



中国力学学会

会讯

本期要目:

- 第十届理事会第6次理事长、秘书长工作会议
- 尚勇同志一行赴中国力学学会开展全国学会改革落实推进系列调研
- “力学·探索·未来”——中国力学学会2017年公众科学日活动

主办：中国力学学会

2017·06 第三期

目录

点击标题即可选读

01

学会信息

- 第十届理事会第6次理事长、秘书长工作会议
- 尚勇同志一行赴中国力学学会开展全国学会改革落实推进系列调研
- 中国科协青年人才托举工作交流会

06

学术活动

- 中国力学学会第93次青年学术沙龙活动
- 中国力学学会第94次青年学术沙龙活动
- 2017全国实验力学多学科交叉研讨会
- 第五届全国实验力学青年学者学术研讨会
- 爆炸与冲击动力学发展战略研讨会
- 第六届全国大气压等离子体及应用研讨会

CONTENTS

16

- [全国第一届求积元法与工程应用研讨会](#)

分支机构信息

- [Acta Mechanica Sinica 2017年度全体编委会工作会议](#)

19

科普与教育

- [“力学·探索·未来”——中国力学学会2017年公众科学日活动](#)
- [第十一届全国周培源大学生力学竞赛个人赛](#)

25

会议通知

- [2017年全国塑性力学会议第一轮征文通知](#)

27

简讯

- [Theoretical and Applied Mechanics Letters
海外编委Marian Wiercigroch教授拜访主编李家春院士](#)
- [《力学与实践》第十届编委会2017年第2次编委小组工作会议](#)
- [中国力学学会“青年人才托举工程”之与力学大师
面对面系列活动在京举办](#)
- [首届全国创新争先奖颁发，陈迎春等多位力学工作者获奖](#)
- [Acta Mechanica Sinica 最新影响因子提升至1.324](#)

31

中国力学学会2016年大事记

- [中国力学学会2016年大事记](#)



第十届理事会第6次理事长、秘书长工作会议

2017年5月5日上午，中国力学学会第十届理事会第六次理事长、秘书长工作会议在中国科学院力学研究所召开。会议由理事长杨卫主持，副理事长戴兰宏、方岱宁、袁驷、郑晓静、周哲玮，秘书长杨亚政，专职副秘书长汤亚南，副秘书长段慧玲、胡国庆、詹世革出席会议。学会秘书处部分工作人员列席会议。

会议围绕中国力学大会-2017以及学会组织工作、奖励工作等内容进行了讨论。会议纪要如下：



一、中国力学大会-2017筹备工作事宜

大会学术委员会主席、方岱宁副理事长报告了学术工作进展。大会征稿工作已经结束，共收到稿件3733篇。为了确保会议交流效果，大会学术委员会将于近期对专题研讨会自由投稿摘要进行集中评审，并对参会注册和报告数量进行了规定：一是没有投递摘要或摘要未被会议接受将不被邀请参会；二是原则上一位参会代表仅可以在专题研讨会上做一篇报告。

汤亚南专职副秘书长报告了大会会务筹备工作进展。大会将于2017年8月13~16日在北京召开。8月13日在北京国家会议中心报到，8月14日在北京理工大学举行大会开幕式及大会邀请报告，8月15日、16日在北京国家会议中心举办分会场和专题研讨会。会议听取了会场、交通、住宿、餐饮、物料、志愿者招募、会务接待等工作的筹备进展，以及学会60周年主旨报

告、纪念短片、纪念画册等工作进展，明确了下一步工作要求。

二、组织工作

会议听取了教育工委未上报理事会审批即开展竞赛活动的情况通报，确定教育工委应立即整改，今后应严格按《中国力学学会专业委员会/工作委员会/编委会管理规定》和《中国力学学会学术交流管理规定》执行。

按照国家机关工作人员在社会组织兼任的有关规定，会议同意詹世革同志辞去对外交流工作委员会副主任委员和固体力学专业委员会委员的职务。

三、奖励工作

会议听取了中国力学优秀博士学位论文、第三届力学科学技术奖的评选工作进展以及近期学会奖项推荐工作情况。目前优秀博士学位论文、力学科学技术奖已完成网络初评，待力学科学技术奖完成海内外函评后将一并召开终审会议。

近期，学会分别完成了向中国科协推荐创新争先奖、向教育部提名青年科学奖的推荐工作。

四、其他事宜

会议还分别听取了有关周培源大学生力学竞赛个人赛报名组织情况、中国力学学会承接中国科协关于《国家中长期人才发展规划纲要（2010~2020年）》中期实施情况的部分评估工作，以及中国力学学会被评选为“全国科协系统先进集体”的情况通报。

尚勇同志一行赴中国力学学会开展全国学会改革落实推进系列调研

5月12日上午，中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记尚勇一行赴中国力学学会开展全国学会改革推进落实情况调研活动。尚勇同志与参加调研的8个学会的代表进行了座谈交流，听取了与会学会代表在学会治理体系和治理方式改革中取得的经验成效、遇到的困难以及对推进学会改革的意见建议，并给出了明确的指导意见和研究对策。

中国力学学会副理事长戴兰宏、秘书长杨亚政，以及中国数学会、中国化学会、中国气象学会、中国海洋学会、中国动物学会、中国心理学会、中国环境科学学会的理事长或秘书长参加调研座谈。座谈会由中国科协党组成员、书记处书记项昌乐主持。中国科协调研宣传部部长郭哲、中国科协学会学术部副部长苏小军、中国科协学会学术部学会管理处处长张春程、中国科协调研宣传部改革协调处副处长薛静等参加了调研。

中国力学学会秘书长杨亚政汇报了学会改革的总体情况、改革取得的主要成效以及改革进程中存在的主要问题及意见建议。杨亚政就学会创新国际交流与合作模式提升国际学术影

响力，面向国家需求投身经济建设主战场，开展创新驱动助力工程推动企业技术升级，挖掘学会资源塑造学会自立功能，制定期刊发展战略规划创新期刊学术服务，启动会员服务能力提升计划等改革中取得的成效进行了汇报。其他学会代表也重点介绍了各自学会在落实中国科协学会改革中的工作进展，以及改革工作成效、经验、困难和对科协的意见建议。



