届全国实验流体力学学术会议	5月6-9日	上海	276	251
12	第二届全国生物力学青年学者学术研讨会	5月13-15日	南京	40	36
14	第一届中巴深水论坛——深水技术与装备	5月16-20日	巴西 里约热内卢	60	—
15	第十三届亚太等离子体科学与技术国际会议 (13th Asia-Pacific Conference on Plasma Science and Technology)	5月19-22日	上海	200	187
16	新型材料力学国际研讨会暨2016年力学前沿青年学术研讨会	5月20-22日	杭州	20	—
17	纳尺度物理力学专题研讨会 (2016 IUTAM Symposium on Nanoscale Physical Mechanics)	5月23-27日	南京	100	36
19	第11届全国爆轰学术会议暨凝聚炸药的爆轰及应用专题研讨会	6月5-9日	云南玉溪	120	—
20	2016 年大连国际微流控和芯片实验室大会 (2016 International Conference of Microfluidics and Nanofluidics and Lab-on-a-Chip)	6月10-12日	大连	350	290
21	第二届高温气体动力学国际会议 (Second International Conference on High Temperature Gas Dynamics)	6月23-25日	北京	93	32
22	第13届计算地球动力学前沿问题国际研讨会 (The 13th International Workshop on the Frontiers of Computational Geodynamics)	7月3-4日	北京	114	—
23	第三届中国超高周疲劳学术会议	7月8-9日	成都	56	32
24	中国力学学会2016管柱和管道力学专题会	7月16-17日	上海	53	24
25	第十七届全国激波与激波管学术会议	7月20-23日	成都	138	108
28	第十届全国动力学与控制青年学者学术研讨会	7月25-28日	江苏南京	60	16
29	北京国际力学中心“基于工程科学的计算力学”专题研讨会 (Computational Mechanics Based Engineering and Science)	7月27日	韩国首尔	50	—
30	极端环境实验力学新技术、新方法2016全国研讨会	7月29-31日	兰州	70	—
31	航天工程动力学前沿问题暑期研讨会	7月31日-8月3日	哈尔滨	35	—
34	2016年度中国力学学会/中国生物医学工程学会生物力学专业委员会 (分会) 全体委员扩大会议	8月4日	上海	39	—
35	第三届全国神经动力学学术会议	8月4-7日	甘肃敦煌	118	40
36	第6届中美生物医学工程暨海内外生物力学学术研讨会 (the 6th Sino-American Workshop on Biomedical Engineering and China-Overseas Joint Workshop on Biomechanics)	8月4-8日	上海	450	120
37	力学与工程及力学教学——第十六届北方七省市力学学会学术会议	8月5-7日	呼和浩特	246	158
38	2016年固体力学的挑战与发展研讨会暨固体力学专业委员会年度会议	8月7-9日	延安	60	—
41	第十二届中国CAE工程分析技术年会 (The 3rd International Workshop on Digital Core Analysis Technology)	8月11-12日	长春	320	60
42	第七届固体力学青年学者学术研讨会	8月11-12日	哈尔滨	70	—
43	第三届数字岩心分析技术国际研讨会	8月11-12日	青岛	150	—

2016年中国力学学会学术交流活动/科普教育活动一览表					
序号	活动名称	时间	地点	人数 (人)	交流论文/ 摘要(篇)
44	第十二届全国岩土力学数值分析与解析方法研讨会	8月12-14日	兰州	500	323
45	第十届全国工程结构安全防护学术会议	8月12-15日	包头	367	236
46	第25届全国结构工程学术会议	8月12-15日	包头	367	236
47	中国力学学会流体控制工程专业委员会2016学术研讨会	8月12-15日	山东日照	40	—
48	第九届全国爆炸力学实验技术学术会议	8月16-19日	西昌	150	100
49	首届无网格粒子类方法进展与应用研讨会	8月17-20日	银川	150	25
50	第十二届全国分析力学学术会议暨祝贺陈滨先生八十华诞	8月20-23日	北京	60	24
51	冲击动力学前沿论坛——脆性介质动态破碎研究学术会议	8月26-28日	四川绵阳	50	—
52	第十五届现代数学和力学学术会议	8月26-28日	厦门	190	127
55	第二届海峡两岸流体力学研讨会	9月4-8日	西宁	70	56
56	2016年随机动力学与控制新进展研讨会	9月23-25日	西安	70	—
57	第五届全国大气压等离子体及应用研讨会	9月23-25日	合肥	80	—
58	第十四届全国物理力学学术会议	9月27-29日	四川绵阳	270	157
59	第五届国际水下技术会议 (Society of Underwater Technology Technical Conference 2016)	9月27-30日	北京	100	50
60	高雷诺数湍流国际研讨会 (International Workshop on High Reynolds Number Turbulence)	10月5-9日	兰州	50	—
61	第九届全国高超声速科技学术会议	10月13-14日	西安	150	114
62	第十一届中国爆破行业学术会议	10月14-15日	沈阳	500	272
63	第十九届全国复合材料学术会议	10月14-16日	西安	270	180
64	第五届亚洲功能材料与结构力学会议 (The 5th Asian Conference on Functional Materials and Structures)	10月14-17日	上海	130	115
65	中国地球物理学学术年会/地球内部结构及其动力学	10月15-18日	北京	40	13
66	Predictive Theoretical and Computational Approaches for Additive Manufacturing	10月16-19日	大连	100	20
67	中国计算力学大会暨国际华人计算力学大会 ²⁰¹⁶	10月16-19日	杭州	400	370
68	风暴潮预报模型专题研讨会 (IUTAM Symposium on Storm Surge Modelling and Forecasting)	10月17-20日	上海	40	25
69	第十九届全国反应堆结构力学会议	10月18-20日	北京	200	130
70	第九届全国流体力学学术会议	10月20-23日	南京	700	703
71	第四届全国工业等离子体会议	10月21-22日	深圳	100	—
72	2016年全国压电和声波理论及器件应用研讨会	10月21-24日	西安	210	139
73	第二届可展开空间结构学术会议	10月23-25日	北京	250	118
74	第十三届全国流变学学术会议	10月23-26日	西安	180	100
75	2016年全国环境力学学术研讨会会议	10月26-28日	苏州	100	91
76	2016海峡两岸破坏科学与材料试验学术会议暨第十一届MTS材料试验学术会议/ 第十三届破坏科学研讨会	11月2-6日	武汉	160	120
77	第二届全球华人水动力学学术会议 (The Second Conference of Global Chinese Scholars on Hydrodynamics)	11月11-14日	江苏无锡	240	158
78	北京国际力学中心中美力学合作论坛 (Joint US-China Session on Micromechanics, Biomechanics and Mechanics of Functional Materials)	11月11-17日	美国凤凰城	50	—
79	第十一届全国爆炸力学会议	11月18-20日	广东珠海	800	550
80	2016年不确定性结构分析与优化设计专题学术研讨会	11月25-27日	长沙	30	—
81	第四届装备振动与噪声控制青年论坛	11月26-27日	西安	70	40
83	热等离子体技术在国防及航空领域中应用学术交流会	12月10日	山东济南	30	—
84	第八届全国空间轨道设计竞赛颁奖暨研讨会	12月16-18日	江苏扬州	120	—
合计				16569	6644

年报 2016
ANNUAL REPORT

05

会员服务



中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

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

2016年，学会积极通过网络信息化建设，多渠道多模式加强会员宣传和服务力度。学会新增会员467人，网上会员系统内总人数达到8805人，全部会员总数为23799人。

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

会员服务

学会立足自身独有学术资源，以会员为本，通过组织学术会议、专业培训、科普讲座等活动，为会员提供参与学术讨论、开拓学术视野、自我提升的平台；通过开展评优推优活动，以及对优秀会员个人和团队宣传，提升会员在学术界的认同感，激励会员创造更大的学术价值和社会价值。利用学会网站、期刊、《会讯》、《会员专刊》，以及微博、微信公众平台等新媒体传播手段，向广大会员提供权威的学术动态和业界资讯，全年累计整理印发《会讯》6期、电邮推送《会员专刊》8期，使会员及时了解本学科的前沿信息和发展动态。丰富的服务手段有效提升了学会对会员的吸引力。

中国力学学会微信公众号

2016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，公众号实行专人管理，信息经过专业的加工，可读性极强，有很好的用户体验，时效性极高，得到了广大会员的一致好评。



会员可以通过微信，在手机上轻松查询学会最新信息以及学术活动计划等

“力学科普”微信号

中国力学学会旗下的科普公众账号，发布相关的科普新闻及活动消息，推荐科技方面最新动态和科普相关信息，致力于让公众走进科学，了解力学，激发学习科学技术的兴趣。



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218条，吸引粉丝近千人，已经成为学会向公众传递信息的一个重要窗口，学会官博的链接放置在学会主页的醒目位置。



会员专刊



学会团体会员单位一览表

单位编号	会员单位名称
CSTAM-001	北京工业大学
CSTAM-002	同济大学航空航天与力学学院
CSTAM-003	北京大学力学与工程科学系
CSTAM-005	安徽省力学学会
CSTAM-006	中国科学院武汉岩土力学所
CSTAM-007	大连理工大学工程力学系
CSTAM-008	长江科学院
CSTAM-009	辽宁省力学学会
CSTAM-010	甘肃省力学学会
CSTAM-011	兰州大学力学与工程科学系
CSTAM-012	北京理工大学
CSTAM-013	长沙理工大学
CSTAM-014	中国空气动力研究与发展中心高速所
CSTAM-015	上海市应用数学和力学研究所
CSTAM-016	中南建筑设计院股份有限公司
CSTAM-017	浙江理工大学
CSTAM-018	宁波大学力学与材料科学研究中心
CSTAM-019	中国科学院力学研究所
CSTAM-020	清华大学航天航空学院
CSTAM-021	广东宏大爆破股份有限公司
CSTAM-022	上海交通大学
CSTAM-023	浙江大学力学系流体工程研究所
CSTAM-024	浙江大学航空航天学院应用力学研究所

学会团体会员单位一览表

单位编号	会员单位名称
CSTAM-026	华南理工大学土木与交通学院
CSTAM-027	中南林业科技大学
CSTAM-028	太原理工大学应用力学与生物医学工程研究所
CSTAM-029	北京航空航天大学
CSTAM-030	西安交通大学
CSTAM-031	中国科学技术大学近代力学系
CSTAM-032	中国航天空气动力技术研究院
CSTAM-033	西北工业大学
CSTAM-034	哈尔滨工业大学
CSTAM-036	华中科技大学力学系
CSTAM-037	总参工程兵科研三所
CSTAM-038	宝山钢铁股份有限公司
CSTAM-039	中国特种设备检测研究院
CSTAM-040	苏州东菱振动试验仪器有限公司
CSTAM-041	北京交通大学
CSTAM-042	湘潭大学低维材料及其应用技术教育部重点实验室
CSTAM-044	国防科技大学一院
CSTAM-045	中山大学工学院应用力学与工程系
CSTAM-046	武汉大学土木建筑工程学院
CSTAM-047	中仿科技(CnTech)公司
CSTAM-048	天津大学力学系
CSTAM-049	暨南大学应用力学研究所、力学与土木工程系
CSTAM-050	济南轨道交通集团有限公司

年报 **2016**
ANNUAL REPORT



06

编辑出版



中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

期刊建设

中国力学学会主办的科技期刊共有18种，其中英文期刊5种：*Acta Mechanica Sinica*(AMS), *Theoretical and Applied Mechanics Letters*(TAML), *Acta Mechanica Solida Sinica*(AMSS), *Plasma Science and Technology*(PST), *Applied Mathematics and Mechanics*(English Edition)(AMM); 中文期刊13种：《力学学报》《力学进展》《力学与实践》《固体力学学报》《计算力学学报》《工程力学》《爆炸与冲击》《动力学与控制学报》《实验力学》《岩土工程学报》《力学季刊》《地震工程与工程震动》《世界地震工程》。18种期刊中，有4种被SCI数据库收录，9种被EI数据库收录。



期刊评估数据

Journal Citation Report (JCR) 报告在2016年发布国际期刊评估数据显示, 学会主办期刊的总被引频次均有上升。2016年版的《中国科技期刊引证报告(核心版)》公布的数据显示学会各刊引证指数较上年均有提高。具体数据如下:

学会主办国际科技期刊评估数据				
期刊名称	影响因子		总被引频次	
	2015年	2014年	2015年	2014年
<i>Acta Mechanica Sinica</i>	0.832	0.887	1081	973
<i>Acta Mechanica Solida Sinica</i>	0.692	0.775	671	562
<i>Plasma Science and Technology</i>	0.659	0.579	908	815
<i>Applied Mathematics and Mechanics(English Edition)</i>	0.922	1.128	1412	1331

(数据来源: 2016年 Journal Citation Report (JCR) 报告)

学会主办中文科技期刊评估数据				
期刊名称	影响因子	总被引频次	他引率	引用刊数
爆炸与冲击	0.435	951	0.89	194
地震工程与工程振动	0.425	1537	0.87	210
动力学与控制学报	0.377	227	0.63	88
固体力学学报	0.436	449	0.94	185
工程力学	0.810	3885	0.78	417
计算力学学报	0.404	865	0.84	274
力学季刊	0.191	312	0.91	167
力学学报	0.660	1117	0.89	301
实验力学	0.396	504	0.88	227
世界地震工程	0.272	626	0.89	154
岩土工程学报	1.020	5312	0.89	344

(数据来源: 2016年《中国科技期刊引证报告(核心版)》)

夯实基础建设，增强期刊自身实力

为进一步优化稿件处理流程，缩短稿件处理周期，学会部分期刊编辑部对稿件处理情况进行自查，分析了长周期稿件原因并制定了整改措施，缩短了期刊出版周期。

《力学学报》等5刊实行期刊审读制度，在出刊前对期刊进行整体把关，保证了期刊出版质量。每两个月召开一次期刊审读会，交流探讨审读中发现的问题，以利共同提高。



编委会充分发挥引领作用，促进期刊发展

《力学学报》编委会实施“初审退稿制度”、“优秀稿件绿色通道审稿制度”、“责任编辑制”和“主编终审制”等。每篇稿件从初审到录用都有一位相关领域内的编委负责。编委真正参与稿件的处理过程，不但保证了稿件的学术质量，也促使期刊的出版周期大幅度缩短。2016年初，召开《力学学报》第十一届编委会第二次全体编委工作会议，与会编委分别就期刊的定位、主体、覆盖面、栏目建设、作者读者、投稿邀稿、审稿定稿、出版规范等方面进行了讨论。为庆祝《力学学报》创刊60周年，编委会决定组织出版专刊及组织座谈会等活动。



《力学学报》第十一届编委会第二次全体编委工作会议

为全面提升期刊学术质量,《力学进展》编委会制定出总体工作计划与阶段性约稿计划,由编委本人或约请专家撰写各学科领域的高水平综述文章。2016年编委约、投稿共13篇(投稿5篇,约稿8篇),占收稿总量的22.4%。编委充分发挥其学术影响力,为期刊扩充优质稿源起到了积极作用。根据目前的编委组成,有针对性地发展能积极投入期刊工作的编委人选,扩大了编委会学科覆盖面,逐步调整形成一个有活力的工作班子。2016年召开2次全体编委工作会议,会上讨论确定了2016年的出版内容,制定了2017~2018年的约稿安排,并讨论了编委分工和增补计划。

《力学进展》编委工作会议



《力学与实践》在京编委小组每两个月召开一次工作会议,为每期稿件质量把关,及时解决办刊过程中遇到的困难,集中审阅审稿系统中的在审稿件,加快稿件审理进度,并为期刊宣传等方面提出有效建议。为提高京外编委参与期刊工作的积极性,9月份在上海召开第十届编委会编委工作会议,编委们积极对期刊发展提出建议。



