

2011年大事记

1月

- 上旬，中国力学学会启动各分支机构换届工作。
- 10日，*Theoretical & Applied Mechanics Letters* (TAML, 中文刊名《力学快报》) 创刊号发行。TAML由中国科学院力学研究所和中国力学学会主办，定位为国际化的快报类英文期刊(ISSN2095-0349,CN 11-5991/O3)，旨在快速、精炼地报道具有原创性和重要价值的力学所有分支学科、力学交叉学科的理论、实验、计算以及应用等方面的研究思想、方法、进展和成果。中国科学院力学研究所李家春和美国西北大学黄永刚担任期刊主编。
- 11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。50余位中青年学者参加。国家自然科学基金委员会数理科学部力学科学处处长詹世革作题为“力学学科发展与基金申请”的主题报告。会后进行了联谊活动。
- 20日，“ICTAM2012大会中国指导委员会、组织委员会全体成员第3次工作会议”在北京工大建国饭店召开。会议由北京工业大学承办。ICTAM2012主席白以龙主持会议。35位专家参会。会议主要内容：ICTAM2012学术、会务、财务等筹备情况进展介绍及工作讨论。
- 21日，“中国力学学会第九届理事会全体常务理事第2次工作会议”在北京工业大学召开。理事长胡海岩主持会议，共计27人参会。会议主要内容：1、审定第九届理事会工作目标；2、听取中国力学大会-2011暨钱学森诞辰100周年纪念大会工作进展汇报；3、讨论试行中国力学学会学术文集论文编号；4、审定中国力学学会2011年/2012年（部分）学术活动计划；5、第九届理事会专职副秘书长、副秘书长聘任及名誉理事、特邀理事聘任；6、分支机构换届工作安排；7、听取第23届世界力学家大会（ICTAM2012）工作进展汇报；8、听取北京国际力学中心工作进展；9、启动“第七届周培源力学奖”和“中国力学学会推荐、提名两院院士候选人”工作。
- 26日，ICTAM2012宣传工作小组召开第1次工作会议。洪友士副理事长主持。会议主要内容：讨论如何做好第23届世界力学家大会的宣传工作；部署下一阶段工作安排。
- 28日，中国力学学会召开推荐、提名两院院士候选人工作会议。胡海岩理事长主持会议，14位院士参加。经评审，最终遴选出5位科学院院士候选人推荐至中国科协。

2月

- 上旬，“第3届全国深空轨道设计竞赛”开始举办。竞赛由中国力学学会、北京航天飞行控制中心、航天飞行动力学技术国家级重点实验室和清华大学航天航空学院联合主办。竞赛以太阳系8大行星和小天体探测为背景，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太阳系8大行星为主的探测。为了纪念钱学森诞辰一百周年，本次竞赛特别将飞越“钱学森星”作为探测目标。
- 17日，中国力学学会召开秘书长工作组工作会议。冯西桥秘书长主持。会议主要讨论并确定了各位副秘书长的工作分工。
- 21日，中国力学学会第三届副理事长胡海昌院士在北京逝世，享年81岁。
- 22日，中国力学学会召开第13届国际断裂大会（ICF13）组委会第2次工作会议。ICF13大会主席余寿文主持会议，主要讨论2013年将在北京举办的第13届国际断裂大会的筹备工作。
- 中旬，中国力学学会完成向中国科协推荐2011年度候选创新研究群体工作。

3月

- 11-12日，“第7届苏港力学及其应用论坛、第15届香港力学学会年会暨第2届澳门力学研究发展研讨会”在香港和澳门两地举行。会议由香港力学学会、江苏省力学学会、香港城市大学及澳门大学科技学院共同主办。中国力学学会秘书长冯西桥、办公室副主任汤亚南、*Acta Mechanica Sinica*期刊负责人刘丽参加了此次会议。香港力学学会理事长卢伟真主持开幕式。研讨会包括4个大会特邀报告和近50个分会场报告。报告内容涉及流体、固体、材料、环境、交通、生物等多个研究领域。
- 15日，“中国力学学会第60次青年学术沙龙活动”在中科院力学所举行。中科院研究生院倪明玖、中科院力学所潘文霞分别作题为“磁约束聚变环境下金属流体流动的数值研究”和“电弧等离子体中的几个重要问题——稳定性、流动状态、非平衡”的学术报告。
- 中旬，学会专职副秘书长杨亚政获第二届中国出版政府奖优秀出版人物奖。
- 25-27日，“第13届全国非线性振动暨第10届全国非线性动力学和运动稳定性学术会议”在天津大学举行。会议由中国力学学会动力学与控制专业委员会、中国振动工程学会非线性振动专业委员会联合举办，天津大学承办。胡海岩院士担任大会主席。参会代表300余人。会议议题涵盖了非线性振动、动力学与控制问题的各研究领域。