尚勇书记在听取了各学会改革发展情况汇报和交流讨论后，作了重要讲话。他在座谈中对各学会的改革成绩给予了充分肯定，希望各学会深入贯彻中央关于科协系统深化改革的指示精神，落实中国科协学会改革工作部署，深入推进学会改革工作。尚勇强调，各学会要强化会员服务能力，通过提供高水平、精准的服务，切实增强会员的荣誉感、存在感和获得感，增强学会的凝聚力；要搭建好学术交流平台和承接政府转移职能平台，更好地服务广大科技工作者和创新型国家建设；要积极开展科学普及工作，更好地服务全民科学素质提高；要加强国际交流合作，不断提升我国科技界的国际影响力和话语权；要深入开展治理结构和治理方式改革，充分发挥理事会、分支机构、秘书处的作用，为实现科协组织的“四服务”职能提供组织保障。

尚勇强调，社会组织是社会治理体系的主角，将在国家社会治理体系和治理能力现代化建设中发挥更加重要的作用，要战胜挑战、抓住机遇、加快发展，在改革中发挥带头作用，创造更好经验。尚勇表示，中国科协将继续大力支持各学会的改革举措，认真研究各学会提出的意见建议，力争与相关部门一起推动解决学会改革发展中遇到的实际问题，与各学会一起开拓进取、敢于担当，为建设世界科技强国做出应有的贡献。

尚勇书记还带队看望了中国力学学会秘书处同志，并在中国科学院力学研究所园区内的钱学森先生塑像、郭永怀先生塑像前鞠躬致意。

中国科协青年人才托举工作交流会

5月23日，中国科协在北京举办了中国科协青年人才托举工作交流会。中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记尚勇出席会议并讲话。参与中国科协青年人才托举工程推荐的60多个全国学会的代表，青年人才托举工程导师代表、部分评审专家、入选者代表，中国科协机关有关部门和单位负责同志，在京部分新闻媒体，共300余人出席了会议。



中国力学学会理事长杨卫院士、中国力学学会副理事长韩杰才院士应邀出席会议并讲话。中国力学学会两期青年托举人才李锐、李铁风、卢同庆、徐光魁、于超、袁泉子，以及学会专职副秘书长汤亚南，学会秘书处郭亮受邀共同参加了会议，卢同庆还作为青托人才代表上台被授予了证书。

杨卫理事长在讲话中表示，“尊老托青”是中华民族的先进文化，它体现了传承和创新。青年人才的成长，很大程度上得益于互相的提携和竞争。对于年轻人来说，成长最大的压力是“同行”之间的压力。同龄人，尤其是同行之间的竞争和提携，在人的一生中都会非常重要。

韩杰才副理事长表示，青年科技工作者既要志存高远，也要脚踏实地。科技工作者在科研工作的道路上没有捷径，只有苦干才会有成果。成长是有过程的，是要付出的。做科研工作，团队精神是科技工作者应该具备的一种基本素质。在科研工作中要有合作精神，互相借鉴，互相学习。

本次会议是为了迎接我国首个“全国科技工作者日”而举办，目的是进一步团结引领广大青年科技工作者精忠报国、敢为人先、求真诚信、拼搏奉献，打造国家未来科技创新生力军。

尚勇在讲话中指出，要实现我国科技发展从跟跑向并跑领跑转变，真正实现科技创新发展的“三步走”目标，建成世界科技强国，根本的希望在于青年科技人才。青年科技工作者要勇攀高峰、敢为人先，求真务实、潜心探索。他呼吁，有关部门和单位应该加大对青年科技人才的支持，为青年科技人才的成长成才创造条件提供支撑。

青年人才托举工程于2015年正式启动，旨在引导、支持中国科协所属全国学会、协会、研究会探索创新青年科技人才选拔培养机制，不拘一格地发现和扶持有望成为未来科技领军人的优秀青年人才脱颖而出，为建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦提供人才保障。“青托”每年评选确认一批全国学会，并通过他们选拔一批32岁左右的青年科技工作者进行连续3年稳定的资助培养。资助经费标准为每人每年15万元。“青托”始终坚持同行专家遴选、大平台培养、精准托举和多样性发展的原则，被誉为青年科技人才成长的“第一块踏板”，得到广大青年科技工作者的热烈响应，受到专家的好评、学会的重视和社会的认可。“青托”至今已开展的两期遴选工作，共资助培养被托举人388人。从2017年开始，“青托”将每期资助名额由200人扩大至300-400人。



中国力学学会第93次青年学术沙龙活动

中国力学学会第93次青年学术沙龙暨新年联谊会于2017年1月16日下午14:00在北京元辰鑫国际酒店举行。本次活动由中国力学学会主办并承办，来自清华大学、北京大学、中国科学院力学研究所、北京交通大学、北京工业大学、北京航空航天大学、北京科技大学、北京理工大学、北京计算科学研究中心、北京交通大学、哈尔滨工业大学、西安交通大学、西北工业大学、浙江大学、天津大学、南京航空航天大学、北京应用物理与计算数学研究所、大连理工大学、国家纳米中心等多所单位的中青年学者近80人参加了此次活动。



中国力学学会青年托举工程托举人才冯立好、何汝杰、李锐、李铁风、徐光魁、袁泉子6人均参加了此次活动。

沙龙会场座无虚席，中国力学学会副秘书长陈常青主持本次沙龙活动。中国力学学会专职副秘书长汤亚南在开幕式上讲话，她首先欢迎各位代表的到来，对于部分新鲜面孔的青年学者尤其表示了欢迎。她简单介绍了沙龙的举办背景，自2003年起已经连续举办了14年，超过九十期，成为了学会重要的品牌活动，很多一流科学家都从沙龙中获益良多。她希望这样一个平台能够不断传承下去，为更多青年学者提供交流的机会，同时也祝大家新年快乐。随后，陈常青将2016年举办的6期沙龙活动情况，向在座的代表做了简要的介绍，并欢迎大家积极申办2017年学术沙龙活动。

本次沙龙共邀请了3位报告人，分别是北京大学魏悦广教授，清华大学冯雪教授，青年托举人才——中国科学院力学研究所袁泉子副研究员。

魏悦广教授的报告题目为“固体的跨尺度力学理论及其应用研究”，他首先介绍了跨尺度力学理论的建立背景，随后重点介绍了其相关的研究方法，最后给出了若干个应用的案例。冯雪教授的报告题目为“高温光学与高温风洞在线可视化测试技术”，他首先介绍了问题应用的需求背景，给出了高温成像技术以及高温图像处理技术的相关技术特点，最后着重展示了这些技术在高温风动试验以及其他的工程应用。

