



## 中国力学学会 2011 年/2012 年（部分）学术活动计划表

序号	活动名称	主要内容及议题	时间	规模(人)	地点	负责人	承办单位	联系人及联系地址
01	2011 年全国力学科普工作及学术研讨会	1. 力学科普工作交流; 2. 力学科普报告与分组交流。	3 月	35	待定	张若京 (同济大学)	待定 (科普工作委员会 上报)	陈洁 上海市四平路 1239 号同济大学, 200092 Tel: 021-6598 3267 Email: lxkp@mail.tongji.edu.cn
02	中国力学学会第三届全国深空轨道设计竞赛	以团体代表队报名参赛, 组办方公开发布题目, 根据性能指标优劣评判结果。	3 月	60	北京	李俊峰 (清华大学)	清华大学 (中国力学学会办公室 上报)	刘俊丽 北京北四环西路 15 号, 100190 Tel.: 010-6255 4107 Email: liujunli@cstam.org.cn
03	第十三届全国非线性振动暨第十届全国非线性动力学和运动稳定性学术会议	1. 非线性振动; 2. 非线性动力学及运动稳定性; 3. 非线性控制理论及其应用; 4. 随机非线性动力学等。	3 月 24-26 日	260	天津	胡海岩 (北京理工大学)	天津大学 (动力学与控制专委会 上报)	丁千, 姜楠 天津大学力学系, 300072 Tel: 022-27401099 Email: jiangnan@tju.edu.cn
04	基础力学实验教学研讨会暨培训班	1. 基础力学实验教学改革与创新性实验开发成果交流与研讨; 2. 首届基础力学实验竞赛研讨与总结; 3. 基础力学机测实验新国标培训; 4. 基础力学电测实验原理与技术培训。	4 月	50	待定	邓宗白 (南京航空航天大学)	待定 (教育工作委员会 上报)	邓宗白 南京航空航天大学力学实验中心 Tel: 13451823384 Email: lxcenter@nuaa.edu.cn
05	国际计算/实验科学与工程学术会议 (ICCES2011)	1. CMC (计算机、材料和连续介质); 2. CMES (工程与科学中的计算机模拟); 3. MNM (无网格等新的计算方法); 4. MDCEM (多学科计算与实验方法)。	4 月 18-21 日	400-500	南京	王 乘 (河海大学) 姚振汉 (清华大学)	河海大学 (计算力学专委会 上报)	姚振汉 清华大学, 100084 钱向东 河海大学力学与材料学院, 210098 Tel: 025-8378 6122 Email: demyZh@tsinghua.edu.cn xdqian@hhu.edu.cn

序号	活动名称	主要内容及议题	时间	规模(人)	地点	负责人	承办单位	联系人及联系地址
06	计算机辅助工程及其理论研讨会 2011	<ol style="list-style-type: none"> <li>CAE 基础理论: 有关计算力学基础理论, CAE 仿真等;</li> <li>CAE 应用: 工程数值分析在各工程领域中的应用, 各类工程中的施工力学、工艺力学问题的 CAE 等;</li> <li>CAE 软件开发: 自主 CAE 软件研发, 智能化 CAD/CAE 集成, 虚拟产品开发平台 (VPD) 等。</li> </ol>	4 月 23-24 日	200	上海	张洪武 (大连理工大学) 马宪国 (上海海事大学)	上海海事大学 (计算力学专委会 上报)	楼进 上海临港新城海港大道 1550 号上海海事大学杂志总社, 201306 Tel: 201306 Email: jinlou@shmtu.edu.cn
07	第二届超限建筑结构有限元分析讲习班	<ol style="list-style-type: none"> <li>抗震的原理和性能化设计的一些基本概念; 建筑结构弹塑性分析的理论基础、最新进展和实例;</li> <li>高层建筑结构抗震的性能化设计概念, 新修订的高层建筑结构抗震设计规范对性能化设计的要求, 高层建筑结构的动力弹塑性分析工程实践。</li> <li>有限元计算软件发展及在土木工程应用实例。</li> </ol>	5 月	40	深圳	庄茁 (清华大学)	北京诺维特机械科学技术发展中心 (IMTDC) (促进工程应用与产业结合工作委员会 上报)	王继宏 北京市海淀区阜成路 42 号中裕商务花园 12A-202, 100142 010-88145675 Wjh7701@yahoo.com.cn
