

2014年大事记

1月

- 4日，“中国力学学会第九届理事会全体常务理事会议第8次工作会议”在北京中科院力学所召开。理事长胡海岩主持会议，28名常务理事参会。会议主要内容：1、总结2013年工作和部署2014年重点工作；2、审批2014年学术活动计划和2015年部分学术活动计划；3、讨论确定第十届理事会换届方案；4、讨论流体力学专业委员会增设专业组事宜；5、讨论确定中国力学奖评奖事宜。
- 6-9日，“第三届国际非线性力学最新进展大会 (The Third International Conference of Recent Advances in Nonlinear Mechanics, RANM2014)”在哈尔滨召开。会议由中国力学学会主办，哈尔滨工业大学承办。哈尔滨工业大学曹庆杰教授担任会议主席。60余名代表参会。交流论文70余篇。会议围绕包括动力学、流体力学与材料力学在内的国际非线性力学的最新进展与发展动态进行了交流与探讨。
- 10日，“中国力学学会第76次青年学术沙龙活动暨青年学术沙龙新春联谊会”在北京西郊宾馆举行。本次活动由中国力学学会主办

并承办，80余名中青年学者参加。西安交通大学王铁军教授和兰州大学周又和教授分别作了题为“国家重大需求与力学”和“谈谈快乐与幸福”的主题报告。报告结束后，大家进行了联谊活动。

- 10日，“2014材料试验与失效分析研讨会暨东北地区MTS用户交流会”在哈尔滨举行。会议由中国力学学会MTS材料试验专业委员会主办，哈尔滨工业大学承办。20名代表参会。会议就试验机维护、升级改造等相关问题，以及某些非标准试验的设计、新软件的应用、高温炉等配件额安装使用等问题进行了深入的交流与探讨。

2月

- 27-28日，“第十六届全国计算流体力学会议”在厦门召开。会议由中国力学学会、中国空气动力学学会计算流体力学专业委员会、中国航空学会、中国宇航学会共同主办，中国航天空气动力技术研究院承办。中国空气动力学研究与发展中心马明生研究员担任学术委员会主席，中国航天空气动力技术研究院沈清研究员担任组织委员会主席。134名代表参会。会议收录论文194篇，会上交流报告82篇，内容涉及CFD新理论、新方法和新应用；湍流与边界层转捩建模与应用；非定常流动的计算模拟；高超声速与稀薄气体流动

计算模拟；CFD在飞行器设计中的方法与应用等。

3月

- 17-19日，“第三届车辆机构运动学与多体动力学技术高级培训班”在北京举办。会议由中国力学学会产学研工作委员会主办，中汽培训中心（CATTTC）承办。培训学员35人。培训班讲授了车辆动力学开发范畴、开发方法、开发流程(评价指标及分解)、底盘开发流程、悬架开发等方面的内容。
- 20-21日，“2014年中南地区MTS材料试验学术会议”在中南大学举行。会议由中国力学学会MTS材料试验专业委员会中南地区分会主办，中南大学高等研究中心承办。60余名代表参会。报告内容涉及金属和非金属材料试验研究的前沿、热点问题。
- 24日，“力学学报/Acta Mechanica Sinica 2014年第1次全体编委工作会议”在中科院力学所召开。会议由主编郑泉水主持，会议听取了2013年的工作进展和2014年工作计划以及期刊发展过程中遇到的问题，讨论确定了AMS创刊30周年活动方案。
- 26日，“中国力学学会第77次青年学术沙龙活动”在北京大学工学院举行。本次活动由中国力学学会主办，北京大学工学院承办，

近50名中青年学者参加。北京大学李法新教授、北京理工大学王成教授、北京大学杨越研究员分别作主题报告。

- 28-30日，“第九届西南地区MTS材料测试技术研讨会”在成都理工大学举行。会议由中国力学学会 MTS 材料试验协作专业委员会主办，成都理工大学地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室承办。50名代表参会。会议围绕固体材料的力学性能与先进测试方法、材料测试设备与应用、MTS材料测试设备的功能开发与应用、西南地区材料测试的资源与共享、测试技术等5个主题进行了深入探讨与交流。
- 29-31日，“第十届全国爆轰学术会议”在江西省景德镇市召开。会议由中国力学学会爆炸力学专业委员会爆轰专业组主办，北京应用物理与计算数学研究所和北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室共同承办。70余名代表参会。收录论文38篇，会上交流31篇，内容涉及炸药安全机理、非理想爆轰与能量输出、爆轰实验与诊断技术、炸药性能与做功能力、爆轰波传播规律等方面。

4月

- 8日，“中国力学学会第九届理事会理事长、秘书长第4次工作会议”在中科院力学所召开。理事长胡海岩主持会议。会议讨论确定

- 了第十届理事会理事候选人及选举代表分配名额、章程修订草案、中国力学奖实施细则等内容。
- 10-12日,“2014全国材料试验设备维护与试验技术研讨会华东地区材料试验技术研讨会”在上海举行。研讨会由中国力学学会MTS材料试验专业委员会主办,上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院承办。88名代表参会。会议就测试仪器设备管理和维护、先进试验技术等专题展开了深入的讨论。
 - 11-14日,“第二届全国神经动力学学术会议”在广州华南理工大学召开。会议由中国力学学会动力学与控制专业委员会及神经动力学专业组主办。70余位代表参会。会议交流了世界认知领域的最新成果以及国际神经动力学方向的最新进展。
 - 18日,“高温疲劳断裂试验技术研讨会暨华北地区分会2014年工作年会”在北京钢铁研究院总院举行。会议由中国力学学会MTS材料试验协作专业委员会华北地区分会主办,国家钢铁材料测试中心承办。40余位代表参会。会议针对目前国家大飞机项目和核电工程项目的需求,开展高温环境下金属材料疲劳与断裂行为测试技术研讨、相关的研究成果和工程实践经验交流,同时探讨相应条件下的设备维护、维修技术等问题。
 - 20日,“2014年西北地区分会工作年会暨特殊环境条件土木工程材料试验技术学术研讨会”在长安大学举行。会议由中国力学学会MTS材料试验协作专业委员会西北地区分会主办,长安大学材料科学与工程学院承办。30余位代表参会。会议针对目前国家重大工程建设与维护项目需求,开展高寒、高海拔等特殊环境条件下工程建筑材料性能和结构行为测试技术与相关研究成果进行研讨与经验交流。
 - 下旬,中国力学学会完成创新人才推进计划推荐工作。