中国力学学会青年人才托举工程托举人才袁泉子副研究员向各位代表汇报了他近一年来的工作，他的报告题目为“溶解润湿动力学”。他从固-液界面动力学讲起，介绍了溶解润湿动力学的研究背景，分析了其中包含的力学问题，已经在实验、模拟、特征量演化等方面的研究成果。

几个报告既有高端的理论研究，又有与重大工程相结合的试验方法，还有对于新问题新方法的探讨和摸索，给在场的代表提供了很多启发和帮助。

会后，大家还进行了分组讨论等联谊活动，活动气氛轻松融洽，在一片欢声笑语中，本次沙龙联谊会落下了帷幕。

中国力学学会秘书处 供稿

中国力学学会第94次青年学术沙龙活动

中国力学学会第94次青年学术沙龙暨中国力学学会第二期青年人才托举工程启动会于2017年3月25日在武汉大学举行。本次活动由中国力学学会主办，武汉大学承办，来自清华大学、中国科学院力学研究所、北京交通大学、北京航空航天大学、北京科技大学、北京理工大学、西安交通大学、西北工业大学、宁波大学、湖南大学、浙江大学、南京航空航天大学、四川大学、中国科技大学、南方科技大学、武汉大学、华中科技大学、澳大利亚悉尼大学、上海宇航系统工程研究所、中国科学院声学研究所、北京强度环境研究所、安徽理工大学、同济大学的青年学者70余人参加了此次活动。中国力学学会青年托举人才徐光魁、袁泉子、曾祥元、卢同庆、王建春、王奉超、于超应邀参加了此次活动。活动由中国力学学会副秘书长陈常青主持。

陈常青首先向大家介绍了中国力学学会青年人才托举工程的情况，该项目由中国科协立项，择优支持全国学会或学会联合体，采取以奖代补，三年一周期稳定支持的方式，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，帮助他们在创造力的黄金时期做出突出业绩，成为国家主要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2016年底开展第二期青年人才托举工程评选工作，通过理事联名和分支机构推荐，经全体常务理事通讯投票及现场答辩投票二轮评审，最终推选出曾祥远等6名托举人才，连同第一期的6名托举人才，学会共成功推荐了12名力学工作者入选青年人才托举工程。



中国力学学会专职副秘书长汤亚南在会上讲话，她首先向本次活动的承办方武汉大学表示了感谢，同时向在座的青年学者的到来表示欢迎。她指出，青年学术沙龙是一个专门为青年学者打造的平台，是学会的品牌活动，她希望广大青年科技工作者能够通过青年人才托举工程和青年学术沙龙的平台迅速成优成才。

随后，会议开始进入学术报告环节，武汉大学土木建筑工程学院副院长胡衡首先介绍了武汉大学力学学科的情况。他表示很感谢中国力学学会能够将沙龙安排在武汉大学举办，武汉大学的力学学科近几年发展很快，吸引了一批优秀的青年学者，这次沙龙的承办可以使更多的人才了解武汉大学力学学科和青年力学工作者，希望大家今后积极开展合作研究。

本次沙龙共邀请了3位主题报告人，分别是清华大学孙超教授，华中科技大学李振环教授，中国力学学会青年托举人才西安交通大学徐光魁特聘研究员。

孙超教授的报告题目为“湍流场里的气泡和轻颗粒：拉格朗日统计特性以及气泡减阻”，他首先介绍了重力效应对应于湍流场中的小气泡模拟可能出现的问题，以及相关理论分析，随后

重点介绍了有限尺寸的气泡在不同的情况下如何更好地模拟湍流场的流动。李振环教授的报告题目为“热汽轮机/航空发动机热端镍基高温合金热-力耦合行为及多尺度研究”，他首先介绍了高温合金热-力耦合问题的应用背景，提出了其中与力学有关的科学问题，之后重点介绍了镍基高温合金独特的力学行为以和相应的机理，在不同尺度下进行的相关模拟研究等工作。

青年托举人才徐光魁特聘研究员的报告题目为“细胞骨架力学”，他向在场代表汇报了近期在细胞骨架方面的研究进展，利用静态加载、循环加载等力学刺激研究极性细胞的方位，分析细胞的应力应变曲线、弹性模量等数据并与实验对比得到了很好的结果。以上几个报告覆盖了流体、固体、生物等多学科多尺度的研究方向，又与重大工程背景相结合，给在场的代表提供了很多启发和帮助。

活动的最后，来自武汉大学的刘泽、李应卫、吴文平、王正直、尹颢、刘银、邵倩、楚锡华、张作启共9位青年力学科技工作者分别向大家报告了各自的自身情况、研究方向和相关的科研进展，使大家对武汉大学从事力学学科的青年科技人才有了更多的了解。为今后研究工作的合作与交流提供了很好的机会。

会后，陈常青教授向在场的代表分别介绍了参加本次活动的7位青年托举人才，大家还进行了热烈的讨论，并参观了武汉大学力学实验室，本次沙龙活动成功落下帷幕。

中国力学学会秘书处 供稿

2017全国实验力学多学科交叉研讨会

由中国力学学会实验力学专业委员会主办、西安交通大学承办的“2017全国实验力学多学科交叉研讨会”于2017年4月8~10日在陕西省西安市举行。会议负责人为徐明龙教授、王铁军教授。实验力学专委会主任委员龚兴龙教授主持本次会议，西安交通大学副校长王铁军教授、国防科技大学于起峰院士分别为本次会议致开幕辞。中国科学技术大学伍小平院士也应邀参加了本次研讨会，参会代表共75人。

本次会议的主要研讨内容包括：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。围绕上述研讨内容，大会安排了6个邀请报告，成都大学校长王清远教授作了题为“超长寿命疲劳测试效率的方法；清华大学冯雪教授作了题为“高温光学与高温风洞在线可视化测试技术”的报告，介绍了基于分光视觉技术的高温风洞可视化在线监测方法；国防科学技术大学陈小前