- 28-31日，国际断裂学会现任主席Alberto Carpinteri教授和前任主席Krishnaswamy Ravi-Chandar教授访问中国力学学会。期间召开第2次国际断裂学会与第13届国际断裂大会(ICF13)地区组委会工作协调会，商讨2013年5月在北京召开的ICF13大会学术工作；实地考察大会会址、会场设备以及周边宾馆。

4月

- 2日，ICTAM2012宣传工作小组召开第2次工作会议。洪友士副理事长主持。
- 14日，“中国力学学会第61次青年学术沙龙活动”在北京大学博雅国际酒店举行。60余位中青年学者参加。清华大学余寿文、北京理工大学刘刘、北京大学陶建军分别作题为“固体力学研究与学习方法刍议”、“高超声速飞行器金属蜂窝结构高温耐久性问题的研究”、“平行剪切流的稳定性与转捩”的学术报告。
- 18-20日，“2011年国际计算/实验工程与科学学术大会”在南京维景国际大酒店召开。会议由河海大学和中国长江三峡集团公司承办。河海大学王乘担任会议主席。参会境外代表约200人，境内代表310余人。会议分7个分会场报告，涉及计算力学、实验力学以及与工程密切结合的广泛领域。清华大学徐秉业、大连理工大学钟万勰获得大会颁发的终身成就奖，浙江大学杨卫荣获Eric Reissner奖，国防科技大学于起峰荣获实验科学Kobayashi奖，中国三峡集团公司曹广晶荣获Satya N. Atluri奖章。

- 22-24日，“计算机辅助工程应用与理论研讨会(CAETS 2011)”在上海海事大学举办。会议由中国力学学会计算力学专业委员会与《计算机辅助工程》杂志社联合主办，上海海事大学承办。大连理工大学张洪武与上海海事大学马宪国联合主持会议。参会代表116人。会议录用论文87篇，评选优秀论文5篇。会议决定“计算机辅助工程应用与理论研讨会”与“全国计算力学大会”交替举办，每2年举办1次。

- 28-30日，“第11届全国渗流力学学术讨论会”在重庆君豪大饭店召开。会议由中国力学学会、中国石油学会、中国煤炭学会、中国岩石力学与工程学会主办，重庆大学承办，西南石油大学（油气藏地质及开发工程国家重点实验室）、中国科学院武汉岩土力学研究所等单位协办。参会代表200余人。韩大匡院士任学术委员会主任。会议主题为“渗流力学与工程的创新与实践”。会议录用论文116篇，评选优秀论文17篇。安排大会特邀报告14篇，分会报告48篇。内容涉及渗流理论、研究方法、实验技术以及新的数值方法等。

5月

- 4日，中国力学学会承担的中国科协项目“中国力学学科史研究”通过中期答辩。
- 5-8日，“2011年全国生物力学研讨会暨生物力学专业委员会会议”在湖北省十堰市召开。会议由中国力学学会生物力学专业委员会

