

2012年大事记

1月

- 7日，中国力学学会第九届理事会全体常务理事会议第5次会议在北京召开。理事长胡海岩主持会议，29位常务理事参会。会议围绕2011年工作总结和2012年工作重点，以及学会的组织、学术、外事、科普、教育等各项工作进行了认真讨论。
- 9日，“中国力学学会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，50余位中青年学者参加。北京飞行控制中心唐歌实研究员做了题为“航天飞行动力学技术应用现状及发展设想”的报告。报告结束后，大家进行了联谊活动。
- 10日，《Theoretical and Applied Mechanical Letters》（中文刊名《力学快报》）编委会2012年第1次工作会议在中科院力学所召开。
- 18日，中国力学学会参加中国科协2010-2011年学科史研究项目结题评审会。中国力学学科史研究项目首席科学家李家春院士就学会所承担的《中国力学学科史研究》做了结题报告。
- 下旬，中国力学学会完成2012年度国家科技奖励候选项目推荐评选工作。

2月

- 上旬，中国力学学会名誉理事、大连理工大学程耿东院士当选为俄罗斯科学院外籍院士。
- 上旬，中国力学学会完成2012年度候选创新研究群体推荐评选工作。
- 8日，中国力学学会ICTAM2012宣传工作组与中国科学院院士工作局在中科院力学所召开联席会议。学会副理事长、ICTAM2012宣传工作组组长洪友士主持会议。双方围绕“2012中国力学年”活动提出了合作方案。
- 14日，中国力学学会办公室领导班子换届，汤亚南任办公室主任。

3月

- 1日，《力学进展》第四届编委会2012年第1次总审会在中科院力学所召开。
- 16-17日，“首届内地与香港青年力学论坛-2012”（The First Mainland-Hong Kong Youth Forum on Mechanics-2012）在香港城市大学举办。参会代表80余人。交流论文94篇。
- 17日，中国力学学会策划主办的“2012中国力学年”系列主题活动之一——科学讲坛在中国科技馆举办，科普工作委员会主任委员朱克勤教授应邀作科普讲座，为200余名专程赶来的大中小學生和社会公众讲述“我们身边的力学”。

- 19日, *Theoretical and Applied Mechanics Letters* (中文刊名《力学快报》) 编委会2012年第2次工作会议在中科院力学所召开。
- 22日, “2012中国力学年”系列活动之国家重点实验室与创新群体新闻媒体见面会在京举办。中国科学院力学研究所非线性力学国家重点实验室接受了媒体采访。
- 28日, “中国力学学会第66次青年学术沙龙活动”在中国特种设备检测研究院举行。活动由中国力学学会主办, 中国特种设备检测研究院承办。30余位中青年学者参加。中国特种设备检测研究院丁克勤研究员和北京工业大学何存富教授做主题学术报告。这是沙龙活动自创办以来第一次在高校系统外的单位举办, 对于扩大沙龙影响力, 促进高校与专业性企业合作等方面具有重要的意义。
- 28-31日, “第一届全国神经动力学学术会议”在华东理工大学举办。会议由中国力学学会动力学与控制专业委员会主办, 华东理工大学理学院认知神经动力学研究所承办。华东理工大学王如彬教授担任大会主席。近120位学者参会。交流论文83篇。会议围绕神经细胞和神经网络系统的建模与实验研究、认知及认知功能障碍的神经模型与实验研究、神经系统中的非线性动力学以及神经工程中的动力学与控制等4个主题进行了深入的交流和讨论。

4月

- 10日, “2012中国科协学术建设发布会”在京举办, 由中国力学学会组织编著的《中国力学学科史》正式对外发布。
- 10日, 中国科协在京举办“中国科协科技期刊科学道德规范集中宣讲教育”活动。《力学快报》主编李家春院士和《力学学报》第八届主编杨卫院士在会上分别作了题为《大力弘扬科学精神、全面提高期刊质量》和《科技期刊——科学道德建设的主阵地》的主题报告。
- 14日, 《动力学与控制学报》第三届编委会会议在湖南大学集贤宾馆召开, 副主编张伟教授主持会议, 21位编委参加。
- 20日, 中国力学学会名誉理事、第五届理事会副理事长经福谦先生因病医治无效, 在上海逝世, 享年83岁。
- 27日, 《力学进展》第四届编委会2012年第2次总审会在中科院力学所召开。
- 27日, “中国力学学会第67次青年学术沙龙及北京力学学会固体力学专业委员会2012研讨会”在北京交通大学举行。本次活动由中国力学学会主办, 北京交通大学承办。近50位中青年学者参加。北京航空航天大学黄海教授和刘沛清教授作主题学术报告。