教授作了题为“关于航天与力学交叉的初步想法”的报告，梳理了我国现阶段航天航空领域一些亟待解决的力学问题及关键技术；国家纳米科学中心张忠研究员作了题为“二维材料及界面实验力学：力学、材料、化学与物理的交叉”的报告，展示了若干二维纳米材料界面行为的测试新方法；北京航空航天大学吴大方教授作了题为“极端热环境实验技术”的报告，介绍了一种极端热测试环境的实现方法及相关理论；中国飞机强度研究所副所长段世惠研究员作了题为“多场耦合实验技术研究及应用”的报告，介绍了针对我国多种大型飞机的全尺寸多场耦合测试方法。会议还组织安排了实验力学专委会及《实验力学》编委会专家分组讨论会。



本次会议对扩大我国实验力学相关领域的研究，进一步加强实验力学与国家重大需求的结合都将起到积极的推动作用。参会代表除实验力学编委会及专委会专家外，还有来自全国各大高校及研究机构的青年学者。3天的会期日程紧凑而有序，会议不仅拓宽了各位学者的学术视野，也使得青年学者们加强了同行间的联系，达到了很好的学术交流目的。

中国力学学会实验力学专业委员会 供稿

第五届全国实验力学青年学者学术研讨会

由国家自然科学基金委员会数理科学部发起，国家自然科学基金委员会数理科学部力学处、中国力学学会实验力学专业委员会、中国力学学会青年工作委员会主办，浙江大学和上海交通大学承办的“第五届全国实验力学青年学者学术研讨会”于2017年4月28~30日在杭州召开，浙江大学王宏涛教授和上海交通大学史熙副教授共同担任会议主席。本次研讨会主题围绕《国家自然科学基金“十三五”发展规划》中提出的“新技术、新方法，深化学科交叉”来展开。

开幕式上，浙江大学严建华副校长致欢迎辞，他对与会代表的到来表示欢迎。国家自然科学基金委员会主任、中国力学学会理事长杨卫院士在致辞中希望青年力学学者需要志向更高远，不要满足于一般性工作，要做出更具原创性的工作；同时指出，虽然我们本次会议是实验力学研讨会，但需要理论与实验相结合，开拓出新的方向；最后指出这是一次年轻人的盛会，大家畅所欲言，“刀对刀、枪对枪”，碰撞出思想的火花。受本次会议特邀，天津大学亢一澜教授、清华大学冯雪教授、中国科技大学罗喜胜教授和西南交通大学罗胜年教授，分别在实验力学发展历史脉络、新技术新方法在实验力学中的应用以及大型仪器研发等主要方面，介绍了各自研究方向、最新进展和学术成果。

本届研讨会共邀请全国从事实验力学研究的青年学者45人。为更加明确本次会议的定位，充分贯彻基金委对于会议的指导精神，力求达到开拓创新方向、培育合作平台的效果，研讨会以目前实验力学研究领域分为5个研讨方向，每个方向邀请2名青年学者介绍具体研究成果，之后由1位研讨主席引领讨论该方向的研究现状、关键问题、面临的困难、突破进展以及未来方向等。讨论场面热烈，虽然有60分钟的研讨时间，但大家依然意犹未尽。



会议秉承基金委青年学者系列会议的创办宗旨，营造了青年实验力学工作者深入交流、寻求合作的可持续性学术平台，有助于推动实验力学研究领域青年人才的成长。会议的成功举行得益于基金委的全额经费支持、两个承办单位的全力支持、老一辈实验力学领域专家多年来对青年人的培养和会议筹备中的鼎力相助、所有与会代表的热忱参与以及工作人员辛苦组织工作。

中国力学学会实验力学专业委员会 联合
中国力学学会青年工作委员会 供稿

爆炸与冲击动力学发展战略研讨会

由中国力学学会爆炸力学专业委员会主办，北京理工大学爆炸科学与技术重点实验室承办的“爆炸与冲击动力学发展战略研讨会”于2017年5月5~7日在北京召开。出席研讨会的有爆炸力学专业委员会委员、特邀委员等共50余位国内知名专家。在开幕式上，北京理工大学机电学院院长陈鹏万教授致欢迎辞，中国力学学会副理事长、爆炸力学专业委员会主任委员戴兰宏研究员发表了热情洋溢的讲话，对学科发展提出了建议，开幕式由爆炸力学专业委员会秘书长王成教授主持。



本次会议共邀请包括胡海波在内的6位国内知名专家做邀请报告，报告内容集中反映了我国爆炸与冲击动力学领域的最新研究进展，详细阐述了所取得的成果及面临的问题。邀请报告后，各位委员畅所欲言，就学术交流、人才培养及学科发展等议题进行了深入的交流，重点探讨了在创新驱动发展的新形势下，面向国家重大战略需求和学科前沿，爆炸与冲击动力学所面临的挑战和机遇。委员们一致希望能够结合国家重大需求，加强基础与前沿学科问题的研究，促进与其他学科的交叉融合，拓展研究思路，充分开展具有自主创新的实验仪器与仿真软件的研究工作，进一步推动爆炸与冲击动力学学科的创新与发展。

最后，会议通过投票表决，决定第十二届全国爆炸力学会议由中国工程物理研究院承办，并定于2018年举行。

中国力学学会爆炸力学专业委员会 供稿

第六届全国大气压等离子体及应用研讨会

2017年5月5~7日，第六届全国大气压等离子体及应用研讨会在复旦大学举行。本次会议由中国力学学会等离子体科学技术专业委员会主办，复旦大学承办，来自大气压等离子体及应用领域大专院校、研究结构和企业代表共60余人出席。会议将全国大气压等离子体及应用领域的最新研究动态和前沿技术作了全面及时分享，并对未来发展趋势进行了探讨，有助于引领我国大气压等离子体及应用向更高层次发展。



会议主办方代表、中国力学学会等离子体科学技术专业委员会副主任委员陈强教授，承办主代表、复旦大学刘克富教授，低温等离子体物理及应用领域的老一辈开拓者、复旦大学徐学基教授先后致开幕辞。

17位大气压等离子体及应用领域的专家受邀做专题报告，分别就“大气压等离子体物理及其在环境治理、灭菌、材料制备等领域的应用研究”议题分享了最新研究成果。具体包括以下报告：从电除尘到低温等离子体：现状和发展，等离子体催化重整甲醇在线制氢，超音速热等离子体射流裂解CO₂的方法及其快速冷却机制，介质阻挡放电等离子体废气处理技术研究，空气放电等离子体活化水的活性粒子分析与灭菌机制探讨，等离子体技术制备改性纳米材料用于污染物治理，脉冲等离子体放电有机废水降解研究，烷烃类化合物的DBD分解特性研究，液相等离子体放电机理研究现状，大气压等离子体技术在航空航天领域的应用，脉冲调制DBD等离子体降解VOCS的实验研究，等离子体诊断理论和方法，大气压DBD放电辅助ALD沉积高阻隔薄膜的研究，大气压冷等离子体引发液相活性氧、活性氮生成规律及作用于