《力学与实践》编委小组工作会议



《力学与实践》第十届编委会全体工作会议



AMS全体编委工作会议

AMS全体编委工作会议于3月份召开，会上提出了2016年度重点工作目标：影响因子突破1和电子版出版周期缩短至6个月。讨论并确定2016年组稿计划及AMS优秀论文评比方案。8月份在加拿大蒙特利尔召开国际编委工作会议，会上各国参会编委就期刊出版现状及如何提升AMS国际影响力和吸引力展开热烈讨论。



AMS国际编委工作会议

2016年，TAML召开了3次在京编委工作会议及1次审稿工作会议。在历次工作会议上，分别对稿件进行了评审，完成了TAML优秀论文的评定，并且在了解SCI核心库申请收录的流程和评审的标准后，编委对TAML申请SCI收录事宜提出指导性建议。



TAML在京编委工作会议

AMM编委会有来自美国、加拿大、乌克兰、瑞典等国家的国际编委14名，国际编委所占比例为23%。国际编委对稿件的准确送审及稿件质量的把关贡献很大，每年能为刊物提供稿件或推荐高质量的优秀稿源，并为扩大刊物的海外影响积极做宣传工作。

2016年11月，在第十一届全国爆炸力学学术会议期间，《爆炸与冲击》编委会召开第九届编委会第一次会议，编委对缩短发表周期、组织优秀稿件、扩大刊物影响力等进行讨论和提出建议。



《爆炸与冲击》编委会工作会议

值第十五届全国动力学与控制学术会议之际,《动力学与控制学报》召开第三届编委会扩大会议,会议重点讨论了期刊的发展现状和编委会换届事宜,同时与会编委专家也给学报发展提供了很多具体的建议。

《工程力学》编委会与中国力学学会结构工程专业委员会于2016年8月在内蒙古科技大学共同举办第25届全国结构工程学术会议。编委会主要承担会议征文、论文审查及论文集的编辑出版工作。



第25届全国结构工程学术会议

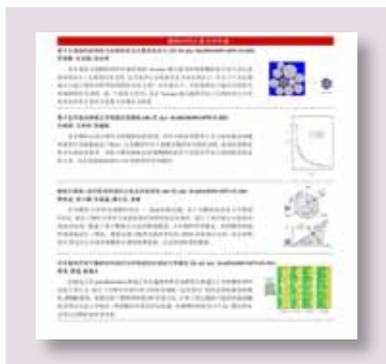
在“全国智能传感力学机理、方法及应用研讨会”期间,及“极端环境实验力学新技术、新方法2016全国研讨会”期间,《实验力学》编委会与实验力学专业委员会共同召开了联合会议。



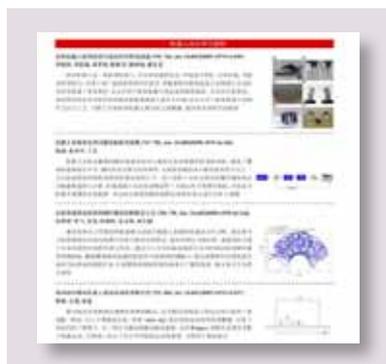
2016年8月,在固体力学专业委员会年会期间,《固体力学学报》第九届编委会召开了第二次编委会议,编委会提出了特邀综述、组织专辑、精准推审等多项措施,提高期刊出版质量和学术质量,进一步提升期刊的国际影响力。

聚焦热点、前沿，组织专题，提高期刊学术质量

《力学学报》编委会一直注意在面向国家重大需求，力学学科前沿、新方向、新领域等方面，积极组织稿件及主题文章。每期都有一篇研究综述文章。“颗粒材料计算力学”和“机器人动力学与控制”两期主题文章，分别于第1期和第4期刊发。有些文章一经刊出就受到很高的关注，不但在网络上具有很高的下载率，有的还被国外的机构关注到。例如在本刊2015年第1期上发表“近地行星探测动力学与控制专题”中的题为“碎石堆小行星的散体动力学建模与仿真方法综述”（作者：张韵；李俊峰）的论文，在2016年被日本科学技术振兴机构（JST）选中，并得到原作者的授权，将该文翻译成日文进行宣传。



“颗粒材料计算力学”专题



“机器人动力学与控制”专题

《力学进展》2016年第46卷发表文章13篇，共588页。其中有9篇为编委约稿，约占发稿总量的70%。2016年的第46卷提前至5月份出版。



《力学进展》2016年文章目录

值我国成功发射首颗微重力科学实验卫星——实践十号返回式科学实验卫星之际，《力学与实践》第2期刊发“实践十号返回式科学实验卫星项目”专栏，具体介绍了实践十号卫星中7项与力学相关的科学实验任务，并在发射现场发放期刊，提升了期刊的知名度和影响力。“航空航天”是我国国家战略性新兴产业和优先发展的高技术产业。根据这一国家战略，《力学与实践》第1期刊出“航空航天”专题系列文章，组织优秀稿件从不同角度对相关内容进行介绍，提升了期刊学术质量和影响力。



“实践十号返回式科学实验卫星项目”专栏

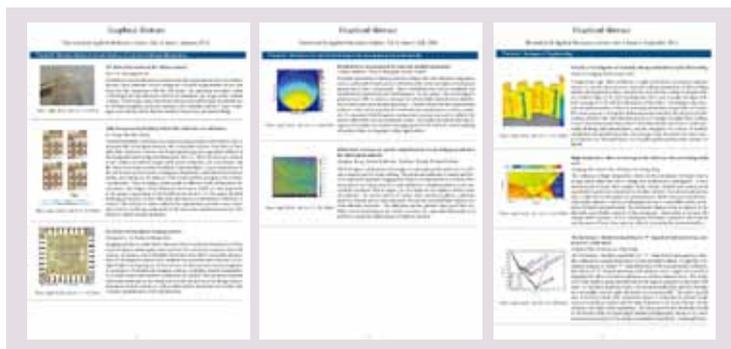
为将我国最新科研成果推向国际，AMS 2016年第2期刊发由中国科学院力学研究所魏宇杰研究员组织的高铁专题-II “Research on the mechanics of high speed rails”。针对生物仿生力学这一学科热点前沿，AMS第6期刊发由清华大学黄伟希教授和密西根大学Silas Alben教授联合组织的“Fluid-structure interactions with applications to biology”专题。



“Research on the mechanics of high speed rails” 专题



“Fluid-structure interactions with applications to biology” 专题



TAML 2016年组织了系列主题文章，如“Recent advances in mechanics of unconventional electronics”，“Advances in optical techniques for mechanical measurements”，“Aerospace Engineering”主题文章，分别刊发于第6卷第1期、第4期和第5期。

- 《动力学与控制学报》邀请动力学与控制相关领域的知名专家学者，为刊物撰写长文综述，详细、深入介绍最新的研究工作。一方面有利于动力学与控制学科领域的青年学者和研究生们迅速把握学术前沿，另一方面也将对提高学报的学术影响力起到积极的助推作用。
- 《实验力学》在“第三届全国超高周疲劳学术会议”上组织多篇优秀论文，已从2016年第6期开始陆续安排发表。
- PST 在2016年发表组/约优秀稿件为68篇。分别在第1期、第4期刊发了第17届全国等离子体科学和技术会议优秀文章；在第3期、第5期两期刊发了第二十届国际气体放电及其应用会议优秀文章。专刊发文章占全年发文的34%。
- 2016年适逢计算力学奠基人钱令希院士百年诞辰，为了展示计算力学近几年的研究成果，《计算力学学报》第4期以钱令希院士百年诞辰纪念专辑出版。
- 《固体力学学报》加大约稿力度，2016年邀请了20多位在固体力学及相关领域非常活跃的中青年学者为本刊撰写特邀综述稿件，已收到邀请稿近20篇，2016年已发表14篇。



加强国际化建设，提升英文期刊国际影响力

AMS利用WoS数据库对2015年发表的庆祝AMS创刊30周年主题文章进行定制化推送；通过iMechanica、WeChat等数字化、移动化平台进行文章推广；另外，还参加各类国际大型学术会议进行期刊宣传。



2016年，TAML与Elsevier深化合作，继续以完全开放获取（Golden Open Access）的方式进行期刊出版，同时采用单篇文章出版的方式，有效地提高了文章时效性。借助Elsevier在工程力学学科出版的平台优势，进一步提高TAML的国际显示度及影响力。与汤森路透集团合作，在WoS数据库进行优秀文章推送，针对文章相关的SCI作者进行定向化推送。2016年起，TAML被全球知名数据库DOAJ收录。

为扩大刊物的海外影响，AMM同出版商Springer合作，进行ONLINE FIRST出版，有效缩短出版时间。据Springer报告，刊物2015年海外在线交易量从2014年的306升至332。文章内容比较热门，其中外稿占40%。访问量来自欧美拉美地区的占39%，亚太地区占45%，国际彰显度较好。和汤森路透、仁和公司合作，精选所刊发的文章进行Email-Alert针对性推送。对WEB OF SCIENCE中高被引、SPRINGER高下载文章进行重点推送。

PST注重期刊的宣传，积极参加国外举办的学术会议，向与会专家学者宣传介绍期刊。如PST编委西安交通大学吴翎教授参加了在日本名古屋大学举办的The 21th International Conference on Gas Discharges and Their Applications，并作了期刊宣传。每年遴选数十篇优秀论文推荐给IOP，供国外读者免费浏览。编委会方面，新一届编委会35名编委中，国际编委19人，比例达54.2%。

拓展办刊思路，提升期刊学术服务能力

为提高精准化服务能力，各刊按学科分类制作文章摘要集在学术会议上进行宣传，如《力学学报》等刊制作了“复合材料类”文章摘要集，在第十九届全国复合材料学术会议上进行宣传。

为丰富读者阅读方式，方便文章的检索，学会部分期刊继续采用论文的HTML版本在线出版。如TAML与Elsevier合作在ScienceDirect平台上实现出版全过程的数字化以外，还通过XML排版实现自建网站上的数字全文出版。《力学进展》等期刊的全文采用HTML出版，可以免下载迅速打开全文，文章层次清晰，方便读者阅读。



各期刊积极利用微信公众平台，结合期刊定位与读者群特点，优化文章推送思路，增强与读者的互动，丰富读者的阅读体验。如《力学进展》优化微信公众平台的图文展示形式，增加期刊文章的可读性，丰富微信平台的信息量。微信平台里提供按学科分类目录，并通过微信组织问卷调查类的活动。《力学与实践》针对社会热点，推送以往发表过的相关科普文章，提高读者对期刊文章的兴趣。



《力学学报》与超星合作进行域出版，在“超星读书”上可以浏览到学报2016年所刊发的全部文章，每篇文章既有PDF格式，又有流式媒体数据呈现，这样极大地方便了读者的阅读，也提高了文章的展示度。



《力学与实践》积极服务不同层次读者，丰富期刊栏目，如在“教育研究”栏目开设“教授讲题”子栏目，在“力学纵横”栏目开设“小问题”和“大学生园地”子栏目。

AMS、TAML等期刊继续进行优秀论文评选工作，提高优秀作者对期刊的关注度和亲密感。评选出来的年度优秀论文在期刊网站和学会网站上进行宣传，并借助Elsevier数据平台推广，吸引优秀作者对期刊的关注和信赖。



TAML优化出版采编系统。审编系统从EES系统更新到EVISE系统，EVISE是Elsevier最新的审编系统，在EES系统的基础上增加了多项功能，采用了国际先进的流程。将审编系统和Scopus、ScienceDirect、Mendeley等集成在一起。同时提供了灵活的扩展性，使得新系统能够更好地为作者、为期刊服务。系统中将Crosscheck设定成自动过滤，能更好地发现并阻止学术不端。在审稿和评审功能上更为丰富和灵活，对审编效率有极大的提升。



PST从2016年开始全面采用国际一流的稿件处理系统ScholarOne；完善自建网站，建立期刊在线发布系统及全文数据库，实现全文免费下载和综合信息利用；在PST网站上即期推出热点论文，同时，向英国物理学会出版社推荐优秀论文供国外读者免费下载浏览。



《爆炸与冲击》2016年开通并启用了《爆炸与冲击》审稿系统短信提醒平台，在送审稿件的同时可短信通知审稿人，并告知审稿时间，极大提高了编辑部与审稿专家沟通的及时性和有效性。

整合办刊资源，推动力学期刊集群化发展

2016年，学会继续推动所属各刊集群化发展。申请获得中国科技期刊主编（社长）沙龙项目资助，并于12月举办主题为“协同创新——提升科技期刊学术服务能力”的沙龙活动，邀请Research in Astronomy and Astrophysics主编汪景琇院士、Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structure主编洪友士研究员等主编就科技期刊共同关注的焦点与热点问题，如扩大期刊影响力、提升期刊学术服务能力等进行交流和探讨，增进了各期刊之间的沟通和了解，促进期刊间的协同发展。

第十二期中国科协科技期刊主编（社长）沙龙



此外，中国力学学会期刊网平台得到进一步完善，吸纳更多期刊加入，补充期刊历史数据，集群化功能更加强。该平台被推荐参与了由国家新闻出版广电总局举办的2014-2015年度报刊媒体融合创新案例征集及优秀案例推荐和线上路演活动。

中国力学学会期刊网主页



期刊获奖和资助情况

AMS, 《力学学报》两刊论文入选“中国科技期刊年度优秀论文奖”。

AMS, AMM, PST, AMSS被评为“2016中国最具国际影响力学术期刊”。

附件一
中国科技期刊2016年度优秀论文遴选推介活动
入选论文名单

序号	题名	期刊名称	发表年卷	作者
1	非高凸形非对称弹性体... Free vibration of non-spherical cylindrical shells on non-spherical foundation	物理力学学报	2015(1)	王立平 Liu Yongbin Sun Hongyuan Zou Hong Xiaoqi Chen
2	页岩气压裂液对储层物性的 影响	力学学报	2015(6)	侯国志 李俊超 李俊超



TAML, 《工程力学》《力学进展》被评为“中国国际影响力优秀学术期刊”。

《工程力学》荣获2015年“百种中国杰出学术期刊”称号。

《力学学报》入选“2016期刊数字影响力100强”。



AMM 被评选为“中国高校杰出科技期刊”和“2016年第二届上海市高校精品科技期刊奖”。



AMM荣获“2016年度中国高校
杰出科技期刊”

AMM荣获“第二届上海市高校
精品科技期刊奖”

PST,《实验力学》期刊获得“安徽省科技期刊编校质量优秀奖”。

《计算力学学报》2016年继续被评为辽宁省一级期刊,辽宁省优秀期刊。获评2016中国高校优秀科技期刊,辽宁省编辑知识竞赛一等奖。



《力学学报》荣获中国科协精品科技期刊工程TOP50项目资助。
《爆炸与冲击》被评为“第三届四川省高校精品科技期刊”。



AMS继续获得中国科学院出版基金的择优支持资助。

TAML获得国家级项目资助——“中国科技期刊国际影响力提升计划” C类第二期资助。

AMM获得国家级项目资助——“中国科技期刊国际影响力提升计划” B类第二期资助,以及“上海高水平高校学术期刊支持计划” A类资助。

“中国科技期刊国际影响力提升计划” B类第二期资助



《趣话流体力学》



王振东著，高等教育出版社出版

中国力学学会组织的大众力学丛书之《趣话流体力学》是一本科学与艺术交融的流体力学科普读物，内容大致可分为“力学诗话”和“力学趣谈”两部分。“力学诗话”的文章，力图从中国古代诗词中对流体力学现象观察和描述的佳句入手，将诗情画意与近代流体力学的内容交融在一起阐述。“力学趣谈”的文章，希望就自然界和日常生活中的流体力学现象，风趣地揭示出深刻的力学道理。

本书的内容生动新颖，文理交叉，图文并茂，可读性强，能使读者体验力学趣味，感受力学魅力，以诗情画意之美，增益力学之美，以力学之美，体验诗情画意之美，是一本适合文理工科大学学生、大中专物理教师、工程技术人员及诗词和自然科学爱好者的优秀读物。