5月

- 7日,《力学学报》/Acta Mechanica Sinica (AMS) 2012年第1次主编工作会议在中科院力学所召开。会议围绕如何推进《力学学报》和AMS发展的若干问题以及《力学学报》和AMS 2012年下半年的约稿主题进行了讨论。
- 14-17日,“第五届分数阶导数理论及其应用国际学术会议”在河海大学举行。会议由中国力学学会环境力学专业委员会主办,河海大学协办。参会代表260余人。交流论文300余篇。会议深入讨论了分数阶导数理论与应用领域的最新研究进展以及面临的新问题和挑战,特别是分数阶导数、分形导数和随机行走模型等建模手段在多孔介质力学、流变学、生物力学、高分子材料、控制、环境流体力学等领域中的应用及学科交叉研究。
- 16-18日,“多尺度及特殊条件下力学测试新方法研讨会”在成都举行。会议由中国力学学会实验力学专业委员会主办,四川大学承办。25名专家学者参会。会议就目前实验力学的国际动向、前沿领域、新的测试方法、新的生长点以及《实验力学》期刊质量和国际影响的提升、青年人才的发现与培养、国际合作与交流等方面进行了研讨。
- 18-20日,“第九届全国动力学与控制学术会议”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主办,西北工业大学承办。浙江大学朱位秋院士担任大会主席。参会代表445人。交流学术报告336篇。会议围绕分析动力学、非线性动力学、多体系统动

力学与控制、随机动力学与控制、神经系统动力学等问题进行了研讨。会议期间召开了动力学与控制专业委员会工作会议。

- 19日,“力学·成就·未来”科技周活动在中科院力学所举办。本次科技周活动作为中国力学学会开展的“2012中国力学年”系列活动之一,向社会公众宣传力学学科、普及科学知识。参加活动的公众600余人。活动主要内容为:科普讲座;动手操作;“力学·成就·未来”专题展览;园区、实验室参观活动。
- 20日,“热等离子体应用专题研讨会”在合肥召开,会议由中国力学学会等离子体专业委员会主办,中国科学技术大学承办。参会代表20余人。研讨会围绕热等离子体在能源、化工、材料、环境、冶金、国防等领域应用主题,探讨了热等离子体研究的发展方向、重大应用背景、制约热等离子体的瓶颈问题。
- 22日,“2012中国力学年”系列活动之国家重点实验室与创新群体新闻媒体见面会在京举办。“清华大学微/纳米尺度力学与智能材料的力学创新研究群体”接受了媒体采访。
- 25日,“中国力学学会第68次青年学术沙龙”在北京工业大学建国饭店举行。活动由中国力学学会主办,北京工业大学承办。近50位中青年学者参加。北京工业大学张伟教授和北京大学段志生教授做主题学术报告。
- 25-28日,“第十届全国工程计算方法学术会议暨Global Chinese Workshop on Computational Methods in Engineering”在湖南大学召开。清华大学姚振汉教授和湖南

大学韩旭教授担任大会主席。参会代表130余人。收录论文99篇。与会代表报告了在边界元法、无网格法和高性能有限元法等领域取得的最新研究成果，并对面临的新问题和挑战展开了讨论。

6月

- 1-3日，“智能材料/结构与纳米材料力学国际研讨会（International Workshop on Mechanics of Smart Materials/Structures and Nanomaterials）”在浙江大学召开。研讨会由香港科技大学张统一院士和浙江大学王杰副教授共同组织。近30位学者参加。15位知名学者作邀请报告，内容涉及智能材料/结构与纳米材料及其器件的力学分析、模拟及实验，报告主题紧扣研究前沿。
- 2日，“2012中国力学年”系列活动之科学讲坛由清华大学高云峰副教授在中国科技馆讲授“游戏中的力学”科普讲座。
- 上旬，“第四届全国空间轨道设计竞赛”（原深空轨道设计竞赛）启动，10月结束。活动由中国力学学会、中国科学院空间应用工程与技术中心、北京飞行控制中心航天飞行动力学技术重点实验室、国防科技大学航天与材料工程学院共同主办。竞赛题目背景设定为小天体多目标与多任务探测。全国共有26支代表队报名参加，其中14支队伍提交了设计结果。最终，国防科技大学航天与材料工程学院1队获得冠军，中国科学院紫金山天文台行星科学与深空探测实验室与清华大学航天航空学院代表队并列获得亚军。