08	全国生物力学研讨会暨专业委员会全体会议	我国生物力学学科研究的现状与发展方向。	5 月	40	湖北	姜宗来 (上海交通大学)	湖北医药学院 (生物力学专委会 上报)	齐颖新 上海市闵行区东川路 800 号上海交通大学 888 信箱, 200240 Tel:021-3420 4863 Email:qiyx@sjtu.edu.cn
09	极端复杂测试环境下实验力学的挑战与应对	针对现代实验力学面临的多尺度、多场耦合和极端加载条件, 邀请国内 35 位左右在该领域取得突出成绩的青年研究人员, 交流最新重要研究成果, 并在高灵敏度测试技术与方法、“热—电—磁—力”耦合场加载与测量表征技术、高速加载和测量技术等若干领域开展深入探讨, 交流思想、凝练队伍、组织人力, 开展深入研究。	5 月	35	北京	王正道 (北京交通大学)	北京交通大学	王正道 北京交通大学土建学院力学系, 100044 Tel: 13521192010 Email:zhdwang@bjtu.edu.cn

序号	活动名称	主要内容及议题	时间	规模(人)	地点	负责人	承办单位	联系人及联系地址
10	International Symposium on Acoustic Metamaterials	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acoustic/elastic metamaterials</li> <li>2. Phononic crystals ;</li> <li>3. Controlling acoustic/elastic waves;</li> <li>4. Acoustic/elastic transformation method</li> </ol>	5月 23-25日	35	北京	胡更开 (北京理工大学)	北京理工大学宇航学院	周萧明 北京理工大学宇航学院, 100081 Tel: 13810231521 Email:zhxming@bit.edu.cn
11	第八届全国周培源大学生力学竞赛	竞赛包括:个人赛和团体赛,其中个人赛采用闭卷笔试方式,理论力学和材料力学综合为一套试卷。团体决赛采取团体课题研究(实验测试)的方式。	个人赛: 5月 团体赛: 8月	15000	全国 各主要 城市	胡海岩 (北京理工大学)	中国力学学会 (中国力学学会办公室 上报)	刘俊丽,郭亮 北京市北四环西路 15 号, 100190 Tel: 010-8254 3902 Email:guoliang@cstam.org.cn
12	第六届国际流体力学会议 (ICFM 6)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 流体力学的传统学科领域:湍流、流动稳定性、空气动力学、水动力学等;</li> <li>2. 新兴的交叉学科领域:生物流体力学、环境流体力学、爆炸力学等;</li> <li>3. 流体力学在航空航天,能源环境,生物医学,材料制备,海岸海洋,土木水利、化工冶金等领域的应用。</li> </ol>	6月30日 -7月03日	200	广州	李家春 (中科院力学所) 符松 (清华大学) 詹杰民 (中山大学)	中山大学应用力学与工程系 (流体力学专委会 上报)	詹杰民 中山大学工学院应用力学与 工程系, 510275 Tel.: 020-8411 0293 Email: cejmzhan@gmail.com 刘俊丽 北京北四环西路 15 号中国科 学院力学研究所, 100190 Tel.: 010-8254 3907 Email: liujunli@cstam.org.cn
13	第一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)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 非线性力学及相关问题;</li> <li>2. 非线性动力学及相关问题;</li> <li>3. 生物模型,神经网络等;</li> <li>4. 复杂网络及其应用等。</li> </ol>	6月 25-27日	50	西安	徐伟 (西北工业大学)	西北工业大学 (动力学与控制专委会 上报)	许勇 西安市西北工业大学理学院 应用数学系, 710072 Tel.: 13992801857 Email: Hsux3@nwpu.edu.cn

序号	活动名称	主要内容及议题	时间	规模(人)	地点	负责人	承办单位	联系人及联系地址