学会会刊——《中国力学学会会讯》

《会讯》是联系会员的纽带，是会员获得力学学科动态的渠道，沟通力学信息的桥梁。设有学会信息、学术活动、北京国际力学中心、分支机构信息、地方学会信息、科普与教育、会议通知等栏目，并按期向团体会员单位、地方学会、所属分支机构及理事会、学会会员等发放。

2016年编辑出版会刊6期，共372页，并自第304期起聘请专业设计公司制作成精美的电子会刊，方便广大会员浏览，现已成为广大力学工作者了解学会最新信息和力学动态的重要信息平台之一。

	刊期	出版时间	页数	本期要目
	第302期	2016年1月	174	中国力学学会2015年工作总结 中国力学学会所属部分分支机构2015年工作总结
	第303期	2016年4月	62	中国力学学会第十届理事会第4次全体常务理事会议 可延展柔性电子器件力学专题研讨会 国际理论与应用力学联盟(IUTAM)秘书长Frédéric Dias教授应邀来京访问中国力学学会
	第304期	2016年7月	21	国际理论与应用力学联合会纳尺度物理力学专题研讨会 力学引领创新, 梦想开拓未来——中国力学学会2016年“力学·创新·追梦·未来”科技周活动 关于征集中国力学学会老照片和开展《我与中国力学学会》征文活动的通知
	第305期	2016年10月	35	固体力学的挑战与发展研讨会暨固体力学专业委员会年度会议 2016年大连国际微纳流体和芯片实验室大会 <i>Acta Mechanica Sinica</i> 在加拿大召开第2次全体编委工作会议
	第306期	2016年11月	46	第十届理事会第4次理事长、秘书长工作会议 中国力学学会创新驱动助力工程洽谈对接会——暨中国力学学会第91次青年学术沙龙 高雷诺数湍流国际研讨会 关于推荐2016年度中国力学优秀博士学位论文的通知
	第307期	2016年12月	34	动手激发潜能, 实践启迪创意——中国力学学会第九届全国中学生趣味力学制作邀请赛 2016年全国环境力学学术研讨会 中国力学学会主办学术期刊获评“2016中国最具国际影响力学术期刊”

年报 2016
ANNUAL REPORT



07

人才举荐



中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

中国力学奖

—— 中国力学科学技术奖 ——

此奖项包括“中国力学自然科学奖”、“中国力学科技进步奖”和“中国力学科普教育奖”。

第二届中国力学科学技术奖获奖项目

序号	奖励等级	奖励类别	项目名称	主要完成人
1	一等	科技进步奖	高速列车空气动力学优化设计及评估技术	杨国伟、杨乾锁、郭迪龙（中国科学院力学研究所）
2	二等	自然科学奖	飞行与游动生物推进机制的理论建模研究	余永亮（中国科学院大学）

—— 专项奖 ——

专项奖是由中国力学学会分支机构设立的，为表彰在某一领域做出卓越贡献或取得突出成绩的中国力学科技工作者。2016年，中国力学学会计算力学专业委员会、流变学专业委员会、激波与激波管专业委员会、教育工作委员会分别评选出了本领域内的重要奖项。

中国力学学会专项奖获奖一览

奖项名称	获奖人/获奖项目	授奖机构
第四届钱令希计算力学奖	成就奖：张雄（清华大学） 青年奖：朱继宏（西北工业大学）	中国力学学会计算力学专业委员会 钱令希力学奖励基金会
第五届流变学杰出贡献奖	瞿金平（华南理工大学）	中国力学学会流变学专业委员会
第九届流变学青年奖	宣守虎（中国科学技术大学） 谭业强（青岛大学）	中国力学学会流变学专业委员会
第一届中国激波研究卓越成就奖	乐嘉陵（中国空气动力研究与发展中心）	中国力学学会激波与激波管专业委员会
徐芝纶力学优秀学生奖	88名优秀学生	中国力学学会教育工作委员会



在第十三届全国流变学学术会议上举行的“第五届流变学杰出贡献奖”和“第九届流变学青年奖”颁奖仪式



在中国计算力学大会暨第四届钱令希计算力学奖颁奖大会上，钟万勰院士和崔俊芝院士向张雄和朱继宏颁发了获奖证书

中国力学学会“青年人才托举工程”

中国科协于11月中旬启动了“青年人才托举工程”2016-2018年度项目，暨第二期青年人才托举工程，我学会认真组织申报，从众多申请学会中脱颖而出，获得了第二期青年人才托举工程的立项。通过理事联名和分支结构推荐的方式，遵循公平、公开、公正地原则，收到41位有效候选人，经学会全体常务理事通讯投票，遴选出12名候选人并进行公示。最终由项目工作委员会和各分支学科专家组成的评审小组对候选人进行现场评审，经评审小组无记名投票，推荐6名候选人入围中国力学学会第二期青年人才托举工程支持名单。

—— 背景资料 ——

“青年人才托举工程”是2015年由科协立项，择优支持科协所属全国学会或学会联合体具体实施。实施工作主要分为学会申报、评审、实施、检查验收等阶段，采用以奖代补、稳定支持的方式，大力扶持有较大创新能力和发展潜力的32岁以下青年科技人才。对每一位扶持培养的青年科技人才稳定支持三年，重点支持自主科研选题研究，参与高水平国际学术交流，在有影响的国际民间学术组织任职等，帮助他们在创造力黄金时期做出突出业绩，努力成长为品德优秀、专业能力出类拔萃、社会责任感强、综合素质全面、具有国际视野的学术和技术带头人，成为国家科技领域高层次领军人才和高水平创新团队的重要后备力量。中国力学学会于2015年和2016年分别成功获得了科协两期“青年人才托举工程”的实施资格，择优支持了共12名青年人才。

中国力学学会第二期青年人才托举工程拟资助人员名单（按姓氏音序排列）



曾祥远
北京理工大学



刘大彪
华中科技大学



卢同庆
西安交通大学



王奉超
中国科学技术大学



王建春
南方科技大学



于超
西南交通大学

2016年，学会积极推荐各类人才和项目。经学会推荐，段慧玲教授获得第十四届“中国青年科技奖”，清华大学冯雪教授、庄茁教授、西北工业大学李玉龙教授、浙江大学陈伟球教授获得第七届“全国优秀科技工作者”。

2016年学会人才举荐工作一览

序号	推荐奖项	推荐时间
1	“全国杰出科技人才”奖	2016年3月
2	第14届中国青年科技奖	2015年11月（2016年授奖）
3	第七届“全国优秀科技工作者”奖	2016年4月
4	第十三届“中国青年女科学家奖”	2016年8月
5	教育部高等学校科学研究优秀成果奖青年科学奖	2016年4月
6	2017年度国家科技奖励	2016年12月

年报 2016
ANNUAL REPORT



08

组织建设



中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

理事会活动



2016年9月21日，“中国力学学会第十届理事会第4次理事长、秘书长工作会议”在中科院力学所召开。理事长杨卫主持会议。会议传达了中国科协第九次全国代表大会会议精神，围绕学会学术工作、组织工作、奖励工作等内容进行了讨论。



2016年12月29日，“中国力学学会第十届理事会第5次理事长、秘书长工作会议”



2016年12月29日，“中国力学学会第十届理事会第5次全体常务理事会议”在北京西郊宾馆召开。理事长杨卫主持会议，常务理事及学会秘书长共33人参会，学会秘书处部分工作人员列席会议。会议主要内容：

- 1、2016年工作总结及2017年重点工作；
- 2、审批通过2017年学术活动计划；
- 3、中国力学大会-2017暨庆祝中国力学学会成立60周年大会筹备；
- 4、报告近期学会有关组织工作事宜；
- 5、报告了中国力学优秀博士学位论文和中国力学科学技术奖评选工作进展以及第十届周培源力学奖评奖工作方案；
- 6、报告了学会组织实施“青年人才托举工程”的有关情况；
- 7、学会党建工作。



分支机构

加强学会组织机构建设，进一步规范管理分支机构

按照民政部和科协要求，学会对《中国力学学会专业委员会/工作委员会/编委会管理规定》进行了第四次修订，增加了学会对分支机构财务的管理，包括规定分支机构的收支应当纳入学会财务统一核算管理；需要进行内部独立核算的，应单独设置会计账簿，定期向学会报告收支情况等。

五、财务管理

第二十一条 专委会/编委会的全部收支应当纳入社会团体财务统一核算、管理，不得计入其他单位、组织或个人账户。

第二十二条 专委会/编委会不得开设银行账户。

第二十三条 专委会/编委会因业务开展需要进行内部独立核算的，应单独设置会计账簿，按照《民间非营利组织会计制度》的要求进行会计核算，定期向学会报告收支情况，并在每一会计年度终了时将会计报表并入学会会计报表，报局的会费收据、捐赠票据等由学会提供，按照法律法规和学会的规定使用，并接受有关政府部门和学会的监督管理。

第二十四条 专委会/编委会在学会授权范围内可以以学会会费标准代表学会收取会费，其收取的会费属于学会所有，应当纳入学会账户统一核算，专委会/编委会不得单独制定会费标准，不得截留会费收入。

第二十五条 专委会/编委会经学会授权可以代表学会接受捐赠收入，捐赠收入应当纳入学会账户统一核算，专委会/编委会不得自行接受捐赠收入，不得截留捐赠收入。

2016年7月15-17日，中国力学学会波纹管及管道力学专业委员会在上海市上海大学宝山校区组织召开“2016管柱和管道力学专题研讨会”。



2016年10月25-28日，中国力学学会环境力学专业委员会在苏州大学召开专委会工作会议，会议由专委会主任委员黄宁主持。





2016年4月23日，由浙江大学承办的“中国力学学会第四届对外交流与合作工作委员会第一次工作会议”在杭州举办，会议由主任委员陈伟球教授主持，20余位委员参会。

2016年8月8日，中国力学学会固体力学专业委员会在延安召开专委会工作会议，会议由专委会主任委员王铁军主持。



2016年度中国力学学会/中国生物医学工程学会生物力学专业委员会（分会）全体委员扩大会议于2016年8月4日晚在上海召开。专委会主任委员樊瑜波教授主持会议，39名委员参会。

专职队伍建设

学会秘书处现有在职人员19人，其中学会部8人，期刊部11人，平均年龄39岁。秘书处的日常运作实行规范化管理，明确岗位职责，绩效考核公开公正。2016年初，学会秘书处对岗位级别和薪酬体系进行了细化，先后制定《岗位职级管理制度》、《年终考核评估办法》、《实习人员管理办法》等管理办法，2016年组织开展职工岗位竞聘和年终绩效考核，公开招聘引进2位具有国外工作学习经历的专业人才担任英文期刊编辑。

建立秘书处岗位晋升体系，为员工可持续成长与发展建立制度保障

按照《中国力学学会秘书处岗位管理制度（试行）》有关规定，中国力学学会秘书处于2016年2月2日组织开展主任助理岗、主管岗、普通岗和助理岗等12个岗位的岗位聘任现场答辩工作。岗位竞聘答辩会由学会秘书处专职副秘书长汤亚南主持。按照个人基本情况、工作经验和优势以及对应聘岗位的设想等方面内容，应聘人员进行了口头报告和现场答辩，经岗位评审工作组投票，通过了主任助理等11个岗位的人选。



加强队伍建设，建立职工行为规范

学会秘书处完成了《中国力学学会秘书处职工手册》的编印工作，手册中收集了学会秘书处的各项规章制度及管理办法，如：《职工工作条例》、《岗位职级管理制度》、《考勤制度》、《年终考核评估办法》、《实习人员管理办法》等，强化秘书处专职工作人员队伍规范化管理。



《中国力学学会秘书处职工手册》

建立工作交流机制，定期开展培训等活动



学会秘书处业务培训会



每月召开秘书处工作会议、期刊审读会、支部交流会



秘书处工作人员每日的工间操活动

中共中国力学学会功能型党委成立

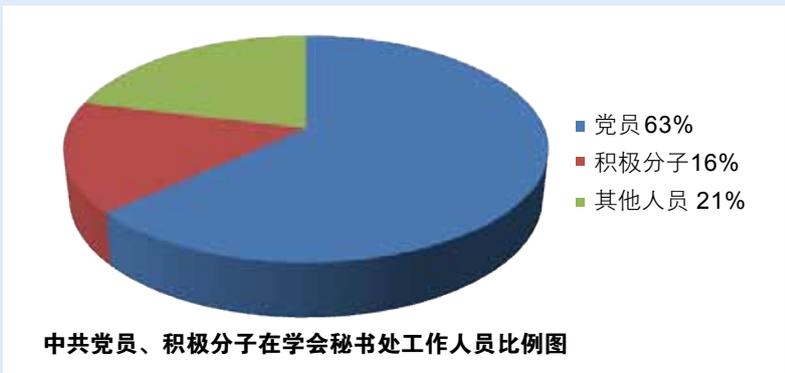
按照中国科协的统一部署，落实《中国科协关于加强科技社团党建工作的若干意见》，2016年12月29日召开学会常务理事会中共党员会议，讨论通过了成立“中共中国力学学会功能型党委”。

2017年1月11日，中共中国科协科技社团委员会正式批复（科技社团党发[2017]17号）中国力学学会，同意成立中共中国力学学会功能型党委，由学会理事长杨卫同志担任党委书记，副理事长戴兰宏同志担任党委副书记，副理事长郑晓静同志、方岱宁同志，秘书长杨亚政同志，副秘书长詹世革同志、汤亚南同志担任委员。

中共中国力学学会功能型党委，将在学会建设和业务活动中发挥政治核心、思想引领、组织保障作用，不转接组织关系，不重复统计党员信息，不选举党代表参加上一级党代会，委员任期与在学会理事会任职同步。



学会秘书处党支部现有党员12人，平均年龄37岁，现已成为学会工作骨干力量。



“两学一做”学习教育活动

2016年，按照中国科学院力学研究所党委统一部署，学会秘书处党支部开展“两学一做”系列专题学习共4次，通过活动的开展，增强了每位党员对国家面临的新形势和新任务的认识，提高了政治觉悟；通过专题讨论和学习，使每位党员更加清楚的认识到了：创新对国家当前发展的重要性，开展学术交流和做好科普是学会在国家创新体系建设中发挥作用的主要抓手，每一位在学会工作的共产党员都应在实现中华民族伟大复兴的中国梦的进程中，肩负责任，不辱使命。



学党章，坚定理想信念



学讲话，增强四个意识



学党规，严守纪律规矩



学宗旨，坚持创新为民

弘扬主旋律，传递正能量

2016年6月18日，结合中国航天事业60年，学会秘书处党支部以“彰显祖国科技魅力，弘扬民族航天精神”为主题，赴天津新一代运载火箭基地开展调研和交流，通过此次活动的开展，使“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”的“航天精神”深入到秘书处每一位党员的心中，使支部党员切身感受到国家科技进步和祖国强盛，增强民族自豪感和使命感，激发了党员团结奋进的强大力量。



做好承接政府转移职能工作，

积极参与创新驱动

筹备开展工程教育认证

2016年，在中国科协承接政府转移职能扩大试点项目的支持下，学会继续积极开展工程教育认证筹备工作，加强秘书处自身能力建设，调研华盛顿协议国家中力学专业的认证开展情况，了解国际上工程教育认证工作的组织与实施；学会还积极主动与教育部取得联系，由副理事长带队拜访教育部有关司局，向其介绍筹备工作进展和学会承担此项工作的能力与愿望，明确学会下一步的努力方向。



