



目 录

● 学会信息

中国力学学会第八届理事会第 6 次全体常务理事会议工作会议纪要(1)
中国力学学会学术大会' 2009 成功召开..... (5)
IUTAM 执行局与大会委员会执委会 2009 年工作会议在京顺利召开(6)

● 分支机构信息

MTS 材料试验协作专业委员会第四届第 4 次/5 次委员会会议纪要.....(10)
实验力学专业委员会第 5 次工作会议纪要.....(11)
工程爆破专业委员会 2009 年工作会议纪要(12)
环境力学专业委员会成立暨工作会议纪要.....(13)
岩土力学专业委员会 2009 年工作会议纪要(15)
固体力学专业委员会工作会议纪要.....(15)
计算力学专业委会第六届第 3 次会议纪要.....(16)
电子电磁器件力学工作组工作会议纪要.....(17)

● 学术活动

全国 MTS 岩土、混凝土试验研讨会纪要(20)
第四届全国力学史与方法论学术研讨会会议纪要.....(20)
第十四届全国等离子体科学技术会议纪要.....(21)
中国力学学会第 50 次青年学术沙龙活动纪要(23)
第十二届全国实验力学学术会议纪要.....(24)
第三届全国动力学与控制青年学者研讨会会议纪要.....(25)
第三届“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”会议纪要.....(27)
“2009 年海峡两岸工程力学研讨会”会议纪要.....(28)
损伤、断裂与微纳米力学学术研讨会会议纪要(29)
第一届涡动力学国际研讨会会议纪要.....(30)
第五届振动工程及其机械技术国际会议 (VETOMAC-V) 会议纪要(32)
第九届全国冲击动力学学术会议纪要.....(33)

● 科普活动

第 13 届海峡两岸力学交流暨中学生力学夏令营活动圆满完成(34)
第七届全国周培源大学生力学竞赛团体赛圆满完成(37)
台湾大学生参观中科院力学所活动圆满完成
——2009 年台湾大学生科技夏令营活动(39)

● 简 讯

黄克智院士荣获第六届周培源力学奖.....(41)
中国力学学会推荐第十一届中国青年科技奖候选人
及第十一届中国力学学会青年科技奖评选工作结束.....(41)
ICTAM 2012 大会中国组织委员会第 2 次工作会议顺利召开.....(41)
第十三届亚洲流体力学会议将于 2010 年 12 月在孟加拉国达卡召开(42)
中国力学学会“趣味力学”资源包通过中国科协青少年活动中心的中期评审.....(42)
中国力学学会“2009 中学生趣味力学制作邀请赛”活动启动.....(42)

● 会议通知

第一届全国热应力学术研讨会会议通知.....(43)
第十届全国物理力学学术会议通知.....(44)
第三届国际动力学、振动与控制学术会议(ICDVC-2010)会议通知.....(45)

学会信息

中国力学学会第八届理事会 第6次全体常务理事会工作会议纪要

中国力学学会学术大会'2009会议期间,中国力学学会第八届理事会第6次全体常务理事会工作会议于2009年8月23日在河南郑州兴亚建国饭店召开。出席会议的有:理事长李家春,副理事长程耿东、戴世强、樊菁、方岱宁、胡海岩、余振苏、郑晓静,常务副秘书长杨亚政,副秘书长刘青泉,常务理事冯西桥、胡更开、黄培彦、卢天健、孟光、孟庆国、矫桂琼、魏悦广、吴林志、张洪武、张伟、郑泉水、仲政。国家自然科学基金委员会数理学部常务副主任、中国力学学会特邀理事汲培文,香港力学学会副理事长卢伟真、常务理事吕坚应邀出席了会议。学会办公室部分工作人员列席。

会议由李家春理事长主持,他首先向特邀出席本次会议的国家自然科学基金委数理学部汲培文副主任、香港力学学会卢伟真副理事长、吕坚常务理事表示欢迎。汲培文副主任发表了热情洋溢的讲话,他对中国力学学会学术大会能够走向可持续发展表示赞赏,并为中国力学学会所具有的亲和力、渗透力、凝聚力深受感动。他表示,国家自然科学基金委员会数理学部与力学的发展息息相关,双方今后应继续相互支持,共同发展。卢伟真副理事长代表香港力学学会讲话,她指出近年来,香港力学学会与中国力学学会的交流与合作不断加强,希望今后双方继续加强交流与合作,同时代表香港力学学会对中国力学学会学术大会'2009的召开表示了祝贺,并向中国力学学会赠送了礼品。

会议主要分4个议题进行:

1. 中国力学学会学术大会'2009组织情况

会议听取了方岱宁副理事长关于中国力学学会学术大会'2009学术工作汇报。本次大会共设立1个主会场,16个分会场,51个专题研讨会,收录稿件1600余篇,预计参加人数1800余人。方岱宁副理事长指出,举办如此大规模的力学大会体现出了中国力学学会在中国力学界的凝聚力,力学大会的召开对提升力学工作者士气、宣传力学科技成果都将有深远的意义。

杨亚政常务副秘书长通报了中国力学学会学术大会'2009的组织工作及大会日程安排。大会开幕式上将有5位领导致词。8个大会邀请报告安排在24日、25日上午,分会场报告安排在24日、25日下午,专题研讨会报告安排在26日全天。学会所属的期刊编委会、专业委员会、工作委员会也将在大会期间召开工作会议。杨亚政副秘书长还向会议通报了会务方面的情况,并对郑州大学在会务上的精心安排和周到的服务表示满意。

会议认为,会议组织委员会、学会办公室和郑州大学为保证会议的顺利召开做了大量的筹备工作,在此表示感谢。

2. 两院院士、周培源力学奖、青年科技奖推荐与评选工作

会议听取了樊菁副理事长关于中国力学学会提名推荐两院院士候选人工作、第六届周培源力学奖评选工作、第十一届中国青年科技奖候选人推荐及第十一届中国力学学会青年科技奖评选工作的汇报:

- 经中国力学学会全体理事推荐, 学会两院院士推荐工作小组评审, 中国力学学会最终向中国科协推荐的中国科学院院士候选人为: 郑泉水(清华大学)、郑晓静(兰州大学)、魏悦广(中国科学院力学研究所)、唐志平(中国科学技术大学); 向中国科协推荐工程院院士候选人为: 杨明江(中国科学院力学研究所)、周绪红(兰州大学)。
- 经中国力学学会全体理事、各分支机构主任委员推荐, 周培源力学奖评选委员会评选, 清华大学黄克智院士获得第六届周培源力学奖。
- 经中国力学学会常务理事推荐与投票, 中国力学学会最终向中国科协推荐的中国青年科技奖候选人为: 陈常青(清华大学)、陈伟球(浙江大学)、郭旭(大连理工大学)。同时荣获第十一届中国力学学会青年科技奖获奖者为: 郭旭(大连理工大学)、梁军(哈尔滨工业大学)、季葆华(北京理工大学)、张田忠(上海大学)。

在听取了樊菁副理事长的有关汇报后, 大家对中国青年科技奖的评选工作进行了热烈的讨论, 并提出了很好的建议。会议认为, 青年科技奖的评选工作可以更多地发挥青年工作委员会的作用; 还可以通过青年学术会议、学术沙龙等活动注意发现人才, 为国家推荐更多、更优秀的力学青年学者。

3. ICTAM2012 大会相关事宜

李家春理事长通报了近期 ICTAM2012 大会筹备工作的总体情况:

① ICTAM2012 大会筹备工作进展

- IUTAM 确认中国力学学会为第 23 届 ICTAM2012 的 Host Organization;
- 成立 ICTAM2012 大会的 LOC;
- 完成向 IUTAM 推荐 ICTAM2012 大会 Mini-Symposia 工作, 向 IUTAM 大会委员会推荐的 5 个 MS 选题得到了 IUTAM 大会委员会的肯定;
- 圆满完成 IUTAM 高层工作会议的会务、接待工作, 并得到 IUTAM 高层和与会人员的高度赞扬;
- 中国力学学会在 IUTAM 执委会上所作的财务和会务筹备工作汇报得到了 IUTAM 高层的首肯。

② 确认和通过胡海岩副理事长为 ICTAM2012 大会司库

李家春理事长指出, 只要我们紧密依靠全国的力学同仁, 学会有信心将 ICTAM2012 办成一次成功的大会。同时还要看到在争取实现 1, 2, 3 目标过程中的挑战和金融危机可能带来的困难。经过努力已就注册费和汇率计算等问题与 IUTAM 达成共识, 学会还将尽最大努力寻求政府部门资助, 力求做到会议收支平衡, 减轻力学有关单位的负担。

随后, 会议分别听取了几位副理事长有关 ICTAM2012 大会的具体工作汇报。首先, 胡

海岩副理事长作为 ICTAM2012 大会司库，通报了 8 月 22 日向 IUTAM 执行局汇报财务筹备工作的具体情况。他指出，我们向 IUTAM 高层汇报的财务方案得到了他们的认可，同时 IUTAM 组织对我们又提出了新的更高的要求，大会组织工作任重而道远。随后，余振苏副理事长汇报了 8 月 22 日晚中国科协高层领导宴请 IUTAM 执委的相关情况。宴会非常融洽的氛围中进行，余振苏副理事长向中国科协和 IUTAM 执委说明了中国力学学会团结全国力学界，在申办和筹备 ICTAM2012 大会上做出了非常多的努力，他还指出，中国力学以及海内外力学工作者的国际地位已经有了很大的提升，相信 ICTAM2012 大会在中国一定可以成功举办。最后，方岱宁副理事长通报了 ICTAM2012 大会有关学术方面的工作进展。由于前期准备工作细致，中国力学学会向 IUTAM 大会委员会推荐的 ICTAM2012 大会 Mini-Symposia 方案得到了 IUTAM 的充分肯定。下一阶段还将启动 ICTAM2012 大会 PNS 的推荐工作，他希望力学同仁们能够结合中国力学的特色，积极推荐 PNS，借此机会向全世界展示出中国力学的蓬勃发展。

最后，李家春理事长补充说明了北京国际力学中心的工作进展。在全国有关单位的支持下，北京国际力学中心近一年来组织了多次学术活动，这些工作得到了 IUTAM 的认可，争取在明年工作会议上讨论北京国际力学中心成为 IUTAM 常设分支机构事宜。

4. 《中国力学文摘》调整事宜

杨亚政常务副秘书长向会议汇报了《中国力学文摘》改版事宜，为了尽可能合理利用学会现有期刊资源，学会办公室提议将《中国力学文摘》改版为英文版力学快报。这一提议得到大家的认同，并纷纷提出了很多好的建议。会议普遍认为，新刊物应以国际力学刊物为标准，力争做到编委国际化，保证稿源数量与质量，使新刊物一开始就能在国际上有好的反响。



李家春理事长主持会议



香港力学学会卢伟真副理事长向中国力学学会赠送礼品



国家自然科学基金委员会数理学部汲培文常务副主任发言

中国力学学会学术大会'2009 成功召开

2009年8月24~26日, 每两年一届的中国力学学会学术大会'2009在河南郑州国际会展中心召开。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, 中国力学学会和郑州大学主办, 郑州大学承办, 51家高校和科研院所协办。来自全国高等院校、科研院所的1800余名专家学者欢聚一堂, 其中包括16位科学院和工程院院士, 20余位大学校长和副校长, 共同交流探讨近两年我国力学各分支学科的研究进展。