14	第十届全国冲击动力学学术会议	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 应力波传播理论;</li> <li>2. 动态本构关系;</li> <li>3. 材料的冲击损伤、断裂与破坏;</li> <li>4. 结构的冲击响应与失效分析等。</li> </ol>	7月	100	太原	黄风雷 张庆明 (北京理工大学)	北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室 (爆炸力学专委会冲击动力学专业组 上报)	陈利, 刘彦, 张晓伟 北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室, 100081 Tel: 010-6891 5607 Email: lichenme@bit.edu.cn liuyan@bit.edu.cn mezhangxw@bit.edu.cn
15	第五届全国动力学与控制青年学者学术研讨会	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 动力学与控制学科的最新成果;</li> <li>2. 动力学与控制学科的发展趋势和面临的挑战性科学问题。</li> </ol>	7月	60	青岛	张伟 (北京工业大学)	青岛大学 (动力学与控制专委会 上报)	丁洁玉 青岛市宁夏路 308 号, 青岛大学信息工程学院, 266071 Tel: 13808959182 Email: djy@qdu.edu.cn
16	力学史培训研讨会 (第二期)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 从古代到牛顿的力学以及分析力学的发展史;</li> <li>2. 固体力学的发展;</li> <li>3. 二十世纪力学的重要问题;</li> <li>4. 力学与工程的关系。</li> </ol>	7月	50	待定	姜弘道 (河海大学) 隋允康 (北京工业大学)	待定 (教育工作委员会/力学史与方法论专委会 上报)	赵引 南京西康路 1 号河海大学力学与材料学院, 210098 Tel: 13951697118 Email: Zhaoyin01@hhu.edu.cn
17	2011 年海峡两岸力学交流暨中学生力学夏令营	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两岸力学工作者力学教育及力学科普工作交流;</li> <li>2. 两岸力学学会工作交流;</li> <li>3. 两岸中学生力学夏令营暨中学生力学竞赛;</li> <li>4. 两岸中学生动手做(科技作品展示)比赛。</li> </ol>	7月	80-100	北京	两岸力学学会领导	中国力学学会科普工作委员会 清华大学附属中学 (科普工作委员会 上报)	陈洁 上海市四平路 1239 号同济大学航空航天与力学学院, 200092 Tel: 021-6598 3267 Email: lxxkp@mail.tongji.edu.cn
18	海峡两岸材料试验学会工作交流会议	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作经验交流;</li> <li>2. 筹备 2012 年“第二届海峡两岸材料破坏/断裂学术会议”。</li> </ol>	7月	50	成都 西安	沙爱民 (长安大学) 蔡力勋 (西南交通大学)	西南交通大学 (MTS 材料试验协作专委会 上报)	蔡力勋 成都西南交通大学力学与工程学院, 610031 Tel: 13980019256 Email: lix_cai@263.net

序号	活动名称	主要内容及议题	时间	规模(人)	地点	负责人	承办单位	联系人及联系地址
19	计算地球动力学国际研讨会	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国际计算地球动力学前沿研究进展;</li> <li>2. 汶川地震后,我国地球动力学研究的最新进展;</li> <li>3. 活动构造与板块动力学数值模拟;</li> <li>4. 地幔对流与地球深部物理的数值建模与模拟等;</li> </ol>	7月 1-3日	55	北京	石耀霖 (中科院研究生院)	中国科学院研究生院 (地球动力学专委会 上报)	张怀 北京市玉泉路 19 号甲计算地球动力学重点实验室, 100049 Tel: 010-8825 6486 Email:hzhang@gucas.ac.cn