- 10日，中国力学学会第九届理事会理事长、秘书长第2次工作会议在中科院力学所召开。理事长胡海岩主持会议。会议听取了中国科协“学会能力提升”项目申报情况，第23届世界力学家大会组织筹备工作进展，北京国际力学中心相关事宜等近期工作汇报，讨论通过了期刊工作、科普工作、学会办公室等方面的相关规定及实施办法，通过冯西桥秘书长兼任学会司库一职。
- 中下旬，中国力学学会启动“力学·成就·未来”2012中国力学年摄影大赛。

7月

- 4日，“2012中国力学年”系列活动之科学讲坛由北京大学武际可教授在中国科技馆讲授“从打气筒说起——谈‘棘轮效应’”科普讲座。
- 6-7日，中国力学学会专职副秘书长杨亚政代表科技社团出席“全国科技创新大会”。我学会组织撰写的题为“围绕国家重大需求，着力提升服务能力，加快建设国际一流社团”专报被汇编至“全国科技创新大会交流材料”，是全国科技社团中唯一被选入大会的书面交流材料，较好地展示了中国力学学会近年来在国家创新体系建设中取得的成绩和亮点。
- 上旬，中国力学学会完成第九届中国青年女科学家候选人推荐评选工作。
- 9-13日，“全国分析力学高级讲习班”在辽宁大学举办。会议由国家自然科学基金委员

- 会数理学部、中国力学学会动力学与控制专业委员会共同主办，辽宁大学承办。讲习班特邀分析力学领域权威专家和知名学者参加授课与学术交流，并组织开展专题讨论。培训学员150余人。
- 13-16日，“第十五届全国激波与激波管学术会议”在浙江理工大学召开。会议由中国力学学会激波与激波管专业委员会主办，浙江理工大学机械与自动控制学院承办。中国科学技术大学杨基明教授担任会议主席。参会代表100余人。收录论文95篇。会议内容涉及超燃冲压发动机与燃烧反应流、爆轰波及爆炸波的机理与应用、超声速与高超声速流动等专题。
 - 16-23日，“2012年海峡两岸力学交流暨中学生力学夏令营”活动在中国台湾举行。由中国力学学会副秘书长周济福研究员任团长、中国力学学会科学普及工作委员会主任委员朱克勤教授任副团长的大陆访问团一行24人，以及台湾力学工作者和优秀中学生代表56人参加了此次夏令营活动。活动期间开展了力学知识竞赛、力学科普交流和参观访问等活动。
 - 22-25日，“第六届全国动力学与控制青年学者学术研讨会”在上海召开。会议由国家自然科学基金委员会数理科学部、中国力学学会动力学与控制专业委员会主办，同济大学承办。7位国家杰出青年科学基金获得者及55位青年代表参会。交流论文58篇。会议代表围绕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。
 - 25-28日，“2012全国动力学与控制学科发展论坛”在呼和浩特举办。本次论坛由中国力学学会动力学与控制专业委员会主办，内蒙古大学承办，近50位专家和学者参加。与会代表围绕动力学与控制学科的现状和存在的问题，以及如何拓展动力学与控制的学科方向和热点，适应国家重大战略需求，更好地培养高端人才等内容进行了交流和讨论。
 - 26-27日，“第八届中国CAE工程分析技术年会暨2012全国计算机辅助工程（CAE）技术与应用高级研讨会”在成都举办。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、中国软件协会数学软件分会、陕西省国防科技工业信息化协会共同主办。参会代表350余人。收录论文84篇，评选出优秀论文12篇。会议主题是“引领工业创新设计，促进产业转型”，设立“CAE技术趋势论坛”和国防科技工业、汽车交通、先进制造及综合科技三个专题分会场。会议期间召开了中国力学学会产学研工作委员会第三届委员会第一次全体工作会议。
 - 29-31日，“第十三届全国实验力学学术会议”在昆明召开。会议由中国力学学会实验力学专业委员会主办，昆明理工大学建筑工程学院承办。264名代表参会。会议交流学术论文165篇。报告内容涉及传统实验力学方法、技术、装备的研究进展及实验力学在重要工程问题中的应用，以及一些实验力学新方法、新技术及其应用。会议评选优秀论文10篇。会议期间召开了“第五届二十一世纪的实验力学学科发展-海峡两岸实验力学研讨会”和“第九届全国实验力学专业委员会及第七届《实验力学》编辑委员会第二次工作会议”。

- 7月30日-8月4日，“固体力学前沿问题——软物质力学高端研讨会”在西藏拉萨召开。会议由中国力学学会固体力学专业委员会主办，西南交通大学力学与工程学院承办。33位力学学者参会，其中海外学者7位。研讨会邀请了海内外知名专家就软物质研究的最新前沿问题做学术报告，并围绕“软物质力学的定义及内涵”和“国内的软物质力学研究应如何发展”两个议题提出了许多独到见解和良好建议。
- 下旬，中国力学学会完成第五届全国优秀科技工作者候选人推荐评选工作。