8月24日上午开幕式上, 河南省人民政府副省长宋璇涛、中国力学学会理事长李家春、国家自然科学基金委员会数理学部常务副主任汲培文、中国科协学会学术部副部长赵小敏、郑州大学校长申长雨分别在开幕式上致词。随后举行了颁奖仪式, 中国科学院院士、清华大学黄克智先生获得“第六届周培源力学奖”, 陈少华、陈伟球、冯西桥、康国政、郭旭、季葆华、梁军、张田忠8位同志分别获第十届、第十一届中国力学学会青年科技奖。南京理工大学姜晓等5名同学、东南大学魏明光等15名同学、南京航空航天大学郭宇辰等33名同学分获第七届全国周培源大学生力学竞赛个人赛一等奖、二等奖、三等奖; 清华大学获第七届全国周培源大学生力学竞赛团体赛特等奖, 大连理工大学、南京航空航天大学获团体赛一等奖, 国防科技大学、郑州大学、华南理工大学、同济大学获团体赛二等奖, 吉林大学等9所高校获得团体赛三等奖, 西北工业大学、江苏省力学学会、湖南省力学学会获得组织工作优秀奖。

本次大会共设立1个主会场, 16个分会场, 51个专题研讨会, 交流论文1600余篇。主会场安排8篇大会报告, 分别在24日上午和25日上午进行, 报告内容涉及湍流模拟、高超流动、非线性动力学、防热材料、电子器件、先进制造、油气生产、力学教育等有关基础研究、重大应用和人才培养等方面, 反映了近年来我国力学在基础研究、工程应用等方面所取得的重大进展, 同时反映出力学学科前沿发展的新增长点。具体报告如下:

- 杜善义院士(哈尔滨工业大学): 高超声速飞行器的热防护材料及结构问题
- 樊菁研究员(中国科学院力学研究所): 高超声速流动研究进展
- 申长雨教授(郑州大学): 先进塑料成型及模具技术中的关键力学和工程问题
- 胡海岩院士(北京理工大学): 面向研究工程师的力学教育
- 黄永刚教授(美国西北大学): Mechanics for Advanced Technologies
- 陈予恕院士(天津大学): 旋转机械发展中的若干非线性动力学问题
- 陈十一教授(北京大学): 流体湍流的多尺度模拟与计算
- 宋杰教授(中国石油勘探开发研究院): 化学驱提高石油采收率中的数学力学问题

分会场邀请报告分别在8月24日下午和8月25日下午进行, 涵盖了固体力学、流体力学、动力学与控制、计算力学、爆炸力学、岩土力学、流变学、环境力学、实验力学、微纳力学、电子电磁器件、力学教育等多个传统力学学科和新兴交叉学科领域, 介绍了各自学科近期的前沿研究和代表性成果。

51 个专题研讨会于 8 月 26 日全天进行, 专题内容多是近年来力学各个领域的研究热点与焦点, 如环境力学、生物仿生、微纳米复合材料、界面力学、磁电弹材料等。同时, 经典学科依然焕发旺盛生命力, 如非线性力学、断裂疲劳、水动力学等, 聚集了众多学者交流探讨。很多参会代表的报告都是很新的研究成果, 尚未在杂志上发表。

大会期间召开了 15 个学会分支机构的工作会议, 分别是流体力学专业委员会、固体力学专业委员会、动力学与控制专业委员会、计算力学专业委员会、理性力学和力学中的数学方法专业委员会委员会会议、激波与激波管专业委员会、流变学专业委员会、教育工作委员会、青年工作委员会、电子电磁器件工作组、MTS 材料试验协作专业委员会、《固体力学学报》编委会、《力学与实践》编委会、环境力学专业委员会、岩土力学专业委员会。每个分支机构都分别对各自的近期工作进行了总结, 并对下一阶段工作做了进一步安排。

本次大会是继 2007 年“庆祝中国力学学会成立 50 周年大会暨中国力学学会学术大会’2007”之后, 力学界又一次规模空前的学术盛会。此次中国力学学会学术年会首次在京外举办, 郑州大学圆满完成了会务组织工作。大会的成功召开, 对进一步提升中国力学学会在中国力学界的凝聚力, 促进河南省力学学科发展将起到积极的推动作用。

(此次盛会的相关外界报道参见学会网站: <http://www.cstam.org.cn/xkfs.asp?unid=240>)

IUTAM 执行局与大会委员会执委会 2009 年工作会议在京顺利召开

2009 年 8 月 22~24 日, 国际理论与应用力学联合会(The International Union of Theoretical and Applied Mechanics, 以下简称为 IUTAM) 执行局和大会委员会执委会 2009 年工作会议在北京五洲皇冠假日酒店召开, IUTAM 主席 T.J.Pedley 教授、副主席 L. Freund 教授、秘书长 F.Dias 教授和大会委员会秘书 H. Aref 教授等 13 位国际组织高层全部到京参加了为期 3 天的工作会议。受 IUTAM 委托, 中国力学学会办公室负责承办此次 IUTAM 高层 2009 年工作例会。

IUTAM 执行局和大会委员会工作会议在 8 月 22 日和 23 日分别召开, 会议就 IUTAM 近期若干重要事宜进行了集中讨论和决议, 如磋商 IUTAM 今后将召开的学术交流活动和暑期学校的承办权及力学学科学术交流活动的选题方向等。鉴于由中国力学学会承办的第 23 届国际理论与应用力学大会(以下简称 ICTAM2012 大会)即将于 2012 年在北京举办, ICTAM2012 大会主席白以龙院士、司库胡海岩院士、秘书长王建祥及组委会委员方岱宁和杨亚政应邀列席参加了 IUTAM 大会委员会执委会会议, 并就 ICTAM2012 学术计划、大会财务和会务筹备等情况进行了汇报, 同时与 IUTAM 大会委员会执委进行了深入细致的交流和讨论。

会议期间, 到京参会的 IUTAM 高层先后应中国力学学会和中国科协的邀请, 全体出席了为此次工作会安排的招待会和晚宴。

8 月 21 日晚, 中国力学学会理事长李家春院士代表中国力学学会宴请 IUTAM 成员,

出席招待会的还有郑哲敏院士（IUTAM 理事）、白以龙院士（IUTAM 理事，选举委员会委员）、杨卫院士（IUTAM 理事）、程耿东院士（IUTAM 大会委员会委员）、胡海岩院士（IUTAM 教育工作委员会委员）和王建祥教授。李家春理事长和 ICTAM2012 大会主席白以龙院士在招待会上先后致辞，热情欢迎 IUTAM 各位委员到京参会；IUTAM 主席 Pedley 教授在招待会上发言向中国力学学会表达了诚挚谢意。整个招待会气氛融洽，大家进行了诚挚的沟通和交流。



招待会现场

8月22日，应中国科协邀请，IUTAM与会全体成员出席了晚宴。中国科协书记处书记程东红、国际联络部副部长梁英南、国际联络部国际组织处处长苏小军、国际联络部国际组织处副处长秦久怡一行四人代表中国科协会见了此次来京参会的IUTAM执委和大会委员会执委，并就中国科协与相关国际组织的交流情况交换了意见。中国力学学会副理事长余振苏、ICTAM2012大会主席白以龙也一同出席。

8月24日上午，到京参会的IUTAM高层在ICTAM2012大会主席白以龙院士、秘书长王建祥及学会办公室陈杰、郭亮的陪同下，考察了ICTAM2012大会会场——国家会议中心以及周边酒店。考察中，IUTAM高层对国家会议中心的设施和相关配套表示满意，在国家会议中心的场馆现有布局的基础上，结合以往ICTAM大会的组织经验，对ICTAM2012大会的活动安排和组织提出了一些有益建议。结束会场考察后，IUTAM委员及夫人参观了鸟巢和水立方。

8月24日，在对大会会场考察结束后，IUTAM高层2009年工作例会顺利完成，达到了国际组织的会议预期目标。IUTAM高层各位委员离京时对中国力学学会的接待工作给予了高度评价，为我学会今后与IUTAM的沟通和交流奠定了良好基础。

通过承办此次IUTAM的工作例会，中国力学学会与国际组织IUTAM进行了良好沟通，

尤其是通过对 ICTAM2012 大会筹备工作的深入讨论，对第 23 届 ICTAM 大会的学术安排、经费筹措和会务工作等多个方面形成了共识，为成功举办 ICTAM 2012，并争取在这一国际舞台上集中展现中国力学的一流成果，提高中国优秀力学工作者在国际力学界的显示度奠定基础。IUTAM 执委会还集中讨论了“北京国际力学中心”相关事宜，取得了重要进展。

此次中国科协领导与 IUTAM 高层的会见，以及我国科学家与 IUTAM 高层的交流和沟通，必将提升中国力学界的国际影响力，并推动今后中国力学学会的国际学术交流。



中国科协宴请与会代表



代表们视察会场



会后游览鸟巢和水立方

附表：来京参加会议的 IUTAM 委员列表

姓 名	国 籍	工作单位	职务
Timothy PEDLEY	英国	University of Cambridge	主席
Lambert FREUND	美国	Brown University	副主席
Niels Olhoff	丹麦	Aalborg University	司库
Frederic Dias	法国	ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE CACHAN	秘书长
Isaac Goldhirsch	以色列	Tel-Aviv University	执委
Narinder Gupta	印度	Indian Institute of Technology Delhi	执委
André Thess	德国	Institute of Thermodynamics and Fluid Mechanics	执委
Felix Chernousko	俄罗斯	Institute for Problems in Mechanics of Russian Academy of Sciences	执委
Hassan AREF	美国	Virginia Tech	大会委员会执委 秘书
Martin Philip BENDSOEE	丹麦	Technical University of Denmark	大会委员会执委
Dick Van CAMPEN	荷兰	Eindhoven University of Technology	大会委员会执委
Tomasz KOWALEWSKI	波兰	IPPT PAN, Polish Academy of Sciences	大会委员会执委
Bernhard SCHREFLER	意大利	University of Padua	大会委员会执委

分支机构信息**MTS 材料试验协作专业委员会第四届 4 次/5 次委员会会议纪要**

中国力学学会 MTS 材料试验协作专业委员会第四届 4 次委员会扩大会议、第四届 5 次委员会扩大会议分别于 2009 年 6 月 22 日、8 月 24 日在武汉岩土力学所和郑州力学大会期间召开，两次会议均有 10 余位专业委员会成员和特邀代表参会。

专业委员会主任委员唐俊武教授主持两次委员会扩大会议，会议议程主要包括：

1) 岩土力学所胡元育同志汇报即将召开的全国 MTS 岩土、混凝土试验研讨会的筹备工作；
2) 8 月 24~26 日在郑州举行的“中国力学学会学术大会’2009”。委员会申办大会内的分会场—S09：材料与结构的力学测试，唐俊武同志汇报了分会场的筹备工作，现在会议已开始，在大家的积极支持下，力学大会及分会场会议都开得很好。

3) 根据四届一次委员会会议的意见：2010 年全国学术年会拟去台湾举行，唐俊武、林卓英、王建国 3 人于 2009 年 5 月 19~26 日赴中国台湾与台湾大学、新竹科技工业园区专家、教授开会讨论交流会议的筹备工作，王建国同志在会上报告了筹备会议和在台活动。会议就有关举办海峡两岸学术交流的筹备工作包括会议时间、地点、组织、大会报告、论文征集及出版等交流活动等进行了讨论。

4) 会议对委员会今年下半年的工作进行了讨论。今年下半年各地区分会应分别举行交流活动，包括传达本次会议关于举办海峡两岸学术交流活动的信息以及动员大家积极支持和参与。