- 会主办，湖北医药学院承办。22名委员出席会议。会议主要内容：研讨交流我国医疗器械产业发展、我国生物力学研究现状与展望和我国生物医学工程和生物力学学科发展规划；专业委员会换届选举等。
- 13-16日，“基础力学实验教学研讨会暨培训班”在江苏省镇江市召开。会议由中国力学学会教育工作委员会主办，江苏省力学学会协办，教育工作委员会实验教学分委员会和江苏科技大学承办。84名代表参会。研讨会报告围绕如何以新的教学理念审视现有力学课程的实验教学、如何促进各校实验教学质量提高、如何优化课程体系、改进教学内容和方法等议题，对实验教学做出正确的导向，交流实验教学经验。
 - 14日，“中国力学学会科技周活动”在中科院力学所举行。活动以“追随钱老足迹，发扬创新精神”为主题，是作为中国力学学会纪念首任理事长钱学森先生诞辰100周年的系列活动之一。30余所大、中、小院校和企业单位共计600余位公众参加。活动安排科普报告，中科院力学所钱学森办公室、实验室和展室参观以及丰富的动手操作。
 - 14-15日，“第2届爆轰与爆震发动机研讨会”在北京昌平举办。会议由中国力学学会、中国宇航学会、中国航空学会、中国空气动力学学会主办，高超声速冲压发动机技术国防科技国家重点实验室和北京大学工学院湍流与复杂系统国家重点实验室共同承办。45名国内外专家学者出席。组织邀请报告和研究报告21篇。与会代表围绕爆轰与爆震发动机领域共同关心的问题展开了讨论。
 - 18日，ICTAM2012宣传工作小组召开第3次工作会议。洪友士副理事长主持。
 - 20日，中国力学学会召开周培源力学奖评选委员会会议，经评选委员会评审，杨卫院士荣获第7届周培源力学奖。
 - 20日，“中国力学学会第九届理事会全体常务理事会议第3次工作会议”在中科院力学所召开。胡海岩理事长主持会议，共计27人参加。会议就“中国力学大会-2011暨钱学森诞辰100周年纪念大会”筹备工作、分支机构换届、第23届世界力学家大会（ICTAM2012）工作进展等议题进行了认真讨论。
 - 22日，“第8届全国周培源大学生力学竞赛个人赛”在全国39个大中城市同时举行。竞赛受教育部高等教育司委托，由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分委员会、中国力学学会和周培源基金会共同主办，《力学与实践》编委会承办，中国力学学会教育工作委员会、科普工作委员会、清华大学协办。全国29个省、直辖市及自治区的280余所高校17026名学生报名参加竞赛。
 - 22日，“中国力学学会MTS材料试验协作专业委员会第5届委员会第1次全体会议”在成都西南交通大学召开。新一届主任委员沙爱民主持会议，22名委员或委员代表参加，会议讨论了新一届委员会定位、职责、地区分会活动等问题。

- 22-25日, “2011海峡两岸材料试验/破坏科学委员会委员联席会议”在成都西南交通大学召开。会议由西南交通大学力学与工程学院承办。台湾省破坏科学委员会7名委员和MTS材料试验专委会委员或委员单位代表28人参加会议。会议主要内容: 两岸委员会情况介绍; 学术与技术交流研讨。
- 23-25日, “国际声波超材料学术研讨会(ISAM2011)”在北京理工大学国际交流中心举行。会议由北京理工大学宇航学院承办。北京理工大学胡更开和美国普渡大学CT Sun担任主席。国外代表15人, 国内代表近50人。会议交流学术报告25篇, 分为声波/弹性波超材料的设计和应用、变换方法、声子晶体和各向异性质量超材料三个部分进行。
- 27-30日, 中国科协第八次全国代表大会在北京人民大会堂举行。中国力学学会理事长胡海岩, 副理事长杨卫、洪友士, 秘书长冯西桥, 专职副秘书长杨亚政作为八大代表出席会议。理事长胡海岩代表中国力学学会作为先进集体标兵代表在闭幕式上作大会发言; 副理事长洪友士出席了由中国科协举办的全国科协系统先进集体、先进工作者代表与媒体见面会。
- 27-29日, “中国科协第235次青年科学家论坛——极端复杂测试环境下实验力学的挑战与应对”在北京交通大学成功举办。论坛由中国科协主办, 中国力学学会和北京交通大学承办。北京交通大学王正道、中国科学技术大学龚兴龙、国家特种设备检测研究院

丁克勤和清华大学冯雪担任执行主席。邀请代表33名。论坛围绕目前实验力学面临的多尺度、多场耦合和极端加载条件等问题, 开展深入讨论, 交流最新研究成果, 并达成共识。

- 28-29日, “第2届全国超限建筑结构有限元分析讲习班”在深圳举办。讲习班由中国力学学会促进工程应用与产业结合工作委员会、北京力学会、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。培训学员80余名。讲习班围绕超限高层与大跨度结构设计、高层建筑结构抗震、弹塑性分析、有限元软件工程应用等内容展开授课。