8月

- 4-7日，“第十五届全国计算流体力学会议”在山东烟台召开。会议由中国力学学会、中国空气动力学会、中国航空学会和中国宇航学会主办，北京航空航天大学承办。张涵信院士担任会议主席。参会代表200人。录用论文219篇，出版《第十五届全国计算流体力学会议论文集》。会议交流了CFD理论和计算方法、复杂网格技术、流场数值模拟应用研究、优化设计、多学科耦合及其它CFD相关技术等内容。评选出15篇“优秀论文奖”。
- 4-7日，“第八届全国非线性有限元高级讲习班”在太原举办。讲习班由中国力学学会计算力学专业委员会、中国机械工程学会机械工业自动化分会、清华大学航天航空学院共同主办。100余名学员参加培训。
- 6-9日，“压电器件分析理论与方法”暑期讲习班在宁波大学举行。讲习班由国家自然科学基金委员会数理学部和中国力学学会电子电磁器件力学工作组主办，浙江大学和宁波大学承办。150名学员参加。讲习班邀请10位海内外教授围绕压电器件领域的理论基础、分析设计方法、学术研究前沿、技术发展动态等内容进行了授课。
- 11日，“2012中国力学年”系列活动之科学讲坛由清华大学李俊峰教授在中国科技馆讲授“航空中的奇思妙想”科普讲座。
- 11-14日，“全国基础力学实验教学研讨会暨培训班”在河海大学举行。会议由中国力学学会教育工作委员会主办，教育工作委员会实验教学分委员会、河海大学、南京航空航天大学 and 江苏省力学学会共同承办。近30位代表参加。会议对基础力学实验教学中的机测、电测和光测等内容分别进行了详细的讲解和培训，期间进行了基础力学实验教学改革的交流。
- 13-16日，“第五届全国计算爆炸力学会议”在陕西延安召开。会议由中国力学学会爆炸力学专业委员会计算爆炸力学工作组主办。北京理工大学宁建国教授担任会议主席。参会代表100余人。交流论文近80篇。会议结合国家重大安全需求，立足学科基础创新，面向武器工程牵引，反映了国内计算爆炸力学及相关研究领域的最新进展。
- 19日，“北京国际力学中心软物质力学与生物力学暑期学校”在北京国家会议中心举办。暑期学校邀请了4位国际知名学者为亚太地区青年学者和研究生授课。
- 19日，“第23届世界力学家大会新闻发布

- 会”在北京国家会议中心举行。大会主席白以龙和组委会主要成员胡海岩、洪友士、方岱宁、杨亚政、王建祥以及IUTAM高层领导出席发布会。发布会由洪友士主持。会上介绍了第23届世界力学家大会的有关情况，并回答了参会记者的提问。
- 19-24日，“第23届世界力学家大会”（The 23rd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics, ICTAM2012）在北京国家会议中心召开。大会由国际理论与应用力学联合会主办，中国力学学会承办，中国科学技术协会、国家自然科学基金委员会以及中国科学院力学研究所、北京大学、清华大学等全国各大专院校、科研院所共计29个单位支持与协办。中国科学院力学研究所白以龙院士担任大会主席。58个国家和地区的1560余名代表参加会议。会议收录论文1624篇。学术报告包括：4个全体大会特邀报告，即大会开幕式、闭幕式特邀报告，希尔奖、巴彻勒奖特邀报告；16个特邀专题报告；6个前沿专题研讨会及其26个主旨报告；46个分支学科分会及其1200余个分会报告。会议期间召开了IUTAM全体理事会，选举产生了新一届IUTAM执行委员会和大会委员会，中国力学学会副理事长杨卫院士当选为IUTAM执行局委员，中国力学学会副理事长卢天健教授当选为IUTAM大会委员会委员。
 - 21日，*Acta Mechanica Sinica*（AMS）2012年第2次全体编委工作会议在北京国家会议中心召开。会议听取了AMS在2011-2012年度发展情况的汇报，重点讨论了AMS未来的发展策略和发展方向。
 - 21-24日，“首届全国低温等离子体数值模拟培训班”在大连理工大学举办。培训班由中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会主办，以授课的形式，围绕低温等离子体领域内重要学术和工程问题的数值模拟方法进行了系统的培训，115位学员参加。
 - 25日，“国际虚拟材料研讨会”在北京大学举行。会议由中国力学学会计算力学专业委员会主办。北京大学袁明武教授担任主席，法国巴黎第六大学Pierre Ladeveze教授和北京大学王建祥教授共同担任合作主席。本次研讨会交流了先进复合材料领域理论和计算模拟的前沿工作，为进一步的国际合作和交流奠定了的基础。20余位中外著名学者出席。
 - 25-29日，“第十一届全国水动力学学术会议暨第二十四届全国水动力学研讨会并周培源教授诞辰110周年纪念大会”在无锡中国船舶科学研究中心（702所）召开。会议由中国力学学会、《水动力学研究与进展》编委会等单位联合主办，《水动力学研究与进展》杂志社、中国力学学会水动力学专业组等单位联合承办。200余名代表参加。收录论文166篇。内容涵盖了水动力学基础、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、海岸环境与地球物体流体力学、水利水电和河流动力学等七大主题。
 - 8月30日-9月2日，“第二届汽车轻量化设计技术高级培训班”在北京举办。培训班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、中汽智汇（北京）技术培训中心（CATTC）共同主办。参