MTS 材料试验协作专业委员会第四届 5 次委员会会议

实验力学专业委员会第5次工作会议纪要

在第12届全国实验力学学术会议召开期间,中国力学学会实验力学专业委员会于2009年7月27日在呼和浩特市召开了第5次工作会议。专业委员会主任委员、清华大学谢惠民教授主持会议,专业委员会成员和特邀代表共计32人参加本次会议。会议的主要议题如下:

1) 内蒙古工业大学邢永明教授介绍了“第12届全国实验力学学术会议暨第三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”的会议进展情况,专委会肯定了会务组为本届会议圆满举行所做出的努力,并就下一届全国实验力学学术会议的承办单位进行了热议。四川大学王清远教授和昆明理工大学夏海廷老师都殷切表达了全力承办第13届全国实验力学学术会议的决心并列出具体的办会措施。专委会感谢了两申办单位的热情和努力,在综合申办单位各方面办会条件的基础上,通过民主投票方式最终确定由昆明理工大学负责承办第13届全国实验力学学术会议,并初步定在2012年7月下旬在昆明召开。同时,在征询中国台湾同行建议的基础上,会议决定第5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”与第13届全国实验力学学术会议同期举行,也由昆明理工大学承办。

2) 会议讨论了2010年专委会各工作组的专题研讨学术活动计划,华南理工大学的汤立群教授提议11月份在广州举行多尺度模拟和力学检测为主题的小型国际研讨会,并将在充分沟通和调研的基础上,将会议方案提交专委会征询意见。国防科技大学的于起峰教授提议9月下旬在张家界举行有关“国防与武器装备中的力学”的专题研讨会。东南大学的何小元教授负责主办的“光测力学讲习班”将在2010年暑期举办,并建议在今后讲习班中适当增加如电测和超声无损检测等不同专题方向的内容,通过该活动进一步扩大实验力学新技术和设备的推广与普及。天津大学亢一澜教授和清华大学谢惠民教授负责组织微纳力学方向的“青年科学家学术论坛”,预计将在2010年下半年举办。

3) 亢一澜教授就实验力学青年队伍建设发表了意见,强调青年是实验力学的未来与希望,必须重视青年实验力学工作者的培养,建议将其作为专委会的大事来抓,努力为他们成长创造条件。与会代表一致认为青年人才队伍建设是学科可持续发展的重要动力,专委会有责任为青年人才提供交流平台并帮助其快速成长。会议决定结合国家基金委有关人才发展的相关工作,组织“2010年实验力学青年工作者发展论坛”,由专业委员会主任委员谢惠民教授为筹备组组长,由全国百篇优秀博士论文获得者冯雪博士作为论坛筹备的副组长,并负责落实具体办会相关事宜。

4) 与会代表一致认为应该深化实验力学学科的发展战略,科学合理地规划实验力学学科建设方向,提高实验力学工作者面向国家需求发展专业实验技术与测试仪器来解决国家重大工程问题的能力。在会议期间,中国科技大学龚兴龙教授介绍了《实验力学》期刊编

委会的会议纪要，并对《实验力学》学术期刊网站建设提出了具体方案，达到缩短稿件发表周期和提高学术期刊影响力的目的。同时，谢惠民教授也介绍了实验力学专业委员会的网站建设情况，在广征各方意见的基础上希望尽快付诸实施。

(雷振坤、赵燕茹、邢永明供稿)

工程爆破专业委员会 2009 年工作会议纪要

中国力学学会工程爆破专业委员会 2009 年工作会议于 8 月 17~20 日在青海省西宁市柴达木宾馆召开，参加会议的委员（委员代表）共 25 人，前主任委员汪旭光院士、张正宇教授出席了会议。会议主要内容有：（1）主题为“爆破数值计算与计算机模拟”的学术研讨；（2）专业委员会工作讨论。

汪旭光院士致开幕词，并做了“关于技术路线图的基本概念”的学术报告。中国科学院力学研究所李世海委员做了“基于连续介质力学模型的离散元方法与岩土爆破工程”的报告，解放军理工大学工程兵工程学院纪冲博士（代表龙源委员）做了“数值模拟技术在军事及工程爆破中的应用”的报告，武汉爆破公司贾永胜总工（代表谢先启委员）做了“用基于离散元框架内的网格实体模型模拟拆除爆破结构倒塌过程”的报告，长江科学院赵根委员做了“DDA 方法在爆破工程中的应用”的报告，中国矿业大学（北京）李胜林（专业委员会秘书）做了“Dyna 软件中几个混凝土本构模型”的报告。参会代表认真听取了报告，并进行了认真的讨论，会议气氛活跃。



会上广东中人建设有限公司的曲广建总经理和郑长青委员介绍了“中山山顶花园楼房爆破拆除工程”，代表们对这项在2009年8月13日实施的国内最高楼房的控制爆破拆除项目给予了极大的关注。

学术研讨会由张志毅副主任委员主持，主任委员刘殿书教授主持了开幕式和工作会议，刘殿书主任委员就本届专业委员会成立以来的主要工作和工程爆破专业委员会的主要任务和工作内容做了说明，强调作为工程爆破专业委员会的委员：一要认真完成中国力学学会布置的工作和学术活动；二要积极参与中国工程爆破协会开展学术工作。会议初步确定于2010年7月在银川举行“200m高钢筋混凝土烟囱爆破拆除中的力学问题学术研讨会”。

环境力学专业委员会成立暨工作会议纪要

在中国力学学会学术大会'2009召开期间，中国力学学会环境力学专业委员会于2009年8月24日下午在郑州国际会展中心召开了成立大会。中国力学学会理事长李家春院士、副理事长郑晓静教授，国家自然科学基金委员会数理科学部常务副主任汲培文研究员，力学科学处处长孟庆国研究员，环境力学专业委员会委员以及参加力学大会的部分环境力学领域的科研工作者出席了会议。

会议由环境力学专业委员会副主任委员王道增教授主持，中国力学学会副理事长郑晓静教授宣读了中国力学学会常务理事会成立环境力学专业委员会的批示和专业委员会成员名单，并简要介绍了专业委员会成立的背景和申报审批过程，正式宣布环境力学专业委员会成立。中国力学学会理事长李家春院士为专业委员会委员颁发了聘书，并作了热情洋溢的讲话。李家春院士在讲话中指出，环境力学是新兴的力学交叉学科，环境力学工作者必须深入实际，从具体问题中提炼科学问题，在真正解决工程实际问题的同时，促进发展环境力学这一新兴学科的发展，为我国经济和社会可持续发展的做出重要贡献。国家自然科学基金委数理科学部常务副主任汲培文研究员对环境力学专业委员会的成立表示热烈祝贺，强调了环境力学在国家经济建设和社会发展中的重要作用。同时指出，环境力学是一门新兴的交叉学科，正处在发展和不断深化认识的阶段，希望该领域专家学者加强交流、深入研讨，不断加深对学科的认识，凝聚和稳定研究队伍，为国家经济和社会可持续发展做出应有贡献。力学科学处处长孟庆国研究员在致辞中指出，环境力学是近年来基金委力学科学处积极推动发展的一门力学交叉学科，在大家共同努力下，学科得到了迅速发展，希望全国的环境力学工作者进一步明确学科内涵、关键科学问题，以及近期应重点关注和发展的领域，集中力量发展学科，基金委将继续给与大力支持。最后，环境力学专业委员会主任委员刘青泉研究员作了题为“面向国家重大需求，促进环境力学学科发展”的报告，较全面地介绍了环境力学的背景、国内外发展状况、学科特点和主要研究内容，以及当前我国环境力学的重点发展领域和方向、面临的挑战等。表示环境力学专业委员会将在中国力

学学会的领导下，团结全国的环境力学科研力量，积极工作，加强交流，推动我国的环境力学发展。

8月25日下午，环境力学专业委员会又召开了工作会议，专业委员会主任委员刘青泉研究员主持会议，参加此次力学大会的委员出席了会议。会议主要谈论了专业委员会今后的工作思路和目标。委员们积极发言，献计献策，对专业委员会的工作提出了许多很好的建议，最后重点在下面三个方面形成共识：

(1) 专业委员会将积极推动环境力学领域的学术交流。在每两年一次的力学大会上，组织好环境力学分会场，以及相关专题研讨会。在非力学大会召开年度继续举办全国环境力学学术研讨会。同时，积极支持相关科研人员依托专业委员会组织各种小型学术交流会，并积极联合环境科学领域的相关组织共同开展学术交流。

(2) 依托几个主要的环境力学研究相对比较集中的基地，积极发展环境力学研究队伍，促进平台建设，逐步凝聚环境力学研究队伍，并促进相互之间的联合研究。同时，根据学科的特点，按方向领域分成环境水动力学、固体废弃物处置力学、大气和沙尘暴力学、环境岩土和地质灾害力学、学术活动和信息交流等几个专业组，更好地开展学术组织和交流工作。

(3) 与美国基金委组织2010年环境力学暑期讲习班，美方积极性很高，并已得到美国国家基金委的支持和承诺。专业委员会将积极与国家基金委员会数理学部力学处沟通，促成此事，一方面促进与美国环境力学研究领域的交流与合作，另一方面，通过讲习班培养国内的环境力学青年科研总作者。



岩土力学专业委员会 2009 年工作会议纪要

中国力学学会岩土力学专业委员会 2009 年工作会议于 8 月 24 日在“中国力学学会学术大会’2009”会议期间召开，在郑州国际会展中心的岩土力学分会场近 20 位委员围绕年度学术活动与促进委员间的合作交流等事宜进行了研讨，会议由专业委员会主任委员孔令伟研究员主持，会议主要议程如下：

1. 孔令伟主任委员汇报了 8 月 24~26 日在郑州举行的“中国力学学会学术大会’ 2009”申办大会内的“岩土力学新进展学术研讨会”分会场筹备工作情况，在各位委员积极支持下与华北水利水电学院魏群教授大力帮助下，分会场会议有序高效进行，并于 8 月 25 日晚由岩土力学专业委员会宴请各位委员，达到了促进学术交流与良好互动的目标。

2. 会议初步确定于 2010 年 11 月在温州举行“第十届岩土力学数值分析与解析方法学术会议”，承办方代表蔡袁强教授报告了筹备会议计划，并就会议主题、组织方式、论文征集及出版等事宜进行了讨论，并决定 2009 年下半年在适当时间专程赴温州与蔡袁强教授商讨落实 2010 年学术会议的具体活动。

3. 会议通报了岩土力学专业委员会在依托单位中国科学院武汉岩土力学研究所网站开设网页的建设进展情况，并就进一步加强各位委员的交流合作等进行了讨论。

固体力学专业委员会工作会议纪要

2009 年 8 月 25 日晚，固体力学专业委员会利用在郑州参加“中国力学学会学术大会’ 2009”的时机，召开了一次专业委员会会议，部分固体力学专业委员会的委员出席了此次会议，他们是：魏悦广、黄筑平、李锡夔、吴林志、郑泉水、方岱宁、王建祥、汪越胜、仲政、冯西桥、周益春、陈常青、黄培彦、李振环、吴承伟、陈建康等，中国力学学会常务副秘书长杨亚政、力学学报编辑部陶彩军等列席了会议。会议主要围绕如下议题展开了热烈地讨论：（1）专业委员会两年多来的工作汇报；（2）对专业委员会未来工作方向和内容的建议；（3）其它相关议题的讨论。