2016年12月6日，秘书处工作人员参加工程教育专业认证学会群会议

积极开展“优秀博士学位论文”评选工作

开展优博评选工作对青年人才成长有积极促进作用，教育部终止全国优秀博士学位论文评选项目后，博士学位授予单位仍然需要相关评选来衡量自身学科发展水平和博士生整体培养质量水平，但缺少有足够组织能力的评选机构。鉴于博士培养单位的迫切需求，经过充分调研、理事会多次讨论，中国力学学会联合国务院学位委员会力学学科评议组共同设立了“中国力学优秀博士学位论文”奖励，以推动中国力学学科领域的科技进步，促进高层次创造性青年人才的培养工作。2016年度优秀博士学位论文推荐工作于10月份正式启动。评选工作遵循“科学公正、注重创新、严格筛选、宁缺毋滥”的原则进行，计划评选出优秀论文不超过5篇，另设优秀论文提名奖不超过5篇。



助力工程，提升学会服务政府和社会能力

积极参与创新驱动助力工程

2016年10月20-21日，在中国科协的统一部署下，学会充分发挥学会智力优势和技术信息资源，组织专家在南京市高淳区召开了创新驱动助力工程洽谈对接会。中国力学学会、中国科协学会服务中心、江苏省科协、江苏省力学学会、高淳区政府、高淳经济开发区管委会等多家单位的领导和各高校、研究所专家，以及高淳区当地重点企业负责人等，近30人参加了此次对接会。会上，各方代表就项目合作、人才引进、科技服务、产学研联合平台以及关键技术问题等方面，交换了意见，达成了很好的合作意向。学会与高淳经济开发区管委会在会上还共同签署了《创新驱动助力工程合作框架协议》，积极为地方经济和科技发展提供更多的支持与帮助。



年报 2016
ANNUAL REPORT



09

2016年大事记



中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

2016年大事记

1月

- 16日，“国家重点领域需求与力学”研讨会暨中国力学学会第88次青年学术沙龙活动在哈尔滨工业大学举行。本次会议由中国力学学会主办，哈尔滨工业大学承办，近60位中青年学者参加。研讨会邀请6位知名专家分别就机器人、航空航天、核能等多个重点工程领域做邀请报告。本次活动是中国力学学会“青年人才托举工程”项目的活动之一，5位青年托举人才参会。
- 下旬，中国力学学会完成2016年度国家自然科学基金推荐工作。

2月

- 2日，中国力学学会秘书处按照《中国力学学会秘书处岗位管理制度（试行）》，完成了主任助理岗、主管岗、普通岗和助理岗等12个岗位的岗位聘任现场答辩工作，专职副秘书长汤亚南主持，通过了主任助理等11个岗位的人选。

- 15-19日，“第八届海峡两岸激波/复杂流动学术会议”在香港科技大学召开。会议由香港科技大学机械与航太系承办，香港理工大学协办。参会代表57人。研讨会收录论文45篇，内容涉及高超声速流动、激波动力学与爆轰机理，超声速燃烧、热防护技术，高超声速飞行器优化设计，环境流体力学、海洋工程，两相流动，湍流，数值算法，实验技术等领域。
- 26日，中国科协公布“青年人才托举工程”入选名单，中国力学学会6位青年人才入选。

3月

- 15-18日，国际理论与应用力学联盟（IUTAM）秘书长Frédéric Dias教授应中国力学学会理事长杨卫院士邀请来京访问学会。访问期间，杨卫理事长会见了Dias教授，双方就国际组织近况以及如何进一步加深IUTAM与学会的合作进行了讨论。Dias教授还应邀参加了3月17日在中科院力学所举办的“北京国际力学中心发展座谈会”，与北京国际力学中心主席李家春院士、秘书长冯西桥教授，学会专职副秘书长汤亚南主任以及学会秘书处部分工作人员进行了座谈。

- 17-18日，“国际理论与应用力学联盟关于可延展柔性电子器件力学专题研讨会”在杭州召开。会议由国际理论与应用力学联盟（IUTAM）主办，浙江大学承办，北京国际力学中心协办。浙江大学宋吉舟教授担任会议主席。16名国内外知名专家参会并作邀请报告，40余名青年学者和学生参会。与会代表围绕柔性电子主题进行了交流和讨论。
- 17-19日，“2016（第三届）材料与结构力学测试技术研讨会”在昆明召开。会议由中国力学学会MTS材料试验专业委员会主办，昆明理工大学建筑工程学院承办。51名代表参会。会议安排了3篇特邀报告，12篇大会报告，内容涉及材料先进试验技术、核反应堆、航空、石油化工、高铁等行业安全工程领域的研究成果及材料试验设备的维护与管理等内容。
- 20日，“中国力学学会动力学与控制专业委员会西安地区学术沙龙第5次活动”在西北工业大学继续教育学院举行。会议由西北工业大学理学院承办。80余名代表参会。3位动力学与控制领域青年学者作学术报告。
- 25日，中国力学学会名誉理事、Theoretical and Applied Mechanics Letters主编李家春院士应邀为学会秘书处做了题为“力学及其分支学科”的讲座，学会秘书处期刊部工作人员参加了业务培训。
- 25-27日，“全国智能传感力学机理、方法及应用研讨会”在江苏镇江举行。会议由中国力学学会实验力学专业委员会主办，江苏大学土木工程与力学学院承办。70余位代表参会。
- 26日，《力学学报》第十一届编委会第二次工作会议在北京中国科学院力学研究所召开。主编魏悦广主持。此次工作会议的主要议题有：编辑部汇报《力学学报》工作；学报的创新性发展研讨；商讨创刊60周年相关事宜。
- 28日-4月1日，由北京国际力学中心协办的“能量存储与转换中的力学问题专题研讨会”在美国凤凰城召开。美国华盛顿大学李江宇教授担任会议主席。100余名代表参会。会议内容涉及燃料电池、锂电池的力学性能、能量获取等议题。
- 31日，Acta Mechanica Sinica (AMS)第八届编委会2016年度全体编委工作会议在中国科

学院力学研究所召开。主编卢天健主持。会议听取了编辑部关于2015年度工作汇报，并针对如何缩短出版周期、提升期刊国际影响力等议题展开了热烈讨论，确定了2016年工作目标及重点。

4月

- 7-10日，“2016年电测实验技术交流研讨班”在陕西汉中召开。会议由中国力学学会教育工作委员会主办，中航电测有限责任公司承办。40余名代表参会。会议安排了5位专家围绕电测实验技术做培训报告，与会代表参观了中航电测应变计分厂，进行了应变片粘贴技术的现场培训与实测。
- 9-11日，“第八届中日先进等离子体技术学术研讨会”在西安交通大学举行。会议由西安交通大学电力设备电气绝缘国家重点实验室承办。36位代表参会，其中国外代表9位。会议交流学术报告23篇，内容涉及低温等离子体技术的科学问题及其在环境、农业和工业技术中的应用发展。
- 22日，“中国力学学会第89次青年学术沙龙活动”在中国科学院力学研究所举行。本次活

动由中国力学学会主办，北京国际力学中心和非线性国家重点实验室共同承办。近40位代表参加。George Batchelor Prize获得者、荷兰特温特大学Detlef Lohse教授、中科院力学所张星副研究员、清华大学黄伟希副教授、中科院力学所晋国栋副研究员、西北工业大学郗恒东教授分别做学术报告。本次沙龙活动是中国力学学会“青年人才托举工程”项目的活动之一，2位青年托举人才参会。

- 23日，“中国力学学会第四届对外交流与合作工作委员会第一次工作会议”在杭州召开。会议由浙江大学承办。主任委员陈伟球主持会议。20余位委员参加了会议。会议讨论了新一届工作委员会的工作设想，并制定了全年工作计划。
- 28日，中国科协学会学术部副部长苏小军、改革发展处处长邹超等一行3人到中国力学学会调研改革发展工作。中国力学学会副理事长戴兰宏、专职副秘书长汤亚南、副秘书长段慧玲及秘书处工作人员参加了座谈。苏小军副部长针对中国科协下发的《2016年学会改革工作要点》进行了逐条解释和说明，并对中国力学学会在改革发展中能够担当的责任提出了期望和要求。学会汤亚南副秘书长

汇报了中国力学学会围绕中国科协改革工作要点所制定的工作计划。

5月

- 6日，第二届中国力学科学技术奖评选工作结束。经评审，决定授予“高速列车空气动力学优化设计及评估技术（主要完成人：杨国伟、杨乾锁、郭迪龙，中国科学院力学研究所）”中国力学科技进步一等奖；授予“飞行与游动生物推进机制的理论建模研究（主要完成人：余永亮，中国科学院大学）”中国力学自然科学二等奖。
- 6-8日，“第十届全国动力学与控制学术会议”在成都召开。会议由中国力学学会动力学与控制专业委员会主办，西南交通大学牵引动力国家重点实验室承办。750余名代表参会。西南交通大学翟婉明院士担任大会主席。会议收到投稿560余篇，交流360余篇。内容涉及动力学与控制领域的各个方面。会议期间召开了动力学与控制专业委员会工作会议。
- 6-9日，“第十届全国实验流体力学学术会议”在上海召开。会议由中国力学学会流体

力学专业委员会实验流体力学专业组主办，上海大学、上海市应用数学和力学研究所承办。276名代表参会。会议共收到论文（摘要）251篇，录取口头报告220篇，报告内容基本涵盖了实验流体力学研究领域的各个方面。刘宇陆教授担任会议组委会主任。

- 12日，北京国际力学中心大师讲座系列活动在中国科学院力学研究所举行。本次活动特别邀请了国际计算力学协会主席、美国西北大学机械工程系Wing Kam Liu教授做学术报告，并分享了其在科研工作方面的心得，共计近30人参与活动。
- 13-15日，“第二届全国生物力学青年学者学术研讨会”在南京举办。会议由国家自然科学基金委员会数理科学部力学处和中国力学学会/中国生物医学工程学会生物力学专业委员会主办，东南大学承办，上海交通大学协办。东南大学李志勇教授和上海交通大学齐颖新研究员担任会议共同主席。50余位青年学者参会。33位青年学者做邀请报告，内容涉及国际生物力学研究领域从宏观到微观，从力学到生物，从机理到应用的热点问题。

- 14日，“力学·创新·追梦·未来”科技周活动在中科院力学所举行。活动由中国力学学会与中国科学院力学研究所共同举办。活动吸引了3000余名公众。期间免费开放了中科院力学所国家重点实验室、微重力落塔、“实践十号”运行中心等供公众参观，同时开展了科普展室体验、科普讲座等活动。
- 16日，第十四届中国青年科技奖获奖名单公布，中国力学学会推荐的北京大学段慧玲教授入选。
- 16日，Theoretical & Applied Mechanics Letters被DOAJ (Directory of Open Access Journals) 数据库收录。
- 18日，经中国力学学会推荐，陈伟球、冯雪、李玉龙、庄茁4人当选第七届全国优秀科技工作者。
- 19-22日，“第十三届亚太等离子体科学与技术国际会议”在上海举行。会议由中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会、东华大学联合主办，磁约束核聚变教育部研究中心（东华大学）、东华大学纤维材料改性国家重点实验室和北京国际力学中心联合承办。200余名代表参会。东华大学张菁教授担任会议主席。会议交流大会特邀报告6篇，邀请报告19篇、分会口头和张贴报告152篇，内容涉及等离子体源及其表征、等离子体物理、等离子体应用等议题。
- 20-22日，“新型材料力学国际研讨会暨2016年力学前沿青年学术研讨会”在浙江大学玉泉校区举行。会议由中国力学学会对外交流与合作工作委员会主办，浙江大学航空航天学院承办。会议安排了8位青年学者做学术报告，内容涉及固体力学和流体力学研究的多个方向。
- 23-25日，“分子、细胞与组织力学生物学国际研讨会”在清华大学召开。会议由北京国际力学中心和中国力学学会主办，清华大学工程力学系生物力学与医学工程研究所承办。清华大学冯西桥教授、墨尔本大学P. V. S. Lee教授和新加坡国立大学C. T. Lim教授担任会议主席。近50名代表参会。会议安排了10篇邀请报告，20余篇学术报告，内容涵盖了力学生物学研究的多个前沿领域。
- 23-27日，“国际理论与应用力学联盟纳尺度物理力学专题研讨会”在南京航空航天大学举行。会议由南京航空航天大学、江苏省力

学学会共同承办。近百位专家学者和科研人员参加会议。南京航空航天大学郭万林教授担任大会主席。会议安排了4位国际知名学者做大会报告，另安排邀请报告24篇，青年邀请报告9篇和学术海报19篇。

- 下旬，Theoretical and Applied Mechanics Letters 公布2014年度优秀论文奖获奖名单，包括1篇综述性论文和1篇研究性论文。赵亚溥的“移动接触线问题：进展与展望”和顾元通等的“纤维型肌动蛋白网络压缩响应的物理机制：交联蛋白解离的重要性”获奖。

6月

- 5-9日，“第11届全国爆轰学术会议暨凝聚炸药的爆轰及应用专题研讨会”在云南省玉溪市召开。会议由中国力学学会爆炸力学专业委员会爆轰物理专业组主办，冲击波物理与爆轰物理重点实验室和中国工程物理研究院流体物理研究所承办。120余位代表参会。会议安排主会场邀请报告17篇、分会场口头报告35篇。
- 10-12日，“2016年大连国际微流控和芯片

实验室大会（2016 International Conference of Microfluidics and Nanofluidics and Lab-on-a-Chip）”在大连海事大学举行。会议由大连海事大学、加拿大滑铁卢大学及北京国际力学中心联合举办。李冬青教授担任大会主席。本次会议是首次微纳流体及微全分析系统在机械工程、海洋、能源、航天以及生物医学等领域中应用方面的国际会议。350名代表参会，收录论文290余篇。

- 18日，“中国力学学会第90次青年学术沙龙活动”在天津新一代运载火箭基地举行。本次活动由中国力学学会主办，中国航天科技集团公司第一研究院第七〇二研究所承办，天津滨海新区检验检测技术联盟协办。近70位代表参会。航天七〇二研究所荣克林研究员、清华大学宝音贺西教授、航天科技一院一部吕海波研究员、北京航空航天大学冯立好副教授、航天七〇二研究所任方高级工程师分别做沙龙报告。本次沙龙活动是中国力学学会“青年人才托举工程”项目的活动之一，4位青年托举人才参会。会后代表们参观了新一代运载火箭基地和航天瑞莱、航天希尔公司。

- 23-25日，“第二届高温气体动力学国际会议”在北京怀柔召开。会议由中国力学学会激波与激波管专业委员会主办，中科院力学所高温气体动力学国家重点实验室承办，装备学院激光推进及应用国家重点实验室、中国空气动力研究与发展中心协办。中科院力学所姜宗林研究员、张新宇研究员共同担任大会主席。93位代表参会。会议交流邀请报告26篇。会议期间先后召开了中国力学学会流体力学专业委员会高温气体动力学专业组和高温气体动力学国际会议的国际咨询委员会的工作会议。

7月

- 3-4日，“第13届计算地球动力学前沿问题国际研讨会”在中国科学院大学玉泉路校区召开。本次会议由中国科学院计算地球动力学重点实验室主办，中国科学院大学地球科学学院、中国力学学会地球动力学专业委员会、中国科学院/国家外专局创新团队协办。会议正式注册代表114人，其中国内104名，国外10名。石耀霖院士担任大会主席，Mian Liu教授担任大会共同主席。
- 5日，2016年中国力学学会全国徐芝纶力学优秀学生奖获奖名单公布，88名学生获奖。

- 8-10日，“第三届中国超高周疲劳学术会议”在四川成都召开。会议由中国力学学会固体力学专业委员会主办，四川大学和成都大学联合承办。王清远教授担任会议主席。56位代表参会。会议安排学术报告22篇，其中特邀报告3篇。内容涉及微观环境组织和萌生机理、环境及温度对超高周疲劳的影响、小尺度损伤、先进疲劳研究方法等。
- 20-23日，“第十七届全国激波与激波管学术会议”在成都市召开。会议由中国力学学会激波与激波管专业委员会主办，中国高超声速冲压发动机技术重点实验室承办。138位代表参会。会议安排4篇特邀报告，收录论文108篇。本次会议首次开展了优秀学生论文奖评选活动，共评选出7篇优秀学生论文。姜宗林研究员担任会议主席。
- 22-24日，“2016现代光测力学及其应用讲习班”在南京举办。会议由中国力学学会实验力学专业委员会主办，东南大学土木工程学院和中国科学技术大学工程科学学院共同承办。85位代表参加培训。讲习班针对数字图像相关测量技术、激光多普勒测振技术、剪切散斑干涉测量技术以及基于标识点的高精度位移测量技术等进行讲授。