20	第三届微电子及等离子体技术国际会议 (The 3rd International Conference on Microelectronics and Plasma Technology)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 等离子体刻蚀技术及薄膜沉积技术与半导体器件的制备工艺;</li> <li>2. 等离子体处理技术与显示器件的制备工艺;</li> <li>3. 等离子体增强化学气相沉积技术与薄膜硅太阳能电池制备工艺;</li> <li>4. 新型等离子体源技术、诊断技术及等离子体模拟。</li> </ol>	7月 4-7日	300-400	大连	王友年 (大连理工大学)	大连理工大学 (等离子体专委会 上报)	王友年 大连理工大学物理与光电工程学院, 116024 Tel: 0411-8470 7307 Email: ynwang@dlut.edu.cn
21	现代光测力学及其应用高级讲习班	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电子散斑;</li> <li>2. 云纹干涉;</li> <li>3. 栅线投影;</li> <li>4. 数字全息等。</li> </ol>	7月 16-22日	110	南京	何小元 (东南大学)	东南大学 (实验力学专委会 上报)	杨福俊 南京四牌楼 2 号东南大学土木工程学院工程力学系, 210096 Tel: 025-83793384 Email:yang-fj@seu.edu.cn
22	第七届中国 CAE 工程分析技术年会	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CAE 当前研究热点与未来发展趋势;</li> <li>2. CAE 专项技术应用探讨;</li> <li>3. CAE 的平台技术与应用;</li> <li>4. CAE 技术的行业应用与解决方案。</li> </ol>	7月 28-29日	300	昆明	胡平 (大连理工大学)	北京诺维特机械科学技术发展中心 (IMTDC) (促进工程应用与产业结合工作委员会 上报)	王继宏 北京市海淀区阜成路 42 号中裕商务花园 12A-202, 100142 Tel:010-8814 5675 Email: Wjh7701@yahoo.com.cn
23	2011 全国岩石爆破理论研讨会	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 岩石爆破机理理论研究;</li> <li>2. 岩石爆破试验研究与测试技术;</li> <li>3. 岩石爆破计算模型与数值模拟。</li> </ol>	7月下旬	40-50	武汉	刘殿书 (中国矿业大学 (北京))	武汉爆破公司 (工程爆破专业委员会 上报)	李胜林 北京市海淀区学院路丁 11 号, 100083 Tel: 13911514531 Email:isl@cumtb.edu.cn

序号	活动名称	主要内容及议题	时间	规模(人)	地点	负责人	承办单位	联系人及联系地址
24	第七届全国非线性有限元高级讲习班	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 三场变分原理（弱形式）；</li> <li>2. 一种格式：拉格朗日格式，简称 L 格式，包括完全的 L 格式 (TL)和更新的 L 格式 (UL)，以及任意的拉格朗日-欧拉格式 (ALE)；</li> <li>3. 两种解法：隐式和显式求解器，隐式—Newton-Raphson 迭代，显式—中心差分；</li> <li>4. 三种非线性：材料、几何和接触等。</li> </ol>	8 月	50	待定	庄苗 (清华大学)	北京诺维特机械科学技术发展中心 (IMTDC) (促进工程应用与产业结合工作委员会 上报)	王继宏 北京市海淀区阜成路 42 号中裕商务花园 12A-202, 100142 Tel: 010-8814 5675 Email: Wjh7701@yahoo.com.cn
25	第十五届全国等离子体科学技术会议	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 低温等离子体的产生与诊断；</li> <li>2. 低温等离子体的基本过程与模拟；</li> <li>3. 低温等离子体技术在材料、微电子、显示、绿色能源、环境、化工等方面的应用技术；</li> <li>4. 等离子体航空与航天工程领域的应用；</li> </ol>	8 月	300-400	合肥	王友年 (大连理工大学)	中国科学技术大学 (等离子体专委会 上报)	刘万东 中国科学技术大学, 230026 Tel: 0551-360 7416 Email: wdliu@ustc.edu.cn