微生物机理研究，等离子体辅助低温点火及燃烧转化过程的动力学特性研究，DBD放电新技术在VOCs处理中的应用，大气压等离子体射流特性研究。与会代表和演讲嘉宾就感兴趣课题展开了深入研讨。此外，来自南京复苏等离子科技有限公司代表做了题为“等离子体技术产业化高效孵化机制探索”的报告，激起与会代表们对等离子体应用技术产业化的热烈辩论。

本次大会是国内大气压等离子体及应用领域产学研界各界人士相聚和交流的盛会，为本领域搭建了一个全面、专业、权威的沟通平台，使本领域相关产学研各界结合得更加紧密，会议期待大气压等离子体基础研究与产学研合作不断开创新局面。

中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会 供稿

全国第一届求积元法与工程应用研讨会

2017年5月6日，全国第一届求积元法与工程应用研讨会在清华大学土木系多功能厅召开。北京交通大学石志飞教授、清华大学钟宏志教授、北方工业大学刘心男老师、重庆大学廖旻懋老师、大连理工大学徐嘉老师、华南理工大学张闰老师、长安大学袁帅老师、中山大学汪利老师等20余名师生参会。



在钟宏志教授做了简短的开幕致辞后，会议正式开始。作为弱形式求积元法的提出者，钟宏志教授在会议的开始简要介绍了弱形式求积元法和强形式求积元法在国内外各自的发展历程，从多方面探讨了弱形式求积元法的起源、命名依据，及其与谱单元法、高阶有限元等方法之间的区别和联系，对弱形式求积元法的特点进行了总结归纳，对其存在的挑战进行了

评述并对其发展与应用前景进行了展望。钟老师的报告加深了大家对求积元法的理解，为会议奠定了一个良好的基础。接着，刘心男老师以《弱形式求积元法在周期性基础隔振特性分析中的应用》为题，介绍了弱形式求积元法与周期性结构理论相结合，解决在考虑上部结构自重影响下衰减域与衰减系数求解问题的计算方法。

短暂的茶歇后，重庆大学陈峰同学题为《空间框架的几何非线性求积元分析》的报告，为我们介绍了求积元法应用于空间Euler-Bernoulli梁单元的几何非线性研究。该方法能很好地预测空间框架大位移大转动以及后屈曲的非线性行为，体现了求积元法的优势。最后，重庆大学的邓鑫同学以《极少网格重划分的裂纹扩展求积元模拟为题》，介绍了运用弱形式求积元法结合分区广义变分原理，进行极少网格重划分的裂纹扩展模拟。得益于弱形式求积元法具有全局几何网格划分稀疏的特点，算法随裂纹扩展只需要进行极少量网格重划分，计算效率高且精度高。

在下午的学术交流中，首先由袁帅老师带来题为《上限分析求积元法及其应用》的报告。袁帅老师将求积元方法应用于岩土工程的稳定性研究之中，基于上限理论对偶形式，建立了二维连续形式的求积元求解列式，采用二阶锥规划算法，解决了一些经典的稳定性问题。接下来，张闰老师以《基于弱形式求积元法的C1类几何精确模型构造》为题，介绍了弱形式求积元法应用于几何精确梁模型与几何精确壳单元的结构非线性分析。

短暂的茶歇后，徐嘉老师带来了题为《三角形求积元的构造》的报告，介绍了一种具有稳定收敛性质的新型单元。最后，清华大学的汤宏伟同学以《杆件初弯曲对于网壳稳定性的影响》为题，介绍了基于三维转动理论、纤维模型和几何精确理论，结合弱形式求积元法，考虑结构几何非线性与材料非线性的荷载-位移全过程分析。

在报告完毕后，大家进行了热烈的讨论。石志飞教授表示收货颇丰，对本次会议给出了肯定的评价。钟宏志教授表示，弱形式求积元法从提出至今，已经历了十年。在这十年中，该方法逐渐被应用于各方面的研究之中，体现了其普适性与优势。这次会议是一个新的开始，希望这样的交流能够一直延续下去，让求积元法为更多的人所知，为更多的人所用。至此，全国第一届求积元法与工程应用研讨会圆满结束。

中国力学学会计算力学专业委员会 供稿

Acta Mechanica Sinica 2017年度全体编委会工作会议

2017年4月26日, *Acta Mechanica Sinica* (AMS) 第八届编委会在中国科学院力学研究所召开2017年度全体编委工作会议。主编卢天健, 副主编陈常青、冯西桥、汪越胜, 编委郭万林、胡更开、胡国庆、龙勉、倪明玖、王建祥、王晋军、赵亚溥, 中国力学学会专职副秘书长、办公室主任汤亚南, 副主任刘俊丽, 编辑部主任陈海璇以及编辑部工作人员张烨文、陈新参加了此次工作会议。



会议由卢天健主编主持。在主编致欢迎辞并简单说明近期工作之后, 编辑部主任陈海璇就AMS 2016年的期刊出版、各项重点工作以及目前期刊面临的问题及建议向编委会进行汇报。

1. 期刊出版 2016年AMS共发文102篇, 包括High Speed Rail - II和FSI Interaction with Applications in Biology两个文章专题。论文电子版平均出版周期7.5个月(审稿周期4.2个月); 期刊拒稿率为80%。

2. 编委会工作 2016年编委会投稿15篇, 组织Molecular, Cellular, and Tissue Mechanobiology文章专题和CCTAM 2017专刊。3月份召开全体编委会; 8月份首次在海外召开国际编委会并于12月份与香港地区联合主编座谈, 推动海外编委对期刊的贡献。

3. 下载及引用 2016年AMS全文下载量约5.6万, 较上一年度上升8%, 海外访问量占75%。Web of Science收录的SCI被引频次预估2016年影响因子可达1.307, 进入同学科Q3期前列, 其中中国优秀作者文章及主题文章的影响力显著。