5月

- 5-7日,“中国力学学会第78次青年学术沙龙暨海峡两岸青年力学论坛”在台湾成功大学举办。本次活动由中国力学学会主办,台湾成功大学承办,两岸共计60余名中青年学者参加。中国科学院力学研究所刘秋生研究员、北京交通大学汪越胜教授、台湾成功大学黄忠信教授、浙江大学吕朝锋教授和台湾成功大学倪胜火教授分别作主题报告。
- 8-9日,“先进材料的力学行为与实验方法国际学术研讨会”在天津召开。会议由北京国际力学中心主办,天津商业大学、上海交通大学和清华大学共同承办。王怀文教授、史熙副

- 教授、计宏伟教授和冯雪教授担任会议主席，参会代表55人。会议围绕先进材料的力学行为与实验方法进行了交流与研讨。
- 中旬, *Acta Mechanica Sinica*, 《力学进展》和《力学学报》获得中科院出版基金择优支持。
 - 10-11日, “第三届全国实验力学青年学者学术研讨会”在天津召开。会议由中国力学学会实验力学专业委员会主办, 天津大学承办。天津大学仇焱副教授、北京理工大学马少鹏教授、清华大学冯雷教授担任会议主席。60余名代表参会。34名青年学者分别在实验力学新方法、光测力学新进展、国际前沿科学问题的实验力学研究、国家重大工程中的实验力学问题、实验力学仪器研发、实验流体力学等6个主要方面, 介绍了各自的研究方向、最新进展和学术成果。
 - 17日, 2014年“走进力学所, 共圆科技梦”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联合举办, 受众人数达900余人。活动内容包括: 科普讲座、参观体验“趣味力学科普展室”、参观园区、实验室, 力学科普主题展览, 以及动手体验项目等。在本次活动中, “趣味力学科普展室”首次对外开放, 受到广大中小学生的欢迎。
 - 17-24日, 中国力学学会应邀参加全国科技活动周展览活动。本届科技周以“科学生活·创新圆梦”为主题, 通过大型科普博览的形式, 突出民生科技, 强调科技与科普的无缝对接, 向公众展示最新科技成果。中国力学学会展出作品为漩涡演示仪和自然能水泵。
 - 24日, Elsevier工程类期刊出版总监Louise Curtis女士与中国区出版代表张靖女士应邀访问中国力学学会期刊编辑部, 与学会编辑人员进行了座谈交流。

6月

- 6日, “Theoretical and Applied Mechanics Letters (TAML) 2014年第一次全体编委工作会议”在中国科学院力学研究所召开。主编李家春院士主持会议, 会议主要听取TAML上半年的工作进展汇报, 并就如何提高期刊国际影响力及制定2015-2016年TAML约稿计划进行了讨论。
- 下旬, 第六届全国空间轨道设计竞赛启动。本次活动由中国力学学会和西安卫星测控中心宇航动力学国家重点实验室共同主办。竞赛以设计探测器最快飞离太阳系的轨道或小行星采样返回任务为背景, 由各学校自愿组织参赛队伍并提交设计结果。

- 下旬，中国力学学会完成第六届全国优秀科技工作者候选人推荐工作。
- 30日-7月1日，“2014年度计算地球动力学国际研讨会”在中国科学院大学怀柔校区召开。会议由中国力学学会地球动力学专业委员会与中国科学院计算地球动力学重点实验室主办，中国科学院计算地球动力学重点实验室、中国科学院大学承办。中国科学院大学石耀霖院士，中国科学院大学计算地球动力学实验室刘勉教授，中国地球科学促进会洪阳教授担任会议主席。近300名代表参会。交流报告71篇。会议内容涉及地震、月球的起源、地质温压计、Grace卫星重力观测、D'层、并行计算、计算方法、遥感、同位素、青藏高原的生长等地球学热点。

7月

- 1-4日，“第四届国际演变算法大会(EVOLVE 2014)”在北京工业大学建国饭店举行。会议由中国力学学会主办，北京工业大学机电学院承办。胡海岩院士担任会议名誉主席，北京工业大学孙建桥教授担任会议主席。60余名代表参会。会议收录论文54篇，重点交流了算法优化与演变算法领域的最新研究成果及发展动态，研讨了新的发展方向。
- 9日，“中国力学学会第九届理事会全体常

务理事会第9次工作会议”在中国科学院力学研究所召开。理事长胡海岩主持会议，29名常务理事及办公室部分工作人员参会。会议通报了第十届理事会理事候选人选举情况，讨论了换届学术报告和章程修改草案，确定了2015年中国力学大会由上海交通大学承办。