- 23-27日，中国力学学会MTS材料试验协作专业委员会第六届委员会第二次全体会议暨首届青年委员学术会议在兰州召开。会议由中国科学院西北生态环境资源研究院（中国科学院寒区旱区环境与工程研究所）承办。与会委员、青年委员就专委会2016-2017年的工作计划，以及2016海峡两岸破坏科学与材料试验学术会议相关事宜进行了讨论。
- 25-28日，“第十届全国动力学与控制青年学者学术研讨会”在江苏南京召开。会议由国家自然科学基金委员会数理科学部和中国力学学会动力学与控制专业委员会主办，南京航空航天大学及河海大学承办，江苏省力学学会协办。石家庄铁道大学杨绍普教授担任会议主席。会议安排了4篇大会报告，12位优秀青年代表做专题报告。
- 27日，北京国际力学中心“基于工程科学的计算力学”专题研讨会在韩国首尔举行。本次研讨会由北京国际力学中心主办，中国力学学会秘书处承办，近50位代表参会，会上宣读论文17篇。本次研讨会是第12届世界计算力学大会（WCCM XII）暨第6届亚太计算力学大会（APCOM VI）的分会场之一。
- 29-31日，“极端环境实验力学新技术、新方法2016全国研讨会”在兰州召开。会议由中国力学学会实验力学专业委员会主办，兰州大学土木工程与力学学院、西部灾害与环境力学教育部重点实验室和甘肃省力学学会共同承办。参会代表70余人。会议主题为极端环境实验力学新技术、新方法，也包括新的科学仪器相关探讨。
- 31日-8月3日，“航天工程动力学前沿问题暑期研讨会”在哈尔滨工业大学召开。会议由中国力学学会动力学与控制专业委员会多体系统动力学专业组和航天动力学与控制专业组主办。会议围绕多体系统动力学与航天动力学与控制当前的发展现状与趋势、航天工程领域十三五规划中的动力学与控制关键问题展开了讨论。35名专家学者参会。

8月

- 1-3日，“第12届全国非线性有限元高级讲习班”在北京举办。会议由中国力学学会计算力学专业委员会、中国力学学会产学研工作委员会、清华大学航天航空学院共同主办。60余名学员参加培训。清华大学庄茁教授、柳占立副教授为学员进行了系统的培训。

- 2-5日, “2016年基础力学实验教学研讨会暨培训班”在云南昆明召开。会议由中国力学学会教育工作委员会主办, 昆明理工大学承办。100余名代表参加培训。会议分三个部分: 力学虚拟仿真实验教学中心建设和力学虚拟仿真实验的设计与开发; 第十届全国周培源大学生力学竞赛基础力学实验竞赛研讨与总结; 基础力学实验教学改革的实验技术的研讨。
- 4-7日, “第三届全国神经动力学学术会议”在甘肃省敦煌市召开。会议由中国力学学会动力学与控制专业委员会神经动力学专业组主办、兰州理工大学承办。118名代表参会。交流论文摘要40篇。会议内容包括神经动力学领域的各个方面。王如彬教授担任会议主席。
- 4-8日, “第6届中美生物医学工程暨海内外生物力学学术研讨会”在上海交通大学闵行校区召开。会议由中国力学学会、中国生物医学工程学会生物力学专业委员会和中国生物物理学学会生物力学与生物流变学专业委员会主办, 上海交通大学承办。上海交通大学姜宗来教授、齐颖新研究员共同担任中方会议主席。450余位代表参会。交流大会报告13篇, 录用论文摘要120篇。会议期间, 召开了“中国力学学会中国生物医学工程学会生物力学专业委员会全体委员(扩大)会议”。
- 5-7日, “力学与工程及力学教学暨第十六届北方七省市力学学会学术会议”在内蒙古呼和浩特市召开。会议由中国力学学会主办, 内蒙古力学学会和内蒙古工业大学承办, 北京力学学会与中国力学学会教育工作委员会协办。246位代表参会。会议安排5篇大会特邀报告, 收录论文158篇。会上评选出两篇青年教师优秀论文, 6篇研究生优秀论文, 颁发“杜庆华力学与工程奖”和“杜庆华力学与工程教育奖”。会议期间, 召开了北方七省市力学学会学术工作委员会的常委会议。
- 7-9日, “2016年固体力学的挑战与发展研讨会暨固体力学专业委员会年度会议”在延安召开。会议由中国力学学会固体力学专业委员会主办, 延安大学、西安交通大学航空航天学院、机械结构强度与振动重点实验室承办。王铁军教授主持会议。60余位代表参会。会议期间召开了固体力学专业委员会年度会议和《固体力学学报》编委会会议。

- 8-14日，“第三届全国低温等离子体数值模拟暑期培训班”在武汉举行。培训班由国家自然科学基金委员会资助，中国力学学会等等离子体科学与技术专业委员会主办，华中科技大学电气学院承办。培训班邀请了国内外低温等离子体数值模拟方面的专家授课，并邀请了相关的软件公司开展等离子体模拟方面的讲座。培训学员100余人。
- 10-12日，“2016年全国力学专业实验力学教学讲习班”在北京理工大学举办。讲习班由教育部高等学校力学类专业教学指导委员会、中国力学学会实验力学专业委员会共同主办，北京理工大学宇航学院承办。5位专家讲授实验力学的各类方法，进行现场授课和实验演示，120名力学实验教学一线教师及即将走上工作岗位的高年级博士生参加培训。
- 11-12日，“第三届数字岩心分析技术国际研讨会(The 3rd International Workshop on Digital Core Analysis Technology)”在中国石油大学(华东)举行。会议由中国石油大学(华东)油气渗流研究中心承办。中国石油大学(华东)姚军教授担任大会主席。会议安排19场学术报告、2次Poster展示。国内外知名专家学者对数字岩心相关理论与应用前景展开了研讨与交流。
- 11-12日，“第七届全国固体力学青年学者学术研讨会”在黑龙江省哈尔滨市召开。会议由国家自然科学基金委员会数理科学部和中国力学学会共同主办，哈尔滨工业大学承办。哈尔滨工业大学梁军教授担任会议主席。70余位代表参会。交流大会特邀报告2篇，学术报告49篇。
- 11-12日，“第12届中国CAE工程分析技术年会”在长春召开。本届年会由中国机械工程学会机械工业自动化分会、中国力学学会产学研工作委员会、中国计算机学会高性能计算专业委员会、陕西省国防科技工业信息化协会共同主办。会议主题为“智能仿真助力智能制造”，近300余位代表参会。会议安排了4篇主旨报告，设置了中国仿真之千人论坛、CAE软件开发、汽车交通运输、国防科技工业、先进制造及综合科技、仿真验证与确认等专题论坛。
- 12-14日，“第十二届全国岩土力学数值分析与解析方法研讨会”在兰州召开。会议由中

国力学学会岩土力学专业委员会主办，中国科学院西北生态环境资源研究院（筹）等单位承办。500余名代表参会。会议交流了20篇大会特邀报告，10篇分会场主题报告，60篇分组报告。马巍研究员担任会议组委会主席。会议前夕召开了国力学学会岩土力学专业委员会2016年度工作会议。

- 12-15日，“第25届全国结构工程学术会议”在包头内蒙古科技大学举行。会议由中国力学学会结构工程专业委员会和中国力学学会《工程力学》编委会联合内蒙古科技大学等单位共同举办。367位代表参会。会议共收录论文236篇，大会邀请报告13篇。内容涵盖结构工程及工程力学领域多方面的学术成果。袁骥教授担任会议学术委员会主席。
- 12-15日，“中国力学学会流体控制工程专业委员会2016学术研讨会”在山东日照市召开。会议由中国力学学会流体控制工程专业委员会主办，山东万通液压股份有限公司承办。40余位代表参会。会议以主题报告的形式，围绕流体动力工程的发展和前沿技术进行了交流和研讨。
- 16-19日，“第九届全国爆炸力学实验技术学术会议”在西昌召开。会议由中国力学学

会爆炸力学专业委员会主办，中物院总体工程研究所与国防科技大学理学院承办。胡军研究员主持会议。150余名代表参会。35篇论文在《中国测试》正刊发表，30篇采用增刊形式出版。会议安排了6篇大会报告，2场分会报告，内容涉及爆炸与冲击动力学实验技术、材料与结构动态响应及损伤演化研究、材料本构关系与物态方程等。

- 17-20日，“首届无网格粒子类方法进展与应用研讨会”在宁夏银川召开。研讨会由中国力学学会计算力学专业委员会无网格与粒子类方法专业组（筹）主办，清华大学航天航空学院、宁夏大学物理与电子电气工程学院承办，清华大学张雄教授、宁夏大学任克亮教授担任会议共同主席，厦门大学王东东教授担任会议学术委员会主席。150余名代表参会。11位专家做大会报告，78名代表做半大会和分会场学术报告，报告涵盖了无网格粒子类方法理论与应用各个方面。会议评选出2篇优秀学生论文。
- 20-23日，“第十二届全国分析力学学术会议暨祝贺陈滨先生八十华诞”在北京召开。会议由中国力学学会动力学与控制专业委员会主办，北京大学工学院承办。会议交流大会

- 报告15篇。会议期间，刘才山教授和郭永新教授主持召开陈滨先生八十华诞庆祝会，回顾了陈滨先生在我国动力学与控制学科及分析力学发展过程中的卓越贡献。会议前夕，召开了分析力学专业组工作会议。
- 21-26日，“第24届国际理论与应用力学大会（ICTAM2016）”在加拿大蒙特利尔会议中心举办。54个国家和地区的2106名代表参会，交流论文1687篇。中国参会代表超过240人，位列第二。胡海岩院士、方岱宁院士分别作了半大会邀请报告。会议期间IUTAM组织召开了4年1次的理事换届大会，以及执行局和大会委员会等工作会议。经IUTAM全体理事投票，同意中国的会员等级提升为最高等级，与美国同属第5级会员，拥有IUTAM理事名额达到5人。新一届理事中，我国大陆有7位科学家在IUTAM组织中任职。白以龙为资深理事，杨卫、胡海岩、李家春分别担任理事，卢天健、王建祥、陈十一任大会委员会委员。
 - 23日，Acta Mechanica Sinica (AMS) 在加拿大蒙特利尔召开2016年度第2次全体编委工作会议。主编卢天健主持会议，17位中外编委参加会议。会议听取了AMS出版近况的介绍，各国编委就期刊出版现状及如何进一步提高AMS国际影响力和吸引力展开讨论。
 - 23-31日，“结构拓扑优化的理论与方法高级讲习班”在大连理工大学举办。会议由国家自然科学基金委员会数理科学部主办，大连理工大学工程力学系、工业装备结构分析国家重点实验室承办，中国力学学会青年工作委员会协办。200余名青年教师和博士生参加培训。7位相关领域专家担任主讲教授。
 - 26-28日，“冲击动力学前沿论坛——脆性介质动态破碎研究”学术会议在四川绵阳召开。会议由中国力学学会爆炸力学专业委员会冲击动力学专业组主办，中国工程物理研究院流体物理研究所、《爆炸与冲击》编辑部和冲击波物理与爆轰物理重点实验室承办。50余位代表参会。会议安排了8篇主旨报告。
 - 26-28日，“第十五届现代数学和力学学术会议”在厦门召开。会议由中国力学学会理性力学和力学中的数学方法专业委员会主办，厦门大学、上海市应用数学和力学研究所承办，福建省力学学会协办。厦门大学王东东教授和上海大学张俊乾教授担任组委会共同

主席，190余位代表参会。会议安排了5篇大会特邀报告，设置了流体力学、交通流体力学、固体力学、计算力学等4个分专题，组织了130余场报告。

9月

- 4-8日，“2016年第二届海峡两岸流体力学研讨会”在青海省西宁市举办。会议由中国力学学会、清华大学、南京航空航天大学主办，青海大学承办。70余名代表参会。会议设2个分会场，交流56篇学术报告。符松教授担任会议组委会主席。
- 19日，《应用数学与力学》（英文版）（Applied Mathematics and Mechanics (English Edition)）荣获“2016年度中国高校杰出科技期刊奖”。
- 21日，中国力学学会第十届理事会第4次理事长、秘书长工作会议在中科院力学所召开。理事长杨卫主持会议。会议主要内容：传达中国科协第九次全国代表大会会议精神，讨论中国力学大会-2017暨庆祝中国力学学会成立60周年大会、中国力学优秀博士学

位论文评选和中国力学科学技术奖评选工作方案、全国周培源大学生力学竞赛“理论设计与操作”团体赛规则修订、工程教育认证筹备工作等内容，通过《中国力学学会重点学术活动项目资助管理办法》、《中国力学学会法人证书管理制度（试行）》和《中国力学学会印章保管和使用制度（试行）》。

- 23-25日，“2016年随机动力学与控制新进展研讨会”在西安召开。会议由中国力学学会动力学与控制专业委员会随机动力学专业组主办，西北工业大学承办。西北工业大学徐伟教授担任会议主席。约70名代表参会。会议以邀请报告形式展开，集中讨论了随机动力学与相关领域的新进展与新成果，共邀请15名学者对其所从事的研究进行交流。徐伟教授担任会议主席。
- 23-25日，“第五届全国大气压等离子体及应用研讨会”在中国科学院等离子体物理研究所召开。会议由中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会主办，中国科学院等离子体物理研究所承办。80余位代表参会。会议安排23篇口头报告，内容涵盖大气压放电等

离子体产生方法和技术、等离子体的测量与诊断、等离子体的数值模拟、放电等离子体驱动源技术、等离子体在生物医学及环境应用、等离子体流动控制等领域。

- 24日,《力学学报》入选“2016期刊数字影响力100强”。
- 27-29日,“第十四届全国物理力学学术会议”在四川绵阳召开。会议由中国力学学会物理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冲击波物理与爆轰物理重点实验室承办。周益春教授担任学术委员会主任。270余名代表参会。会议安排8篇大会邀请报告,专题分会场报告157篇,其中分会邀请报告46篇。会议首次开展了青年优秀论文、青年优秀墙展报告评选。会议期间召开了物理力学专业委员会工作会议。

10月

- 5-9日,“高雷诺数湍流国际研讨会”在兰州大学召开。会议由兰州大学、国家自然科学基金委和中国力学学会流体力学专业委员会主办,兰州大学西部灾害与环境力学教育部重点实验室承办。西安电子科技大学郑晓静

院士和澳大利亚墨本大学Ivan Marusic院士共同担任会议主席。18位国、内外著名学者及50余位师生参会。本次论坛的主要议题为“高雷诺数湍流以及颗粒-湍流相互作用”,共安排18篇大会报告。

- 12日,《力学与实践》再次被收录为“中国科技核心期刊”(中国科技论文统计源期刊)。
- 13日,中国力学学会启动第三届中国力学科学技术奖推荐工作。推荐奖种包括中国力学自然科学奖、中国力学科技进步奖(含科技类和发明类)、中国力学科普教育奖。
- 14-15日,“第十一届中国爆破行业学术会议”在沈阳召开。会议由中国爆破行业协会和中国力学学会共同主办。500余名代表参会。会议录用论文207篇,交流大会报告28篇,学术报告89篇。
- 14-16日,“第十九届全国复合材料学术会议(NCCM-19)”在西安交通大学举行。会议由中国力学学会、中国复合材料学会、中国航空学会、中国宇航学会联合举办,本届会议由中国力学学会主办,西安交通大学航