4. 期刊宣传 2016年AMS借助各类新媒体宣传期刊文章，提升期刊的国际显示度及影响力。通过期刊微信平台、学科交流论坛、电子目录推送等多种渠道，针对性的推送AMS文章。2016年通过SCI数据库完成30周年专刊的文章推送，向5千多名读者进行定制化宣传。

5. 其他重点工作 2016年AMS顺利完成首次优秀论文评选，经过编委推荐、初评小组函评、评选委员会会评共评选出3篇优秀论文；推荐并获选科协“中国科技期刊年度优秀论文”。

6. 问题与建议 针对期刊定位及面临问题，AMS当前任务是如何进一步提升AMS的国际影响力及出版服务质量。建议充分发挥AMS特色，继续加大特邀稿件力度，通过高质量文章树立期刊口碑；大力缩短出版周期，提高审稿质量，提升作者的出版服务体验。

7. 期刊发展目标 结合AMS的期刊定位，特提出以下期刊发展目标。5年目标：2019年影响因子突破1.9，进入同学科Q1区；3年目标：2017年影响因子突破1.5，进入同学科Q2区。

针对如何缩短出版周期、提升期刊国际影响力等关心议题，与会编委展开热烈讨论，最终确定2017年工作目标及重点如下。

工作目标：

2017年影响因子突破1.5；电子版出版周期缩短至6个月。

工作重点：

(1) 做好期刊优秀文章的定制化宣传及精准推送，提升期刊文章传阅率及影响力。尤其是利用SCI数据库做好亮点文章的定制化推送，扩大期刊文章的国际影响；利用宣传PPT增加期刊的海外宣传。

(2) 做好文章出版计划，缩短期刊出版周期。通过优化审稿流程及电子版优先发布，将电子版周期缩短至6个月；

(3) 优化稿件责任主编队伍，提高编委会工作效率。为优秀论文推荐设立绿色通道，对有编委推荐意见的优秀文章或Science等顶级期刊含意见转投文章实行“一审制”或“主编定稿制”。

(4) 加大特邀稿件力度，充分发挥主编及编委的作用，为期刊贡献及组织优秀文章。增加文章（尤其是主题文章）约稿，提升海外（尤其是主流国家）稿源比例。落实2017年组稿计划，完成CCTAM 2017专刊出版计划。通过刊发标志性的顶级文章，提升期刊国际影响力。

(5) 继续开展AMS优秀论文评比，吸引优秀青年学者投稿，扩大期刊影响。

最后，卢天健主编对本次会议进行总结，阐明对AMS国际化建设与发展的信心。呼吁编委共同关爱AMS的发展，为期刊多做贡献，以中国期刊为舞台，通过国际化的窗口，向全世界展示优秀的力学研究成果。并表示将身体力行，以切实行动落实2017年的各项重点工作，将AMS的建设成为国际知名的力学期刊。

Acta Mechanica Sinica 编委会 供稿

“力学·探索·未来”——中国力学学会2017年公众科学日活动

5月20日，在一个初夏的日子里，由中国力学学会与中国科学院力学研究所共同举办的主题为“力学·探索·未来”的公众科学日活动如期举行。虽然活动当天遇到了高温天气，但是并没有阻挡公众对于科学探索的脚步，活动迎来了近4000名来自北京市各个区以及天津、河北、河南、山东等各省的大中小学生及其家长和老师们。活动期间免费开放了包括国家重点实验室在内的13个实验室，钱学森、郭永怀办公室，趣味力学科普展室，力学科普展览和动手体验项目等。中国激波风洞第一人俞鸿儒院士还专门为青少年们做了一场生动的科普讲座。



上午9:00，活动开幕式在小礼堂举行，中国科学院力学研究所副所长魏宇杰研究员主持并讲话。他首先对前来参观的公众表示热烈欢迎，这么多青少年朋友的到来使力学所平均年龄降低了20岁。力学在生活中无处不在，它对国民建设起到了非常大的作用，我们现在人类能够战胜自然，比鸟儿飞得高，比动物跑得快，还深潜到海底，其中就有力学的功劳。他希望大家能够对力学产生兴趣，学习一些力学知识，一定会给人生增光添彩，同时力学所也愿意向公众普及科学知识，为大家创造学习的环境，助力青少年成长。

之后，俞鸿儒院士为大家作了题为《激波——一个简单而奇妙的现象》科普报告。俞鸿儒院士被誉为“中国激波风洞第一人”，是气体动力学领域的专家，慕名而来的公众早已超过了报告厅能够容纳的极限，过道和空地上都挤满了听众。俞先生从波的定义讲起，从投石产生

涟漪，到足球人浪，再到理发店的幌子，进而推广到声波、电磁波、引力波等，深入浅出的引出激波是波的一种。然后，他详细介绍了激波的特点，产生的机理，还指出了在管道中不超声速也能产生激波的重要现象。最后，俞先生还给在场的青少年分享了如何提出问题，独立研究问题的方法和思路。整个报告的内容丰富，深入浅出，报告结束后，公众还久久不肯离去，提问交流，与院士合影留念，气氛热烈。



“趣味力学科普展室”共分为“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，科普展室成为本次活动的热点，一度出现门口排长队等待入场的情况。

“流线演示实验”、“水面曲线实验”、“磁悬浮模型”、“低速风洞”等大型实验演示设备吸引了很多观众的驻足。志愿者为大家展示流体流经不同障碍物时的曲线变化、磁悬浮列车的悬浮等力学现象，讲解现象背后的卡门涡街、高温超导等科学原理。同学们纷纷开动脑筋提出相关问题，与讲解员进行互动交流。今年新增加的“花式吹牛”项目也受到了热烈的欢迎，孩子和家长都使出了全身力气，看看自己到底“多能吹”。



在动手体验展品处，参观人员通过体验“听话的小球”、“被吸住的卡片”，了解了伯努利现象；见识“强迫涡”和“自由涡”，由此了解台风的成因；观看“水锤扬水机”，发现只要合理运用力学，水也可以往高处流；佩戴高科技产品“VR眼镜”，置身于震撼的球幕空间。