- 13-15日，“第六届全国强动载效应及防护学术会议暨2014复杂介质/结构的动力学行为创新研究群体学术研讨会”在北京延庆召开。会议由中国力学学会爆炸力学专业委员会、北京理工大学安全与防护协同创新中心、爆炸科学与技术国家重点实验室主办。150名代表参会。会议收录学术论文71篇，涉及强动载的产生与传递、材料多尺度动力学行为及其与微结构的关联、含能材料的设计与计算、爆炸安全理论与技术等研究内容。
- 13-18日，“第二十九届国际稀薄气体动力学会议(29th International Symposium on Rarefied Gas Dynamics)”在西安召开。会议由中国力学学会和中国科学院力学研究所共同主办，中国力学学会办公室承办。中国科学院力学研究所樊菁研究员担任大会主席。161名外国学者和76名国内学者参会。会议设21个主题，交流报告261篇，内容涵盖气体动理论、稀薄气体流动的数值方法和实验技术、态-态方法和化学反应动力学、微纳尺度流动、流动稳定性和湍流、等离子体流动

- 与技术、分子束与颗粒流，以及空天飞行器气体动力学等领域的最新进展。
- 15日，中国力学学会教育工作委员会公布了2014年中国力学学会全国徐芝纶力学优秀学生奖获奖名单。
 - 15-18日，“第十六届全国激波与激波管会议”在河南洛阳召开。会议由中国力学学会激波与激波管专业委员会主办，总参工程兵三所承办。中国科学技术大学杨基明教授担任会议主席。120余名代表参会。会议收录论文111篇，内容涉及激波的传播、干扰、相互作用及Richtmyer-Meshkov不稳定性研究；爆轰波与爆炸波的机理研究；爆炸波毁伤效应与评估等7个专题。
 - 17日，“中国力学学会第79次青年学术沙龙活动”在清华大学航天航空学院举行。本次活动由中国力学学会主办，清华大学固体力学研究所承办，40余名中青年学者参加。清华大学吴子牛教授、中国科学院力学研究所袁福平副研究员、北京大学唐少强教授分别作主题报告。
 - 19-25日，“2014年固体力学‘十三五’学科发展研讨会暨固体力学专业委员会年度会议”在重庆和西藏林芝召开。本次会议由中国力学学会固体力学专业委员会主办、重庆大学承办。81名代表参会，其中海外学者6名。会议特邀国内外固体力学领域知名专家围绕固体力学在“十三五”期间的学科发展进行研讨和交流，一方面研讨固体力学的新的研究生长点，遴选需要推动的固体力学前沿领域，另一方面面向国家重大战略需求，研讨固体力学的本质科学问题和传统问题的基础研究领域，提高结合工程开展研究和解决工程问题的能力。
 - 21-27日，“2014Hopkinson杆理论及应用高级讲习班”在西北工业大学国际会议中心举办。讲习班由国家自然科学基金委员会和中国力学学会主办，西北工业大学承办。200余名学员参加培训。讲习班邀请海内外多位Hopkinson杆领域知名专家，从Hopkinson杆基础理论和专题应用研究两个层面进行系统授课，深入探讨了该领域目前研究的热点问题 and 取得的最新成果。
 - 25-28日，“第八届全国动力学与控制青年学者学术研讨会”在宁夏银川召开。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，北方民族大学承办。同济大学徐鉴教授担任会议主席。50余名代表参会，交流论文42篇。与会代表交流了各自研究进展，并就动力学与控制学科的发展、动力学与控制青年学者学术研讨会的内容与形式及青年学者的成长等共同关心的问题进行了讨论。

- 26-28日,“第17届流体力学与机电控制工程学术会议”在西藏拉萨市召开。会议由中国力学学会流体控制工程专业委员会主办,重庆理工大学承办。40余名代表参会。会议收到英文论文80余篇。与会代表就流体力学工程的发展和前沿技术问题进行了充分交流。
- 27-30日,“第十届全国爆炸力学学术会议”在贵阳召开。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、中物院流体物理研究所冲击波物理与爆轰物理国防科技重点实验室、西北核技术研究所、中国人民解放军91439部队承办。近200名代表参会。会议收录论文157篇,内容涉及爆炸驱动与冲击加载技术、应力波传播与效应、材料本构关系与动态断裂、爆炸与冲击数值模拟等。会议期间召开了爆炸力学专业委员会工作会议。
- 28日-8月1日,“三维数字散斑相关技术及应用实验力学高级讲习班”在中国科学技术大学举行。讲习班由国家自然科学基金委数理科学部和中国力学学会实验力学专业委员会主办,中国科学技术大学工程科学学院承办。讲习班邀请到国内外实验力学专家讲授三维数字散斑相关方法的基本原理、立体散斑图像采集系统、图像内外参数标定、软件算法和结构等课程。参加讲习班学员230余人。
- 29日-8月2日,“2014全国动力学与控制学科发展论坛”在兰州举行。会议由中国力学学会动力学与控制专业委员会主办,兰州交通大学承办。50位特邀专家和学者参会。会议围绕动力学与控制学科“十三五”规划进行了深入讨论。
- 下旬,中国力学学会启动2014年度中国力学奖—科学技术奖的推荐工作。

8月

- 1-3日,“中西部岩土力学与工程论坛”在太原召开。本次论坛由中国力学学会岩土力学专业委员会主办,太原理工大学、黄土地区公路建设与养护技术交通行业重点实验室、山西省土木建筑学会地基基础专业委员会、中北大学与山西省勘察设计研究院共同承办。200余名代表参会。会议交流11篇大会报告,18篇专题报告。本次论坛以岩土力学—从微观到宏观、复杂条件下岩土力学与工程问题、地下空间开发中的新理论、新方法与新方向、特殊土体的力学特性与工程问题等作为主要议题开展了深入讨论和交流。会议期间召开了“中国力学学会岩土力学专业委员会2014年度工作会议”。
- 1-3日,“第十届全国非线性有限元高级讲习班”在北京举办。讲习班由中国力学学

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。90余名学员参加培训。清华大学庄茁教授和柳立副教授主讲有限元相关课程，并结合具体工程实践，对学员提出的一些疑难复杂工程问题进行了详细解答。