26	第 15 届流体动力与机电控制工程学术会议	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 液压、气动技术基础理论研究及国内外研究动态；液压、气动比例、伺服应用技术；</li> <li>2. 液压新技术在工程机械/车辆新应用、二次调节、静液驱动、节能环保、仿真技术、新型舵机系统及智能液压元件等方面的研究；</li> <li>3. 水液压技术国内外发展动态、水压元件与系统、节能技术、密封与润滑、微型泵与阀及微纳流体机器人等新兴研究；</li> <li>4. 液压元件、系统状态监控、故障诊断和可靠性技术、计算机辅助与优化设计、液压机电系统及其综合、余度与可靠性及高压气动元件与系统等。</li> </ol>	8 月	50	贵阳	姜继海 (哈尔滨工业大学)	贵州大学/中航力源液压股份有限公司 (流体控制工程专委会 上报)	黄放 贵州省贵阳市贵州大学蔡承关校区机械学院, 550003 Tel:0851-473 2191 Email:hfmm2005@sina.com

序号	活动名称	主要内容及议题	时间	规模(人)	地点	负责人	承办单位	联系人及联系地址
27	第 15 届 全国计算流体力学会议	1. CFD 理论和计算方法研究; 2. 网格生成技术及应用研究; 3. 复杂流场数值模拟及应用研究; 4. 优化布局方法及布局技术研究。	8 月	150	待定	符 松 (清华大学)	待定 (流体力学专委会 上报)	叶友达 北京海淀区学院路 37 号, 100191 Tel: 010-8231 7015 Email:youdaye@sina.com
28	第七届海峡两岸工程 力学研讨会	1. 工程力学最新研究进展; 2. 应用力学基础理论与方法; 3. 复合材料力学; 4. 生物力学。	8 月 10-14 日	60	哈尔滨 大连	吴林志 (哈尔滨工业大学) 张洪武 (大连理工大学)	哈尔滨工业大学 大连理工大学	马力 哈尔滨市南岗区一匡街 2 号哈 工大科学园 A 栋, 150080 Tel: 0451-86402739 Email: mali@hit.edu.cn
29	中国力学大会-2011 暨钱学森诞辰 100 周年 纪念大会	1. 力学的所有分支领域及交叉 领域的学术交流; 2. 纪念钱学森学术报告; 3. 教育和教学交流; 4. 力学实验设备、软件和出版物 的展览; 5. 颁发力学的重要奖项。	8 月 22-24 日	1500	哈尔滨	胡海岩 (北京理工大学)	哈尔滨工业大学	杨亚政, 汤亚南, 刘洋 北京市北四环西路 15 号, 100190 Tel: 010-6255 9209 Email: liuyang@cstam.org.cn
30	第九届 全国爆炸力学学术会议	1. 材料本构关系与动态断裂; 2. 爆炸冲击效应及其应用; 3. 实验与诊断技术; 4. 爆轰等。	8-9 月	120	待定	孙锦山 (中国工程物理 研究院)	中国工程物理研究院流体物理研 究所/北京理工大学机电学院 (爆炸力学专委会 上报)	赵锋 四川绵阳 919 信箱 111 分箱, 621900 Tel: 0816-249 4211 Email:ifpzf@163.com
31	全国动力学与控制学科 发展论坛	研讨动力学与控制学科的最新成 果、发展趋势和面临的挑战等问题。	9 月	30	三亚	张伟 (北京工业大学)	北京工业大学 (动力学与控制专委会 上报))	曹东兴 北京工业大学机电学院, 100124 Tel: 010-67396314 Email: cao_star@yahoo.com.cn
32	第二届热问题计算方法 国际会议	1. 传导、对流和辐射; 2. 耦合问题; 3. 核反应热和质量传递; 4. 孔隙介质中的热和质量传递等。	9 月 5-7 日	200	大连	李锡夔 (大连理工大学)	大连理工大学 (计算力学专委会 上报)	李锡夔 大连理工大学工程力学系, 116024 Tel: 0411-84706311 Email: xikuili@dlut.edu.cn

序号	活动名称	主要内容及议题	时间	规模(人)	地点	负责人	承办单位	联系人及联系地址
