

09

2018年大事记



中国力学学会

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

2018年大事记

1月

- 1月4日，中国力学学会获得中国科协“2017年度全国学会科普工作优秀单位”荣誉称号。
- 1月12-15日，结构疲劳与断裂理论及实验技术国际学术会议（FFTE2018）在海南省海口市召开。会议由中国力学学会实验力学专业委员会和固体力学专业委员会主办，华南理工大学、广东工业大学等多家单位承办。180余名代表参会。黄培彦教授、陈玳珩教授、王清远教授和陈金龙教授担任大会主席。
- 1月中旬，中国力学学会确定提名2018年度国家科技奖励项目3项。
- 1月17日，中国力学学会第二届、第三届副理事长何友声先生逝世。
- 1月17日，中国力学学会第97次青年学术沙龙暨新年联谊会在北京西郊宾馆举行。本次活动由中国力学学会秘书处主办并承办，近

80名中青年学者参加活动。陈常青教授主持会议。清华大学黄克智院士做“我的学术人生”报告，西北工业大学张卫红教授、大连理工大学李锐副教授（第一期青年托举人才）做学术报告。

- 1月19-21日，2018年冲击动力学未来发展趋势研讨会暨《爆炸与冲击》编委会在黑龙江省哈尔滨市召开。与会专家30余人。赵剑衡研究员、汤铁钢研究员、庞宝君教授和周风华教授共同主持会议。

2月

- 2月5日，中国力学学会5名青年人才入选中国科协第三期青年人才托举工程，分别是华中科技大学代胡亮、大连理工大学郝鹏、北京大学吕鹏宇、北京交通大学王艳锋、兰州大学张欢。
- 2月7日，美国工程院公布2018年入选院士名单，共新增83位院士及16位外籍院士。中国力学学会理事长、中国科学院院士杨卫教授因在机械疲劳及其可靠性的多尺度建模领域做出的杰出贡献，以及在工程教育和研究领域展现的杰出领导力当选为美国工程院外籍院士。

3月

- 3月2日，国家新闻出版广电总局公布了第三届全国“百强报刊”名单。《力学学报》入选全国“百强科技期刊”，是力学学科中唯一入选的期刊。
- 3月16日，中国科协学会学术部改革发展处副处长党锋，中国科协创新战略研究院研究员王国强等一行到中国力学学会开展世界一流学会建设的调研工作。中国力学学会常务副秘书长汤亚南等参加了此次调研工作座谈会。
- 3月22日，中国力学学会第98次青年学术沙龙活动在清华大学航天航空学院举行。本次沙龙由中国力学学会主办，清华大学承办，50余位中青年学者参加。陈常青教授主持会议。中国科学院力学研究所赵亚溥研究员、中国科技大学倪勇教授、南方科技大学王建春助理教授（第三届青年托举人才）、北京理工大学洪家旺教授、清华大学李博副教授分别做学术报告。

4月

- 4月13-17日，全国动力与控制高峰论坛在

广西柳州举行。本次会议由中国力学学会动力与控制专业委员会主办，广西科技大学承办。80余位代表参会。会议邀请13位知名专家学者相关领域做了引领性的、前瞻性的、全局性的科学问题和发展策略报告。

- 4月14-18日，第九届海峡两岸激波/复杂流动学术会议在扬州召开。会议由中国科学院力学研究所和中国力学学会共同主办，南京理工大学瞬态物理重点实验室承办，扬州大学协办。共有正式代表43人，其中港澳台代表14人。姜宗林研究员任会议主席。会议共收到36篇论文，5篇大会邀请报告。学术报告涉及领域有高超声速流动、激波动力学与爆炸机理，超声速燃烧、高能激光、热防护技术，高超声速飞行器气动力评估，湍流，数值算法，实验技术等。
- 4月15日，Acta Mechanica Sinica (AMS) 第八届编委会在中国科学院力学研究所召开2018年度全体编委工作会议。主编卢天健主持会议。会议确定了2018年期刊影响因子突破1.7、电子版出版周期维持在5个月并缩短纸质刊出版周期的工作目标。
- 4月20-22日，连续-非连续数值分析方法及应

用专题讨论会暨第二届连续-非连续数值分析方法及应用学术研讨会在郑州举行。会议由中国力学学会岩土力学专业委员会主办、华北水利水电大学与非连续介质力学及工程灾害(中英)联合实验室承办。150余名代表参会。魏群教授担任会议组委会主席。会议安排13篇特邀报告, 45篇专题报告, 评选优秀学生报告奖5名。会议围绕块体类方法及应用、计算力学软件研发、冲击与爆炸问题模拟等9个分会主题进行交流和讨论, 展示了相关领域最新研究成果。

- 4月20-22日, 2018年航空发动机及重型燃气轮机结构完整性研讨会在清华大学召开。会议由中国力学学会主办, 清华大学航天航空学院、中国力学学会固体力学专业委员会断裂与疲劳专业组承办。袁荒教授、冯西桥教授担任会议主席。100余名代表参会。会议面向航空发动机及燃气轮机的国家重大需求, 立足于研发中面临的基础科学问题与工程设计难题, 深入探讨了其中的结构材料本构理论、疲劳蠕变寿命评估、损伤容限设计方法以及在工程设计中遇到的挑战性体术问题和需求等内容。