加培训学员31人。培训内容分为“汽车车身轻量化技术现状及其发展趋势”、“车身轻量化及可实施路径”和“汽车轻量化部分关键技术及实际应用案例”三部分。

- 下旬，中国力学学会获得中国科协学会能力提升专项“优秀科技社团”一等奖，学会主办期刊*Acta Mechanica Sinica*获得“优秀国际科技期刊”二等奖。
- 下旬，《力学进展》获得中国科协精品科技期刊工程项目一“期刊学术质量提升项目”资助。
- 下旬，2012年中国力学学会全国徐芝纶力学优秀学生奖公布。85位学生获奖。

9月

- 15-18日，“2012年全国环境力学学术研讨会暨环境力学专业委员会年会”在乌鲁木齐新疆大学召开。本次研讨会由中国力学学会环境力学专业委员会主办，新疆大学承办。60余位专家学者和青年学生参会。交流论文32篇。会议围绕环境力学的学科前沿，以及在水环境、大气环境、地质体环境、海洋环境、重大灾害中的力学问题进行了学术交流。会议期间，召开了中国力学学会环境力学专业委员会工作年会。
- 16-18日，“首届全国颗粒材料计算力学会会议”在张家界召开。会议由中国力学学会计算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和湘潭大学化工过程模拟与强化国家地方联合工程研究中

心共同发起并承办。大连理工大学李锡夔教授和英国Swansea大学冯云田教授担任会议主席。参会代表128人。交流论文78篇。会议对颗粒材料计算力学的基本理论和前沿研究问题进行了探讨，同时对颗粒材料力学数值方法的试验验证，以及在工程中的应用等进行了学术交流。会议出版《颗粒材料计算力学研究进展》。

- 17-19日，“风能应用材料研发、建模和未来发展国际学术研讨会”在北京举行。会议由中国矿业大学（北京）与丹麦理工大学共同承办。中国矿业大学（北京）周宏伟教授和丹麦理工大学Leon Mishnaevsky博士担任本次会议主席。40余位中外专家学者参加。会议交流了31篇报告，内容涉及玻纤/碳纤维复合材料、夹层结构的风机叶片材料的可靠性、强度、断裂、疲劳和计算机建模、风机材料的未来发展方向等内容，并针对大型风机复合材料性能评价、实验研究、数值模拟等方面展开重点研讨。
- 21-24日，“2012年等离子体催化与能源材料应用国际研讨会”在天津大学举行。会议由中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会主办，天津大学发起并承办。参会代表102人。交流论文67篇。内容涉及等离子体在催化领域中的应用以及在能源材料制备中的应用等方面。