固体力学专业委员会主任委员魏悦广首先简要地介绍了本届专业委员会成立以来所开展的工作情况并指出，随着科学技术的发展，固体力学在力学学科的发展中起着越来越重要的作用，固体力学当今的发展与以往任何时候相比其交叉性和多样性的特点已越来越突出，所以，本届专业委员会工作的宗旨是以最大限度的热情和包容性，服务于从事固体力学事业的我国广大科技工作者，促进我国固体力学专业的发展，使固体力学的发展道路越走越宽、越兴旺。自本届专业委员会成立以来，在配合中国力学学会工作的同时，在两年一次的全国力学学术大会上，精心组织了固体力学进展的分会场。分会场特邀报告层次高、

涵盖内容广泛，既体现固体力学研究的前沿发展方向，又涉及固体力学在国家需求和重大工程应用中的研究成果，受到了与会科技工作者的广泛兴趣，在本次学术大会上出席固体力学分会场的代表始终保持在 300 人以上，多的时候达到了 400 多人。在一定程度上对我国固体力学的发展起到了积极的凝聚性和引领性的作用。

会上，委员们对固体力学专业委员会今后的工作提出了建议。主要包括：在固体力学学术大会上邀请工程界的专家作报告，讲重大工程中的力学问题和重大工程对力学的需求；固体力学专业委员会与其他兄弟专业委员会间的交流和联系；借明年《固体力学学报》成立三十周年之机，举办一次固体力学全国学术大会；等等。

中国力学学会常务副秘书长杨亚政在发言中，首先肯定了固体力学专业委员会两年多来的工作成绩，特别是在配合中国力学学会的工作方面、在力学学术大会分会场及有关专题研讨会的举办方面都做出了出色的工作，其次也对专业委员会今后的工作提出了建议，其中包括进一步加强与所属专业组的联系以及充分发挥所属专业组的作用等。



计算力学专业委会第六届第 3 次会议纪要

中国力学学会第六届计算力学专业委员会第 3 次工作会议于 2009 年 8 月 25 日在河南郑州会议中心召开。程耿东院士、崔俊芝院士以及专业委员会副主任委员姚振汉教授、郑耀教授等 24 位计算力学专业委员会委员与特邀代表参加了会议。会议由专业委员会主任委员张洪武教授主持。

会议总结了第六届计算力学专业委会第二次会议以来的主要工作情况，包括组织召开国内外学术会议，组织国内代表参加学术会议、筹备学术会议、发展国际计算力学协会

(IACM) 会员、建设和维护计算力学专业委员会网站等。

会上还宣布了经中国力学学会批准,《计算机辅助工程》杂志今后将成为计算力学专业委员会的会刊。

会议还讨论了计算力学专业委员会近期的工作计划,主要包括:确定2010年中国计算力学大会举行的时间和地点;讨论并决定设立“钱令希计算力学奖”及有关原则;讨论并决定设立“计算力学大会论文奖”及有关原则;为纪念卞学璜教授进行学术会议组织的安排等。会上各位代表讨论热烈,会议开得务实并富有成效。



电子电磁器件力学工作组工作会议纪要

中国力学学会电子电磁器件力学工作组工作会议于8月24日晚在郑州国际会议中心召开,李家春理事长和黄克智院士等到会致辞。工作组组长王骥教授主持会议,副组长汪越胜、仲政和参加中国力学学会学术大会'2009的工作组成员以及这一专业领域的代表共35人参加了会议。中国力学学会副理事长方岱宁教授对会议的召开给出很多具体指导。

首先,李家春理事长代表中国力学学会对工作组的成立和一年来的工作表示祝贺并指出,电子电磁器件力学工作组的建议提出后,我们感到这一建议符合钱学森先生鼓励力学寻找新方向和新领域的理念,应该得到支持。电子电磁器件力学工作组在与高新技术结合和企业合作方面开创了新局面,希望年轻委员共同努力,在应用方面取得更大成就。

清华大学黄克智院士在这次力学大会上获得了周培源力学奖,他也欣然到会并对工作组表示支持和鼓励。黄克智院士说,“我自己在这方面的的工作不多,主要是从我后来的学生的工作学到了一些东西。但我觉得这是一个非常重要的领域,特别是与高科技的结合为

力学提供了一个重要研究方向。我将在我自己的研究中结合器件开展工作，并积极支持工作组的活动。”黄院士的热情支持极大地鼓舞了在座的组员和来宾。

应邀在这次力学大会上作“柔性电子技术”大会邀请报告的美国西北大学讲座教授黄永刚博士也来到工作组会场，对工作组的成立和过去的工作表示祝贺。黄永刚教授说，“在我们开展电子技术中的力学问题的研究中，非常高兴看到在国内有这样一个专业组织。”黄永刚教授也表示会与电子电磁器件力学工作组合作，推动国际学术交流。

长期从事压电结构理论研究和热心支持这一领域学术活动的丁皓江教授对电子电磁器件力学工作组的酝酿、成立和主要的工作做了回顾。丁皓江教授说，从2004年第一届全国压电会议和2005年中国力学学术大会以来，这一领域的工作首先受到了沿海企业的高度支持，我们深切感觉到压电器件为代表的领域需要学术团体推动。国内的学术团体如中国电子学会、中国声学学会和中国力学学会组织的以技术领域为对象的学术活动不多，参与面不广，很难将大家聚集起来。另一方面，全国压电会议的跨学科、跨专业特点已经得到大家的认可，为固体力学带来了新的增长点。建议在中国力学学会设立专业委员会的呼声在2006年压电会议的组织过程中得到广泛响应，促成了我们在2006年底开始向中国力学学会提出了正式的建议。电子电磁器件力学工作组的建立，将有利于进一步办好在国内力学界开创了和应用技术研究结合、和产业界结合的压电会议，让力学在新的领域发挥重要作用。

工作组组长王骥教授感谢李家春理事长、方岱宁副理事长、黄克智院士、黄永刚教授、丁皓江教授等对电子电磁器件力学工作组和全国压电会议的支持。接着丁皓江教授对工作组的历史沿革的介绍，王骥教授说，在我们向中国力学学会提出正式申请后，中国力学学会委托方岱宁副理事长提供咨询意见，并协助我们联络中国力学学会的主要研究人员，听取更多的意见。在2007年初，我们向中国力学学会就这一领域的主要研究方向和人员以及人才培养等内容提供了进一步的信息和数据。在2008年4月举行的第165次青年科学家论坛上，建设方案得到进一步的细化。2008年8月，中国力学学会正式通报了理事会决定，电子电磁力学工作组成立。第一届组长是王骥，副组长为陈伟球、汪越胜、仲政和林书玉（陕西师范大学/物理声学），26名组员包括力学、电子、声学、材料等领域的教授、研究人员和工程师，反映了这一高度交叉领域的特点。

工作组是依托全国压电会议发展起来的，而这一会议发展势头良好，参会人数在2008年（第三届）达到200人。会议论文集作为IEEE出版物已经被IEEEExplore和Ei/ISTP收录，是少有的能进入这些数据库的国内会议。2009年的压电会议将与航天203所和中国压电器件行业协会的技术年会合并举行，规模和影响力将更加明显。

工作组未来的计划将结合国家的科技发展方向和主要研究人员的研究项目展开。这方面研究工作的重要性可从以下方面看出：1) 结合电子器件行业的创新计划，2) 国家自然科学基金重点项目，3) 高科技领域对压电器件行业的需求（雷达、原子钟、航天等行业），4) 传感器和俘能器等。工作组目前的计划包括：1) 继续办好年度压电会议；2) 举办暑期讲习班；3) 编写系列丛书；4) 在学术活动方面开展国际交流与合作（日本和美国等）；5) 积极参与国家“十二·五”和中长期科技发展规划中涉及到电子电磁器件技术内容的调研和总结。

工作组成员和来宾对未来的工作计划提出了许多建议。宁波大学陈建康教授建议在工作组网站上增添企业联系和合作内容；河海大学陈文教授建议重视应用技术、发展趋势等信息的整理、发布，反映工作组的特点；湘潭大学周益春教授对工作组会议提出了建议。

在讨论中，王骥组长感谢力学学会、力学界前辈和同行、各位成员对工作组的工作和活动的热情支持，也将积极听取各方意见和建议，在繁荣学术领域、凝聚研究人员、培育新生力量、促进国际合作交流、提升产品和技术创新等方面发挥作用，为力学领域的发展和融合做出贡献。工作组的下一次会议将在今年十二月的压电会议期间召开。最后，与会人士分享了一个庆祝工作组成立一周年的大蛋糕。



学术活动**全国 MTS 岩土、混凝土试验研讨会纪要**

由中国力学学会 MTS 材料试验协作专业委员会主办，中国科学院武汉岩土力学所岩土力学与工程国家重点实验室承办，MTS 工业系统（中国）公司协办的全国 MTS 岩土、混凝土试验研讨会于 2009 年 6 月 22~23 日在中科院武汉岩土力学所召开。来自全国各地的 38 个单位的 84 名代表出席了会议。MTS 专业委员会中南地区分会会议同时举行。

大会开幕式由中科院武汉岩土力学所安骏勇处长主持，中科院武汉岩土力学所党委书记汪大国研究员到会并致开幕词，中国力学学会 MTS 材料试验协作专业委员会主任委员北京科技大学唐俊武教授及 MTS 公司北京办事处经理王爽先生在会上致贺词。

会议荣幸地邀请了兰州中国科学院寒区旱区环境与工程研究所牛富俊研究员就“青藏铁路冻土路基稳定性试验研究”，成都理工大学环境与土木工程学院付小敏教授就“5.12 特大地震中公路隧道的破坏特征及防震启示”，武汉理工大学材料学院马保国教授就“先进土木工程材料的研究与进展”，中国科学院武汉岩土力学所李小春研究员就“CO₂ 地质封存：潜力与测试技术”并代陈卫忠研究员的“岩石低渗透测试仪”，以及美国 MTS 公司 Greg Pence 先生和 CK Lam 先生就“最新 MTS 岩石及混凝土测试解决方案”分别作大会专题报告。大会报告内容丰富精彩，深受与会代表的欢迎。

会议期间，会议代表参观了中国科学院武汉岩土力学所岩土力学与工程国家重点实验室；并就岩石、土壤和混凝土力学性能的测试与评价，以及共同关心的问题进行了热烈讨论。会议专题报告、交流论文及公司新产品的材料收集在 U 盘内送给与会代表。

在会议期间召开了 MTS 材料试验协作专业委员会第四届委员会第四次会议，对今年学会的工作进行了讨论。北京科技大学王建国教授在委员会会议和全体大会上汇报了专业委员会代表于今年 5 月下旬赴中国台湾进行明年举办两岸学术交流会议的筹备工作。

大会对中科院武汉岩土力学所为研讨会的成功举办所做出的努力和对 MTS 公司为会议的大力支持表示衷心感谢！

（中国力学学会 MTS 材料试验协作专业委员会供稿）

第四届全国力学史与方法论学术研讨会会议纪要

由中国力学学会力学史与方法论专业委员会主办，烟台大学承办的“第四届全国力学史与方法论学术研讨会（The 4th National Symposium on the History and Methodology of Mechanics, 简称 HMM-IV）”于 2009 年 7 月 10~12 日在烟台举行。来自全国 31 个单位的 87 位学者参加了会议。