5月

- 5月4-6日, 第三届全国生物力学青年学者学术研讨会在重庆召开。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暨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, 重庆大学承办。吕永钢教授担任会议主席。100余名代表参会。
- 5月7-11日, 第二届材料和结构冲击响应国际会议在西安召开。本次会议由中国力学学会爆炸力学专业委员会主办, 西北工业大学承办。李玉龙教授和赵涵教授担任会议主席。150余名国内外代表参会。本次会议主要议题是材料在高应变率下的力学行为, 共组织了10场由世界顶级专家所作的大会报告, 并安排39个学术分会场。
- 5月10-13日, 第四届全国非定常空气动力学学术会议在合肥召开。会议由中国力学学会流固耦合力学专业委员会非定常气动力专业组主办, 中国科学院力学研究所承办, 中国科学技术大学中国科学院材料力学行为和设计重点实验室协办。杨超教授担任大会主席。会议安排了5篇大会邀请报告和32篇学术交流报告。

- 5月11-14日，第四届电磁冶金与强磁场材料制备年会暨第六届磁流体力学学术研讨会在上海大学举办。会议由中国金属学会电磁冶金与强磁场材料科学分会与中国力学学会流体力学专业委员会联合主办，上海大学省部共建高品质特殊钢冶金与制备国家重点实验室和东北大学承办。任忠鸣教授、赫冀成教授、倪明玖教授任大会主席。240余位代表参会。会议共收录学术论文86篇，交流59篇报告，其中大会报告6篇，邀请报告19篇。
- 5月18-21日，“中巴经济走廊”国家战略背景下的实验力学机遇与挑战学术研讨会在新疆喀什市召开。会议由中国力学学会实验力学专业委员会主办。安排六篇大会报告，切磋新的实验测试技术，研讨新的发展方向，以推动实验力学的发展，促进实验力学在工程领域中的应用。
- 5月19日，中国力学学会召开学会所属期刊编辑部交流研讨会在大连理工大学召开。会议由中国力学学会期刊部主办，《计算力学学报》编辑部协办。会议邀请新闻出版广电总局新闻报刊司张泽青巡视员、Int. Journal of Applied Mechanics主编刘子顺教授做特邀报告。会议对各刊取得的成绩进行了分享，同时针对办刊中遇到的问题和困难进行了讨论。中国力学学会主办期刊的17位编辑部代表参加了会议。
- 5月19日，中国力学学会第四届对外交流与合作工作委员会第三次工作会议在大连举办。会议由工作委员会主任陈伟球教授主持，回顾了2017年工作和2018年的工作重点，特别是对第一次工作会议（杭州）形成的若干具体行动建议做了简要回顾，并对未来两年的对外交流工作进行了部署。
- 5月20日，中国力学学会第99次青年学术沙龙活动在大连理工大学举行。本次活动由中国力学学会主办，大连理工大学承办。近80名中青年学者参会。陈常青教授主持会议。大连理工大学郭旭教授，浙江大学陈伟球教授，中国力学学会第二届青年托举人才、北京理工大学曾祥远副教授和中国科学院力学研究所连欢副研究员分别作学术报告。
- 5月21-24日，2018亚洲结构及多学科优化会议(ACSMO2018)在大连举办。本次会议由亚洲及多学科优化学会（ASSMO）主办，大连理工大学运载学部工程力学系和工业装备结构分析国家重点实验室承办。程耿东院

士担任名誉主席，李刚教授担任会议执行主席，日本名古屋大学Hideyuki Azegami教授、韩国首尔国立大学Yoon-Young Kim教授担任共同主席。参会代表300余名。学术报告内容涵盖了优化方法、形状与拓扑优化、不确定性优化、工程应用优化等结构优化领域的热点研究方向。

- 5月26日，《力学学报》第十一届编委会第四次工作会议在中科院力学所召开。主编魏悦广院士主持会议。会议的主要议题为：
（1）编辑部汇报《力学学报》近期工作；
（2）讨论关于组织“郭永怀先生牺牲50周年纪念专刊”事宜；（3）讨论约稿计划与主题文章组织等工作。

6月

- 6月5-9日，第十八届全美力学大会在芝加哥举办。本次大会由美国力学国家委员会和中国力学学会首次联合主办，旨在探讨和交流近四年世界范围内在理论和应用力学领域的基础研究、创新技术的最新进展，吸引了来自世界各地的近千名专家学者参会，其中近300人来自中国。会议分为固体力学、流体力学、计算力学、生物力学和动力学与控制

制五大专题，并增设了博士与博士后职业发展研讨会和女性研究人员社交活动。大会由美国塔夫斯大学曲建民教授、美国西北大学Wing Kam Liu教授、中国力学学会理事长杨卫院士和中国力学学会副理事长方岱宁院士担任共同主席。会议期间，中国力学学会与美国力学国家委员会高层进行了深入交流，双方就合作的可能性、合作形式等展开讨论并达成共识。