- 1-4日，“第十五届北方七省市力学学会学术会议”在山西大同召开。会议由中国力学学会主办，山西省力学会和太原理工大学承办。130余名代表参会。会议收录论文139篇，由郑州大学出版社出版会议论文集。会议共设实验力学、固体、流体、计算与工程应用，教学改革与研究3个分会场，交流报告70余篇。会议期间颁发了杜庆华力学与工程奖，天津大学刘正先副教授、内蒙古工业大学王岚教授、中国水利电力科学研究院李炳奇教授获杜庆华力学与工程奖，清华大学向志海副教授、天津商业大学王怀文教授、石家庄铁道大学房学谦副教授获杜庆华力学与工程优秀青年学者奖。
- 5-9日，“技术创新驱动下的固体弹性波动力学新发展：从基础到应用”高级讲习班在北京举办。讲习班由国家自然科学基金委员会和中国力学学会共同主办，北京交通大学承办。讲习班邀请了10位国内外知名学者围绕涉声学微纳米电子器件、新型声学功能

材料和结构等方面的弹性波动力学理论、最新成果及应用进行授课。210名学员参加了培训。

- 7-8日，“第十届中国CAE工程分析技术年会在贵阳举办。会议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，300余名代表参会。会议围绕航空航天、兵器工业、船舶制造、汽车制造、通用机械等领域的CAE工程分析问题进行了交流，收录论文61篇。会议期间召开了“产学研工作委员会第二次工作会议”。
- 上旬，中国力学学会完成第十一届中国青年女科学家奖候选人推荐工作。
- 10-13日，“中国计算力学大会2014暨第三届钱令希计算力学奖颁奖大会”在贵阳召开。会议由中国力学学会计算力学专业委员会主办、湖南大学承办。北京大学袁明武教授担任会议主席。400余名代表参会。会议收到论文330篇，内容涉及计算固体力学、计算流体力学、流固耦合问题、计算结构力学、计算方法和软件开发、工程应用等7个专题。会议期间颁发了第三届钱令希计算力学奖，大连理工大学胡平教授和兰州大学的王记增教授获奖。

- 11-14日,“2014全国实验力学新方法、新技术与未来发展战略研讨会”在宁夏大学国际交流中心召开。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主办,上海交通大学、清华大学和宁夏大学共同承办。上海交通大学陈巨兵教授、清华大学李喜德教授、冯雪教授担任会议主席。130余名代表参会。会议围绕新时期实验力学新方法、新技术发展面对的需求和机遇,以及当前形势下基于新体制、新需求如何开展科学仪器与设备研发,实验力学学科在重要基础研究和国家重大工程领域中的作用等主题展开了研讨,并针对邀请专家介绍的高光谱成像技术、中子散射技术、量子成像技术等实验力学未来发展中的可能应用进行了交流。会议期间召开了“第九届全国实验力学专业委员会及第七届《实验力学》编辑委员会第四次工作会议”。
- 13-16日,“2014年基础力学实验教学研讨会暨培训班”在烟台大学召开。研讨会由中国力学学会教育工作委员会主办,实验教学分委员会和烟台大学承办。近200名代表参会。本次活动充分交流了基础力学实验教学改革和创新性实验项目开发的成果和经验,促进了基础力学实验教师教学水平的提高。
- 15-17日,“2014年全国环境力学学术研讨会暨环境力学专业委员会年会”在天津召开。本次会议由中国力学学会环境力学专业委员会主办,天津大学承办。110余名代表参会。会议围绕环境力学学科前沿,以及实际工程中的环境力学问题开展了深入的交流,涉及大气环境、海洋环境、重大灾害、地质体环境等领域,宣读论文60篇,其中大会邀请报告12篇。会议期间召开了环境力学专业委员会工作年会。
- 16-20日,“第十四届现代数学和力学学术会议(MMM-XIV)”在湖南举行。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,湘潭大学、上海市应用数学和力学研究所、*Applied Mathematics and Mechanics(English Edition)*编辑部承办。上海大学应用数学和力学研究所郭兴明教授担任大会学术委员会主任委员。240余名代表参会。大会设置6个分专题,交流报告111篇。重点围绕连续介质力学和本构关系的理论与数学方法;微纳尺度力学问题,界面问题研究,多尺度问题的理论和数学方法;多场、多相耦合的数学力学问题;能源、环境、海洋、航空、航天等重大工程中的关键力学问题等7个方面进行了深入的交流和探讨。
- 18-20日,国际理论与应用力学联盟(IUTAM)在丹麦科技大学召开全体理事大会。期间,IUTAM大会委员会召开工作会议,经过激烈竞争,中国力学学会常务理事王建祥教授当选为IUTAM大会委员会委员,任期四年;现任IUTAM大会委员会委员、中

国力学学会副理事长卢天健教授担任IUTAM 固体力学奖(The Rodney Hill Prize in Solid Mechanics)评审委员和IUTAM专题研讨会工作组评审委员。

- 21-24日,“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、中国生物物理学会生物力学与生物流变学专业委员会联席工作会议”在贵阳召开。本次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主办,贵阳医学院承办。41名委员参会。会议讨论了基金委生物力学学科“十三五”规划,并就专委会换届、成立专业组、未来运作模式等问题进行了协商、讨论。会议期间举行了学术报告会,与会委员及贵阳医学院师生100余人出席报告会。
- 22-24日,“第二届全国颗粒材料计算力学会议(National Conference on Computational Mechanics of Granular Materials, CMGM-2014)”在兰州大学逸夫科学馆召开。本次会议由中国力学学会计算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和大连理工大学工业装备结构分析国家重点实验室联合承办。兰州大学周又和教授和大连理工大学李锡麓教授共同担任大会主席。110余名代表参会。收录论文近90篇,出版会议论文集《颗粒材料计算力学的理论和方法及其在环境和工程中的应用”