10月

- 5-8日，“第十届全国分析力学学术会议”在商丘师范学院召开。会议由中国力学学会

- 动力学与控制专业委员会主办，商丘师范学院承办。参会代表60余人。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。会议期间召开了分析力学未来发展专题研讨会。
- 6-8日，“第十三届全国现代数学和力学学术会议（MMM-XIII）暨钱伟长诞辰100周年纪念大会”在上海大学举办。会议由中国力学学会、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，上海大学上海市应用数学和力学研究所承办。上海大学上海市应用数学和力学研究所周哲玮教授担任会议主席。170余位代表参加。交流论文120篇。大会围绕传统力学学科和新兴交叉学科领域进行了交流和讨论。为纪念钱伟长先生诞辰100周年，会议特别安排了“纪念钱伟长先生诞辰100周年座谈会”，以表达对钱老的追忆和缅怀。
 - 11-15日，“第十届全国生物力学学术会议暨第十二届全国生物流变学学术会议”在成都召开。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、中国生物物理学会生物力学与生物流变学专业委员会共同主办。中国科学院力学研究所龙勉研究员担任会议主席。参会代表500人。收录论文摘要396篇。会议内容覆盖了分子-细胞生物力学、力学生物学、肌骨正畸生物力学、血流动力学与生物流变学、宏观生物力学及其应用等方面。
 - 13日，“第四届全国空间轨道设计竞赛颁奖暨研讨会”在北京温都水城会议中心举办。13支参赛队的60余位代表参会。会上各参赛队伍相互分享竞赛设计方案，研讨解决思路。
 - 13-14日，“第二十一届全国结构工程学术会议”在沈阳建筑大学召开。会议由中国力学学会结构工程专业委员会主办。参会代表200余人。收录论文258篇。会议涵盖了国民经济重大结构工程方面的学术成果。会议期间召开了“结构工程专业委员会第四届委员会及《工程力学》第六届编委会”会议。
 - 15-16日，“第二届国际岩土本构研讨会（The Second International Symposium on Constitutive Modeling of Geomaterials: Advances and New Applications, IS-Model 2012）”在北京召开。本届会议由清华大学、国际IACMAG学会和中国力学学会共同主办，清华大学承办。清华大学杨强教授担任大会主席。参会代表150余人。收录论文105篇。
 - 15-17日，“第十七届全国反应堆结构力学会议”在上海召开。会议由中国力学学会反应堆结构力学专业委员会主办，上海核工程研究设计院承办。参会代表160余人。交流学术论文130余篇。内容涉及抗震和设备鉴定、流固耦合分析、断裂力学及缺陷评定、疲劳寿命评估及检测系统、可靠性及失效分析、计算力学、结构动力学等专题。评选出14篇优秀论文。
 - 17-18日，“第十一届全国流变学学术会议”在河北廊坊召开。会议由中国化学会/中国力学学会流变学专业委员会主办，油气管道输送安全国家工程实验室管道储运工艺实验室（中国石油管道公司、中国石油大学（北京））承办。西北工业大学赵晓鹏教授担任会议主席。130余名代表参加。收录论文79篇。内容涵盖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-磁流变学等11个领域。会议期间，流变学专业委员会召开了全体会议，评选了“第三届中国流变学杰出贡献奖”及“第七届中国流变学青年奖”。
- 18-21日，“第七届全国爆炸力学实验技术学术会议”在宁波-舟山召开。会议由中国力学学会爆炸力学专业委员会主办，宁波大学机械工程与力学学院承办。60余名代表参会。交流报告50余篇。内容涉及爆炸力学实验技术、材料动态力学性能、结构的爆炸冲击动态响应、爆炸力学问题数值仿真等内容。会议期间，召开了爆炸力学实验技术专业组会议。
 - 19日，《力学学报》/ActaMechanicaSinica (AMS) 2012年第3次全体主编工作会议在中科院力学所召开。《力学学报》/AMS主编郑泉水主持会议。会议内容包括四个方面：一是确定“AMS中国科协优秀国际科技期刊专项”项目资金的使用方案；二是探讨AMS采用国际化投稿和审稿系统相关事宜；三是商榷2011-2012年《力学学报》/AMS优秀论文评选的相关程序；四是制定2012-2013年《力学学报》/AMS约稿计划。
 - 19-21日，“第五届全国固体力学青年学者学术研讨会”在大连举办。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主办，大连理工大学运载工程与力学学部工程力学系、工业装备结构分析国家重点实验室承办。包括6名国家杰出青年基金获得者、7名国家优秀青年基金获得者、3名青年千人计划入选者在内的60余名优秀青年学者参加了会议，分别报告了各自的最新研究成果。
 - 19-23日，“2012海峡两岸破坏科学与材料试验暨第九届全国MTS材料学术会”在西安召开。会议由中国力学学会MTS材料试验协作专业委员会和材料科学学会破坏科学学术委员会主办，长安大学与中华大学联合承办。长安大学沙爱民教授与中华大学郑常胜教授共同担任会议主席。参会代表160余人。收录论文130篇，评选出青年优秀论文10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，无损检测等方面进行了交流。会议期间召开了MTS材料试验专业协作委员会五届四次会议和2012海峡两岸材料试验/破坏科学委员会委员联席会议。
 - 20日，“2012中国力学年”系列活动之科学讲坛由北京航空航天大学刘沛清教授在中国科技馆讲授“飞行奥妙与空气动力学原理”科普讲座。
 - 22-23日，“北京国际力学中心第一届灾害问题（海啸）讲习班”在京举办。此次讲习班由北京国际力学中心主办。北京国际力学中心主席李家春院士（中国科学院力学研究所）和Philip L-F Liu教授（美国康奈尔大学）担任讲习班共同主席。中国、美国、马来西亚、新加坡、日本、韩国和土耳其等8个国家和地区的30余位学者和青年学生到会交流。此次讲习班对提升亚太地区海啸问题的研究水平有积极意义。
 - 22-24日，“实验力学方法、应用和仪器化专题研讨会”在南京高淳召开。会议由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。本次会议根据