- 天航空学院和中国力学学会秘书处承办。杜善义院士任大会名誉主席，西安交通大学王铁军教授担任大会主席。本届会议主题为：“复合材料：创新驱动发展”。与会代表270余人，投稿180篇。大会依据不同研究方向，分4个分会场进行了交流。
- 15-18日，“2016年中国地球科学联合学术年会”在北京国际会议中心举行。中国力学学会地球动力学专业委员会组织了地球内部结构及其动力学专题研讨会，参加代表40余人，交流口头报告6篇，张贴报告3篇。
 - 16-20日，“中国计算力学大会’2016暨第四届钱令希计算力学奖颁奖大会”在杭州召开。本次大会由中国力学学会计算力学专业委员会（CACM）和国际华人计算力学协会（ICACM）联合主办，浙江大学承办。北京大学袁明武教授、清华大学姚振汉教授、庄茁教授、浙江大学郑耀教授担任大会主席。400余名代表参会。本次大会安排了14个大会报告和61组分会报告。会上颁发了第四届钱令希计算力学奖，清华大学张雄教授获钱令希计算力学成就奖，西北工业大学朱继宏教授获得钱令希计算力学青年奖。
 - 17-20日，“国际理论与应用力学联盟-风暴潮预报模型”专题研讨会在上海举行。会议由国际理论与应用力学联盟主办，上海交通大学水动力学教育部重点实验室及北京国际力学中心承办。刘桦教授担任研讨会主席。40余位风暴潮领域专家学者参会。研讨会安排25篇特邀报告。
 - 20日，首届“中国力学优秀博士学位论文”评选活动启动。该奖项由中国力学学会和国务院学位委员会力学学科评议组共同设立。
 - 20-21日，“中国力学学会创新驱动助力工程洽谈对接会暨中国力学学会第91次青年学术沙龙”在南京市高淳区召开。会议由中国力学学会主办，高淳经济开发区管委会承办，江苏省力学学会和东南大学协办。中国力学学会与高淳经济开发区管委会共同签署了《创新驱动助力工程合作框架协议》。4位青年学者在沙龙上做了邀请报告。
 - 20-23日，“第九届全国流体力学学术会议”在南京钟山宾馆举行。会议由中国力学学会流体力学专业委员会主办，南京航空航天大学与江苏省力学学会联合承办。南京航空航天大学赵宁教授担任会议主席。700余位代

- 表参会。会议安排大会特邀报告6篇，设11个分会场和6个专题研讨会，共收到论文摘要703篇，交流580篇，内容涉及流体力学领域的各个方面。
- 21-22日，“第四届全国工业等离子体会议”在南方科技大学举行。会议由中国力学学会等离子体技术专业委员会主办，南方科技大学承办，南方科技大学何祝兵副教授担任组委会主席。近100名代表参会。会议安排特邀报告3篇，学术报告26篇，内容涉及先进等离子技术及其在半导体、平板显示、新材料、新能源、国防工业、航空航天等产业中的应用。
 - 21-24日，“2016年全国压电和声波理论及器件应用研讨会（2016SPAWDA）”在西安理工大学举行。会议由中国力学学会、中国声学学会和IEEE UFFC分会共同主办，西安理工大学和西安交通大学机械结构强度与振动国家重点实验室联合承办，宁波大学、晶体生长设备及系统集成国家地方联合工程研究中心、中国物理学会电介质物理专业委员会协办。210余名代表参会。西安交通大学王铁军教授担任大会主席。会议交流大会特邀报告7篇，分会场报告139篇，内容涉及压电理论和声波器件研究领域的最新研究进展及成果。会议评选出10篇优秀论文。
 - 23-25日，“第二届可展开空间结构学术会议”在北京工业大学国际交流中心召开。会议由中国航天科技集团公司科技委、中国力学学会、中国振动工程学会和中国宇航学会共同主办，中国空间技术研究院西安分院、北京工业大学、北京理工大学等多家单位共同承办。会议以国家自然科学基金重大项目“大型可展开空间结构的非线性动力学建模、分析与控制”为牵引，主要围绕大型空间可展开结构发展的相关新技术、新理论、新方法等展开讨论，250余名代表参会。会议共安排14个大会报告，50余个分会场报告，评选出12篇优秀报告论文。
 - 23-26日，“第十三届全国流变学学术会议”在西安交通大学举行。会议由中国化学会、中国力学学会流变学专业委员会主办，陕西省能源化工过程强化重点实验室、西安交通大学化学工程与技术学院和理学院承办。180余名代表参会。会议收到论文100余篇，安排5篇大会报告，分4个分会场进行交流。

会议期间召开了流变学专业委员会全体工作会议。决定“第五届中国流变学杰出贡献奖”授予华南理工大学瞿金平院士；“第九届中国流变学青年奖”分别授予中国科技大学宣守虎副教授、青岛大学谭业强教授，9位青年学者获得了“第十三届全国流变学学术会议优秀青年报告奖”。郑强教授担任会议组织委员会主任。

- 26-28日，“全国环境力学学术研讨会”在苏州市召开。会议由中国力学学会环境力学专业委员会和江苏省力学学会主办，苏州大学承办。李家春院士、郑晓静院士担任学术委员会主任。100余位代表参会。会议安排大会特邀报告4篇。会议前夕召开了环境力学专业委员会工作会议。

11月

- 2-6日，“2016年海峡两岸破坏科学与材料试验学术会议暨第十一届全国MTS材料试验学术会议 / 第十三届破坏科学研讨会”在武汉钢铁（集团）公司武钢研究院召开。会议由中国力学学会MTS材料试验协作专业委员会和中国材料科学学会破坏科学委员会联合

主办，武汉钢铁（集团）公司研究院和龙华科技大学承办。160余名代表参会，收录论文120余篇。会议安排8篇大会特邀报告，设置了疲劳与断裂、岩石力学、结构与材料测试3个分会场。武汉钢铁集团公司毛新平和中国台湾龙华科技大学丁鯤共同担任会议主席。会议期间召开了海峡两岸专业委员会委员联席会议。

- 11-14日，“第二届全球华人水动力学学术会议”在无锡中国船舶科学研究中心召开。会议由中国力学学会、中国造船工程学会、中国水利学会、中国海洋学会联合主办，中国船舶科学研究中心(702所)承办。吴有生任会议主席。近240名代表参会。会议交流了8篇大会邀请报告、20篇分会场主题报告和101篇小组报告。

- 14日，由北京国际力学中心资助的Joint US-China Session on Micromechanics, Biomechanics and Mechanics of Functional Materials在美国凤凰城召开。会议安排15篇报告，分“生物力学与软物质”、“功能材料与多尺度建模”和“生物材料与功能材料”3个分会场交流。

- 18-20日，“第十一届全国爆炸力学学术会议”在广东省珠海市召开。会议由中国力学学会爆炸力学专业委员会主办、华南理工大学和太原理工大学共同承办。800余名代表参会。会议交流了9篇大会邀请报告，32篇分会场邀请报告，322篇口头报告和50份墙报。内容涉及冲击动力学、计算爆炸力学、爆轰与爆炸加工等多个研究领域。会议评选并颁发了首届“爆炸力学优秀青年学者”。戴兰宏担任会议学术委员会主任。
- 22日，中国力学学会主办的8种科技期刊获得“2016中国最具国际影响力学术期刊”和“2016中国国际影响力优秀学术期刊”。其中，Acta Mechanica Sinica, Applied Mathematics and Mechanics, Acta Mechanica Solida Sinica 和 Plasma Science and Technology 4种期刊荣获“2016中国最具国际影响力学术期刊”；Theoretical & Applied Mechanics Letters, 《力学进展》《岩土工程学报》和《工程力学》4种期刊荣获“2016中国国际影响力优秀学术期刊”。
- 26-27日，“第四届装备振动与噪声控制青年论坛”在西安交通大学举办。会议由中国

力学学会和中国声学学会主办，西安交通大学航天航空学院等单位承办。卢天健任会议主席。70余名代表参会。会议共收到论文40余篇，主要内容涉及结构中弹性波的传播机理，振动与噪声的产生与传播机理等。

12月

- 4日，“中国力学学会第九届全国中学生趣味力学制作邀请赛”在首都师范大学附属中学举办。27所学校的48支队伍共200余人参赛。比赛设置了“纸桥过车”和“速度比赛”两道题目。
- 9日，由中国科协学会学术部主办、中国力学学会承办的“第十二期中国科协科技期刊主编（社长）沙龙”在北京举行，主题为“协同创新——提升科技期刊学术服务能力”。40余位代表参会。会议邀请汪景琇院士、洪友士研究员两位国际期刊主编做主旨报告，同时还邀请多位期刊专家做专题报告。
- 9日，中国力学学会被中国科协评为“2016年度全国学会科普工作优秀单位”。
- 10日，“热等离子体技术在国防及航空领域

中应用学术交流会”在山东省济南市召开。会议由中国力学学会等离子体专业委员会主办，中国航天空气动力技术研究院承办。30余位专家参会。交流报告10篇。

- 16-18日，第八届全国空间轨道设计竞赛颁奖暨研讨会在扬州虹桥坊会议中心召开。会议由中国力学学会主办，中国科学院国家空间科学中心、西安卫星测控中心宇航动力学国家重点实验室和扬州大学联合承办。近百名研究人员参加了此次研讨会。会议为一等奖参赛团队进行了颁奖，并围绕轨道设计理论和经验展开了深入的研讨。北京理工大学和航天二院二部联队获得了甲组冠军，清华大学宇航中心和中国科学院空间应用工程与技术中心并列获得乙组冠军。
- 下旬，按照中国科协“青年人才托举工程”2016-2018年度项目要求，中国力学学会认真组织申报及答辩，获得了中国科协“青年人才托举工程”2016-2018年度项目立项资格。
- 29日，“中国力学学会第十届理事会第5次理事长、秘书长工作会议”在北京西郊宾馆召开。理事长杨卫主持会议。会议对拟提交

常务理事会讨论的2017年学术活动计划、中国力学大会-2017暨庆祝中国力学学会成立60周年大会筹备、中国力学优秀博士学位论文评选等事项进行了讨论。

- 29日，“中国力学学会第十届理事会第5次全体常务理事会议”在北京西郊宾馆召开。理事长杨卫主持会议。会议主要内容：
 - 1、总结2016年学会工作和部署2017年重点工作；
 - 2、审批2017年度学术活动计划；
 - 3、听取和讨论中国力学优秀博士学位论文、科学技术奖、周培源力学奖等奖项工作事宜；
 - 4、通报中国力学学会申报第二期中国科协青年人才托举情况等事项。

中国力学学会2017年学术活动计划表(一)

序号	会议文集(摘要集)编号	活动名称	主要内容及议题	时间	规模(人)	地点	负责人	承办单位	联系人及联系地址
01	CSTAM2017-*01	实验力学多学科交叉研讨会	多学科交叉实验力学新方法、新技术、新仪器及其应用; 实验力学与多学科交叉中的反演技术与分析方法; 软物质力学研究及软机器设计中的新实验力学问题; 航天结构振动控制与精确指向、核电结构检测等国家重大需求中的实验力学问题。	4月08-10日	50	西安	徐明龙 王铁军 (西安交通大学)	西安交通大学 (实验力学专委会 上报)	徐明龙 西安市咸宁西路28号西安交通大学航天航空学院, 710049 Tel:13892890998 E-mail:mlxu@xjtu.edu.cn
02	CSTAM2017-*02	大气压等离子体放电及应用论坛	大气压等离子体放电机理; 大气压等离子体诊断; 大气压等离子体放电数值模拟; 大气压等离子体放电材料处理应用研究等。	4月	50	上海	刘克富 (复旦大学)	复旦大学 (等离子体科学与技术专委会 上报)	邱剑 复旦大学信息学院, 200433 Tel: 15921640969 E-mail: jqiu@fudan.edu.cn
03	CSTAM2017-*03	冲击动力学前沿论坛	1. 应力波传播与效应; 2. 冲击加载下玻璃等脆性材料中的失效波机理; 3. 脆性裂纹的高速传播机制; 4. 爆炸冲击效应及其应用。	4月	50	云南 楚雄 或 陕西 汉中	赵剑衡 (中国工程物理研究院流体物理所)	中国工程物理研究院流体物理所 (爆炸力学专委会 上报)	赵剑衡 中国工程物理研究院流体物理所, 621900 Tel: 13550827566 E-mail: jianh_zhao@caep.cn
04	CSTAM2017-*52	第五届全国实验力学青年学者学术研讨会	针对实验力学发展的新趋势及面临的挑战性科学问题进行深层次的研讨。	4月28-30日	50	杭州	王宏涛 (浙江大学)	浙江大学/上海交通大学 (实验力学专委会 上报)	王宏涛 浙江省杭州市浙江大学玉泉校区教12-223, 310027 Tel: 015267461435 E-mail:htw@zju.edu.cn
05	CSTAM2017-*04	等离子体化学环保应用会议	气体放电基础过程及在环保方面的研究和应用; 等离子体在医疗方面的研究; 等离子体源技术; 等离子体过程强化等。	4月或5月	200	杭州	闫克平 (浙江大学)	浙江大学 (等离子体科学与技术专委会 上报)	闫克平 浙江天目山路148号教学主楼110 Tel:13588056216 Email:kyan@zju.edu.cn
06	CSTAM2017-*05	全国生物力学学术研讨会暨生物力学专业委员会会议	生物力学与人类健康等。	5月04-07日	50	成都	樊瑜波 (北京航空航天大学)	成都电子科技大学 (生物力学专委会 上报)	刘贻尧 成都市建设北路二段4号, 610054 Tel:13520075501 E-mail:liuyiyao@uestc.edu.cn
07		结构静力学分析V&V流程培训班	静力学模型确认方法介绍; 静力学模型V&V实施的步骤/流程; 应用案例介绍; 静力学模型V&V软件CAST介绍等。	5月11-12日	50	北京	段梦兰 (中国石油大学 (北京))	北京安怀信科技股份有限公司 (产学研工作委员会 上报)	刘晶晶 北京市朝阳区朝阳路大黄庄35号铭基国际创意公园B01, 100023 Tel:15810100755 E-mail:jingjing.liu@anwiseglobal.com
08	CSTAM2017-*53	14th Asian Symposium on Visualization	微流动、热对流、可压缩流与气体动力学、环境流体力学、流动控制、反应流与燃烧、高超声速流动、工业流与风工程、多相/界面流、微纳尺度流、转捩与湍流、脑神经拓扑等领域的光测方法、显示技术与数据分析方法。	5月22-26日	200	北京	王晋军 (北京航空航天大学)	北京航空航天大学 (流体力学专委会 上报)	潘翀 北京航空航天大学流体力学研究所, 100191 Tel: 010-82338069 E-mail: panchong@buaa.edu.cn
09		中国力学学会2017年科技周活动	科普讲座; 趣味力学科普展室参观体验; 力学科普主题展览; 园区、实验室参观活动。	5月	2000	北京	汤亚南 (中国力学学会秘书处)	中国力学学会 (中国力学学会秘书处 上报)	郭亮, 胡漫 北京北四环西路15号, 100190 Tel: 010- 82543902 010-82543907 E-mail: guoliang@cstam.org.cn; human@cstam.org.cn

中国力学学会2017年学术活动计划表(二)