操场上的动手体验，成了小学生和家长最喜欢的项目，乒乓球投篮、前仰后翻、动物爬绳、巧扎气球，简单的科学原理，可以大大激发孩子们对于科学的兴趣，体验力学的神奇。



此外，公众们还参观了力学所园区及各大实验室。在钱学森、郭永怀办公室和塑像前，

大家聆听大师故事，学习他们敬业奉献的精神；固体力学、激波/管风洞、流固耦合等13个实验室都配备了专业的讲解人员，将高大上的科研成果通俗易懂地展现给公众，很多实验室是第一次向社会公众开放。



本次活动由中国力学学会秘书处承办，得到了力学所各部门的大力支持，前沿科学处、基建与园区管理处、综合处、研究生教育处、各个实验室及学生志愿者和安保人员，在此表示感谢！

中国力学学会秘书处 供稿

第十一届全国周培源大学生力学竞赛个人赛

受教育部高等教育司委托，教育部高等学校力学教学指导委员会力学基础课程教学指导委员会、中国力学学会和周培源基金会共同主办的第十一届全国周培源大学生力学竞赛于2017年5月21日在全国60多个考点同时举行。此次竞赛由学会秘书处、《力学与实践》编委会和中国力学学会教育工作委员会承办，中国力学学会科普工作委员会、湖南大学、南京航空航天大学协办。

本次竞赛筹备组织工作自2016年12月发出第一轮通知开始，通过全国各地学会的积极筹备，组织报名工作，在全国各高校掀起了一股力学竞赛报名热潮，报名人数再次创出新高，达到23646人，考生遍布全国30个省、直辖市及自治区，共有超过300所高校的学生报名参加。



中国力学学会理事长、秘书长，各地方力学学会理事长及主要领导对于所在地区的考点进行了巡视，并对监考老师进行慰问。整个考试组织严密，措施到位，安排有序，顺利地完成了竞赛任务。



举办全国周培源大学生力学竞赛是为了培养人才、服务教学、促进高等学校力学基础课程的改革与建设，增进青年学生学习力学的兴趣，培养分析、解决实际问题的能力，发现力学创新人才，为青年学子提供一个展示基础知识和思维能力的舞台。竞赛每两年举行一次，本年度为第十一届，全国在校大学本科、专科、及研究生均可自愿报名参赛。个人赛结束后，评选出全国范围内的特等奖、一等奖、二等奖选手并颁发证书，同时，成绩较好的高校团体将获得参

加团体赛资格。团体赛分为“理论设计与操作”和“基础力学实验”两部分，采取团体课题研究（实验测试）的方式。最终的团体赛获奖单位将参加2017年8月中旬的中国力学大会，并在会上接受颁奖。

中国力学学会秘书处 供稿

2017年全国塑性力学会议第一轮征文通知

经中国力学学会批准，由固体力学专业委员会塑性力学专业组主办、清华大学航天航空学院承办的全国塑性力学会议定于2017年10月20~23日在湖南长沙召开。

塑性力学是固体力学学科中一个历久弥新的重要分支，近年来该领域的发展呈现出“多尺度、多场耦合、交叉、应用”的新特征。本次会议旨在开展塑性力学理论、计算、实验以及应用方面的最新研究成果交流，研讨新的研究方向，特别是交叉领域的研究，以推动塑性力学理论、计算和实验研究的发展，促进塑性力学在各工程领域中的应用。会议还将邀请一批国内著名学者、专家前来报告塑性力学领域研究的最新进展和发展趋势。

会议现在开始论文征稿工作，敬请广大塑性力学工作者、相关行业科技人员和工程技术人员、研究生、博士后等积极投稿，并密切注意相关信息。

一、征文内容

- (1) 塑性本构关系的实验和理论研究;
- (2) 弹塑性材料的损伤、断裂、蠕变、疲劳及失效;
- (3) 细观塑性变形、组织演化和微观塑性变形、位错动力学等;
- (4) 爆炸和高速冲击下的塑性力学问题;
- (5) 结构塑性力学和塑性动力学;
- (6) 能量吸收装置;
- (7) 循环塑性及热-机循环下的塑性问题;
- (8) 塑性力学的数值方法;
- (9) 跨尺度关联的塑性力学问题与计算;
- (10) 塑性失稳问题;
- (11) 机械、航空航天等工程领域的塑性力学应用研究;
- (12) 塑性成型加工;
- (13) 超塑性;
- (14) 热塑性;
- (15) 岩土工程中的塑性力学问题;
- (16) 复合材料的塑性力学问题;
- (17) 孔隙介质的塑性力学问题;

(18) 智能材料和其他新型材料（记忆合金、纳米晶、非晶态金属、生物、聚合物材料等）的塑性力学问题；

(19) 切削过程的塑性力学问题；

(20) 其他塑性力学问题。

二、会议组织机构（以拼音为序）

会议主席：刘应华、宁建国

学术委员会

主任：刘应华

委员：陈建康、陈少华、崔振山、戴兰宏、段慧玲、冯西桥、何陵辉、胡更开、胡平、康国政、李振环、李玉龙、宁建国、潘一山、彭向和、树学峰、王立忠、王铁军、王志华、魏悦广、许金泉、杨嘉陵、杨绿峰、张俊乾、张克实、仲政、周青、庄茁

顾问：白以龙、方岱宁、黄克智、黄筑平、梁乃刚、金泉林、阮雪榆、王仲仁、王自强、徐秉业、余寿文、余同希、杨卫

组织委员会

主任：刘应华

委员：陆符聪、代岩伟、黄文君、彭恒、肖启迪、彭辉

三、征稿事宜

1. 应征论文应未曾在国内外公开刊物和学术会议上发表。
2. 投稿内容包括：
 - (1) 论文题目和摘要不超过2页（约2800字左右）；
 - (2) 组委会将组织评审，推荐部分优秀论文扩充后在国内力学核心期刊发表。
3. 投稿截止日期：
 - (1) 提交论文摘要截止日期：2017年8月31日；
 - (2) 论文摘要录用通知日期：2017年9月上旬。
4. 为了促进我国从事塑性力学研究青年人才的成长，会议将评选和颁发“王仁青年科技奖”。
5. 投稿方式：请将论文摘要通过Email传送到下列电子邮箱（MS Word格式）：
联系人：代岩伟；Email: yansky45@126.com；Tel: 18810660252。
6. 会议秘书组联系方式：
联系人：陆符聪（清华大学航天航空学院）；
Email: lufc@mail.tsinghua.edu.cn；Tel: 010-62782426