现代工业和工程领域的测量需求，以先进的实验力学测试技术为依托，探讨实验力学新技术仪器化的发展方向和实现途径。会议主要面向实验力学专业委员会、《实验力学》编委会的专家教授，参会代表40余人。

11月

- 2-5日，“第十六届全国疲劳与断裂学术会议”在厦门大学召开。会议由中国力学学会、中国腐蚀与防护学会、中国机械工程学会等6个全国学会联合主办，中国力学学会断裂与疲劳专业组、厦门大学、同济大学共同承办。同济大学仲政教授任大会主席。参会代表200余名。交流学术论文196篇。会议围绕“疲劳与断裂的力学基础理论和方法”、“材料疲劳与断裂的物理机制”、“复杂环境下的材料失效与破坏分析”、“典型材料与结构的破坏理论研究”、“疲劳与断裂理论的典型工程应用”等五大主题进行了交流。会议期间召开了第13届国际断裂大会(ICF13)组委会工作会议。
- 3日，“2012中国力学年”系列活动之科学讲坛由中国科学院力学研究所周家汉研究员在中国科技馆讲授“神奇的爆破”科普讲座。
- 5-9日，“第四届国际多学科优化设计与应用会议”在西安西北工业大学正禾宾馆会议中心召开。本次大会由中国力学学会、西北工业大学、国际仿真与多学科优化设计协会共同主办。大会主席由西北工业大学张卫红教授担任。参会代表70余人。交流学术报告36篇。会议围绕结构形状与拓扑优化设计、飞

行器结构设计等问题进行了研讨。

- 8-11日，“中国计算力学大会'2012暨第二届钱令希计算力学奖颁奖大会”在重庆召开。会议由中国力学学会计算力学专业委员会主办，重庆大学承办。计算力学专业委员会主任委员袁明武教授担任大会主席。参会代表364人。交流学术论文312篇。会议围绕计算固体力学、计算流体力学、流固耦合问题、计算结构动力学、计算方法和软件开发、工程应用等六个专题进行了交流。会议期间，计算力学专业委员会召开了工作会议。会议还颁发了第二届钱令希计算力学奖。
- 8-12日，“第十届全国工程爆破学术会议”在广州召开。会议由中国工程爆破协会和中国力学学会共同主办，广东宏大爆破股份有限公司和广东省工程爆破协会承办。参会代表560余人。收录论文196篇，并遴选出47篇优秀论文。会议交流了近年来我国爆破技术在冶金、铁道、交通、煤炭、有色、化工、建材、石油、核工业、水利水电等国民经济诸多领域所取得的成果。会议期间，召开了工程爆破专业委员会专业委员会2012年度工作会议。
- 10-11日，“第十六届流体动力与机电控制工程国际学术会议”在重庆科技学院召开。会议由中国力学学会流体动力与机电控制专委会主办，重庆科技学院承办。70位代表参会。会议录用论文91篇，研讨了流体传动及控制领域研究的最新进展。会议期间，召开了第七届流体控制工程专业委员会全体委员会议。
- 10-11日，“中国力学学会第69次青年学术沙

- 龙活动”在上海举行。本次活动由中国力学学会主办，上海大学上海市应用数学和力学研究所承办。30余位中青年学者参加。本次沙龙活动首次邀请了台湾学者参加并做报告。
- 11-14日，“第七届全国流体力学学术会议”在广西桂林召开。会议由中国力学学会流体力学专业委员会主办，中科院力学所和中国力学学会办公室联合承办。中国力学学会第九届流体力学专业委员会主任委员、中科院力学所所长樊菁研究员担任会议主席。281名代表参会。交流论文251篇。其中，4篇大会报告结合我国能源开发和交通工程等重大需求，介绍了相关领域的国内外研究成果和前沿科学问题。214篇口头报告和33篇墙报，分别在湍流与稳定性、多相流与非牛顿流、水动力学、渗流力学、工业与环境流体力学、实验流体力学、计算流体力学7个分会场和高超声速专题研讨会上交流。会议评选了优秀学生论文奖。
 - 12-13日，“第十二届全国物理力学学术会议”在广西桂林市召开。会议由中国力学学会物理力学专业委员会主办，中国科学院力学研究所和中国力学学会办公室共同承办。中国力学学会第六届物理力学专业委员会主任委员樊菁研究员（中国科学院力学研究所）担任会议主席。近百位专家、学者和研究生参会。交流论文101篇。会议围绕表面与界面物理力学、多尺度物理力学、复杂介质和非平衡流动、激光与物质相互作用四个专题进行了分组讨论。
 - 16-18日，“第二届全国实验力学青年学者研