为主题,结合自然灾害与工程领域中急需解决的、与颗粒物质相关的关键问题和难点问题,进行了交流和讨论。

- 22-24日,“第十七届全国疲劳与断裂学术会议”在桂林召开。会议由中国腐蚀与防护学会、中国机械工程学会、中国材料研究学会、中国航空学会、中国金属学会、中国力学学会共同主办,中国腐蚀与防护学会、中国腐蚀与防护网承办。香港科技大学张统一院士和中国科学院海洋研究所侯保荣院士担任大会主席,600余名代表参会。交流报告近290篇。大会分别设置疲劳与断裂力学、疲劳与断裂物理、复杂环境下的材料失效与破坏分析、航空航天材料腐蚀等专题研讨。
- 22-27日,“第十三届全国水动力学学术会议暨第二十六届全国水动力学研讨会”在中国石油大学(华东)青岛校区召开。本届会议由中国力学学会、《水动力学研究与进展》编委会、中国造船工程学会、中国石油大学(华东)联合主办,由中国石油大学(华东)石油工程学院、中国力学学会流体力学专业委员会水动力学专业组、上海《水动力学研究与进展》杂志社、上海船舶与海洋工程学会流体力学专业委员会等单位联合承办。193名代表参会。会上交流了9篇大会报告和99篇小组报告,内容涵盖水动力学基础、计算流体力学、水动力学试验与测试技术、工业流体力学、船舶与海洋工程水动力

- 学、海岸环境与地球物理流体力学、水利水电和河流动力学等7大主题。
- 23-25日,“第四届国际动力学、振动与控制学术会议(The 4th International Conference on Dynamics, Vibration and Control, ICDVC-2014)”在上海召开。会议由中国力学学会主办,上海大学/上海市应用数学与力学研究所承办。胡海岩院士担任大会主席。392名代表参会。会议安排口头报告256篇,其中大会邀请报告8篇,分会和专题研讨会邀请报告13篇,另有墙报33篇。会议共设非线性动力学、振动与控制、多体动力系统、分析力学、跨学科问题5个分会场,以及时滞非线性系统动力学、非线性系统辨识等13个专题研讨会,基本上涵盖了动力学、振动与控制学科领域的各个研究方向。
 - 23-25日,“复杂条件下力学-化学耦合与交互战略研讨会”在西安召开。会议由中国力学学会固体力学专业委员会主办,西安交通大学和清华大学共同承办。西安交通大学申胜平教授和清华大学冯雷教授担任会议主席。30余名代表参会。会议交流了航空航天、高端装备、软材料/软物质、锂电池、能源运输等国家需求领域中力学-化学强耦合的重大工程需求及最新学术发展,围绕力学化学耦合研究中的关键问题、核心难点、需要重点组织与开展的问题展开了充分讨论。

- 26-28日,“第六届全国固体力学青年学者学术研讨会”在兰州大学召开。会议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和中国力学学会青年工作委员会主办,兰州大学土木工程与力学学院和西部灾害与环境力学教育部重点实验室承办。浙江大学陈伟球教授和兰州大学王记增教授共同担任研讨会主席。包括14名国家杰出青年基金获得者在内的70余名优秀中青年学者参加。会议就固体力学发展的新趋势以及所面临的挑战性科学问题进行了深入探讨。

9月

- 下旬,中国力学学会期刊网试运行。中国力学学会历时1年4个月,开展“中国力学学会期刊网”建设工作,旨在搭建最权威的中国力学期刊集群数字化平台,提供最全面的力学界科技信息,努力为中国力学学科进步和力学科技工作者提供最完善的服务。
- 11-13日,“第四届汽车轻量化设计技术高级培训班”在青岛举办。讲习班由中国力学学会产学研工作委员会主办,中汽培训中心(CATTC)承办。培训学员20余名。讲习班围绕汽车轻量化的技术、应用历程、推动组织架构及运作、系统工程的发展与挑战等多方面,结合相关案例和国内一些技术难题对学员进行了培训。

- 12-14日,“第三届吉林大学-哈尔滨工业大学流体传动与控制技术交流会”在吉林市召开。会议由中国力学学会流体控制工程专业委员会主办,吉林大学机械科学与工程学院承办。45名代表参会。会议围绕液压组件理论研究、工程机械液压系统分析和节能技术、行业动态等问题进行了研讨交流。
- 18-21日,“第八届全国流体力学学术会议”在兰州召开。会议由中国力学学会流体力学专业委员会主办,中国航天空气动力技术研究院、中国力学学会办公室与兰州大学共同承办。中国航天空气动力技术研究院沈清研究员担任会议主席,360余名代表参会。收录论文300篇。会议针对流体力学学科前沿和实际工程中的流体力学问题开展深入交流,按照学科专业和学科发展新方向划分了湍流与稳定性、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、磁流体力学以及交通流专题进行交流和讨论。会议评选出14篇青年优秀论文。
- 22-23日,“第六届21世纪的实验力学学科发展——海峡两岸实验力学研讨会”在台湾中兴大学举办。会议由中国力学学会实验力学专业委员会、台湾中兴大学主办。清华大学(新竹)王伟中教授、成功大学罗裕龙教授、中兴大学林明泽教授和天津大学陈金

龙教授、中国科学技术大学龚兴龙教授、清华大学冯雪教授担任大会共同主席。两岸学者围绕光测技术和应用、无损检测技术和应用、微器件和纳米技术、实验分析中的混合方法和特征技术、生物力学的测试方法及应用、动态与特殊环境下的实验力学测量技术与工程结构的应用等议题进行了交流。本次活动作为中国科协2014海峡两岸青年科学家学术活动月活动之一,得到中国科协的大力支持,中国科协党组书记、书记处书记沈爱民,学会学术部副部长刘兴平等4位同志参加了会议。