- 6月8-10日，第二届微纳米流动及芯片实验室国际会议在北京举办。会议由北京国际力学中心、中国科学院力学研究所及北京工业大学主办和承办。300余位代表参加会议。胡国庆研究员、刘赵淼教授担任中方联合主席。会议共收到投稿摘要253篇，组织了7篇大会报告、17篇特邀报告、41篇邀请报告以及8个专题分会场的124篇口头报告和64篇墙报进行交流。
- 6月14-18日，第十八届全国激波与激波管学术会议在北京召开。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和北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室联合承办，《气体物理》期刊协办。姜宗林研究员

担任会议主席。150余名代表参会。收录论文120余篇，论文内容涉及到高温气体动力学、实验设备和技术、激波动力学、超声速燃烧等。

- 6月21日，中国科协社团党委副书记刘桂荣、组织处处长陈晨光等一行七人到中国力学学会开展“创建星级学会党组织”试点评价工作。中国力学学会党委委员、秘书处党支部书记汤亚南汇报了学会党委和秘书处党支部的相关党建工作开展情况。科技社团党委对中国力学学会党建工作给予了充分肯定。
- 6月25日，爆炸与冲击动力学发展战略研讨会在北京举行。会议由中国力学学会爆炸力学专业委员会主办，北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室承办。王成教授主持会议。60余名国内知名专家出席会议。会议共邀请了5位国内知名专家做大会特邀报告，并就学术交流、人才培养及学科发展等议题进行了深入的交流。
- 6月26日，Journal Citation Report (JCR) 公布了2017年度的期刊影响因子数据，Acta Mechanica Sinica (AMS) 2017年最新影响

因子为1.545，较去年提高16.7%；总引频次达1640次，较去年提高19.9%。影响因子及总引频次均创历史新高。

- 6月29日，中国力学学会党组织参加“不忘初心，牢记使命”——中国科协党的十九大精神知识竞答活动，荣获三等奖。
- 6月29日，中国力学学会第100次青年学术沙龙活动在中国科学院力学研究所怀柔园区举行。本次沙龙由中国力学学会主办，中国科学院力学研究所高温气动国家重点实验室和中国力学学会秘书处共同承办，40余名中青年学者参加。汤亚南专职副秘书长主持会议。中国科学院力学研究所姜宗林研究员、北京航空航天大学董雷霆教授分别做学术报告。

7月

- 7月，中国力学学会完成2018年度教育部高等学校科学研究优秀成果奖青年科学奖候选人推荐工作。
- 7月6-8日，第四届全国颗粒材料计算力学会会议在厦门举行。会议由中国力学学会计算力学专业委员会主办，华侨大学脆性材料加工

技术教育部工程研究中心、大连理工大学工业装备结构分析国家重点实验室承办。徐西鹏教授、李锡夔教授担任大会主席。近200名代表参会。会议以“基础与应用相融合，促进颗粒计算力学发展”为主题，聚焦基于颗粒的计算方法、软件和工程应用的关键问题和难点问题，邀请10位知名学者作大会报告，16位学者作了邀请报告，另有80个分会场报告。

- 7月6-8日，2018年全国冲击动力学前沿研究进展论坛在浙江召开。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，宁波大学机械工程与力学学院承办。60余位专家学者和青年科研人员参加。会议主题是“动态破坏及其微细观演化研究”，邀请8位专家作专题报告。
- 7月9-11日，第二届国际多孔介质协会中国年会暨第四届数字岩心分析技术国际研讨会在山东青岛中国石油大学（华东）举行。研讨会由中国石油大学（华东）、国际多孔介质协会中国分会、中国力学学会渗流力学专业组等联合主办，中国石油大学（华东）油气渗流研究中心承办。姚军教授担任会议主席。100余名代表参会。

- 7月11-13日，第五届国际岩土介质破裂力学学术研讨会在大连召开。会议由中国力学学会岩土力学专业委员会主办，大连理工大学、澳大利亚联邦科学与工业研究院能源部、山东科技大学矿业学院共同承办。唐春安教授任会议主席。200余名代表参会。会议围绕岩土介质破裂力学、岩爆及增强型地热系统等相关议题展开了交流与讨论。

- 7月12日，2017年度中国力学学会优秀博士学位论文获奖名单公布。5篇优秀博士学位论文奖，5篇提名奖。

- 7月13日，中国力学学会专职副秘书长、秘书处党支部书记汤亚南出席中国科协创建学会星级党组织试点工作动员会并做大会经验交流报告。

- 7月22-25日，国际理论与应用力学联盟2018年全体理事大会在美国波士顿东北大学召开。中国力学学会名誉理事、IUTAM资深理事白以龙院士，学会副理事长、IUTAM理事郑晓静院士，学会常务理事、IUTAM专题研讨会流体组评审委员刘桦教授，学会特邀理事、IUTAM大会委员会委员王建祥教授代表中国出席会议。学会理事长杨卫院士当选IUTAM理事会选举委员会委员，另外，刘桦

教授，卢天健教授继续分别担任IUTAM专题研讨会流体组和固体组评审委员，王建祥教授继续担任大会委员会委员。除此之外，理事会还通过了3个中国申请承办的2019-2020年IUTAM专题研讨会。