- 讨会”在西安召开。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实验力学专业委员会主办。西北工业大学和西安交通大学承办。西北工业大学索涛副教授、西安交通大学张伟旭副教授、清华大学冯雪教授担任本次会议主席。研讨会邀请了全国从事实验力学研究的青年学者35人，并邀请了4位著名中青年科学家与会。会议内容涵盖实验固体力学、实验流体力学、生物实验力学、冲击动力学、动力学与控制等多个领域。
- 18日，“第五届全国中学生趣味力学制作邀请赛（北师大实验中学杯）”在北京师范大学附属实验中学举办。此次活动由中国力学学会主办，北京师范大学附属实验中学协办。活动通过形式多样的动手操作比赛，将力学知识运用到实践中，更多地锻炼学生的动手能力以及实验能力。
 - 23-25日，“2012全国压电和声波理论及器件应用研讨会”在上海举办。会议由中国力学学会电子电磁器件力学工作组主办，中国声学学会超声电子学分会、上海交通大学共同承办，宁波大学协办。南京航空航天大学赵淳生院士与复旦大学王威琪院士担任会议主席。170余名代表参会。交流论文110篇。会议重点了交流压电理论与SAW/BAW器件、超声换能器、超声电机与致动器、能量捕获等研究领域的最新研究进展及成果。
 - 29日，中国力学学会参加“中国科协优秀国际科技期刊奖项目签约仪式”，学会主办期刊*Acta Mechanica Sinica*代表“优秀国际科技期刊奖”二等奖获奖单位进行项目签约。

12月

- 6-8日, “软材料与结构力学国际学术研讨会”在浙江大学紫金港校区举办。50余位代表参会。研讨会安排了12个邀请报告,对近年来国内外在软材料与结构力学研究领域的最新成果进行了交流和探讨。
- 7-8日, “南方岩土战略论坛”在广州颐和大酒店举行。会议由中国力学学会岩土力学专业委员会主办,广东省水利水电科学研究院、广东省岩土工程技术研究中心、华南理工大学和暨南大学共同承办。200余名代表参会。会议内容涵盖岩土工程学科的岩土体特性、岩土本构理论、地基与基础、地下空间、基坑工程、隧道高铁基础工程及边坡工程等领域。
- 13-19日, “第二届海峡两岸动力学与控制研讨会”在香港和澳门举行。会议由香港理论与应用力学学会和中国力学学会动力学与控制专业委员会主办,香港城市大学土木及建筑工程系、澳门大学、北京工业大学共同承办。香港、台湾、澳门、内地中青年学者近30人参加会议。
- 21-22日, “中国科协第260次青年科学家论坛”在北京清华大学举办。清华大学冯西桥教授、浙江大学陈伟球教授、大连理工大学郭旭教授和西南交通大学康国政教授共同担任论

- 坛执行主席。80名青年专家学者参加。本次论坛围绕“固体力学前沿学科进展”主题,针对“固体破坏的宏微观本质”、“材料疲劳破坏的统一理论”、“多功能材料结构的一体化设计”、“软物质本构关系建立的一般框架”、“生命物质的力学行为及其优化”、“数值模拟验证与确认的基本理论框架”等六个议题做了论述和总结。
- 23日, “中国力学学会青年学术沙龙新年联谊会”在北京西郊宾馆举行。80余位中青年学者参加了此次活动。中国力学学会副理事长郑泉水教授作题为“开放式的创新人才培养——钱学森班的实践及力学之未来”的邀请报告。会后进行了一年一度的联谊活动。
 - 26日, 中国力学学会参加“《中国学术期刊影响因子年报&国际引证报告(2012)》暨‘中国最具国际影响力学术期刊’发布会”,学会主办期刊*Acta Mechanica Sinica*和*Acta Mechanica Solida Sinica*荣获“2012中国最具国际影响力学术期刊”奖,《力学进展》、《工程力学》和《地震工程与工程振动》荣获“2012中国国际影响力优秀学术期刊”奖。
 - 27日, 中国力学学会获得中国科协“2012年度科普工作优秀学会”表彰。
 - 28日《力学进展》第四届编委会2012年第6次总审会在中国科学院力学研究所召开。