33	第十届全国水动力学学术会议	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水动力学基础研究;</li> <li>2. 高速水动力学;</li> <li>3. 水波动力学的理论与应用;</li> <li>4. 水利与海岸工程水动力学。</li> </ol>	9月 19-24日	160	西安	刘桦 (上海交通大学)	《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 西安理工大学水利学院 (流体力学专委会 上报)	周连弟 上海市高雄路 185 号《水动力学研究与进展》编辑部, 20011 Tel: 021-63150072 Email:jhdzhou@yahoo.com.cn
34	2011 年 RANS/LES 混合方法研讨会	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Unsteady RANS, LES versus DES;</li> <li>2. Improved DES;</li> <li>3. Hybrid URANS-LES;</li> <li>4. Embedded LES。</li> </ol>	9月 28-30日	150	北京	符松 (清华大学)	清华大学 (流体力学专委会 上报)	黄旭东 清华大学航天航空学院, 100084 Tel: 15801352509 Email:Xdhuang@tsinghua.edu.cn
35	第十七届全国反应堆结构力学大会	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设计和鉴定规范;</li> <li>2. 反应堆结构力学分析模型、分析方法(包括抗震、冲击、断裂等诸方面);</li> <li>3. 试验测试技术和方法;</li> <li>4. 核电厂老化和寿命管理。</li> </ol>	10月	100	上海	李朋洲 (中国核动力研究设计院)	上海核工程研究设计院 (结构力学专委会 上报)	谢永诚 中国上海市徐汇区虹漕路 29 号 Tel: 18601728363 Email: xieych@snerdi.com.cn
36	地球内部结构及其动力学	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 地球内部结构;</li> <li>2. 地核动力学;</li> <li>3. 地幔动力学;</li> <li>4. 板块动力学。</li> </ol>	10月	45-60	待定	蔡永恩 (北京大学)	中国力学学会地球动力学专委会 中国地球物理学会 (地球动力学专委会 上报)	石耀霖 北京市玉泉路 19 号甲计算地球动力学重点实验室, 100049 Tel: Email: shiyl@gucas.ac.cn
37	第四届全国中学生趣味力学制作邀请赛	<p>每个受邀学校选派 3—5 名学生参加动手制作, 比赛分三轮进行, 采用累积计分制, 带队老师不能在场内指导。</p> <p>中央电视台《异想天开》栏目组配合, 将每个学校的选拔赛与最后决赛的全过程录制成节目, 中国力学学会选派专家针对竞赛中的力学问题与现象进行讲解与分析。对选手的作品进行讲评。</p>	10月	200	北京	汤亚南 (中国力学学会办公室)	中国力学学会 (中国力学学会办公室 上报)	郭亮, 刘俊丽 北京北四环西路 15 号, 100190 Tel.: 010- 8254 3902 6255 4107 Email: guoliang@cstam.org.cn liujunli@cstam.org.cn



序号	活动名称	主要内容及议题	时间	规模(人)	地点	负责人	承办单位	联系人及联系地址
38	第七届全国多体系统动力学暨第二届全国航天动力学与控制学术会议	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 多体系统动力学建模与计算方法;</li> <li>2. 非光滑动力学研究;</li> <li>3. 多体系统动力学在相关领域的应用;</li> <li>4. 多体系统动力学实验研究。</li> </ol>	11月	70	福州	王琪 (北京航空航天大学) 李俊峰 (清华大学)	福州大学机械工程与自动化学院 (动力学与控制专委会 上报)	陈力 北京航空航天大学一般力学研究室, 100191 Tel:13075928407 Email: chnle@fzu.edu.cn