烟台大学科研处长徐世艾教授主持了 11 日上午的开幕式。烟台大学副校长郭善利教授

致开幕词，烟台大学土木工程学院院长周新刚教授致欢迎词，他们在发言中指出，这次会议在本地的召开将进一步促进烟台大学学术素质的提高，感谢力学界的专家莅临烟台大学，希望专家们对于学校的发展进行指导。力学史与方法论专业委员会主任委员隋允康教授致辞，他代表中国力学学会及其力学史与方法论专业委员会衷心感谢烟台大学领导、教师和同学们对于会议的支持，回顾了自2003年以来，专业委员会从成立到发展的6年过程，并且预祝此次会议圆满成功。

与会代表80余人，会议收到投稿30篇，在大众文艺出版社正式出版了第四届全国力学史与方法论学术研讨会会议论文集《中外力学思维纵横》（曲淑英、杨正光主编）。隋允康、武际可、王希诚、朱克勤和曲淑英教授先后主持了会议的各场报告。会上报告的文章有：几位大物理学家的力学贡献（武际可）；当代的知识传播者应具备知识探索者的素质（隋允康）；早期的几位著名女力学家（杨桂通）；《船舶结构力学》学科的创建人（郭日修）；Seminar-头脑风暴的孵化器（戴世强）；关于弹性梁的动力学建模（刘延柱）；粘弹性体研究的方法论启示（朱克勤）；弹性力学中存在唯一性定理的实用价值（王敏中）；工程优化设计中的黑箱方法（王希诚）；理论力学课程教学模型、教材和实验的回顾与发展（庄表中）；从波的故事说起（郑兆昌）；站在历史的边缘（高云峰）；流体力学大家G.I.Taylor的学术思想初探（陈然）；基于压杆失稳定义的压杆稳定试验装置研制过程分析（吴江龙）；试论系统论与分析力学的学科发展（罗绍凯），等等，共交流了30多篇论文。交流的文章涉及力学史、力学方法论及其在教学与科研中的应用等多个方面，内容丰富生动，文章引人入胜：不仅追溯了力学有关分支的发展轨迹，而且分析了力学方法论对于取得众多力学成果的推动作用；提出了别开生面的想法，给人以深刻的启迪，有助于力学的研究和教学工作。报告当中，代表们进行了广泛热烈的讨论，会议气氛非常活跃。烟台大学于文书副书记的“全方位渗透美育的教育实践”报告受到与会代表的广泛好评。

会议期间于7月11日晚上，专业委员会主任委员隋允康教授主持召开了力学史与方法论专业委员会委员扩大会议。会议讨论了以往相关的工作，并且提出了有益于发展的良好建议，同时讨论了将于2011年召开的第五届会议的筹备工作。

与会者认为，本届会议在以往各届会议的基础上，研究成果在深度与广度上都有所提高。与会者表示，为了这种有意义的会议继续成功的举办下去，一方面要搞好自己的相关研究，不断提高研究水平，还要影响和联系更多的学者，使得研究队伍日益壮大，为我国力学事业的发展做出自己应有的贡献。

会议期间，代表们参观了烟台大学千米文化艺术长廊和烟台大学工程力学实验教学中心。烟台大学的领导、老师和同学们为会议的成功举办做了大量工作，代表们对他们的奉献予以充分肯定，并且向他们致以由衷的感谢。

第十四届全国等离子体科学技术会议纪要

由中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会、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分会联合主办、大连理工大学承办的“第十四届全国等离

子体科学技术会议暨第五届中国电推进技术学术研讨会”于 2009 年 7 月 20~22 日在大连市委党校培训中心召开。大连理工大学副校长宁桂玲副教授出席了 7 月 20 日的大会开幕式，并代表学校致辞。本届大会执行主席、中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会主任委员、大连理工大学王友年教授主持了大会的开幕式。

有来自全国 60 多个高校和科研院所的 350 多名代表出席了本届会议，并向大会提交了 250 多篇论文。本届会议全面展示了近两年来我国在高温、低温等离子体科学技术领域所取得的最新进展及成果，深入地探讨了等离子体科学技术所面临的机遇、挑战及未来的发展方向。核工业西南物理研究院段旭如研究员、中国科学院力学研究所潘文霞研究员、北京大学李星国教授、大连理工大学王友年教授、中国科学院等离子体物理研究所胡立群研究员、武汉工程大学马志斌教授、天津大学刘昌俊教授、哈尔滨工业大学于达仁教授、东华大学石建军教授、中国科学技术大学谢锦林博士先后就“HL-2A 装置实验进展”、“减压热等离子体特性研究”、“直流电弧等离子体和 RF 等离子体合成纳米结构物质及其性质”、“双频容性耦合等离子体研究进展”、“EAST 长脉冲偏滤器等离子体实验”、“微波等离子体技术应用进展”、“等离子体化学工艺：机遇与挑战”、“霍尔效应推力器中的电子传导机制”、“常压脉冲调制射频辉光等离子体研究”、“线性磁化等离子体装置中低频带状流的实验研究”等做了大会邀请报告。

本届大会首次设立了“全国等离子体科学技术会议优秀论文奖”，旨在鼓励 35 岁以下的优秀青年研究人员及博士研究生参加会议，郝彪、底兰波、陈兆权三位博士研究生获此殊荣。此外，本届大会学术委员会还讨论了制订“全国等离子体科学技术会议章程”一事。

经大会学术委员会讨论，决定下届全国等离子体科学技术会议将于 2011 年在合肥召开，由中国科学技术大学承办。



中国力学学会第 50 次青年学术沙龙活动纪要

中国力学学会第 50 次青年学术沙龙活动于 2009 年 7 月 22 日下午 16:00 在中国科学院力学所举行, 来自北京市多所高等院校和研究所的 34 位中青年学者参加了此次活动, 其中还包括部分刚刚加入学术沙龙活动的青年学者。

活动由中国力学学会副理事长余振苏教授主持。在初次参加活动的青年学者进行了自我介绍后, 余教授对本次活动的报告人又进行了重点介绍, 并且对本次活动的主题进行了说明。本次沙龙邀请了两位报告人, 分别是中国科学院力学研究所的李新亮研究员和国防科学技术大学的易仕和教授。李新亮研究员的报告题目为“可压缩湍流及转捩的直接数值模拟”, 他从面向可压缩湍流数值模拟 (DNS) 的高精度方法入手, 对于可压缩壁湍流及转捩的直接数值模拟以及转捩过程中拟序结构的演化规律做出了深刻的阐释, 最后还提及了高超音速有攻角钝锥边界层的转捩机理相关方面的研究。报告生动活泼, 图片和动画丰富, 给人印象深刻, 受到了在座青年学者的好评。易仕和教授的报告题目是“超声速流速精细结构测试技术及其应用”。超声速湍流机理的精细实验研究是一件十分困难的工作, 易仕和教授开发了“基于纳米示踪的平面激光散射流动精细测试技术”(简称 NPLS 技术) 和“基于 BOS 的气动光学畸变精细测试技术”, 与传统的实验方法相比, 其技术具有高时间分辨率、高空间分辨率和高灵敏度的特点。报告数据详实, 图表充分, 大家对于实验结果进行了非常热烈的讨论, 很多相关的资深专家都给予了很高的评价。

报告结束后, 余振苏教授对于本次活动进行了简要的总结, 同时鼓励在座的年轻人勇于创新, 向前辈们学习, 积极参加青年学术沙龙与交流活动, 了解力学学科的前沿问题和发展方向, 做出更大的成绩。



李新亮研究员做报告



易仕和教授做报告

第十二届全国实验力学学术会议纪要

第十二届全国实验力学学术会议于 2009 年 7 月 25~28 日在内蒙古自治区呼和浩特市召开。中国力学学会实验力学专业委员会副主任委员亢一澜教授主持了开幕式，专业委员会主任委员谢惠民教授致开幕词，中国力学学会副理事长方岱宁教授到会祝贺并致辞，国家自然科学基金委员会力学处孟庆国处长出席会议并讲话，内蒙古工业大学校长邢永明到会祝贺。

本届会议由中国力学学会实验力学专业委员会主办、内蒙古工业大学承办。会议共收到论文 212 篇，宣读论文 110 篇。会议自始至终充满着热烈浓郁的学术气氛，尤其是大会特别邀请中科院力学所白以龙院士所做的“微/纳米力学实验中的关键力学问题”、美国南卡罗莱纳大学赵玉津教授所做的“*The Role of Experimental Mechanics in Mechanic*”、北京大学方岱宁教授所做的“电磁固体材料多物理场耦合性能检测技术”、北京大学方竞教授所做的“实验力学方法与技术 in 生物医学工程中的应用”、航天科工集团第六研究院刘泽明研究员所做的“航天防务技术发展趋势”以及成功大学罗裕龙教授所做的“从光弹到外差干涉仪之新应用与研究”，大会报告使与会代表大开了眼界，使大家深受启迪。

在科学技术快速发展的今天，实验力学充满了机遇、挑战和希望，这一点已从本次会议的交流报告中得到了充分体现。会议学术交流气氛热烈，与会代表普遍感到很有收获。参加会议的交流报告中不仅有传统实验方法的研究成果和大量涉及航空航天、机械、土木、能源、交通、材料等领域的应用研究成果，还有涉及微纳米力学的实验方法以及在 MEMS、生物、医学以及纳米技术的应用成果，这标志着实验力学充满着发展的机遇，并具有一个

充满希望的未来。代表们认为,实验力学工作者要不断汲取其它领域的最新科技成果,发展新的实验方法,解决实际工程问题;也要勇于面对新技术发展的挑战,不断开拓新的研究领域,解决新技术发展给实验力学提出的新问题。

会议期间,大会还举办了“实验力学发展论坛”,代表们就“实验力学如何更好地为工程实际服务”和“高等学校实验力学教学与基础课程力学实验教学”两个主题进行了广泛深入的讨论,并就实验力学的工程应用和人材培养方面提出了许多建设性意见。

本届共有约 220 名会议代表参会,其中包括来自美国的海外同行,一些实验力学届的前辈也应邀出席本届会议,并对实验力学的发展和专业委员会的工作提出宝贵意见和殷切希望。

来自中国台湾清华大学的王伟中教授率中国台湾部分大学的十五位实验力学专家学者出席了本届会议,并专门介绍了中国台湾实验力学的发展概况。

大会闭幕式由专业委员会副主任委员张青川教授主持,专业委员会副主任委员黄培彦教授宣读大会纪要,龚兴龙副主编代表《实验力学》编辑部作报告。

本届会议得到了内蒙古工业大学的大力支持,在会议的筹备和组织过程中内蒙古工业大学做了大量细致的工作,付出了辛勤的劳动,使得会议开得圆满成功。在此大会谨向所有给予本届支持和赞助的单位表示衷心的感谢。



第三届全国动力学与控制青年学者研讨会会议纪要

由国家自然科学基金委员会数理学部和中国力学学会动力学与控制专业委员会共同主办,内蒙古财经学院承办的“第三届全国动力学与控制青年学者研讨会”于2009年7月27~28日在内蒙古呼和浩特市召开。开幕式由内蒙古财经学院王青云教授主持,国家自然科学基金基

金委员会数理部力学处孟庆国处长代表基金委, 动力学与控制专业委员会主任委员张伟教授代表动力学与控制专业委员会致辞, 内蒙古财经学院副院长李春林教授代表该院致辞并热烈欢迎与会代表; 国家基金委数理部力学处詹世革项目主任、流动项目主任周济福和甘春标以及内蒙古财经学院统计与数学学院副院长乔节增教授、玉林书记和张礼斌副书记等出席了开幕式。