Theoretical and Applied Mechanics Letters 海外编委 Marian Wiercigroch教授拜访主编李家春院士

2017年5月2日, *Theoretical & Applied Mechanics Letters* (TAML) 编委英国阿伯丁大学 Marian Wiercigroch教授拜访TAML主编李家春院士。Wiercigroch教授首先听取了TAML近期工作报告及申请SCI的情况, 随后Wiercigroch教授通过担任期刊 *International Journal of Mechanical Sciences* 主编的经验, 就TAML的发展与李家春主编进行交流, 并对期刊的SCI申请提出了意见和帮助。



Wiercigroch教授现任英国阿伯丁大学应用动力学中心的主任和阿伯丁大学国际发展处主任。Wiercigroch教授的研究方向主要为非线性动力学方法及应用, 包括: 钻探、转子系统、水声学、疲劳、再生能源等。他在国际期刊和会议上发表学术论文250余篇, 现担任国际学术期刊 *International Journal of Mechanical Sciences* 主编, 且担任 *Theoretical & Applied Mechanics Letters*, *International Journal of Non-linear Mechanics* 等多个学术期刊的编委。

《力学与实践》第十届编委会2017年第2次编委小组工作会议

2017年5月11日,《力学与实践》第十届编委会2017年第2次编委小组工作会议在中国科学院力学研究所召开。主编李俊峰,副主编唐少强、周宏伟,编委董春迎、秦太验,编辑部人员胡漫参加了会议。会议由李俊峰主编主持。



与会编委对2017年第3期稿件进行了审阅,遴选了封面图片和封面推荐文章。为缩短审稿周期,编委们对部分在审稿件进行了集中审阅,给出处理意见。此外,为提升期刊学术质量,借助中国力学大会-2017的契机约请优质稿件,与会编委讨论确定了会议期间的约稿方式及主要约稿内容。最后,编辑部向编委们汇报了存稿情况,为编委处理稿件提供动态依据。

中国力学学会“青年人才托举工程”之与力学大师面对面系列活动在京举办

2017年5月16日上午,中国力学学会“青年人才托举工程”之与力学大师面对面系列活动在中国科学院力学研究所举行,2012年国家最高科技奖获得者郑哲敏院士受邀与学会“青年人才托举工程”项目资助人员进行了两个多小时的面对面交流。活动由学会副秘书长陈常青主持。

郑哲敏先生首先分享了自己的科研经历,向大家介绍了当初是如何结合国家需求,在航空航天、水下动力学、抗震、爆炸力学等领域开展研究的,建议青年人要积极结合国家发展需求,依靠自己的判断,根据自己的兴趣,选择最适合自己的研究方向,实实在在的做更有价值的事情。

冯立好、李锐、徐光魁、袁泉子、曾祥远等几位学会“青托”项目资助人员结合自己科研发生活和教学过程中遇到的问题和困惑当面向郑先生求教，郑先生一一做出了解答，希望他们研究过程中多交流，多留意新的发展方向，把握国家的重大需求，抓住好的科研机会，为力学学科的发展做出贡献。



首届全国创新争先奖颁发，陈迎春等多位力学工作者获奖

5月27日，“全国科技工作者日”庆祝暨表彰大会在京举行。会上举行了首届全国创新争先奖颁奖仪式，授予10个团队全国创新争先奖牌；授予28名同志全国创新争先奖章并享受省部级先进工作者和劳动模范待遇；授予254名同志全国创新争先奖状。

由中国力学学会推荐的中国商用飞机有限责任公司科技常委，C919大型客机常务副总设计师，远程宽体客机总设计师陈迎春研究员入选全国创新争先奖状。

还有多位力学科技工作者获得全国创新争先奖章、奖状：中国力学学会特邀理事周建平院士获得奖章，副理事长翟婉明院士，理事唐洪武教授、胡少伟研究员，期刊副主编冯夏庭研究员获得奖状。

中国力学学会向获奖者致以热烈的祝贺！

全国创新争先奖经中央批准，由人力资源社会保障部、中国科协、科技部、国务院国资委共同设立。每三年评选表彰一次，主要表彰在科学研究、技术开发、重大装备和工程攻关、转化创业、科普及社会服务方面作出卓越贡献、在国内外具有影响力的优秀科技工作者和优秀科研团队。

Acta Mechanica Sinica 最新影响因子提升至1.324

根据6月14日科睿唯安（原汤森路透知识产权与科技事业部）发布的2017年最新《期刊引证报告》（Journal Citation Reports[®]，简称JCR）统计，中国力学学会所属期刊*Acta Mechanica Sinica*（AMS）最新影响因子为1.324，较2015年0.832相比提高59.1%；2016年总被引频次为1368，较2015年1081次提高26.5%。AMS影响因子和总被引频次均为历史最高水平。

近年来，AMS编委会不断创新办刊思路，坚持“以提高稿件质量为核心，缩短出版周期为重点，扩大国际传播影响为手段”的办刊宗旨，聚焦力学学科热点、前沿领域，组织了高铁、生物仿生等重点专题，刊发了一批高质量文章。AMS学术质量和国际影响力稳步提升，是力学科技工作者快速发布和交流科研成果的重要信息平台。

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，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。

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。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,学会专职副秘书长汤亚南以及编辑部工作人员参加业务培训。

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、中国科学院力学研究所张星副研究员、清华大学黄伟希副教授、中国科学院力学研究所晋国栋副研究员、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。

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。

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”科技周活动在中国科学院力学研究所举行。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。期间免费开放了中国科学院力学研究所国家重点实验室、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，被 *Theoretical and Applied Mechanics Letters* 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。

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。中组部“千人计划”特聘专家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,中国科学院力学研究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。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。

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和实验技术的研讨。

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。

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、西安交通大学航天航空学院、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)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技术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。与会青年学者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。

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。会议前夕召开了中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。

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、交通流动力学、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。

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国科学院力学研究所召开。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。

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。

27~30日,“第五届国际水下技术会议”在北京顺义召开。本次会议由水下技术学会、中国石油大学主办,国际船舶与海洋结构大会(ISSC)、中国力学学会和中国海洋工程学会共同承办。100余名代表参会。宣读论文60余篇,特邀报告16篇。

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员会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体技术及其在半导体、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”。

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。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。此会议是2016年美国机械工程师学会年会的分会场。

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”。

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* (English Edition), *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 and 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。

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,从众多申请学会中脱颖而出,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议讨论的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宜。