39	第四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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 光测技术和应用: 光弹性法、云纹法、散斑法、宏微观形貌检测技术及应用;</li> <li>2. 无损检测技术和应用: 应变片测量技术、光纤传感器技术、声测量技术、磁测量技术, 无损检测技术在工程结构测量的应用;</li> <li>3. 微器件和纳米技术: 微/纳尺度器件中的力学测试问题、高分辨率下的力学测试技术及应用、电子封装中的力学测试问题。微/纳米力学测试系统;</li> <li>4. 混合法: 数值模拟与实验测试的杂交法与参数识别。</li> </ol>	11月	40	台湾省 台北市	亢一澜 (天津大学) 谢惠民 (清华大学)	台北科技大学 (实验力学专委会 上报)	谢惠民 清华大学航天航空学院, 100084 Tel: 010-6278 2286 Email: xiehm@tsinghua.edu.cn
40	第20届全国结构工程学术会议	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 我国桥梁建设的发展与展望;</li> <li>2. 土木工程防灾的特点及其重要性;</li> <li>3. 高速列车的力学与结构问题;</li> <li>4. 高层建筑防火及防倒塌问题等。</li> </ol>	11月 上旬	200	宁波	袁弼 (清华大学)	宁波工程学院 宁波大学 浙江大学宁波分院 《工程力学》编委会 (结构工程专业委员会 上报)	黄丽艳 清华大学新水利馆 114 室, 100084 Tel: 010-62788648 Email: gclxbjb@tsinghua.edu.cn
41	高机动运动和复杂流动耦合机理及其控制	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 飞行器大攻角绕流中分离、旋涡的复杂流动现象和气动力特性;</li> <li>2. 旋涡流动的演化、发展和破裂现象及其对气动特性的影响;</li> <li>3. 分离、旋涡流动的雷诺数效应;</li> <li>4. 在大攻角高机动运动和分离、旋涡复杂流动演化的耦合效应。</li> </ol>	三季度 或 四季度	50-80	北京	邓学莹 (北京航空航天大学)	北京航空航天大学 (流体力学专委会 上报)	王延奎 北京航空航天大学流体所, 100191 Tel: 010-8233 9591 Email: wangyankui@buaa.edu.cn

序号	活动名称	主要内容及议题	时间	规模(人)	地点	负责人	承办单位	联系人及联系地址
42	2011年全国压电和声波理论及器件应用研讨会	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 压电理论(包括微纳米压电理论);</li> <li>2. 声波理论(表面波、体波等);</li> <li>3. 压电器件设计与分析(谐振器、传感器、换能器、压电器件等);</li> <li>4. 压电材料(陶瓷、晶体、薄膜、微纳米等压电材料)。</li> </ol>	11月 或12月	150	深圳	郑海荣 (中科院深圳先进技术研究院)	中科院深圳先进技术研究院 (电子电磁器件力学工作组 上报)	钱明 深圳市南山区西丽学苑大道 1068号, 518055 Tel: 13612893173 Email: Ming.qian@siat.ac.cn
43	面向创新 2020 岩土力学发展前沿学术论坛	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 岩土工程高效数值解法与应用前景;</li> <li>2. 边坡稳定性分析新方法与控制技术;</li> <li>3. 岩土细观力学前沿与测试模拟方法。</li> </ol>	待定 下半年	80	上海	王建华 (上海交通大学)	上海交通大学 (岩土力学专委会 上报)	王建华 上海交通大学土木工程系, 200030 Tel: 13916607928 Email: wjh417@sjtu.edu.cn
44	第四届全国高超声速科技学术会议	加强深入交流和学习,推动高超声速技术发展,将交流、讨论与高超声速相关的国内外先进技术。	待定	80	待定	樊菁 (中科院力学所)	中国科学院高超声速科技中心 中国科学院力学研究所	张大为 北京北四环西路 15 号, 100190 8254 3981 david@imech.ac.cn