- 7月26-28日，第19届流体动力与机电控制工程国际会议在广东鹤山举办。会议由中国力学学会流体控制工程专业委员会主办，吉林大学、哈尔滨工业大学、重庆理工大学期刊社有限公司承办。200余名代表参会。会议开幕式上举行了International Journal of Hydromechatronics创刊发布会。与会代表围绕流体传动及控制、螺杆膨胀机及天然气井口余压发电系统、航空维修理论与技术、新型流体元件及摩擦磨损研究、电液控制、工程机械液压传动、车辆流体传动控制系统与部件等多个研究领域进行了报告交流。
- 7月28-30日，第五届动力学、振动与控制国际会议（ICDVC 2018）在石家庄召开。会议由中国力学学会（CSTAM）主办，中国国家自然科学基金委员会(NSFC)、河北省科学技术协会协办，石家庄铁道大学承办。胡海岩院士担任大会主席。M.Ahmadian教授、孙建桥教授、王在华教授、徐鉴教授、杨绍

普教授任共同主席。500余位代表参会。本次会议共有6场大会报告，6个主题会场和10个专题会场，270场分会场报告，116份展示海报。会议主要就非线性动力学、振动与控制、多体动力学、分析力学、随机动力学、交叉学科动力学等专题进行学术交流与研讨。

- 7月29-31日，2018年基础力学实验教学研讨会暨培训班在武汉召开。会议由中国力学学会教育工作委员会主办，武汉理工大学承办。本次会议的主题是“融合创新 进一步提高力学实验教学质量”，211名基础力学实验教学方面的专家学者出席会议。

8月

- 8月1-3日，中国力学学会MTS 材料试验专业委员会第三届青年委员学术会议暨材料与结构之力学测试论坛在内蒙古自治区包头市召开。40位代表参会。会议为从事材料与结构测试相关研究领域的青年学者提供了良好的交流平台，加深了青年委员之间的联系。
- 8月4日，中国力学学会在北京召开力学学科发展报告项目启动会。该项目得到中国科协 and 国务院学位委员会的立项支持，由中国力

学学会理事长杨卫院士和国务院学位委员会力学学科评议组召集人胡海岩院士共同作为该项目负责人。项目旨在系统梳理近5年国内外力学学科发展现状，进一步研判力学学科发展趋势和学术前沿，引领学术方向。

- 8月6-7日，第十四届全国环境力学学术会议在大连召开。会议由中国力学学会环境力学专业委员会主办，大连理工大学工业装备结构分析国家重点实验室、兰州大学西部灾害与环境力学教育部重点实验室承办。郑晓静院士担任会议主席，黄宁教授和季顺迎教授担任执行主席。160余名代表参会。本届会议设有大气环境与污染控制、水环境力学、环境岩土力学、多孔介质与颗粒材料力学、极地海洋环境与工程等15个分会场，共有分会场报告96个，大会报告8个。
- 8月6-9日，第四届全国神经动力学学术会议在西安举办。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，西安交通大学航天航空学院和机械结构强度与振动国家重点实验室承办。王如彬教授、王青云教授担任会议主席。256位代表参会。大会共接收论文摘要130篇。本次会议设置1

个主会场、4个分会场，共组织8个大会特邀报告，36个分会场报告。

- 8月7-9日，第15届全国实验力学大会在辽宁葫芦岛召开。本次会议由中国力学学会实验力学专业委员会、国家自然科学基金委员会数理科学部共同主办，由辽宁工程技术与北京理工大学承办，近20家高等院校和研究机构参与协办。伍小平院士、胡海岩院士、方岱宁院士担任大会名誉主席，于起峰院士担任大会主席。600余名代表参会。会议设置9个分会场分别围绕实验力学方法与技术、实验力学与学科前沿交叉、实验力学与国家重大需求等9个领域进行学术交流。大会特邀报告4篇。
- 8月9-11日，第14届中国CAE工程分析技术年会在银川举办。本届会议主题为“智能制造背景下的仿真新时代”，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等主办，宁夏智能装备CAE重点实验室、宁夏机械工程学会、北京诺维特机械科学技术发展中心承办。近400位代表参会。洪军教授担任会议主席。
- 8月14-16日，第八届全国固体力学青年学者

- 学术研讨会在北京召开。本次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青年工作委员会共同主办，清华大学航天航空学院固体力学研究所承办。郭旭教授、冯雪教授担任会议主席。90余位代表参会。会议邀请黄克智、杨卫和胡海岩三位院士分别作了题为《健康加勤奋，一生不虚度》，《交叉力学一无垠的疆域》，《漫谈工程动力学反问题》的大会报告，邀请17位青年学者就微纳米力学、力学的多学科交叉、智能材料与结构力学、极端/复杂环境下的材料力学行为、计算力学等固体力学主要研究方向做邀请报告。
- 8月15-17日，第十九届全国疲劳与断裂学术会议在沈阳召开。会议由中国材料研究学会、中国力学学会等6家学会共同主办，中国材料研究学会疲劳分会和中国科学院金属研究所承办，沈阳工业大学和东北大学协办。韩恩厚研究员担任大会主席。600余位代表参会。与会代表围绕材料疲劳损伤微观机制、关键行业重点装备工程应用、先进测试方法等进行了介绍，并就解决材料与结构安全评价和寿命预测等问题展开了广泛深入的研讨。