- 25日,“中国力学学会第80次青年学术沙龙活动”在北京工业大学建国饭店举行。本次活动由中国力学学会主办,北京工业大学承办。80余名中青年代表参会。上海大学周全研究员、北京交通大学柯燎亮副教授、北京工业大学杨晓东教授、北京工业大学姚明辉副教授分别做主题报告。

- 26日,科技部中国科学技术信息研究所发布2013年度中国科技论文统计结果,《爆炸与冲击》《工程力学》《力学学报》和《力学进展》荣获“第三届中国精品科技期刊”称号,《工程力学》和《力学学报》荣获2013年度“百种中国杰出学术期刊”称号。

10月

- 10-12日,“2014年全国固体力学学术会议”在成都召开。会议由中国力学学会固体力学专业委员会主办,中国工程物理研究院总体工程研究所、西南交通大学力学与工程学院、四川大学破坏力学与工程防灾减灾省重点实验室、顶峰多尺度科学研究所以及成都大学承办。四川大学谢和平院士、中国工程物理研究院孙承伟院士、西南交通大学翟婉明院士、北京大学方岱宁院士担任共同主席。1000余名代表参会。会议安排9篇大会特邀报告,设立27个分会场,共计交流600余篇分会场口头报告和300余篇学术海报。会议内容涉及固体计算方法、实验力学的测试技术与表征方法、微纳力学、材料相变力学、电池材料与结构力学等内容,涵盖了固体力学学科领域的绝大多数研究方向。
- 11-12日,“第二十三届全国结构工程学术会议”在兰州召开。会议由中国力学学会结构工程专业委员会、兰州理工大学、中国力学学会《工程力学》编委会等8家单位联合主办。清华大学袁驷教授担任会议学术委员会主席。300余名代表参会。会议收录论文252篇,涵盖了包括土木工程、水利工程、机械工程、航空航天工程等诸多领域。
- 13-14日,“第十八届全国复合材料学术会议”在厦门大学召开。会议由中国宇航学

会、中国力学学会、中国复合材料学会、中国航空学会联合主办,航天材料及工艺研究所和厦门大学联合承办,航天材料及工艺研究所厉克勤研究员担任大会主席。本次会议的主题是“复合材料:更高、更强、更可靠”。参会代表260余名,录用论文225篇。大会综合反映了近年来我国复合材料领域在科研、工程应用和国际合作等方面所取得的成果和学科前沿的最新进展。

- 13-15日,“2014页岩油气开采相关的力学问题研讨会”在四川绵阳召开。会议由中国力学学会、清华大学、同济大学和西南科技大学主办,西南科技大学制造科学与工程学院承办。40余名代表参会。会议共邀请18个学术报告,报告内容主要涵盖页岩油气勘探、水力压裂技术、水平钻井技术、油气储层改造、纳米颗粒驱油微尺度机理、压裂过程的计算模拟以及油气开采装备相关的力学问题等。
- 15-18日,“第六届国际超高周疲劳会议”在成都召开。会议由中国力学学会、四川大学、中国科学院力学研究所联合主办。四川大学王清远教授和中国科学院力学研究所洪友士研究员担任会议联合主席。79名外国学者和73名中国学者参会。会议交流报告85篇,内容涉及微观环境组织和萌生机理、环境与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等7个方面。

- 16-19日,“第一届全国生物力学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/中国生物医学工程学会生物力学专业委员会、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,中国科学院力学研究所承办。中国科学院力学研究所章燕博士和中国科学院生物物理研究所姜继忠研究员担任会议共同主席。35位40岁以下青年学者和5位40-45岁中青年科学家参会。与会代表就生物力学的基础学科问题、前沿方向、以及如何促进学科交叉、如何推动青年人才的培养和选拔及基金申请方面的问题进行了深入的交流。
- 18-19日,“第十三届全国物理力学学术会议”在湖南湘潭举行。会议由中国力学学会物理力学专业委员会主办,湘潭大学承办。中国科学院力学研究所樊蓉研究员担任大会学术委员会主任委员。260余名代表参会。收录论文摘要243篇。会议设纳尺度物理力学、超高压极端条件下的物质、极端加载下材料动力学响应等六个分会场,重点交流了我国物理力学研究及工程应用等方面取得的主要进展、成果。
- 20-22日,“2014年国际实验力学秋季会议暨国际强动载及其效应研讨会”在北京友谊宾

馆召开。会议由美国实验力学学会、亚洲实验力学学会、中国力学学会实验力学专业委员会、爆炸力学专业委员会,北京理工大学共同主办,北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室、安全与防护协同创新中心、冲击环境材料技术国防科技重点实验室共同承办。国防科学技术大学于起峰院士担任大会主席。150余名中外代表参会。大会交流报告148篇,其中包括大会报告16篇、邀请报告28篇。会议交流了国际实验力学和强动载及其效应领域的发展前沿和最新研究成果。

- 22-28日,“2014年海峡两岸破坏科学与材料试验学术会议”在台湾南投召开。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主办,龙华科技大学与北京科技大学共同承办。龙华科技大学丁颀教授和北京科技大学王建国教授担任会议主席。130余名代表参会,其中大陆代表61名。会议收录论文112篇,评选出青年优秀论文7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交流。
- 23-24日,“第二届中国CAE软件自主研发-引领工业创新论坛”在大连召开。会议由中国力学学会产学研工作委员会、先进装备设计与CAE软件开发国家地方联合工程研究中