序号	会议文集(摘要集)编号	活动名称	主要内容及议题	时间	规模(人)	地点	负责人	承办单位	联系人及联系地址
10	CSTAM2017-*06	等离子体纳米技术研讨会	微纳米材料与器件加工中的低温等离子体工业技术; 常压等离子体微纳米结构薄膜的沉积与特性; 金属纳米颗粒的等离子体液相合成技术等。	5月	30	上海	张菁 (东华大学)	上海东华大学 (等离子体科学与技术专委会 上报)	丁可 上海松江大学城人民北路2999号东华大学, 201620 Tel: 17717601028 E-mail: dingke@dhu.edu.cn
11	CSTAM2017-*07	第一届求积元法与工程应用研讨会	关于强形式和弱形式求积元法方法发展的历程回顾; 关于强形式和弱形式求积元法新进展的交流; 关于强形式和弱形式求积元法工程应用的交流; 关于强形式和弱形式求积元法教学的交流。	5月	40-50	北京	钟宏志 (清华大学)	清华大学/北京交通大学/重庆大学 (计算力学专委会 上报)	汤宏伟 清华大学土木工程系, 100084 Tel: 010-62781891 E-mail: 2504239782@qq.com
12		爆轰专业组工作会议	2018年全国爆轰会议筹备事宜; 专业组日常学术活动安排; 学科青年人才的培养和托举。	5月	40	四川	谭多望 (中物院流体物理研究所)	中物院流体物理研究所 (爆炸力学专委会 上报)	李建玲 西北工业大学动力与能源学院, 710072 Tel: 15680123983 E-mail: lijianling@mail.nwpu.edu.cn
13		《力学学报》创刊60周年座谈会	优秀论文评选活动及颁奖仪式; 历届主编寄语; 《力学学报》历史沿革回顾; 出版庆祝《力学学报》创刊60周年专刊等。	5月或6月	100	北京	魏悦广 (北京大学)	《力学学报》编委会 (《力学学报》编辑部 上报)	闻玲 北京北四环西路15号, 100190 Tel: 010- 82543906 E-mail: lxxb@cstam.org.cn
14	CSTAM2017-*08	第十六届全国非线性振动暨第十三届全国非线性动力学和运动稳定性学术会议	非线性动力学与控制; 非线性振动理论及应用; 运动稳定性理论与控制; 多体系统动力学与控制等。	5月	300	杭州	朱位秋 (浙江大学)	浙江大学 (动力学与控制专委会 上报)	宦荣华 浙江大学应用力学研究所, 310027 Tel: 13819195819 E-mail: nvnd2017@126.com
15	CSTAM2017-*09	分析力学学科发展研讨会	约束动力学系统的对称性与守恒量; 约束系统的几何动力学与控制理论; 广义哈密顿系统动力学理论及其应用; 动力学系统的几何数值积分方法及其应用等。	5月	70	辽宁 丹东	郭永新 (辽东学院)	辽东学院 (动力学与控制专委会 上报)	刘世兴 辽宁省沈阳市皇姑区崇山中路99号辽宁大学物理学院, 110036 Tel: 18640332125 E-mail: liushixing@lnu.edu.cn
16	CSTAM2017-*10	爆炸与冲击动力学前沿研讨会	爆炸驱动与冲击加载技术; 材料动态本构关系、高压状态方程与动态断裂; 爆炸与冲击载荷下材料的动态力学行为; 结构动态响应与安全防护。	5月	50	北京	戴兰宏 (中科院力学所)	北京理工大学 (爆炸力学专委会 上报)	王成 北京市海淀区中关村南大街5号北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室, 100081 Tel: 13811136348 E-mail: wangcheng@bit.edu.cn
17		第十一届全国周培源大学生力学竞赛	竞赛包括: 个人赛和团体赛, 其中个人赛采用闭卷笔试方式, 理论力学和材料力学综合(含实验)为一套试卷。团体赛分为理论设计与操作和基础实验力学两部分。	个人赛: 5月 团体赛: 8月	20000	全国 各主要 城市	周哲玮 (上海大学)	中国力学学会/湖南大学/ 南京航空航天大学 (《力学与实践》编辑部 教育工委委员会 上报)	郭亮, 胡漫 北京北四环西路15号, 100190 Tel: 010- 82543902 010-82543907 E-mail: guoliang@cstam.org.cn human@cstam.org.cn
18	CSTAM2017-*46	第十届全国流体力学青年研讨会	邀请院士、千人、杰青等著名学者到会并做专题报告, 为青年工作者的成长引领方向, 促进青年人才的成长, 鼓励更多的青年人才在科学研究的道路上开拓前进, 通攀高峰; 邀请流体力学青年学者进行学术交流, 共商学科发展与交流合作, 促进学术交流、学科交叉与科研合作。	5月或6月	50	天津	黄章峰 (天津大学)	天津大学 (流体力学专委会 上报)	黄章峰 天津大学力学系, 300072 Tel: 13752003292 E-mail: hzf@tju.edu.cn

* 一代表出版物属性, 由字母A或P组成, A代表摘要集, P代表论文集

中国力学学会2017年学术活动计划表(三)

序号	会议文集(摘要集)编号	活动名称	主要内容及议题	时间	规模(人)	地点	负责人	承办单位	联系人及联系地址
19		第9届全国空间轨道设计竞赛	设计竞赛:以空间的太阳系、大行星和小天体等探测为背景,通过设计最优的控制策略和飞行轨道,利用携带的推进剂,以有限推力或脉冲推力方式实现对多目标的探测;学术研讨会暨竞赛颁奖大会。	5月-10月	200	待定	高扬 (中国科学院空间中心)	北京理工大学 (中国力学学会秘书处 上报)	刘俊丽 北京北四环西路15号, 100190 Tel: 010-82543907 E-mail: liujunli@cstam.org.cn
20	CSTAM2017-*11	环境力学多物理模型及数值模拟-中德研讨会	与大气或水体环境力学相关问题的湍流或多相流动模型、大气下垫面模型、力/热/化学反应的多物理模型等研究成果及进展,在换届相关问题的宏/介/微观尺度的数值方法与技术方面取得的新成果,提出环境力学相关研究的挑战及尚未且亟待解决的科学问题。	5月或10月	30	北京 或 慕尼黑	王兵 (清华大学)	清华大学航天航空学院/慕尼黑工业大学 (环境力学专委会 上报)	王兵 清华大学航天航空学院, 100084 Tel: 010-62782154 E-mail: wbing@tsinghua.edu.cn
21	CSTAM2017-*12	低冲击下炸药的伤害断裂及点火特性研究专题学术研讨会	专题学术研讨和交流; 梳理相关专题目前研究的难点和瓶颈问题、探讨未来研究发展的趋势和方向; 相关国家层面研究计划建议。	6月	40	四川	谭多望 (中物院流体物理研究所)	中物院流体物理研究所 (爆炸力学专委会 上报)	李建玲 西北工业大学动力与能源学院, 710072 Tel: 15680123983 E-mail: lijianling@mail.nwpu.edu.cn
22	CSTAM2017-*13	计算爆炸力学学术研讨会	爆炸与冲击问题的物理建模和高精度计算方法; 多场耦合和多尺度计算方法; 复杂动力学过程的数值模拟; 大型数值模拟应用软件的设计和研制等。	6月	100	待定	王成 (北京理工大学)	北京理工大学 (爆炸力学专委会 上报)	熊俊 北京应用物理与计算数学研究所, 200433 Tel: 13520245203 E-mail: xiong_jun@iapcm.ac.cn
23		第18届海峡两岸力学交流暨中学生力学夏令营	活动分为三大部分:一是力学知识笔试;二是力学动手制作比赛;三是促进两岸力学交流的交流访问活动。	7月中旬	30	台湾	姜楠 (天津大学)	待定 (科普工作委员会 上报)	胡漫 北京北四环西路15号, 100190 Tel: 010-82543907 E-mail: human@cstam.org.cn
24	CSTAM2017-*14	第十八届全国等离子体科学技术会议	低温等离子体技术及其应用; 低温与基础等离子体物理; 磁约束与惯性约束聚变等离子体物理; 等离子体国防高技术应用等。	7月26-29日	400	西安	陈昌华 (西北核技术研究所)	西北核技术研究所高功率微波技术重点实验室/西安交通大学电子物理和器件教育部重点实验室及特种电气技术教育部重点实验室 (等离子体科学与技术专委会 上报)	常超 陕西省西安市灞桥区平峪路28号, 710024 Tel: 029-84767614 E-mail: changc@xjtu.edu.cn
25	CSTAM2017-*15	第13届中国CAE工程分析技术年会	CAE当前研究热点与未来发展趋势; CAE专项技术应用探讨; CAE的平台技术与应用; CAE技术的行业应用与解决方案等。	7月27-28日	300	待定	段梦兰 (中国石油大学(北京))	北京诺维特机械科学技术发展中心 (产学研工作委员会 上报)	王继宏 北京市昌平区府学路18号新综合科研楼703室, 102249 Tel: 18910967166 E-mail: Wjh7711@126.com
26	CSTAM2017-*16	中美双边力学研讨会 (Mechanics in U.S. and China: Current states of shared scientific interests and opportunities for the future cooperation)	美国工程科学学会 (SES) 年会举办期间,与ASME应用力学部联合举办“中美力学论坛”,学术议题较为宽泛,涉及固体、流体和结构领域的前沿力学问题。	7月25-28日	60	波士顿	段慧玲 (北京大学)	北京国际力学中心 (北京国际力学中心 上报)	陈杰 北京北四环西路15号, 100190 Tel.: 010-62559209 E-mail: chenjie@cstam.org.cn
27	CSTAM2017-*47	全国高职高专力学教学研讨会	力学课程体系与教学内容改革; 力学课程教学与学生学习能力、实践能力和创新意识培养; 高职力学“说课”、“微课”教学观摩; 如何增强教师结合课程设计、开发及实施的能力等。	7月	50	哈尔滨	唐洪武 (河海大学)	教育工作委员会 (教育工作委员会 上报)	丁建波 江苏省南通市经济技术开发区通盛大道185号, 226010 Tel: 13962800861 E-mail: dingjb@ntsc.edu.cn

中国力学学会2017年学术活动计划表(四)

序号	会议文集(摘要集)编号	活动名称	主要内容及议题	时间	规模(人)	地点	负责人	承办单位	联系人及联系地址
28	CSTAM2017-*17	边界元法及降维方法专业组技术研讨会	边界元法及降维方法在固体力学中的研究; 边界元法及降维在流体力学中的研究; 边界元法及降维方法在传热学中的研究; 边界元法及降维方法在电磁学中的研究等。	7月29日 -8月1日	40	桂林	高效伟 (大连理工大学)	大连理工大学/清华大学/ 中国科学技术大学 (计算力学专委会 上报)	杨恺 大连理工大学综合实验一号楼41A, 116024 Tel: 15898131340 E-mail: kyang@dlut.edu.cn
29		等离子体诊断暑期讲习班	等离子体质谱和离子能量分析技术; 等离子体电学特性诊断技术; 等离子体光谱诊断理论和应用; 等离子体朗缪尔探针诊断技术等。	7月中旬 或 8月初	120	苏州	吴雪梅 (苏州大学)	苏州大学 (等离子体科学与技术专委会 上报)	吴雪梅 苏州大学物理学院, 215006 Tel: 0512-67870289 E-mail: xmwu@suda.edu.cn
30	CSTAM2017-*18	计算地球动力学前沿问题国际研讨会	国际计算地球动力学前沿研究进展; 数值模拟与大地变形观测; 断层力学与地震及地震波传播数值模拟; 活动构造与板块动力学数值模拟等。	7月	50-70	北京	石耀霖 (中国科学院大学)	中国科学院计算地球动力学重点实验室 (地球动力学专委会 上报)	罗纲 北京市石景山区玉泉路19号(甲), 100049 Tel: 010-88256323 E-mail: gangluo@ucas.ac.cn
31	CSTAM2017-*19	东北-西北力学青年论坛	丝绸之路经济带上的力学研究; 新一轮东北振兴中的力学研究; 力学前沿的应用与应用中的力学前沿。	7月	25	大连	王博 (大连理工大学)	大连理工大学工业装备结构分析国家重点 实验室/国际计算力学研究中心 (青年工作委员会 上报)	郝鹏 大连理工大学工程力学系, 116023 Tel: 15041154240 E-mail: haopeng@dlut.edu.cn
32	CSTAM2017-*20	第十一届全国动力学与控制青年学者研讨会	非线性动力学与控制; 多体系统动力学与控制; 随机动力学与控制; 分析动力学等。	7月	60	呼和浩特	詹世革 (国家自然科学基金 委员会)	内蒙古工业大学 (动力学与控制专委会 上报)	吕书锋 内蒙古工业大学理学院力学系, 010051 Tel: 18047150304 E-mail: shufenglu@yahoo.com
33	CSTAM2017-*21	爆炸加工学术研讨会	爆炸加工技术发展方向与力学问题; 爆炸焊接标准化设计; 爆炸加工在建筑、海洋工程新技术。	7月	40	南京	李晓杰 (大连理工大学)	大连理工大学 (爆炸力学专委会 上报)	李晓杰 辽宁省大连市大连理工大学力学系, 116023 Tel: 0411-84706163 E-mail: robinli@dlut.edu.cn
34		第13届全国非线性有限元高级讲习班	非线性有限元绪论; Lagrangian和Eulerian有限元; 非线性连续介质力学; 材料本构模型等。	8月04-06日	50	待定	庄茁, 柳占立 (清华大学) 段梦兰 (中国石油大学(北 京))	北京诺维特机械科学技术发展中心 (计算力学专委会/产学研工作委员会 上报)	王继宏 北京市昌平区府学路18号新综合科研楼703室, 102249 Tel: 18910967166 E-mail: Wjh7711@126.com
35	CSTAM2017-*22	中国力学大会-2017暨庆祝中国力学学会成立60周年大会	包括流体力学、固体力学、动力学与控制、计算力学、实验力学、生物力学、爆炸力学、微纳米力学、环境力学等力学分支学科, 围绕热点、前沿问题进行大会报告、分会场报告和专题交流研讨。	8月13-16日	3000	北京	杨卫 (中国力学学会)	中国力学学会/北京理工大学 /中国力学学会秘书处 (中国力学学会秘书处 上报)	陈杰, 刘洋 北京市海淀区北四环西路15号, 100190 Tel: 010-82543903 E-mail: liuyang@cstam.org.cn
36	CSTAM2017-*54	第十四届全国渗流力学大会	渗流力学新进展、新挑战与思考; 常规与非常规能源开发中的渗流力学; 岩土、水利工程中的渗流力学; 环境科学与化工中的渗流力学。	8月24-26日	300	杭州	许友生	浙江科技学院 (流体力学专委会 上报)	索艳格 杭州市留和路318号浙江科技学院, 310023 Tel: 13429643599 E-mail: Shenliu2017hz@163.com

* 一代表出版物属性, 由字母A或P组成, A代表摘要集, P代表论文集

中国力学学会2017年学术活动计划表(五)