45	中国力学学会青年沙龙	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学术报告: 流体力学; 固体力学; 实验力学; 交叉学科相关发展; 力学学科建设; 科学研究与教学、研究生培养等;</li> <li>2. 专题讨论: 前沿学科热点问题; 国家经济建设相关的重大项目和重要问题等。</li> </ol>	1-12月 (全年6 次活动)	20-40	北京 广州	冯西桥 (清华大学) 汤亚南 (中国力学学会 办公室)	中国力学学会办公室	郭亮 北京北四环西路 15 号, 100190 Tel.: 010-8254 3903 Email: guoliang@cstam.org.cn

## 2012 年部分学术活动计划表

序号	活动名称	学术内容及议题	时间	规模(人)	地点	负责人	承办单位	联系人及联系地址
01	中国力学学会第四届全国深空轨道设计竞赛	以团体代表队报名参赛, 组办方公开发布题目, 根据性能指标优劣评判结果。	2012 年 3 月	60	北京	李俊峰 (清华大学)	清华大学 (中国力学学会办公室 上报)	刘俊丽 北京北四环西路 15 号, 100190 Tel.: 010-6255 4107 Email: liujunli@cstam.org.cn
02	2012 年海峡两岸力学交流暨中学生力学夏令营	1. 两岸力学工作者力学教育及力学科普工作交流; 2. 两岸力学学会工作交流; 3. 两岸中学生力学夏令营暨中学生力学竞赛; 4. 两岸中学生动手做(科技作品展示)比赛。	2012 年 7 月	80-100	台湾省	两岸力学学会领导	待定	待定
03	第 23 届国际理论与应用力学大会 (23rd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics)	会议以大会报告、分会报告、专题讨论会等学术形式组织研讨, 涉及到 50 余个学术专题, 涵盖了目前力学学科大部分研究热点和前沿领域, 能够较好的呈现当前国际力学研究成果和发展趋势。	2012 年 8 月 19-24 日	2000	北京	白以龙(大会主席)	中国力学学会	汤亚南, 陈杰 北京北四环西路 15 号, 100190 Tel.: 010-6255 9209 Email: yntang@cstam.org.cn; Chenjie@cstam.org.cn
04	全国环境力学学术研讨会	1. 国际国内外环境力学发展趋势; 2. 当前关注的学科前沿问题; 3. 水环境、大气环境、地质体环境、海洋环境等的最新研究进展; 4. 重大灾害中的力学问题。	2012 年 9 月	80	待定	刘青泉 (中科院力学所)	待定 (环境力学专委会 上报)	刘青泉 北京市海淀区北四环西路 15 号, 100190 Tel: 010-82544202 Email: qqliu@imech.ac.cn
05	第五届全国中学生趣味力学制作邀请赛	每个受邀学校选派 3-5 名学生参加动手制作, 比赛分三轮进行, 采用累积计分制, 带队老师不能在场内指导。 中央电视台《异想天开》栏目组配合, 将每个学校的选拔赛与最后决赛的全过程录制成节目, 中国力学学会选派专家针对竞赛中的力学问题与现象进行讲解与分析。对选手的作品进行讲评。	2012 年 10 月	200	北京	汤亚南 (中国力学学会办公室)	中国力学学会 (中国力学学会办公室 上报)	郭亮, 刘俊丽 北京北四环西路 15 号, 100190 Tel.: 010- 8254 3902 6255 4107 Email: guoliang@cstam.org.cn liujunli@cstam.org.cn

序号	活动名称	主要内容及议题	时间	规模(人)	地点	负责人	承办单位	联系人及联系地址
06	中国力学学会青年沙龙	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学术报告: 流体力学; 固体力学; 实验力学; 交叉学科相关发展; 力学学科建设; 科学研究与教学、研究生培养等;</li> <li>2. 专题讨论: 前沿学科热点问题; 国家经济建设相关的重大项目和重要问题等。</li> </ol>	2012年 1-12月 (全年6 次活动)	20-40	北京 外省市	冯西桥 (清华大学) 汤亚南 (中国力学学会办公室)	中国力学学会办公室	郭亮 北京北四环西路 15 号, 100190 Tel.: 010-8254 3903 Email: guoliang@cstam.org.cn