心、大连理工大学、辽宁省力学学会主办。
 参会代表161人。论坛分为主旨报告、分会场报告和圆桌论坛三部分，围绕核心CAE算法与技术、国内CAE软件自主研发情况、国内CAE软件典型工程应用等方面进行了交流。

- 23 - 25日，“第一届全国流固耦合力学前沿技术研讨会”在北京召开。会议由中国力学学会流固耦合力学专业委员会主办，中国航天空气动力技术研究院承办。52名代表参会。会议收到文章及摘要39篇，围绕多学科流固耦合现象和先进分析试验方法，近空间高超声速飞行器气动弹性研究，非线性颤振现象分析与试验方法，民用机械、结构中的流固耦合问题进行交流。
- 24 - 26日，“第十一届分析力学学术会议”在苏州召开。会议由中国力学学会动力学与控制专业委员会主办，苏州科技学院承办。辽东学院郭永新教授担任会议主席，79名代表参会。交流报告24篇，其中大会报告9篇。会议交流了我国分析力学及其相关交叉学科近两年的研究成果。
- 25 - 26日，“2014年可展开空间结构学术会议”在西安召开。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、中国宇航学会、空间微波技术重点实验室主办，中国空间技术研究院西安分院承办。本次会议以国家自然科学基金重大项目

目“大型可展开空间结构的非线性动力学建模、分析与控制”为背景，是国内首次以大型可展空间结构为主题的全国性的大型学术会议。胡海岩院士担任大会主席。200余名学者参会。会议收录论文100余篇，交流大会报告10篇，分会场报告53篇，内容涉及“可展开空间结构发展动态及应用展望”“空间结构动力学分析”“可展开空间结构设计与分析”“振动、空间环境适应性及地面验证”等内容。会议评选出12篇优秀论文。

- 30日 - 11月2日，“2014年国际压电和声波理论及器件应用研讨会（SPAWDA 2014）”在北京召开。会议由中国力学学会、中国声学学会和IEEE UFFC分会主办，中国科学院声学研究所和北京交通大学承办，宁波大学协办。中国科学院声学研究所王小民研究员担任大会主席。来自中、日、法、俄、美、伊朗六个国家和台湾地区的200余名代表参会。会议收录论文摘要160余篇，涵盖压电理论（包括微纳米压电理论）、声波理论（声面波、体波等）、压电器件设计与分析（谐振器、传感器、换能器、MEMS/NEMS压电器件等）、压电材料、超声技术、压电器件的加工与制造技术、振荡器及滤波器的设计与制造、超声成像、给药与治疗技术等技术领域。

11月

- 1-3日,“中国力学学会工程爆破专业委员会2014年学术交流会和年度工作会议”在浙江舟山召开。40余名专业委员会成员及90余名会议代表参会。会议安排12篇学术报告。与会代表结合当前爆破学科发展的前沿热点,围绕爆破振动有效效应等安全问题展开了交流和研讨。
- 1-4日,“第八届全国爆炸力学实验技术学术会议”在洛阳召开。会议由中国力学学会爆炸力学实验技术专业组主办,总参工程兵科研三所承办。110余名代表参会。会议收录论文56篇,涉及爆炸与冲击实验技术、材料和结构动态响应、实验设备、实验技术、测量技术、数值模拟等方面。
- 5-7日,“第十八届全国反应堆结构力学会”在成都召开。会议由中国力学学会反应堆结构力学专业委员会主办,中国核动力研究院设计院承办。140余名代表参会。会议交流论文120余篇,涉及抗震和应力分析、设备鉴定、计算力学、结构动力学分析、流固耦合分析、断裂力学及缺陷评定、老化管理与寿命评估、设备与材料失效分析、核电厂的运行检查与维护等专题。会议评选出15篇优秀论文。
- 6-8日,“第四届面向百亿亿次计算的协同设计国际研讨会(CO-DESIGN2014)”在广

州召开。会议由中国计算机学会高性能计算专业委员会和中国力学学会计算力学专业委员会联合主办,中物院高性能数值模拟软件中心、中国科学院计算技术研究所和国家超算广州中心联合承办。中物院高性能数值模拟软件中心莫则尧研究员、中国科学院计算技术研究所孙凝晖研究员、国家超级计算广州中心袁学峰教授担任会议主席。90余名代表参会。会议安排主题报告30余篇,其中大会报告4篇,涉及高性能计算与数值模拟、大数据处理、能源、材料、气候变化、国防科技、燃烧工程、地球物理等学科领域。

- 14日,“中国力学学会第九届理事会第10次全体常务理事会议”在上海嘉定召开。理事长胡海岩院士主持会议,29位常务理事和学会副秘书长参会。会议主要内容:
1、讨论通过第九届理事会工作报告和财务工作报告;
2、通过第九、十届理事会扩大会议日程;
3、讨论通过第十届常务理事选举办法;
4、讨论通过章程修订草案;
5、通报中国力学奖颁奖工作。
- 14-16日,“中国力学学会2014年全国会员代表大会暨第九届、第十届理事会扩大会议”在上海嘉定召开。包括13位院士在内的中国力学学会第九届、第十届理事会理事,部分荣誉理事、特邀理事,各分支机构负责人,各省市力学学会和香港地区力学学会理事长、副理事长、秘书长,共计230余位代表

参会。会议审议通过了胡海岩理事长所作的第九届理事会工作报告、专职副秘书长杨亚政所作的第九届理事会财务报告和《中国力学学会章程》修订草案，完成了理事会换届选举工作，选举产生了以杨卫院士为理事长的第十届理事会。会议还安排了7篇不同学科方向的大会报告。会议期间召开了各省市力学学会理事长、秘书长工作座谈会。