6月

- 18日, “中国力学学会第62次青年学术沙龙活动”在湖南湘潭大学举行。活动由湘潭大学承办。80余位中青年学者参加。国防科技大学于起峰、湘潭大学周益春、中国科学院力学研究所赵建福、湘潭大学李江宇分别做了题为“光测实验力学的国防应用与研究”、“薄膜材料及其器件力学教育部创新团队介绍”、“微重力多相热流体动力学研究”、“纳米尺度力电耦合力学”的学术报告。
- 25-27日, “第1届动力系统与现代应用数学国际会议(The First International Conference on Dynamical Systems and Modern Applied Mathematics)”在西北工业大学友谊校区国

际会议中心第一会议室举行。会议由西北工业大学承办。西北工业大学徐伟任大会执行主席。国内外40余名代表参会。会议收到论文摘要50余篇。会议以“动力系统与现代应用数学”为主题，围绕非线性力学、非线性动力学与控制、生物模型与神经网络、复杂网络及其应用等前沿领域研究进行交流。

- 29日，中国科协召开高层次人才库建设工作座谈会。中国力学学会被评为中国科协高层次人才库建设工作先进单位。
- 30日-7月3日，“第6届国际流体力学会议(The 6th International Conference on Fluid Mechanics, ICFM6)”在广州颐和宾馆举行。会议由中国力学学会主办，中山大学承办。李家春院士担任大会主席。19个国家的近200名代表参加会议。会议围绕流动转捩与湍流、空气动力学、水动力学、工业及环境流体力学、生物力学、磁流体动力学和化学流体力学、多相流及多孔介质中的流动、微流体力学等8个主题进行交流，包括4场大会学术报告和15场分会学术交流，交流报告150余篇，其中大会报告8篇，邀请报告12篇。

7月

- 上旬，中国力学学会完成向中国科协推荐第八届中国青年女科学家奖候选人工作。
- 4-7日，“第3届微电子与等离子体技术国际会议(The 3rd International Conference on

Microelectronics and Plasma Technology, ICMAP-2011)”在大连富丽华大酒店召开。会议由中国力学学会、中国真空学会、韩国真空学会、韩国半导体与显示技术协会、日本应用物理学会等离子体电子学分会主办，大连理工大学承办。大连理工大学王友年和韩国高等科学技术研究院Hong-Young Chang共同担任大会主席。大会收录论文摘要332篇，安排大会报告3篇、特别报告2篇、短期课程2个、邀请报告33篇、口头报告39篇、张贴报告270篇。会议交流了低温等离子体技术在半导体工业、显示技术、新能源技术、生命医学等领域中的应用、新型等离子体源等方面的最新研究进展。

- 13-20日，“2011年中国力学学会第15届海峡两岸力学交流暨中学生力学夏令营”活动在北京举行。活动由中国力学学会、周培源基金会主办，清华附中承办。由台湾省力学学会秘书长、台湾云林科技大学蔡佐良教授带领的台湾省师生代表团一行28人，以及全国各省市力学工作者及优秀中学生代表90余人参加了交流活动。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。
- 15日，中国力学学会参加中国科协组织召开的“学会创新发展示范项目第二次中期检查评审会”，通过中期检查并获优秀。
- 17-20日，“第2期力学史培训研讨会暨科技人才力学素养提高班”在西北工业大学举行。会议由中国力学学会教育工作委员会和力学史与方法论专业委员会共同主办，西北

工业大学承办，陕西省力学学会协办。40余名代表参会。会议围绕“力学史与方法论对提高教学质量和科研水平的经验与体会”，“如何在教学与科技活动中传授和应用力学史与方法论知识”，“力学史与方法论研究的新成果”等问题进行讨论和交流。

- 21日，ICTAM2012宣传工作小组召开第4次工作会议。洪友士副理事长主持。
- 21-24日，“中国力学学会工程爆破专业委员会第6、7届委员换届会议暨2011全国爆破理论研讨会”在武汉江城明珠豪升大酒店召开。参会代表50余人。会议主要内容：第六届专业委员会主任委员作工作报告；新老委员会工作探讨；交流工程爆破研究的热点与前沿课题等学术问题。
- 25-27日，“第7届中国CAE工程分析技术年会暨2011全国计算机辅助工程（CAE）技术与应用高级研讨会”在昆明举办。会议由中国力学学会促进工程应用与产业结合工作委员会与中国机械工程学会机械工业自动化分会、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，北京诺维特机械科学技术发展中心承办。与会代表300余人。会议围绕“构建仿真平台驱动创新设计”主题，设立“CAE技术趋势论坛”和国防科技工业、汽车交通、先进制造科技与应用三个专题分会场。本届年会收录论文84