- 8月17-21日，第十二届全国生物力学学术会议在西安召开。大会由中国力学学会/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，西北工业大学承办，北京航空航天大学、上海交通大学和四川大学等25家单位共同协办。陈维毅教授担任大会学术委员会主任，杨慧教授担任大会组织委员会主任。参会代表1000余人。本届大会举行了“庆贺冯元桢先生百岁寿辰专题报告会”，“生物力学研究前沿系列”丛书、《医用生物力学》杂志“庆贺冯元桢先生百岁寿辰特刊”和中国科协《科技导报》“眼生物力学”专刊也在本届大会期间首发。会议以大会邀请报告、分会场主题报告、一般报告和壁报等方式进行学术交流。大会特邀报告14篇，分设了骨关节、心血管、细胞分子、眼耳鼻喉、康复与运动等7个分会场以及壁报进行学术交流，其中分会场主题报告54篇、一般报告226篇和壁报423篇。
- 8月19-22日，中国计算力学大会暨国际华人计算力学大会'2018在南京举行。会议由中国力学学会、中国力学学会计算力学专业委员会和国际华人计算力学协会主办，河

海大学和江苏省力学学会承办。庄茁教授、郑耀教授和章青教授为本次大会共同主席。

700余位代表参会。大会安排了17个大会邀请报告，68个专题会场。举办了首届中国力学学会计算力学专业委员会计算力学终身成就奖、第五届钱令希计算力学奖和第六届国际华人计算力学协会奖（ICACM）的颁奖仪式。

- 8月20-21日，2018年全国工业流体力学会议在北京航空航天大学召开。会议由中国力学学会流体力学专业委员会主办，北京航空航天大学陆士嘉实验室承办，中国航空规划设计研究总院、舰船航空保障学术委员会协办。刘沛清教授主持会议。100余位学者参会。会议围绕应用空气动力学、应用水动力学、多相流与非牛顿流体力学三大方向，交流了80余场报告。
- 8月25-26日，第二十九届全国水动力学研讨会在江苏举办。会议由《水动力学研究与进展》编委会、中国力学学会、中国造船工程学会、江苏大学联合主办，《水动力学研究与进展》编辑部、江苏大学国家水泵及系统工程研究中心、中国力学学会流体力学专业委员会水动力学专业组等承办。200余位代

表参会。会议交流了6篇大会报告、14篇分会场邀请主题报告、110余篇分会场报告。

- 8月25-27日，第十六届现代数学和力学学术会议在云南召开。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，昆明理工大学、上海市应用数学和力学研究所承办。张俊乾教授担任大会主席。近180名代表参会。会议议题涉及流体、固体、材料、应用数学、计算数学、交通流等研究领域。
- 8月26-30日，国际理论与应用力学联盟电磁功能材料与结构力学研讨会在北京举行。研讨会由国际理论与应用力学联盟主办，北京大学工学院承办。中国力学学会和北京国际力学中心、国家自然科学基金委员会、北京大学湍流与复杂系统国家重点实验室为本次会议的资助单位。方岱宁院士和Christopher Lynch教授担任共同主席。70余名中外代表参会。本次会议共安排了39个邀请报告，就电磁功能材料与结构力学领域的多个相关问题进行了深入的研讨与交流，对该领域的未来发展趋势进行了展望。
- 8月27-30日，第十二届全国动力学与控制青年学者学术研讨会在北京召开。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共同主办、北京理工大学承办、《动力学与控制学报》编辑部协办。杨绍普教授担任会议主席。80余位代表参会。

- 8月29-31日，第二届无网格与粒子类方法研讨会在西安召开。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主办，西北工业大学航空学院计算力学与工程应用研究所承办，张雄教授、徐绯教授、聂玉峰教授为会议共同主席，王东东教授和刘谋斌研究员为会议学术委员会共同主席。140余名代表参会。14位专家作大会报告，84名代表做分会场学术报告。

9月

- 9月，中国力学学会完成第十五届中国青年女科学家奖和2018未来女科学家计划候选人推荐工作。
- 9月5日，“2018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，91名学生获奖。
- 9月14-15日，第二届复合材料力学与工程

研讨会在北京召开。会议由中国力学学会主办，中国力学学会固体力学专业委员会复合材料专业组、清华大学、哈尔滨工业大学共同承办。果立成教授、柳占立副教授、王悦研究员、梁军教授担任共同主席。40余位代表参会。会议报告内容涉及复合材料疲劳与损伤、强度与破坏、冲击动力学、工艺力学、宏微观及极端环境下的力学性能等。

- 9月14-17日，第四届全国计算力学青年学术研讨会在大连召开。会议由国家自然科学基金委员会数理科学部、中国力学学会计算力学专业委员会和中国力学学会青年工作委员会联合主办，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联合承办。郭旭教授和王博教授担任会议联合主席。40余名中青年学者参会。会议邀请15位计算力学青年学者做邀请报告。
- 9月15日，《力学学报》入选“期刊数字影响力100强”，这是《力学学报》继2016年后第二次连续入选。
- 9月15-16日，2018年不确定性结构分析与优化设计专题学术研讨会在哈尔滨召开。邱志平教授担任会议主席。30余名代表参会。会