- 15日，“工程力学类专业认证委员会（筹）第一次工作会议”在上海召开。12位委员会（筹）成员参会。主任委员刘人怀院士主持会议。会议回顾了工程力学类专业认证的筹备情况，认真讨论了工程力学类专业补充标准和2015年工作计划。
- 15-17日，“2014年湍流和流动稳定性专题研讨会”在上海召开。本次会议由中国力学学会流体力学专业委员会主办、上海大学上海市应用数学和力学研究所承办。50余名代表参会。会议交流报告32篇，其中主题报告10篇，基本涵盖了湍流和流动稳定研究领域的各个方面。
- 22-23日，“高温环境下试验方法与技术战略研讨会”在北京召开。会议由基金委数理科学部和中国力学学会实验力学专业委员会主办。会议主席由中国科学技术大学伍小平院士和龚兴龙教授、天津大学亢

一澜教授、清华大学谢惠民教授和冯雪教授担任。35名专家学者参会。研讨会针对当前航天院所处高温环境中遇到的实际科学问题，提出从实验力学角度解决这些问题的思路和方法，将新的试验技术和方法与国家重大需求相结合，梳理实验力学在高温环境下的新挑战。

- 25日，“中国力学学会第81次青年学术沙龙活动”在中国农业大学举办。本次活动由中国力学学会主办，中国农业大学承办。40位中青年学者参加。中国科学院力学研究所刘日武研究员、清华大学徐志平副研究员、中国科学院力学研究所施兴华副研究员分别作沙龙主题报告。

12月

- 上旬，中国科协科普部公布2014年度全国学会科普工作考核结果，中国力学学会被评为“2014年度全国学会科普工作优秀单位”，全国200余个中国科协所属学会中，共有62个学会获得此项殊荣。
- 上旬，中国力学学会完成向中国科协推荐2015年度国家科技奖励候选项目。
- 4日，中国力学学会召开“百度百科词条项目启动会”。会上成立了力学类词条的审核团

- 队，制定了工作实施方案。“百度百科词条项目”是中国科协与百度公司签署的战略合作协议的一部分，旨在大力推进科普信息化建设，促进全民科学素质的提升。
- 6日，“中国力学学会第七届全国中学生趣味力学制作邀请赛（广中杯）”在北京广渠门中学举办。此次活动由中国力学学会主办，北京市广渠门中学承办。活动设置了“泡沫板飞机弹射比赛”“空气炮打气球”2个题目，启发参赛队员运用力学知识解决实际问题，进而达到锻炼学生动手能力和实验能力的目的。200余名师生参加了本次活动。
 - 11—14日，“第六届全国力学教学讲习班暨首届高职高专力学课程骨干教师培训班”在江苏省南通航运职业技术学院举办。会议由中国力学学会教育工作委员会和江苏省力学学会联合主办，江苏省力学学会教育科普工作委员会高职高专分会协办。40余名骨干教师代表参加培训。讲习班特邀专家和优秀中青年教师作专题报告11场，围绕教学理念、教学方法、教学手段、教学创新及学科前沿和创新成果等方面进行展示与教学。
 - 13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一次活动”在西北工业大学继续教育学院举办。60余名师生参加活动。与会代表围绕动力学与控制领域中的前沿和热点学术问题与广大青年学者进行了交流和讨论。
 - 15日，“*Theoretical & Applied Mechanics Letters* 2014年度第二次全体编委会工作会议”在中科院力学所召开。主编李家春院士主持会议。会议听取了编辑部关于期刊2014年的出版情况、国际化状况、期刊引用数据等具体工作情况的汇报，并就2014年TAML的工作进展、期刊优秀论文的评选以及今后的发展建设展开了热烈的讨论。
 - 中旬，中国科协颁布表彰第六届全国优秀科技工作者的决定。中国力学学会推荐的中国科学院力学研究所姜宗林研究员、国家自然科学基金委员会詹世革研究员、同济大学仲政教授获得该荣誉称号。
 - 20日，“中国力学学会第十届理事第1次全体常务理事工作会议”在中科院力学所召开。理事长杨卫院士主持会议，40位常务理事参会。会议主要内容：1、讨论确定第十届理事会任期目标；2、讨论确定第十届理事会理事长、副理事长、秘书长和常务理事分工；3、讨论聘任第十届理事会名誉理事与特邀理事人选；4、讨论通过第十届理事会专职副秘书长、副秘书长聘任人选；5、通过分支机构换届日程；6、通过增设“IUTAM工作

组”；7、确定“中国力学大会-2015”筹备方案；8、通过2015年学术活动计划和部分2016年学术活动计划。

- 21-23日，“第十二届全国流变学学术会议”在广州召开。会议由中国力学学会流变学专业委员会主办，华南理工大学聚合物新型成型装备国家工程研究中心、聚合物成型加工工程教育部重点实验室、工业装备与控制工程系承办，西北工业大学、中国石油大学（北京）协办。西北工业大学赵晓鹏教授担任会议组织委员会主任。270名代表参会。会议收录论文136篇，交流了流变学理论及测试技术、光-电-磁流变学、石油与岩土流变学、聚合物及其加工流变学等内容。

会议期间召开了流变学专业委员会全体会议，评选了“第四届中国流变学杰出贡献奖”、“第八届中国流变学青年奖”。天津大学王振东教授荣获“第四届中国流变学杰出贡献奖”、中国科学院广州先进技术研究所彭海炎博士、湘潭大学王智超博士荣获“第八届中国流变学青年奖”。会议还首次设立“全国流变学学术会议学生/青年优秀报告奖”。

- 24日，中国力学学会召开秘书长工作会议。杨亚政秘书长主持会议，专职副秘书长汤亚南、副秘书长陈常青、段慧玲、胡国庆、詹世革参会。会议讨论确定了副秘书长工作分工，围绕理事会重点工作展开了讨论。