篇，评选出一等奖1名，二等奖2名，三等奖3名，优秀奖6名。

- 26-30日，“第10届全国冲击动力学学术会议暨2011爆轰与冲击动力学国际会议”在山西省太原市举行。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和北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室主办，太原理工大学承办，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协办。参会代表约200人。会议交流论文238篇。交流议题：应力波的传播理论与实验技术、动态本构关系的实验和理论研究、材料的冲击损伤等问题。
- 28-30日，“第5届全国动力学与控制青年学者学术研讨会”在青岛大学国际学术交流中心成功举办。会议由中国力学学会动力学与控制专业委员会、国家自然科学基金委员会数理科学部联合主办，青岛大学信息工程学院承办。北京工业大学张伟担任会议主席。国家自然科学基金青年科学基金获得者及特邀专家共60余人参会。研讨会设5个邀请报告，交流学术论文60篇，内容覆盖了非线性动力学、多体系统动力学、航天动力学与控制 and 复杂网络动力学与控制等动力学的多个分支学科。
- 31日-8月5日，“现代光测力学及其应用高级讲习班”在南京东南大学举行。讲习班由中

国力学学会实验力学专业委员会和国家自然科学基金委数理学部主办。主要讲授全息干涉法、散斑法、云纹法和数字图像相关法等现代光测力学的理论课程，介绍现代光测力学在各个领域的应用。讲习班学员110余名。

8月

- 2-4日，“第15届流体动力与机电控制工程学术会议”在贵阳市召开。会议由贵州大学和中航力源液压股份有限公司承办。参会代表54人。会议收录论文33篇。会议期间召开第七届流体控制工程专业委员会2011年全体委员会议。
- 5-7日，“第7届全国非线性有限元高级讲习班”在呼和浩特举办。讲习班由中国力学学会促进工程应用与产业结合工作委员会与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，北京诺维特机械科学技术发展中心承办。参加培训学员65名。清华大学庄茁全程授课，主要讲授非线性有限元理论及工程实践。
- 8-10日，“第15届全国等离子体科学技术会议”在安徽省黄山市召开。会议由中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会与中国物理学会等离子体物理分会、中国核学会核聚变与等离子体物理学会联合主办，中国科学技术大学承办。中国科学技术大学刘万东任大会执行主席。79个单位的470余名代表参会。交流论文351篇，主要展示了近两年来我国在低温等离子体技术及其应用、低温与基础等离子体物理、磁约束聚变等离子体物理、惯性约束聚变等离子体物理以及等离子体国防高技术应用领域所取得的成果及最新进展。
- 10-15日，“第7届海峡两岸工程力学研讨会(The 7th Cross-Strait Workshop on Engineering Mechanics)”在哈尔滨和大连举行。会议由中国力学学会、黑龙江省力学学会、辽宁省力学学会主办，哈尔滨工业大学、大连理工大学和哈尔滨工程大学联合承办。杜善义院士任大会主席。参会代表60余人。会议分别就应用力学基础理论与方法、复合材料力学、生物力学、计算力学、流体力学以及破坏与断裂力学等工程力学领域的相关问题进行了交流。
- 13-14日，“面向创新2020岩土力学发展前沿学术论坛”在上海大众国际会议中心召开。会议由中国力学学会岩土力学专业委员会主办，上海交通大学土木工程系承办。参会代表近100人。交流报告38篇。会议交流了岩土本构理论与高效数值方法、岩土细观力学与测试模拟方法的最新研究成果、发展趋势及热点难点问题。会议期间，岩土力学专业委员会召开工作会议，选举产生了新一届专业委员会。