议邀请12位专家分别针对各自研究领域，围绕“不确定性结构分析与优化设计”这一会议主题，对各自的研究成果进行了较为全面的汇报和讨论，内容涵盖了土木工程、机械工程、海洋工程和航空航天工程等多个研究领域。

- 9月20日，中国力学学会工程爆破专业委员会2018年度工作会议暨学术交流会在武汉大学召开。会议由中国力学学会工程爆破专业委员会主办，武汉大学水资源与水电工程科学国家重点实验室承办。张志毅研究员主持会议。64位代表参会。会议主题为爆炸能量的高效利用与控制。
- 9月21-23日，首届全国青年渗流力学学术会议暨华中地区岩石物理前沿论坛、湖北省第三届渗流力学前沿论坛在中国地质大学（武汉）召开。会议由中国力学学会流体力学专业委员会渗流力学专业组、湖北省岩石力学与工程学会、中国地球物理学会岩石物理专业委员会主办，中国地质大学（武汉）青年科技工作者协会、地球内部多尺度成像湖北省重点实验室、中国地质大学（武汉）地球物理与空间信息学院承办，中国石油大学（华东）油气渗流研究中心协办。蔡建超

教授主持会议。150余名代表参会。会议以“融合与创新：渗流力学与岩石物理共生发展”为主题。大会报告13篇，分会场报告50余篇。

- 9月21-23日，第十五届全国物理力学学术会议在合肥举行。会议由中国力学学会物理力学专业委员会主办，中国科学技术大学中科院材料力学行为和设计重点实验室承办。杜善义院士、周益春教授、吴恒安教授担任共同主席。300余位代表参会。会议围绕复杂介质与非平衡流动、表面与界面物理力学、高压物理力学、激光物理力学等进行了报告交流，大会报告5篇，邀请报告和口头报告156篇，墙报76篇。
- 9月21-24日，第二届多体系统动力学青年学者学术研讨会在威海召开。会议由中国力学学会动力学与控制专业委员会多体动力学专业组主办，哈尔滨工业大学（威海）船舶与海洋工程学院承办。60余位代表参会。会议针对我国多体系统动力学学科交叉、推动青年人才的培养等问题进行了深入的交流。特邀报告4篇，专题报告26篇。
- 9月25-28日，第八届国际流体力学学术会

- 议（ICFM8）在日本仙台召开。会议由中国力学学会和日本东北大学主办，由中国力学学会流体力学专业委员会和日本东北大学承办，北京国际力学中心支持。刘桦教授、H.Tanaka教授担任科学委员会主席。近200位代表参会。交流大会报告5篇，分会场报告160篇。这是国际流体力学学术会议自创办以来首次在国外地区举办。
- 9月27日，北京国际力学中心第三届亚太青年联谊会在日本举办。30余位青年学者参会。中国科学院力学研究所胡国庆研究员、日本名古屋大学Koichi Mori教授、日本东北大学Wenzheng Song博士、中国科学院力学研究所王展研究员分别做学术报告。

10月

- 10月6日，中国力学学会《大众力学丛书》十周年纪念座谈会在中国科学院力学所召开。43位专家学者出席会议。编委会主任武际可教授主持开幕式。8位专家围绕丛书的创作、出版以及从事科普工作的体会做了精彩报告。与会专家对今后丛书的出版和力学科普工作给出多方面建议。会议进行了丛书编委会换届。
- 10月7-12日，国际理论与应用力学联盟专题研讨会——面向增材制造的拓扑优化理论与方法在大连召开。会议由国际理论与应用力学联合会、中国力学学会和国家自然科学基金委员会共同主办，大连理工大学国际计算力学研究中心、工业装备结构分析国家重点实验室以及工程力学系共同承办。程耿东院士担任会议主席。会议围绕“面向增材制造的拓扑优化新框架”“考虑制造约束的形状与拓扑优化”“无尺度分离的材料性能预测”“增材制造与多物理场多尺度拓扑优化”“增材制造与超材料拓扑优化设计”以及“增材制造与拓扑优化相结合的材料结构一体化设计”等主题展开研讨，26位国际知名专家学者应邀分别做了邀请报告，14位青年学者应邀分别做了墙报展示。
- 10月9日，中国力学学会第十届理事会第9次理事长、秘书长工作会议在北京召开。杨卫理事长主持会议。会议讨论了第十一届理事会换届工作、中国力学大会-2019筹备工作等内容。
- 10月9日，中国力学学会第十届理事会第5次党委（扩大）会议在北京召开。学会党委书记杨卫主持会议。会议审议了学会近期重要

事项决策和重要业务活动，传达了中国科协科技社团党委《关于进一步加强中国科协所属学会党委建设的指导意见（试行）》的文件精神，并结合学会工作实际，认真研究了贯彻落实指导意见的具体举措。