会议代表主要为动力学与控制学科 40 岁以下的国家自然科学基金获得者共 42 位, 会议邀请了中国航天科技集团上海航天技术研究院副院长孟光教授、石家庄铁道学院副院长杨绍普教授、同济大学徐鉴教授、上海大学陈立群教授、解放军理工大学王在华教授等 5 位国家杰出青年基金获得者, 还特别邀请了老一辈学者北京航空航天大学陆启韶教授出席。

会议内容覆盖了动力学与控制的多个分支学科: 非线性动力学、多体动力学、分析力学、航天动力学与控制 and 复杂网络的动力学与控制等, 不仅涉及学科发展的科学问题, 而且涉及国民经济发展的国家重大工程建设关键技术问题, 有深入的理论研究, 也有复杂的实验研究; 充分体现了动力学与控制学科与航空航天、机械、建筑、信息、物理、生物等其他学科的交叉与融合。大会特邀报告 7 个: 孟庆国做了题为“自然科学基金申请简要”的报告, 对如何准备自然科学基金申请书和需要注意的问题作了详尽的讲解, 青年学者们倍感受益; 陆启韶做了“生物系统的非线性动力学”的精彩报告; 张伟、孟光、杨绍普、陈立群、王在华分别做了题为“动力学与控制的未来发展”、“载人航天和空间对接若干动力学与控制问题”、“高维载重车辆一道路耦合系统非线性动力学研究”、“复杂连续体振动的若干问题”和“分数阶动力系统的若干问题”的报告, 介绍了他们在各自研究上所取得的进展和成果, 给青年学者们介绍了做科研的方法和经验。其他参会代表们做了 30 多场专题报告和学科前沿问题的主题报告, 并展开了相关讨论。

会议最后讨论了动力学与控制学科未来的发展规划, 对我国动力学与控制学科的发展具有重要意义。



第三届“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”会议纪要

由中国力学学会实验力学专业委员会主办，内蒙古工业大学协办的第三届“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”于2009年7月28日在内蒙古呼和浩特举行。本次研讨会由来自清华大学（北京）、天津大学、中科院力学所等大陆10所院校和科研单位的15名一线学者、教授等高层次青年科学家和工程专家，与来自中国台湾的清华大学、成功大学等10所院校和科研单位的16名学者进行了广泛地交流。大会由内蒙古工业大学邢永明教授主持开幕式，天津大学亢一澜教授、清华大学（新竹）王伟中教授分别致辞。

本次会议主要就二十一世纪的实验力学学科发展的方向、目标、新测试方法和技术及应用进行研讨，主要内容包括：光测技术与应用、非破坏检测技术与应用、微机电和纳米技术、实验分析中的混合法与特征技术、生物力学的测试方法、技术及应用、动态与特殊环境下的实验力学测量技术和工程架构的应用等31篇报告。得到了参会学者和学生的广泛关注。与会代表就当前实验力学发展进行了热烈讨论，就进一步加强两岸学者学术交流和合作达成共识，反映十分热烈。

通过本次会议的成功举行，达到了交流新成果、切磋新技术和展望学科未来方向目的，为两岸实验力学学者之间进一步的学术交流与合作提供新的交流平台和契机。

会议期间同时还召开了海峡两岸实验力学研讨会筹备组工作会议，决定将于2011年在中国台北举行第四届海峡两岸实验力学会议，2012年在昆明举行第五届两岸实验力学会议。

会议全体代表对承办本次会议的内蒙古工业大学会务组全体工作人员表示衷心感谢。



“2009 年海峡两岸工程力学研讨会”会议纪要

为增进海峡两岸学术交流，在美国国家工程院院士鲍亦兴先生的积极倡导下，两岸力学工作者于 2005 年商定定期举行“海峡两岸工程力学研讨会”。2009 年前已分别在杭州/上海（2005 年）、中国台北/中国台南（2006 年）、西安/兰州（2007 年）、中国台南/中国台北（2008 年）等地举办过四届，取得了很好的学术交流效果。

“2009 年度海峡两岸工程力学研讨会”于 2009 年 8 月 18~23 日在重庆和成都两地成功举行。本次会议由重庆大学、四川大学、重庆交通大学、重庆理工大学、重庆科技学院和中国力学学会共同主办，重庆力学学会协办。来自台湾大学应用力学研究所、台湾中央研究院、成功大学和台湾暨南国际大学等单位的中国台湾代表，以及中国科学院、清华大学、大连理工大学、浙江大学、同济大学、北京航空航天大学、哈尔滨工程大学、厦门大学、西南科技大学、重庆大学、四川大学、重庆交通大学、重庆科技学院和重庆理工大学等单位的大陆代表参加了此次研讨会。

8 月 18 日会议在重庆大学隆重开幕。重庆大学黄宗明副校长致欢迎词，鲍亦兴院士和台湾大学葛煥彰教授分别讲了话。葛煥彰教授和中国科学院力学所洪友士教授分别作了特邀报告，他们的题目是“Slow Motion of Axially Symmetric Particles Experiencing Slip”和“强度状态对合金材料超高周疲劳行为的影响”。参会的两岸代表分别在重庆大学和四川大学就土木工程、地震工程和新材料等相关领域中的力学问题的研究进展和成果进行了深入而广泛的交流。会议达到了预期目的，获得了圆满成功。

为持续推动两岸工程力学学科的共同发展，下届海峡两岸工程力学研讨会将于 2010 年在中国台湾举行。本次会议的组织工作得到了与会代表的一致好评。会议代表对主办单位为筹备本次会议所做的大量细致的工作表示衷心的感谢。



损伤、断裂与微纳米力学学术研讨会会议纪要

材料和结构的损伤、断裂和微纳米力学行为属于固体力学研究的挑战性科学问题。近些年来,上述领域的力学研究取得了多方面的重要进展,既深化了对基本力学理论的认识,又发展了各具特色的实验测试技术和理论分析方法,用以解决航空航天等诸多领域遇到的相关技术问题。与此同时,现代科技的发展对材料和结构的安全性和可靠性等提出了越来越高的要求,损伤、断裂和微纳米力学面临着大量新的挑战。此外,损伤、断裂和微纳米力学的多学科交叉研究趋势日益鲜明,这不仅推动着该领域在实验、理论和计算手段上的革新,另一方面也展现出相关研究成果越来越广泛的应用。

由中国力学学会主办,清华大学承办的“损伤、断裂与微纳米力学学术研讨会”于2009年8月20~22日在北京召开。会议主席由浙江大学杨卫教授、清华大学冯西桥教授和澳大利亚国立大学秦庆华教授担任。本次会议的主要目的是对损伤、断裂与微纳米力学的最新研究成果和前沿性科学问题进行深入的研讨,以促进相关研究的进一步发展。

本次会议的代表共有90余人,来自中国、美国、英国、德国、澳大利亚、新加坡、南非、中国香港等8个国家和地区。此外,来自清华大学等的一些青年学者和研究生也参加了此次研讨会。会议共收到论文全文54篇,收录在由清华大学出版社出版的《损伤、断裂与微纳米力学研讨会论文集》中。本次研讨会共安排了31个邀请报告。

在损伤力学方面,北京航空航天大学张行教授介绍了在谐振载荷作用下,对工程结构振动疲劳寿命进行预估的一种损伤力学—有限元方法,并介绍了一种双变量损伤力学理论。清华大学施惠基教授通过数值方法,对多晶金属材料蠕变损伤的细观行为进行了研究。清华大学的向志海副教授报道了他最近针对梁式结构损伤识别提出的敲击扫描方法及其子工程实际中的应用。

在断裂力学方面,浙江大学杨卫教授报道了其研究组通过理论分析与分子动力学模拟,在纳米多晶体的变形和断裂方面的创新研究成果。装甲兵工程学院戴耀教授介绍了他在功能梯度材料过渡层中反平面裂纹的高阶尖端场问题上所进行的理论研究。中科院力学所赵亚溥研究员采用分子动力学模拟的方法,对ZnO纳米线的断裂过程及此过程中单原子链的形成进行了研究。西安交通大学王刚锋教授讨论了微纳米材料的表面效应对裂纹尖端场的影响。清华大学邱信明副教授介绍了她对两种拉伸主导型平面格栅结构的裂尖塑性区所做的分析工作。

在微纳米力学方面,美国拉玛尔大学的樊学军教授介绍了微纳米电子器件及其封装这个研究领域对力学提出的挑战性科学问题。美国北德克萨斯大学鲁红兵教授介绍了他在采用高分子材料增强气凝胶力学性能方面的研究成果。香港科技大学孙庆平教授通过两个案例,讨论了材料相变行为的非线性、多尺度与多场耦合效应。中科院力学研究所魏悦广教

授对基于表面界面效应的跨尺度力学表征方法进行了探讨。英国曼彻斯特大学的伍章健教授讨论了对编织复合材料进行三维精确建模分析的方法。清华大学方岱宁教授介绍了他的研究组近期在压电铁电材料的力电耦合计算方法上取得的新成果。南非开普敦科技大学孙博华教授介绍了 MEMS 陀螺的相关研究的发展历程。河海大学陈文教授从应用分数维微积分的角度, 讨论了软固体物质力学行为的建模方法。西南交通大学康国政教授报道了对超弹性 NiTi 合金的压痕过程的分析。华中科技大学胡元太教授介绍了在压电俘能器方面的研究。广西大学张克实教授讨论了微尺度下变形不均匀对金属力学行为的影响。清华大学殷雅俊教授报道了他最近在超级分形纤维的生长模式与拓扑演化上取得的新发现。石油大学的刘建林博士介绍了最近他在毛细弹性耦合现象方面所做的研究。北京交通大学汪越胜教授基于通用有限元软件, 提出了声子晶体能带结构的计算方法。清华大学庄茁教授通过有限元模拟, 对微纳米尺度晶体塑性反常规本构模型进行了研究, 并得到了与实验报道一致的结果。清华大学岑松副教授介绍了基于新型变分原理的有限元方法。华中科技大学李振环教授和黄敏生副教授通过离散位错动力学的方法, 分析了无限大单晶中孤立微粒周围的微观应力场。清华大学方菲副教授介绍了她在铁电单晶的电致疲劳与畴变相变方面的研究。天津大学黄干云教授讨论了表面对晶体薄膜塑性的影响。暨南大学黄世清博士介绍了他在微纳米薄膜表面多级形貌失稳的理论分析与数值模拟方面得到的研究成果。

在微纳米生物力学领域, 清华大学郑泉水教授介绍了其研究在生物材料表面浸润方面的系列研究成果, 包括系统的实验和理论建模。清华大学冯西桥教授建立了一套考虑细胞膜或膜泡形貌演化的力电耦合模型, 并在此基础上, 发展了一种模拟细胞膜或膜泡在力场、电场作用下形貌演化的相场方法。北京大学第三医院的冷慧杰博士基于皮质骨的单向拉伸累进加载实验, 建立了皮质骨的后屈服本构模型。

与会代表对损伤、断裂与微纳米力学的新进展、新方法与新问题展开了充分的探讨与交流。此次研讨会对于促进我国在损伤、断裂与微纳米力学领域的发展, 以及加速我国力学学科人才培养的科学化进程有一定的推动作用。

本次会议正值余寿文教授七十寿辰之际。余寿文教授是著名的力学家和工程教育家, 在国内外学术界具有重要的影响。会议期间, 与会代表还就余寿文教授科研和治学的理念与方法进行了研讨。