- 19日和23日，“中国力学学会第八届科学普及工作委员会第1次会议”分别在北京、哈尔滨两地召开。主任委员朱克勤主持会议，共计23名委员参加。
- 21日，“中国力学学会第九届理事会全体常务理事第4次工作会议”在哈尔滨召开。理事长胡海岩主持会议，共计35人参加。会议主要内容：听取“中国力学大会-2011暨钱学森诞辰100周年纪念大会”组织工作、分支机构换届、第23届世界力学家大会（ICTAM2012）工作进展汇报。
- 22-24日，“中国力学大会-2011暨钱学森诞辰100周年纪念大会”在哈尔滨举行。本次大会由中国科学技术协会和国家自然科学基金委指导，中国力学学会与哈尔滨工业大学共同主办，哈尔滨工业大学与中国力学学会办公室联合承办，中国科学院力学研究所等63家单位协办。理事长胡海岩担任大会主席。参会代表2400余人。收录论文摘要2256篇，其中包括钱学森回顾报告1篇，大会特邀学术报告8篇。大会设立1个主会场，17个分会场，60个专题研讨会，交流了近两年我国力学各分支学科的研究进展与成果。会议出版论文摘要集与全文光盘。大会开幕式上分别颁发了第7届周培源力学奖、第12届中国力学学会青年科技奖、第8届全国大学生力学竞赛个人奖、团体奖和组织奖。会议期间举行了以“力学·成就·未来”为主题的媒体见面会。
- 22-23日，在“中国力学大会-2011暨钱学森诞辰100周年纪念大会”召开期间，《力学学报》与*Acta Mechanica Sinica*、《固体力学学报》、《力学与实践》、《实验力学》、*Theoretical and Applied Mechanics Letters*共6个期刊编委会，MTS材料试验协作、反应堆结构力学、流体力学、爆炸力学、实验力学、动力学与控制、计算力学、电子电磁器件、环境力学、固体力学、物理力学共11个专业委员会/工作组，和青年、科普2个工作委员会分别召开了工作会议。
- 23日，中国力学学会首届期刊主编联席工作会议在哈尔滨召开。会议就如何推动学会主办的期刊协同发展/实现期刊资源整合，完善学会期刊电子平台建设等议题进行了讨论，审议通过《中国力学期刊主编联系会条例》（草案）。郑泉水副理事长主持会议。

9月

- 5日，中国力学学会副理事长洪友士参加中国科协学会学术部主办的“学会创新发展工作经验交流会”，会上作题为“推动办事机构职业化改革和建立学会国际学术交流平台”的大会发言。
- 5-7日，“第2届热问题数值方法国际会议”在大连理工大学举行。会议由大连理工大学承办。大连理工大学李锡夔、意大利那不勒斯大学Massarotti以及英国斯旺西大学Nithiarasu共同担任会议主席。17个国家和地

区的70多名中外学者参会。会议交流大会报告10篇，设置8个专题研讨会，分别对流动与热传输格子Boltzmann法、热结构设计和优化、辐射扩散问题的离散方法、非均匀介质与复杂结构热力耦合、热传导-对流-辐射、多孔介质中的热质传输、动力厂和设备模拟等专题进行交流与研讨。

- 7日，“第23届世界力学家大会（ICTAM2012）媒体见面会”在京举办。ICTAM2012主席白以龙、学会副理事长洪女士、ICTAM2012秘书长王建祥和学会秘书长冯西桥与《中国日报》、《科学时报》等新闻媒体畅谈世界力学家大会。
- 16-18日，“第5届全国力学史与方法论学术研讨会”在大连国航大厦召开。会议由中国力学学会力学史与方法论专业委员会主办，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。参会代表55人。会议交流我国力学工作者在力学史与方法论领域所取得的成果，研讨力学史与方法论方面共性的问题，探索力学史与方法论在力学科研与教学中的重大作用，总结力学研究的方法和规律。会议期间召开专业委员会换届会议，成立了第三届力学史与方法论专业委员会。
- 16-17日，“第8届全国工程结构安全防护学术会议”在绵阳举行。会议由中国力学学会爆炸力学专业委员会与中国土木工程学会防护工程分会、中国岩石力学与工程学会岩石

动力学专业委员会共同主办，中国工程物理研究院总体工程研究所和总参工程兵科研三所共同承办，西南科技大学土木工程与建筑学院协办。参会代表130余人。收录论文84篇。会议主要议题：钻地武器破坏效应、强动载作用下介质与结构相互作用、反恐防爆结构安全对策和技术、地震作用下工程结构的安全与防护、抗偶然性爆炸工程结构毁伤评估以及工程结构安全检测与监控等。