- 10月11-15日，第17届亚洲实验力学国际会议在西安召开。会议由亚洲实验力学委员会、中国力学学会主办，陕西省冲击动力学及工程应用重点实验室、冲击动力学及其工程应用国际联合研究中心、西北工业大学等高校联合承办。李玉龙教授为会议主席，索涛教授和龚兴龙教授为会议联合主席。160余名代表参会。本次会议共分为主会场1个，分会场4个，大会邀请报告8个，分会邀请报告20个及口头报告85个。会议的主题涵盖了应力应变与变形测量、微纳米尺度下的材料力学性能、生物及复合材料力学性能、动态及冲击响应模式及高应变率下材料的力学行为等多个方面。
- 10月12-14日，2018年固体力学的挑战与发展研讨会暨AMSS创刊30周年纪念会议在湖北武汉召开。会议由中国力学学会固体力学专业委员会和《固体力学学报》编委会主办，华中科技大学土木工程与力学学院、《固体

力学学报》编辑部共同承办。方岱宁院士和王铁军教授共同担任会议主席。100余名代表参会。会议安排4场大会特邀报告，举行了AMSS创刊30周年纪念活动，召开了固体力学专业委员会和《固体力学学报》编委会联合会议。参会代表围绕固体力学的挑战与机遇、固体力学与国家战略需求、固体力学与工程应用、固体力学学科前沿方向、固体力学及其交叉领域等方面进行了深入研讨。

- 10月13-14日，第27届全国结构工程学术会议在西安召开。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》编委会联合西安建筑科技大学等单位共同举办。袁驷教授担任学术委员会主任。会议代表320人。收录论文180篇，大会特邀报告130篇。
- 10月15日，第四届中国力学学会科学技术奖获奖项目公布。复杂约束下结构优化设计理论与方法研究（郭旭、阎军、程耿东）获自然科学一等奖，飞机典型结构抗鸟撞设计、分析及试验验证技术（李玉龙、刘军、索涛）获科技进步一等奖。涡与边界层的耦合作用机理及控制（王晋军、张攀峰、冯立好）和高强合金超高周疲劳裂纹萌生特征区

机理与模型（洪友士、孙成奇）获自然科学二等奖，船舶三维声弹性理论及应用技术（邹明松、吴有生、祁立波）获科技进步二等奖。

- 10月19-22日，第十三届全国分析力学学术会议在绍兴召开。会议由中国力学学会动力学与控制专业委员会主办，绍兴文理学院承办。郭永新教授担任会议主席。100余名代表参会。大会报告6篇，邀请报告和分会场报告30余篇。
- 10月20-23日，第十四届全国流变学学术会议在湘潭举行。会议由中国力学学会、中国化学学会主办，湘潭大学、中南林业科技大学共同承办。郑强教授担任大会主席。268名代表参会。会议开幕式上举行了《袁龙蔚文集》首发式。大会报告6篇，分组报告101篇。会议评选出第十届中国流变学青年奖获奖者为北京航空航天大学张文玲博士、河海大学肖锐博士、华东理工大学林宇博士，第六届中国流变学杰出贡献奖空缺。
- 10月24-26日，第二十届全国反应堆结构力学会会议在武汉召开。会议由中国力学学会反应堆结构力学专业委员会、中国核学会核能

动力分会反应堆结构力学专委会主办，核动力运行研究所/中核武汉核电运行技术股份有限公司承办。李朋洲研究员任会议主席。

150余位代表参会。交流论文120余篇，大会报告6篇。

- 10月25-28日，第十届全国流体力学学术会议在杭州召开。会议由中国力学学会流体力学专业委员会主办，由浙江大学、中国计量大学和浙江省力学学会共同承办。林建忠教授任会议主席。900余名代表参会。大会特邀报告5篇。
- 10月31日，中国力学学会第四届青年人才托举工程评审会在北京召开，评选出4位青年托举人才上报中国科协。

11月

- 11月2-5日，第十二届全国爆炸力学学术会议在浙江省桐乡市召开。会议由中国力学学会爆炸力学专业委员会主办，中国工程物理研究院、中物院流体物理研究所、冲击波物理与爆轰物理重点实验室承办。戴兰宏研究员担任大会学术委员会主任，李华教授担任大会组织委员会主任。1200余名代表参会。收

录论文730余篇，安排大会报告9篇。

- 11月7-10日，2018海峡两岸破坏科学与材料试验学术会议暨第十二届全国MTS材料试验学术会议在广西北海召开。会议由广西大学和台湾科技大学共同承办。张克实教授主持大会开幕式。与会代表130余名，其中台湾地区代表14人。收录论文100余篇，大会特邀报告5篇，专题报告6篇。与会代表就材料的破坏（失效）、疲劳、断裂、环境对材料力学性能的影响，材料使用寿命评估，无损检测，材料试验设备改造、维修和维护，材料试验新技术及应用等方面进行了广泛交流。
- 11月16日，中国力学学会第101次青年学术沙龙活动在四川大学举行。活动由中国力学学会主办，四川大学承办。陈常青教授主持会议。40余位中青年学者参会。浙江大学吕朝锋教授，华中科技大学黄敏生教授，四川大学刘建锋教授和范海冬副教授分别作学术报告。
- 11月16-18日，北京国际力学中心第二届中泰双边青年力学交流研讨会在四川成都举办。会议由北京国际力学中心和成都大学共同主

办。冯西桥教授、Nat Vorayos教授、王清远教授、陈伟球教授和陈常青教授共同担任会议主席。40余位中泰两国青年学者参会。会议交流主旨报告4篇，学术报告20篇。