(清华大学 冯西桥供稿)

第一届涡动力学国际研讨会会议纪要

由北京大学、航空气动力研究院和中国力学学会共同主办的“第一届涡动力学国际研讨会”(IRVA)于2009年8月22~24日在北京召开, 会期两天半。此次会议由北京大学、

航空气动力研究院和上海交通大学赞助。该会议是在吴镇远教授的倡议下组织起来的,它继承了以往三次国内涡动力学研讨会的特色:小型、基于邀请、对学生开放;高端;充分讨论(报告和讨论时间为1:1)。会议主要围绕三个主题进行,即:(1)涡量空气动力学;(2)旋涡稳定性;(3)旋涡流动控制,有两个主题报告、20个邀请报告和8篇张贴报告,以及一个圆桌讨论。40余名代表参会,包括来自美国、德国、法国、意大利、新西兰、韩国、日本等国家的外国学者,和中国气动力研发中心、航天气动院、北大、清华、中科大、上海交大、复旦、北航、西工大、南航、大连理工、厦门大学等国内研究机构与高校的学者和青年学生。

关于第一个主题,吴镇远教授在主题报告中阐述了有关涡量矩空气动力学理论及其推广的若干基础问题,强调了尽量发展普适的运动学分析在动力学理论研究中的重要性。A. Biesheuvel 教授分析了 Burgers、吴镇远、Lighthill、Kambe 和 Howe 等人在不同时期对涡量空气动力学殊途同归的贡献及其内在联系。吴子牛教授和吴介之教授分别报告了涡量矩理论的涡环模型和边界涡量流理论的工程应用。涡动力学在非定常空气动力学尤其是生物外流空气动力学中有重要应用,孙茂教授、吴锤结教授和陆夕云教授等的有关报告很受欢迎。

关于第二个主题,F. Hussain 教授在主题报告中阐述了旋涡的离心不稳定性,探讨了它在飞机尾涡控制中的可能应用。T. Gerz 教授、O. Savas 教授和鲍锋教授报告了他们在飞机尾涡 Rayleigh-Ludwig 不稳定性、Crow 不稳定性 and 联合不稳定性方面的实验和计算研究。D.J. Lee 教授用数值模拟研究了直升机旋翼翼尖涡的长时间演化、失稳和相互作用。汪师晓教授采用 Arnord 方法研究了旋涡的无粘非线性稳定性,Carnevale 教授则报告了地球物理涡的惯性-正压联合不稳定性实验和数值研究。

关于第三个主题,张涵信教授报告了非定常流动分离理论和计算成果。明晓教授介绍了用前缘微型栅格抑制边界层分离的实验和计算研究。刘锋教授报告了大功角非对称涡及其控制的理论、计算与实验研究。张骏教授报告了在“流体棘轮”这个新颖方向上的实验成果。

上述主题内容在圆桌讨论中又得到进一步的交流和探索。此外,Kambe 教授和 Kida 教授分别就 Navier-Stokes 方程的 Maxwell 表述和进动旋转球体内部流动定常解析解的有趣研究做了报告。

与会代表在就学术问题进行深入探讨的同时,也对本次会议以及 IRVA 的未来发展各抒己见。如:Hussain 教授提议扩大到 80-100 人,可和其他类似国际会议联合;汪师晓教授建议为了加强交流可以适当缩短单个报告的长度并增加报告总量;Gerz 教授提出邀请更多年轻的师生参会;Kida 教授和 Savas 教授建议未来可以以适当的形式将会议完全推向国外;Biesheuvel 教授、Gerz 教授 和 Orlandi 教授则认为作为一个具有中国特色的学术会议,IRVA 应该留在中国。多数与会学者认为本次 IRVA 的规模 and 特点是合适的。

代表们一致认为本次会议是一次很成功的学术会议,对报告的水平 and 会议组织工作给予了高度赞扬。

第五届振动工程及其机械技术国际会议 (VETOMAC—V) 会议纪要

2009年8月26~28日,由华中科技大学土木工程与力学学院、香港城市大学和中国力学学会联合举办的“第五届振动工程及其机械技术国际会议”在华中科技大学国际学术交流中心顺利召开。该会议是由印度同行在2000年首先组织的。经过四次会后,如今这项会议已经成为振动工程领域进行学术交流的重要国际论坛。

香港城市大学建筑系林志华教授主持开幕式。出席开幕式的领导和知名专家有:华中科技大学党委副书记冯友梅教授,中国科学院院士杨叔子教授,印度工程院院士 J. S. Rao 教授,中国航天八院副院长、“教育部长江学者奖励计划”特聘教授孟光,香港城市大学建筑系 K. M. Liew 教授,波兰科学院流体机械研究所 R. Rzadkowski 教授,河海大学土木工程学院副院长陈文教授,华中科技大学土木工程与力学学院院长朱宏平教授、书记吴涛和副院长李振环教授、机械学院副院长史铁林教授。



冯友梅副书记代表华中科技大学致欢迎词,介绍了该国际会议的历史和宗旨,并向国内外专家介绍学校基本情况。

杨叔子院士向国内外专家介绍江城武汉,并鼓励在场专家和学者为加强国际学术交流、推动振动工程及机械技术的发展做出自己的努力。

大会安排了五个特邀报告,孟光教授介绍了旋转机械系统动力学与控制方面的研究;K. M. Liew 教授介绍了有关 MEMS 和智能系统的动力学研究进展;旋转机械领域的泰斗、著名空气动力学、结构动力学和疲劳专家 J. S. Rao 教授介绍了涡轮叶片疲劳寿命估计方面

的研究情况; R. Rzadkowski 教授的报告介绍了定子叶片数目对非稳态转子叶片载荷力的影响; 陈文教授的报告介绍了有关软材料振动声频变耗散方面的研究。

来自印度、俄罗斯、波兰、香港以及国内从事振动工程及机械技术研究相关领域的专家学者参加了会议。本次学术会议共收到 120 多篇论文, 经过筛选后大会选用了近 80 篇论文, 由华中科技大学出版社出版论文集。到会代表共 70 余人, 其中国外和香港代表近 20 位。在分组会议上, 每位代表都宣读了论文, 其间代表们讨论热烈, 各抒己见, 在严谨、和谐而又活跃的气氛中完成了议程。

(华中科技大学 何锃供稿)

第九届全国冲击动力学学术会议纪要

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的“第九届全国冲击动力学学术会议”于 2009 年 8 月 27-30 日在河南焦作召开。本次会议由北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室、河南理工大学、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承办, 西北核技术研究所、总参工程兵科研三所、暨南大学力学与土木工程系协办。

本次学术会议由北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室张庆明教授担任主席。在开幕式上, 河南理工大学张锴副校长致欢迎词, 许毅达副秘书长代表中国兵工学会向大会的召开表示祝贺, 北京理工大学陈鹏万教授代表会议承办单位发表讲话, 张庆明教授就冲击动力学专业组的工作和本次会议的组织情况向大会做了说明。

大会邀请了周丰峻院士、许毅达研究员、谭华研究员、张庆明教授、赵隆茂教授、唐志平教授、张海波博士、张磊博士做了大会报告, 他们就非耦合爆炸空腔中的波动问题、兵器科学技术学科发展若干思考、LY12 铝和无氧铜在单轴应变加载下的本构关系研究、Zr 基块体非晶合金的剪切变形机理与层裂破坏特性、金属玻璃的动态力学行为研究及应用、冲击动力学理论及工程应用研究、相变柱壳的抗冲击特性及其应用研究、爆炸冲击动力学在西北核技术研究所的应用与发展、大直径 Hopkinson 压杆在防护工程中的应用等方面向会议代表进行了介绍, 与会代表表现了浓厚的兴趣。

参加本次会议的代表有 170 多人, 宣读论文 93 篇, 交流的主题主要包括应力波的传播理论、动态本构关系、材料的冲击损伤断裂与破坏、结构的冲击响应与失效、冲击相变、冲击起爆与冲击波化学、能量吸收原理与方法、抗冲击理论与应用、冲击动力学计算与实验技术, 代表们讨论热烈, 会场气氛活跃, 交流的论文反映了 2007 年宁夏银川第八届全国冲击动力学学术会议以来冲击动力学领域的最新进展。会议出版了论文集, 从 200 多篇投稿中, 经专家评审, 遴选了 191 篇论文编入论文集。

会议取得了圆满成功。代表们对北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室所作的工作表示感谢, 并对其组织工作给予了高度评价。

(中国力学学会爆炸力学专业委员会冲击动力学专业组供稿)

科普活动

第 13 届海峡两岸力学交流暨中学生力学夏令营活动 圆满完成

由中国力学学会、周培源基金会共同主办，河海大学、江苏省力学学会承办，南京外国语学校、扬州大学协办的“2009年第13届海峡两岸力学交流暨中学生力学夏令营”活动于7月12日在江苏南京拉开帷幕。由台湾省力学学会秘书长、成功大学航空太空工程系教授郑金祥带队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60余人参加了此次交流活动。该项活动是中国力学学会自1996年开始举办的海峡两岸以中学生为主体的力学科普夏令营活动，每年举行一次。一年在大陆，一年在中国台湾交换进行。



全体人员合影

在为期一周的夏令营期间，开展了力学知识竞赛、力学科普交流和参观访问等活动。在力学知识竞赛中，学生们从笔试、动手制作、趣味力学知识问答等多种形式中感受到了力学的乐趣，也因此增进了彼此间的友谊。同时，两岸力学工作者及中学教师就力学科普、教学与科研等多方面进行了交流与座谈。承办单位河海大学力学系主任邵国建教授介绍了河海大学力学系的学科建设、教学与科研等情况。此外，江苏省力学学会名誉理事长姜弘道教授、理事长任青文教授与台湾省力学学会秘书长郑金祥教授、台湾省力学学会科普委

委员会主任委员江国宁教授等海峡两岸的力学工作者们还就进一步加强两岸合作交流等事宜进行了座谈。



力学知识竞赛——闭卷笔试



趣味力学比赛——动手制作

7月14日“2009年第13届海峡两岸力学交流暨中学生力学夏令营”活动闭幕式在南京外国语学校举行。闭幕式上，海峡两岸的力学专家、学者为在力学知识竞赛中表现出色的中学生们进行了颁奖。



力学知识竞赛——现场互动问答

随后，台湾省力学学会秘书长郑金祥教授发表讲话，对本次活动给予了充分的肯定并表示感谢。最后，中国力学学会副理事长刘人怀院士代表中国力学学会致闭幕词，并作了热情激昂的即兴演讲，他以自己的亲身经历向中学生们介绍了力学的广泛应用，并鼓励中学生要发奋图强，为中华民族的伟大复兴而努力学习。7月15~19日，台湾省师生代表团还在承办方的陪同下参观了南京、扬州、常州等名胜古迹，在交流力学科普工作的同时领略了中华民族的历史文化，加强两岸青少年的沟通交融。促进两岸彼此了解。



中国力学学会副理事长刘人怀院士致闭幕词

第七届全国周培源大学生力学竞赛团体赛圆满完成

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，西北工业大学协办的“第七届全国周培源大学生力学竞赛团体赛”于8月20~22日在西北工业大学举行。