- 19-21日，“第23届全国水动力学研讨会暨第10届全国水动力学学术会议、第3届海峡两岸船舶、海洋工程与环境、能源工程水动力学研讨会”在西安理工大学召开。会议由《水动力学研究与进展》编委会、中国力学学会等单位联合主办，《水动力学研究与进展》杂志社、中国力学学会流体力学专业委员会水动力学专业组、西安理工大学水利水电学院等单位联合承办。大陆地区的140余名代表和台湾地区的20余名代表参加会议。会议共交流了8篇大会报告和77篇小组报告。会议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。会议出版《第二十三届全国水动力学研讨会暨第十届全国水动力学学术会议文集》和《第三届海峡两岸船舶、海洋工程与环境、能源工程水动力学研讨会论文集》。会议期间召开了流体力学专业委员会水动力学专业组工作会议。

- 21-25日, “2011全国动力学与控制学科发展论坛”在海南省三亚市举行。会议由中国力学学会动力学与控制专业委员会主办, 北京工业大学承办。与会专家近30人。会议围绕如何组织重大项目, 如何适应国家重大战略需求和学科发展, 如何与产业、行业结合, 如何进行有创新性的基础科学问题研究, 如何评价研究水平, 如何提高杂志水平等一系列问题进行了交流和讨论。
- 22日, “中国力学学会第63次青年学术沙龙活动”在北京航空航天大学新主楼会议中心举行。本次活动由北京航空航天大学承办。30余位中青年学者参加。北京航空航天大学卢子兴、邱志平、国家纳米中心张忠分别作“北京航空航天大学力学学科介绍”、“鲁棒可靠性理论及其应用”、“纳米复合材料力学设计”学术报告。
- 28-30日, “第4届雷诺平均-大涡模拟混合方法研讨会”(The 4th Symposium on RANS/LES Hybrid Methods)在北京凯迪克格兰云天大酒店召开。会议由清华大学、中国力学学会、德国宇航院和欧盟第七框架协议ATAAC项目联合主办, 清华大学和中国力学学会共同承办。清华大学符松任大会主席。16个国家的100余名代表参会。会议交流49篇口头报告和墙报展示。会议主题为RANS/LES混合方法及其应用研究, 主要包括雷诺应力模式、非定常混合方法、先进URANS方法、改进的DES方法、混合方法比较、相关数值问题等。

- 中旬, 中国力学学会完成向中国科协推荐第九届光华工程科技奖候选人工作。
- 中下旬, 中国力学学会完成向中国科协推荐第12届中国青年科技奖候选人工作。

10月

- 11日, 中国力学学会办公室支部赴平西抗日战争纪念馆开展党员团队建设活动。
- 12日, ICTAM2012宣传工作小组召开第5次工作会议。洪友士副理事长主持。
- 13-15日, “2011年全国塑性力学会议”在北京昌平富来宫温泉山庄召开。会议由中国力学学会、北京大学主办, 清华大学、北京航空航天大学、北京理工大学协办。近百人参加会议。大会邀请报告8篇, 交流论文65篇, 部分论文由清华大学出版社正式出版。会议设“材料与结构的塑性力学行为”、“塑性力学中的数值方法和数值模拟”、“实验研究和工程应用”3个分会场。会议期间举行了第8届固体力学专业委员会塑性力学专业组换届会议暨新一届塑性力学专业组工作会议。
- 14-15日, “第2届哈尔滨国际非线性动力学研讨会”在哈尔滨工业大学举行。哈尔滨工业大学曹庆杰担任会议主席。30余位国内外专家学者出席。与会专家就当前非线性动力学的最新研究进展进行了报告交流。

- 29日, “第4届全国中学生趣味力学制作邀请赛(中科院力学所杯)”在中科院力学所举行。活动由中国力学学会科普工作委员会和中科院力学所承办。来自北大附中等9个中学的50余名师生参加。活动安排了钱老回顾报告、动手比赛等内容。