- 11月18-20日，第一届全国软物质力学大会在杭州召开。会议由中国力学学会软物质力学工作组主办，浙江大学、浙江省软体机器人与智能器件研究重点实验室承办。杨卫院士、黄永刚院士担任名誉主席，方岱宁院士担任学术委员会主任，曲绍兴教授担任会议主席。180余位代表参会。13位国内外软物质力学及相关领域的著名学者做了精彩的学术报告。会议期间召开了中国力学学会软物质力学工作组第一次会议，明确了本届工作组的主要工作目标，并就如何更好的推动与软物质力学相关的学科发展、学科交叉和学术交流进行了研讨。
- 11月23-25日，2018年全国固体力学学术会议在哈尔滨召开。会议由中国力学学会固体力学专业委员会和国家自然科学基金委数理科学部主办，黑龙江省人民政府协办，哈尔滨工业大学、哈尔滨工程大学、中国地震局工程力学研究所、哈尔滨理工大学和特种环

境复合材料技术国家级重点实验室联合承办。杜善义院士、谢礼立院士、方岱宁院士、王铁军教授和吴林志教授担任大会主席。2000余名代表参会。会议的主题是“固本求新，顶天立地”，交流了近四年来我国固体力学前沿研究及工程应用等方面所取得的主要进展和成果。大会特邀报告9个。

- 11月23-25日，2018管柱和管道力学专题研讨会在西安石油大学雁塔校区会议中心召开。会议由中国力学学会波纹管及管道力学专业委员会主办，西安石油大学、陕西省力学学会、陕西省石油学会联合承办。130余名代表参会。窦益华教授主持会议。与会专家围绕石油、化工、电力等领域有关管柱、管道和管束的力学问题，就相关技术与需求进行了深入交流。

12月

- 12月5日，《力学学报》出版“郭永怀先生牺牲50周年纪念专刊”，围绕郭先生所开创的研究方向刊发17篇文章，内容包括“高速空气动力学”、“磁流体与等离子体力学”以及“PLK方法和计算流体力学”等。

- 12月14日，中国力学学会第十届理事会第10次理事长、秘书长工作会议暨第6次党委工作会议在珠海召开。理事长、党委书记杨卫主持会议。会议讨论了2019年学术活动计划、中国力学大会-2019筹备、第十一届理事会换届、中国力学奖更名等学会重要事项。
- 12月15日，中国力学学会第十届理事会分支机构经验交流会在珠海召开。会议由中山大学承办。学会秘书长杨亚政主持会议。37个分支机构的负责人和学会常务理事近70人参会。专业委员会/工作委员会/工作组和期刊编委会围绕本届分支机构成立以来的工作进展和问题进行了分组交流。
- 12月15日，中国力学学会第十届理事会第7次党委扩大会议在珠海召开。党委书记杨卫主持会议。会议传达了中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏同志在中国科协警示教育大会上的讲话精神。
- 12月15日，第十届理事会第8次全体常务理事会议在珠海召开。杨卫理事长主持会议。35位常务理事和学会副秘书长出席会议。杨卫理事长做2018年工作总结报告，并对2019年重点工作进行了部署。会议审批

了2019年学术活动计划，听取了中国力学大会-2019筹备进展情况，审议通过了第十一届理事会换届工作方案及理事候选人名额分配方案，审议通过了中国力学奖更名为中国力学学会力学奖、中国力学科学技术奖更名为中国力学学会科学技术奖、中国力学青年科技奖更名为中国力学学会青年科技奖等事项。

- 12月21-23日，2018年计算材料与力学专题研讨会在南京召开。会议由中国力学学会计算力学专业委员会主办，河海大学力学与材料学院承办。王媛教授和苟晓凡教授分别担任会议主席和执行主席。30余名代表参会。会议安排9篇邀请报告，介绍了计算材料与力学相关领域最新的研究成果、发展趋势及面临挑战。
- 12月22日，中国力学学会青年托举人才与导师交流会在北京举办。汤亚南专职副秘书长主持开幕式，陈常青教授主持会议报告交流环节。中国科协苏小军副部长、方四平处长出席会议并发言。学会副理事长郑晓静院士代表中国力学学会致辞。学会理事长杨卫院

士作“导师十策”报告。三位托举人才代表就各自项目的进展情况以及取得的成果逐一作了主题报告。在讨论交流环节，与会导师们根据各自的课题研究进展提出建议，为托举人才的下一步科研工作指引方向。

- 12月27日，学会秘书处完成2018年度职工工作年终考评。
- 12月28日，实验力学在大湾区大型结构健康监测中的应用研讨会分别在深圳大学和香港科技大学召开。会议由中国力学学会实验力学专业委员会主办，深圳大学光电工程学院智能光测图像研究院、香港科技大学机械与航空航天工程系、国防科技大学空天科学学院图像测量与视觉导航湖南省重点实验室承办。于起峰院士担任会议主席。近80名代表参会。会议安排大会特邀报告5篇。围绕粤港澳大湾区等地的大型结构健康监测为主题的测试技术、理论和方法、信号处理，试验仪器研制等实验力学中的问题进行了广泛的交流和探讨。