序号	会议文集(摘要集)编号	活动名称	主要内容及议题	时间	规模(人)	地点	负责人	承办单位	联系人及联系地址
37		全国基础力学实验教学研讨会暨培训班	第十一届周培源大学生力学竞赛基础力学实验团体赛总结与研讨; 电测技术在工程中的应用; 实验教学改革经验交流。 虚拟实验室建设经验交流。	8月	60	南京	邓宗白 (南京航空航天大学)	教育工作委员会 (教育工作委员会 上报)	赵引 江苏省南京市江宁区佛城西路8号, 210000 Tel: 13951697118 E-mail: zhaoyin01@hhu.edu.cn
38	CSTAM2017-*48	第十四届全国水动力学学术会议暨第二十八届全国水动力学研讨会	水电和河流动力学; 船舶与海洋工程水动力学; 理论与计算流体力学; 近代测试技术。	8月	200	吉林	颜开, 邵雪明 (中国船舶科学研究中心)	《水动力学研究与进展》杂志社 (流体力学专委会 上报)	周连弟, 马峥 上海市高雄路189号《水动力学研 进展》编辑部, 200011 Tel: 021-63150072 E-mail: jhdzhou@yahoo.com.cn
39	CSTAM2017-*23	第十届全国多体系统动力学暨第五届全国航天动力学与控制学术会议	多体系统动力学建模与数值计算方法; 多体系统动力学与控制; 航天器动力学及控制; 航天器动力学建模、分析方法等。	8月	150	青岛	刘才山 (北京大学)	青岛大学计算机科学技术学院 (动力学与控制专委会 上报)	潘振宽 青岛大学计算机科学技术学院, 266071 Tel: 0532-85953557 E-mail: zkpan@qdu.edu.cn
40	CSTAM2017-*24	第十八届流体动力与机电控制工程学术会议	流体动力新研究及进展; 航空动力技术及其应用; 新型传动技术基础理论及应用研究, 国内外发展动态; 飞行控制及飞行器动力工程等。	8月	80	天津	祝世兴 (中国民航大学)	中国民航大学 (流体控制工程专委会 上报)	祝世兴 天津市东丽区津北公路2898号中国民航大学学科办, 300300 Tel: 13332037618 E-mail: 8337899_tj@sina.com
41	CSTAM2017-*25	第十五届全国空气弹性学术交流会	弹性结构建模与分析方法; 气动力数值模拟与建模方法; 静、气动弹性建模与分析方法; 气动弹性试验技术与应用等。	8月	200	待定	杨超 (北京航空航天大学)	航天三院 (流-固耦合力学专委会 上报)	待定
42	CSTAM2017-*26	第五届先进材料和结构的力学中日双边学术研究会(The 5th China-Japan Joint-Symposium on Mechanics of Advanced Materials & Structures)	功能和智能材料与结构的力学; 先进生物智能材料力学; 软物质力学; 多场(热、电、磁、力)耦合力学。	9月23-25日	50	南京	钱征华 (南京航空航天大学)	南京航空航天大学 (电子电磁器件力学工作组 上报)	钱征华 江苏省南京市御道街29号南京航空航天大学一院, 210016 Tel: 025-84895952 E-mail: qianzh@nuaa.edu.cn
43	CSTAM2017-*49	第五届航空结构强度技术发展阎良论坛	航空结构强度前沿技术探索研究及进展; 航空结构强度技术工程应用与推广; 装备制造中的强度技术问题研讨; 航空疲劳与结构完整性专题研讨。	9月	200	上海	孙侠生 段世慧 (中国飞机强度研究所)	中国飞机强度研究所 (计算力学专委会 上报)	弓云昭 西安市电子城电子二路86号中国飞机强度研究所 Tel: 13319258315 E-mail: kjwzsb623@163.com
44	CSTAM2017-*27	东北地区青年研讨会	会议将着重讨论在国家全面振兴东北老工业基地的大背景下, 面向东北地区的国家重大需求, 凝练、梳理其中与力学相关的前沿科学问题。	9月	35	待定	郭旭 (大连理工大学)	中国力学学会青年工作委员会 /大连理工大学 工业装备结构分析国家重点实验室/国际计算力学研究中心 (青年工作委员会 上报)	张维声 大连理工大学工程力学系, 116023 Tel: 13942023621 E-mail: weishengzhang@dlut.edu.cn
45	CSTAM2017-*28	热等离子体基础与应用研讨会	热等离子体基础问题及数值计算; 热等离子体工程技术; 热等离子体在工业、国防等领域的应用。	9月	20-30	合肥	倪国华 (中科院等离子体物理研究所)	中科院等离子体物理研究所 (等离子体科学与技术专委会 上报)	程军莉 安徽省合肥市蜀山湖路, 230031 Tel: 0551-65591344 E-mail: chengjl@ipp.ac.cn

* 一代表出版物属性, 由字母A或P组成, A代表摘要集, P代表论文集

中国力学学会2017年学术活动计划表(六)

序号	会议文集(摘要集)编号	活动名称	主要内容及议题	时间	规模(人)	地点	负责人	承办单位	联系人及联系地址
46	CSTAM2017-*29	全国青年力学研讨会	应用力学中的前沿问题与国家需求。	9月	35	待定	郭旭 (大连理工大学)	中国力学学会青年工作委员会 /大连理工大学 工业装备结构分析国家重点实验室/国际计算力学研究中心 (青年工作委员会 上报)	王博 大连理工大学工程力学系, 116023 Tel: 13942859855 E-mail:wangbo@dlut.edu.cn
47	CSTAM2017-*30	爆炸力学实验技术专业组委员及专题技术研讨会	动载实验技术在重大工程实际中的应用和发展。	9月	30-40	无锡	卢芳云 (国防科技大学)	中国船舶702所 (爆炸力学专委会 上报)	潘建强 13914106621
48	CSTAM2017-*31	2017年固体力学的挑战与发展研讨会暨固体力学专业委员会年度会议	固体力学的未来挑战; 固体联系的本质科学问题; 固体力学的新增长点; 固体力学与重大工程。	10月13-15日	100	杭州	陈伟球 (浙江大学)	浙江大学 (固体力学专委会 上报)	曲绍兴 浙江省杭州市浙大路38号浙江大学力学系, 310027 Tel:13777576453 E-mail:squ@zju.edu.cn
49	CSTAM2017-*55	第一届全国物理力学青年学者学术研讨会	空间热致振动; 空间综合环境力学效应; 空间辐射效应; 空间等离子体动力学等。	10月15-16日	50	北京	朱云飞 (北京卫星环境工程研究所)	北京卫星环境工程研究所 (物理力学专委会 上报)	朱云飞 北京海淀区友谊路104号院北三门, 100094 Tel: 15701237864 E-mail: benzhu416@163.com
50	CSTAM2017-*51	全国塑性力学会议	塑性本构关系的实验和理论研究; 弹塑性材料的损伤、断裂、蠕变、疲劳及失效; 微/纳观塑性变形、晶体塑性、织构演化、位错动力学; 跨尺度关联的塑性力学问题与数值模拟等。	10月中下旬	200	合肥	刘应华 (清华大学)	清华大学 (固体力学专委会 上报)	代岩伟 北京清华大学航天航空学院蒙民伟科技大楼, 100084 Tel: 18810660252 E-mail: yansky45@126.com
51	CSTAM2017-*32	第二届安全和环境问题中的计算工程科学国际会议(Compsafe2017)	关注安全与环境中的计算工程与科学问题,特别是自然环境灾害,如地震、海啸、风沙、滑坡等灾害和安全环境灾害,如冲击、爆炸、恐袭等载荷引起的工程破坏和事故的理论、计算模拟和实验。	10月15-18日	500	成都	庄苗 (清华大学) 袁明武 (北京大学)	中国力学学会秘书处 中国力学学会计算力学专委会 (计算力学专委会 上报)	陈杰 北京北四环西路15号, 100190 Tel.: 01062559209 E-mail: chenjie@cstam.org.cn
52	CSTAM2017-*33	第26届全国结构工程学术会议	结构全寿命设计原理; 新材料、新结构、新工艺及其工程实践; 结构工程安全监测与控制; 结构工程抗灾设计理论等;	10月20-22日	300	长沙	袁驷 (清华大学)	结构工程专委会 《工程力学》编委会 中南大学 (结构工程专委会/《工程力学》编委会 上报)	黄丽艳 清华大学新水利馆114室, 100084 Tel:010-62788648 E-mail:gclxbjb@tsinghua.edu.cn
53	CSTAM2017-*34	第十一届南方计算力学学术会议(SCCM-11)	计算力学的新模型、新理论、新方法和新软件开发研究; 大规模复杂结构的数值仿真研究与求解技术; 纳微米计算力学与多尺度计算力学; 多物理场耦合作用的机理、计算方法与工程应用。	10月20-23日	260	郑州	章青 (河海大学)	郑州大学 (计算力学专委会 上报)	邬萱, 乐金朝 河海大学力学与材料学院, 210098 Tel:13601580850; 13643861338 E-mail:jslxxh@163.com; yuejc@zzu.edu.cn
54	CSTAM2017-*35	物质非线性和失效行为的实验力学研讨会	材料和结构非线性力学特性的实验技术与表征; 多场耦合实验测试技术及理论; 复杂环境材料疲劳及破坏实验及理论; 实验力学与计算力学相结合的分析方法等。	10月21-24日	60-80	南宁	张克实 (广西大学)	广西大学 (实验力学专委会 上报)	张克实 广西南宁市大学东路100号, 530004 Tel: 13978147139 E-mail:zhangks@gxu.edu.cn
55	CSTAM2017-*36	第五届全国进/排气专业学术交流会	亚声速、超声速、高超声速进气道/尾喷管设计方法; 宽范围组合动力进气道/尾喷管设计方法; 激波、边界层的相互作用与旋涡流动; 超声速燃烧的相关流动机制等。	10月中旬	50	南京	满延进 (北京动力机械研究所)	南京航空航天大学 (激波与激波管专委会 上报)	岳连捷 北京北四环西路15号, 100190 Tel: 15611693218 E-mail: yuelj@imech.ac.cn

* 一代表出版物属性,由字母A或P组成,A代表摘要集,P代表论文集

中国力学学会2017年学术活动计划表(七)

序号	会议文集(摘要集)编号	活动名称	主要内容及议题	时间	规模(人)	地点	负责人	承办单位	联系人及联系地址
56	CSTAM2017-*50	第二届全国爆炸与冲击动力学青年学者学术研讨会	特邀报告:介绍爆炸与冲击动力学相关领域的研究成果和最新进展,并分享科学研究的经验。 邀请报告:邀请从事爆炸与冲击动力学的优秀青年学者介绍各自所从事研究工作的最新进展,也可以就自己研究工作中遇到的问题、困难与到会专家和代表进行交流讨论。 专题研讨:就爆炸与冲击动力学的学科发展、前沿动态以及青年人才的培养和成长规划等话题进行自由讨论。	10月	50	合肥	郑志军 (中国科学技术大学)	中国科学技术大学近代力学系中国科学院材料力学行为和设计重点实验室 (爆炸力学专委会 上报)	郑志军 中国科学技术大学近代力学系, 230026 Tel: 18756971298 E-mail: zjzheng@ustc.edu.cn
57	CSTAM2017-*37	全国结构优化青年学者研讨会	结构优化的前沿问题与国家重大需求。	10月	20	大连	郭旭 (大连理工大学)	中国力学学会青年工作委员会/大连理工大学工业装备结构分析国家重点实验室/国际计算力学研究中心 (青年工作委员会 上报)	张维声 大连理工大学工程力学系, 116023 Tel: 13942023621 E-mail: weishengzhang@dlut.edu.cn
58	CSTAM2017-*38	中国地球物理学学术年会/地球内部结构及其动力学	地球内部结构及其动力学专题:地球内部结构及其物理、地核动力学、地幔动力学、地幔对流、岩石圈-地壳动力学、板块俯冲、造山过程、地震学、断层与地震、断层演化、地球动力学数值模拟等。	10月	60	北京	石耀霖 (中国科学院大学)	中国科学院计算地球动力学重点实验室 (地球动力学专委会 上报)	罗纲 北京市石景山区玉泉路19号(甲), 100049 Tel: 010-88256323 E-mail: gangluo@ucas.ac.cn
59	CSTAM2017-*39	2017年全国压电和声波理论及器件应用研讨会	压电理论、声波理论、压电器件中的应用。	10月	240	成都	李翔宇 (西南交通大学)	西南交通大学力学与工程学院/牵引动力国家重点实验室 (电子电磁器件力学工作组 上报)	李翔宇 成都市二环路北一段111号, 610031 Tel: 028-87600797 E-mail: zjuparis6@hotmail.com
60	CSTAM2017-*40	直驱式容积控制技术学术研讨会	1.直驱式容积控制技术的研究进展; 2.直驱式容积控制的结构优化研究; 3.直驱式容积控制技术的能量回收原理与方法; 4.直驱式容积控制技术的新方向等。	10月	60	哈尔滨	姜继海 (哈尔滨工业大学)	哈尔滨工业大学 (流体控制工程专委会 上报)	刘忠迅 哈尔滨工业大学科学园3017信箱, 150080 Tel: 18804620395 E-mail: liuzhongxun@yeah.net
61	CSTAM2017-*41	第六届水下技术学会技术会议(SUTTTC2017)	新一代水下生产系统方案; 深水功能舱与关键装备; 水下装备智能制造与测试; 水下电力与智能控制等。	10月	300	江苏盐城	段梦兰 (中国石油大学(北京))	中国石油大学(北京)/中国力学学会产学研工作委员会/水下技术学会中国分会(SUTTTC)/国际船舶暨海洋工程结构大会(ISSC) (产学研工作委员会 上报)	安晨 北京市昌平区府学路18号, 102249 Tel:010-89731669 E-mail: anchen@cup.edu.cn
62	CSTAM2017-*42	第八届海峡两岸实验力学研讨会	光测技术和应用; 非破坏检测技术和应用; 微机电和纳米技术; 实验分析中的混合方法和特征技术等。	11月10-15日	60	台湾南投	龚兴龙 (中国科学技术大学) 王伟中 (清华大学(新竹))	台湾科技大学 (实验力学专委会 上报)	陈金龙, 冯雪 天津大学研究生院, 300072 Tel:13920290602 E-mail: jlchen66@tju.edu.cn
63		中国力学学会第十届全国中学生趣味力学制作邀请赛	受邀参赛学校选派3-5名学生参加动手制作; 设有2-5个题目; 以团体合作的方式设计装置; 按照指定的要求进行比赛。	11月	200	北京	汤亚南 (中国力学学会秘书处)	待定 (中国力学学会秘书处 上报)	郭亮, 胡漫 北京北四环西路15号, 100190 Tel: 010- 82543902; 010-82543907 E-mail:guoliang@cstam.org.cn; human@cstam.org.cn

中国力学学会2017年学术活动计划表(八)

序号	会议文集(摘要集)编号	活动名称	主要内容及议题	时间	规模(人)	地点	负责人	承办单位	联系人及联系地址
64	CSTAM2017-*43	2017年不确定性结构分析与优化设计专题学术研讨会	多源不确定源内涵探究、量化及传播分析方法; 多学科耦合环境下的不确定性分析方法与理论; 考虑不确定性的先进非线性数值算法; 不确定计算力学在工程应用中的最新进展等。	11月	30-50	成都	邱志平 (北京航空航天大学) 黄洪钟 (成都电子科技大学)	成都电子科技大学 (计算力学专委会 上报)	王晓军 北京市海淀区学院路37号, 100083 Tel: 010-82313658 Email: xjwang@buaa.edu.cn
65	CSTAM2017-*44	第二届全国热应力大会	热传导与热辐射; 热弹性理论及广义热弹性理论; 考虑热效应的多场耦合力学; 热塑性理论及其应用。	12月08-10日	100	杭州	陈伟球 (浙江大学)	浙江大学 (电子电磁器件力学工作组 固体力学专委会 上报)	宋吉舟 浙江杭州市浙大路38号浙江大学力学系, 310027 Tel: 18757118983 E-mail: jzsong@zju.edu.cn
66	CSTAM2017-*45	第五届全国工业等离子体会议	工业等离子体源及仿真技术; 等离子体与电源; 电弧等离子体; 等离子体在线诊断技术等。	12月22-24日	150	哈尔滨	田修波 (哈尔滨工业大学)	哈尔滨工业大学先进焊接与连接国家重点实验室 (等离子体科学与技术专委会 上报)	巩春志 哈尔滨市西大直街92号, 150001 Tel: 13936587106 E-mail: chunzhigong@163.com
67		中国力学学会青年沙龙	学术报告: 流体力学; 固体力学; 实验力学; 交叉学科相关发展; 力学学科建设; 科学研究与教学、研究生培养等; 专题讨论: 前沿学科热点问题; 国家经济建设相关的重大项目和重要问题等。	1-12月 (全年6次活动)	40-60	北京 外省市	汤亚南 (中国力学学会 秘书处)	中国力学学会 (中国力学学会秘书处 上报)	郭亮 北京北四环西路15号, 100190 Tel: 010-82543902 E-mail: guoliang@cstam.org.cn