11月

- 4-7日, “第7届全国多体系统动力学暨第2届全国航天动力学与控制学术会议”在福州大学举行。会议由中国力学学会动力学与控制专业委员会主办, 福州大学承办。北京航空航天大学王琪主持开幕式。与会代表围绕“多体系统动力学建模与数值算法”、“多体系统动力学的应用”、“航天器轨道与姿态动力学与控制”和“多体系统动力学实验”等议题进行了报告交流。会议期间召开了多体系统动力学和航天动力学与控制学科发展与人才培养专题研讨会, 与会代表围绕动力学与控制专业委员会的工作规划和初步设想、多体系统动力学的研究与国家发展重大需求的结合、多体系统动力学大型软件研发、青年后备人才的培养等议题交换了意见。
- 5-7日, “第20届全国结构工程学术会议”在宁波工程学院召开。会议由中国力学学会结构工程专业委员会主办。参会代表约200人。会议共收录论文213篇, 涵盖了国民经济重大结构工程方面的学术成果。

- 6日, “第6届全国电磁流变液及其应用学术会议”在宁波召开。会议由中国力学学会、中国化学会流变学专业委员会主办, 中国科学院宁波材料技术与工程研究所功能材料与纳米器件事业部承办。与会代表90余人, 收录发表论文60余篇。其中大会特邀报告11场, 分会邀请报告18场, 分会报告50多场。会议分为5个主题, 分别是: 电磁流变的机理研究、电磁流变的应用研究、电磁流变液的材料制备、各种电磁流变液的应用开发技术、电磁流变和应用相关的其它研究等。

- 9日, “《力学学报》/Acta Mechanica Sinica 第10届/第7届主编第二次工作会议”在中科院力学所召开。主编、副主编共计7人参会。会议主要确定《力学学报》/Acta Mechanica Sinica的期刊定位; 优化稿件的审稿流程; 制定期刊在2012年的约稿计划。

- 20-26日, “第4届21世纪的实验力学学科发展——海峡两岸实验力学研讨会”在台湾省台北市举行。会议由中国力学学会实验力学专业委员会、台北科技大学主办, 天津大学、清华大学协办。清华大学(新竹)王伟中、成功大学陈元方、台北科技大学林世聪和天津大学亢一澜、清华大学(北京)谢惠民、东南大学何小元担任大会共同主席。两岸学者主要就21世纪的实验力学学科发展的方向、目标、新测试方法及应用等内容进行了研讨, 并交流了各自在实验力学领域研究中取得的新进展与新成果。

- 26日, “中国力学学会第64次青年学术沙龙活动”在广州华南理工大学召开。活动由华南理工大学、暨南大学、广东工业大学共同承办。90余位中青年学者参加。北京大学余振苏、华南理工大学黄培彦、清华大学陈常青、广东工业大学李丽娟、暨南大学袁鸿、中山大学王彪分别作学术报告。

12月

- 9-11日, “全国压电和声波理论及器件技术研讨会”在深圳举办。研讨会由中国力学学会、中国声学学会和IEEE-UFFC 共同发起, 中国科学院深圳先进技术研究院承办。与会代表260余人, 收录论文180篇。大会采用特邀报告和分会场报告等形式, 重点交流压电理论与器件、医学超声等研究领域的最新研究进展及成果。
- 11日, “第3届全国深空轨道设计竞赛研讨会”在京举行。本次研讨会是第3届全国深空轨道设计竞赛活动的延续, 会上, 各支代表队进行学术交流与讨论, 分享竞赛中的心得和体会。研讨会开幕式上, 龙勉副理事长宣布第3届全国深空轨道设计竞赛获奖名单, 并进行了颁奖仪式和赠书仪式。
- 21-27日, 由国家自然科学基金委主办的“软物质力学高级讲习班”在浙江大学玉泉校区举办, 中国力学学会与北京国际力学中心(BICTAM) 协办, 浙江大学软物质科学研究中心和应用力学研究所具体承办。美国哈佛大学锁志刚、布朗大学高华健、美国西北大学黄永刚、西安交通大学卢天健等国内外软物质力学或相近领域的知名学者担任讲习班授课专家。授课内容涉及智能软材料、细胞和生物大分子、柔性电子器件、生物组织、水凝胶、颗粒流、聚合物、液晶、胶体等多种软材料体系的分析、模拟及实验, 知识面广、交叉性强, 紧扣相关领域的最新研究前沿。
- 29日, 中国力学学会办公室召开2011年度职工考核工作会议。学会办公室工作人员进行了2011年度工作总结汇报。