第七届全国周培源大学生力学竞赛团体赛开幕式

8月20日上午8:30，第七届全国周培源大学生力学竞赛团体赛的开幕式在西北工业大学国际会议中心第五会议室隆重举行。西北工业大学党委副书记、副校长，竞赛领导小组成员王润孝教授代表西北工业大学致辞，并对来自全国各地的参赛队伍表示欢迎；全国周培源大学生力学竞赛的发起人之一、本届竞赛团体赛仲裁组组长、北京大学的武际可教授代表中国力学学会及竞赛组委会致辞，对西北工业大学为这次比赛所做的精心而周到的组织工作深表感谢，也预祝选手们在竞赛中取得优异的成绩；随后，第七届全国周培源大学生力学竞赛组委会负责人、北京航空航天大学蒋持平教授宣布竞赛仲裁组、裁判组组成名单；最后由王润孝教授宣布第七届全国周培源大学生力学竞赛团体赛正式开始。

本届团体赛为团队合作动手制作与动手操作相结合的竞赛，是在今年5月个人赛笔试基础上，由在全国范围内遴选出的来自北京、湖南、江苏、四川、上海等17省（区）29所高校优胜队参加了本次比赛，竞赛规模再创历史新高；本届竞赛内容增加了新的内容，更加突出了趣味性、知识性、实践性和综合性，对选手和团队的理论与实际相结合的应用创新能力是一个很好的挑战；同时，此次竞赛在竞赛形式上也有新的突破，引入了封闭式制作、指导教师不到现场指导的团队竞赛形式，为选手提供了自由想象与创造的空间。在为期三天的竞赛过程中，各代表队在规定的时间内根据所发的材料和工具现场设计、制作装

置，从动手制作比赛形式中感受到了力学的乐趣，培养了实验动手创新能力和团队合作创新精神，也因此增进了彼此间的友谊。

8月22日下午15:00，第七届全国周培源大学生力学竞赛团体赛的闭幕式在西北工业大学国际会议中心第五会议室隆重举行。闭幕式上王润孝教授，代表西北工业大学为此次竞赛过程中各参赛人员对他们工作的支持表示感谢；本届竞赛团体赛仲裁小组成员、清华大学的徐秉业教授对这次竞赛的情况进行了总结，徐秉业教授在对西北工业大学为第七届全国周培源大学生力学竞赛团体赛所作的辛苦、周密的组织工作表示肯定和感谢的同时，也为在比赛过程中所见到的，选手们作出的各种符合要求的力学装置与许多意想不到且精巧的力学结构而感到欣喜；最后，大会宣布经过紧张激烈的三轮淘汰竞赛，竞赛最后评出特等奖1个，由清华大学代表队获得；一等奖2个，分别由大连理工大学代表队和南京航空航天大学代表队获得；二等奖4个，分别由国防科技大学代表队、郑州大学代表队、华南理工大学代表队和同济大学代表队获得；三等奖9个，分别由吉林大学代表队、湖南大学代表队、中南大学代表队、东南大学代表队、河海大学代表队、青岛大学代表队、华中科技大学代表队、合肥工业大学代表队和扬州大学代表队获得以及优秀奖若干；同时评出优秀组织工作奖三个，分别由西北工业大学、江苏省力学学会、湖南省力学学会获得。

8月24日上午8:30，在中国力学学会学术大会'2009的开幕式上隆重举行了第七届全国周培源大学生力学竞赛的个人赛、团体赛及优秀组织工作奖的颁奖仪式。至此，第七届全国周培源大学生力学竞赛团体赛圆满完成。



第一轮比赛—“预测极限载荷”



第二轮比赛现场—“承重木塔”

台湾大学生参观中科院力学所活动圆满完成 ——2009年台湾大学生科技夏令营活动

2009年7月16日,中国力学学会和中科院力学所迎来了一支来自宝岛台湾的大学生组成的夏令营访问团。此次活动是由周培源基金会、海峡两岸人民服务中心、中华杰出青年交流促进会共同举办的“2009年台湾大学生科技夏令营”,当天在中国科学院力学研究所举行开营式。参加此次夏令营的营员由来自宝岛台湾的33名大学生和4名带队老师组成,将在北京上海两地进行为期九天的参观访问活动。



“台湾科技文化夏令营”活动于2005年发起,今年已经是第5年,旨在加强两岸青少年科技文化交流。中国力学学会作为本次开营式的协办方,组织安排了此次中科院力学所的参观活动。

开营仪式在中科院力学所礼堂内进行,首先由周培源基金会秘书长周如苹女士做开营式发言,她在发言中对远道而来的朋友们表示了热烈的欢迎,并介绍了周培源基金会的相关情况,最后祝愿此次活动顺利圆满完成。接着,中国科学院院士、中国力学学会前任理事长崔尔杰先生做了题为“漫谈力学与航空航天”的主题报告,崔先生深入浅出地将力学学科的前沿问题进展做了介绍,同时介绍了为祖国航空航天领域作出杰出贡献的科学家,之后崔先生就航空航天的力学原理与分析方法等进行了讲解,由于配合了大量的视频、图片,使原本晦涩难懂的理论变得很容易理解。学生们对崔先生的报告产生了浓厚的兴趣,并在报告后与崔先生进行了深入的交流。随后,大学生们参观了力学所展室、院士墙和郭永怀

塑像。中国力学学会办公室郭亮和刘洋给学生们进行了生动的讲解。通过参观学习这些大学生们对于力学所的历史，力学学科的发展、力学知名学者及院士都有了较为深入的了解，同时也对大陆科研文化方面的进展有了一定的认识，此次活动对于台胞们了解大陆文化及两岸科普活动及学术活动交流起到了重要作用。



周如莘秘书长做开营发言



崔尔杰院士做主题报告

简 讯**● 黄克智院士荣获第六届周培源力学奖**

由于在板壳结构力学、断裂力学、微纳米力学和力学教育等方面的创新工作及重要贡献，经周培源力学奖中国力学学会评审委员会推选，周培源基金会批准，清华大学黄克智院士荣获周培源基金会第六届周培源力学奖。2009年8月24日在“中国力学学会学术大会’2009”开幕式上，周培源基金会副理事长林钧敬先生向黄克智院士颁奖。

附：黄克智院士简介

获 奖 者：中国科学院院士黄克智教授

单 位：清华大学

主要贡献：板壳结构力学、断裂力学、微纳米力学和力学教育等

简历：1947年中正大学（江西）土木工程系毕业；1952年清华大学工程力学研究生毕业；1955~1958年前苏联莫斯科大学数学力学系进修；1947~1949年北洋大学、清华大学土木工程系助教；1952~1961年清华大学基础部、工程力学系讲师、副教授；1978年至今，清华大学工程力学系教授；1987年1~3月，法国科学院与教育部聘请的客座教授（巴黎中央工学院）；1991年11月当选中国科学院技术科学部学部委员（院士）；2003年5月当选俄罗斯科学院外籍院士。

曾主持国家级重大科技项目3项，重点项目4项，国务院学位委员会第二、三、四届力学学科评议组召集人，力学学报主编，中国力学学会副理事长，清华大学校学术委员会主任，国际断裂学会副主席，远东大洋洲断裂学会主席等国内与国际近30个学术兼职。现任全国博士后管理委员会专家组力学组召集人，及11所大学名誉或兼职教授。

● 中国力学学会推荐第十一届中国青年科技奖候选人及第十一届中国力学学会青年科技奖评选工作结束

经中国力学学会第八届理事会全体常务理事推荐与投票，确定向中国科协推荐的第十一届中国青年科技奖候选人为：陈常青（清华大学）、陈伟球（浙江大学）、郭旭（大连理工大学）。确定获得第十一届中国力学学会青年科技奖的人选为：郭旭（大连理工大学）、梁军（哈尔滨工业大学）、季葆华（北京理工大学）、张田忠（上海大学）。

● ICTAM2012大会中国组织委员会第2次工作会议顺利召开

8月1日下午，ICTAM2012大会中国组织委员会（LOC）第2次工作会议在中科院力学所召开。参加会议的有大会主席白以龙，秘书长王建祥，指导委员会成员李家春、程耿

东、杨卫、洪友士、钟万勰、戴世强，组织委员会成员方岱宁、胡海岩、余振苏、魏悦广、谢惠民、杨亚政、张伟，以及秘书处成员陈杰、冯雪、汤亚南、陶建军，共计 19 人。

会议听取了 LOC 关于 ICTAM2012 大会准备工作的近期进展汇报，主要围绕与 IUTAM 大会委员会联系情况、大会总体组织、预通知草案、学术组织和程序草案、大会财务计划、会务组织等方面的内容展开讨论，并对下一阶段的工作进行了细致安排。

● 第十三届亚洲流体力学会议将于 2010 年 12 月在孟加拉国达卡召开

第十三届亚洲流体力学会议 (The 13th Asian Congress of Fluid Mechanics) 将于 2010 年 12 月 17~21 日在孟加拉国达卡召开。会议网页现已正式开通 (网址: <http://www.iutoic-dhaka.edu/13acfm>)，也可点击学会首页左侧链接 *ACFM 13* 进入。

会议时间节点:

- Pre-registration: **March 1, 2010**
- Abstract Submission: **March 1, 2010**
- Notification of Abstract Acceptance: **April 1, 2010**
- Paper Submission: **June 1, 2010**
- Notification of paper acceptance: **August 1, 2010**
- Final manuscript due: **September 1, 2010**
- Final date for advance registration and Hotel reservation: September 1, 2010

相关链接: 亚洲流体力学委员会 (<http://www.afmc.org.cn/>)

● 中国力学学会“趣味力学”资源包通过中国科协青少年活动中心的中期评审

为更好地推进 2009 年青少年科技综合实践活动资源包的设计开发工作，分析开发过程中遇到的问题和探讨解决方案，中国科协青少年活动中心于 2009 年 9 月 7~9 日在北京湖北大厦召开活动资源包设计开发中期评审会。中国力学学会“趣味力学”资源包项目顺利通过中期验收。

中国力学学会“趣味力学”资源包项目组成员武际可、高云峰、刘俊丽参加了此次会议，会上由高云峰作了“趣味力学”资源包的进展报告。“趣味力学”资源包的“原创性、趣味性、教育性、简便性、易操作、可扩展”等特点受到了与会专家和代表的好评，大家认为“趣味力学”资源包有利于培养学生的创新精神、自主地发现问题的能力，完全符合教育部对“研究性学习”课程的要求。

● 中国力学学会“2009 中学生趣味力学制作邀请赛”活动启动

青少年是祖国和民族的未来，为了深入开展青少年科普教育工作，活跃校园科普文化，充分发挥青少年的动手能力、自主创造能力，培养孩子们对科学的兴趣，中国力学学会科普工作委员会 (北京地区) 拟举办“2009 中学生趣味力学制作邀请赛”。

活动时间暂定于2009年10月24日,活动地点:中关村中学(暂定);
 参赛单位:北京市各中学(各校可组织3—5人的参赛小组,1名老师指导);
 参赛内容:趣味力学制作竞赛(现场指定主题的趣味力学制作比赛)(具体内容另发)。
 著名力学家的科普知识报告。

联系人:中国力学学会办公室 郭亮; 联系电话:010-8254 3902

E-mail: guoliang@cstam.org.cn

会议通知

第一届全国热应力学术研讨会会议通知

温度的变化会引起材料内部的热效应。包括热应力、应变、变形等。热应力和热/机械耦合问题对我们的日常生活具有重要的影响。大到空间飞行器,小到分子生物结构,无不存在热/温度效应。对这方面的研究对于保证结构/材料的完整性和功能性至关重要。这一学科发展很快,世界各地的研究人员都参与了这一领域。热应力是固体力学/流体力学中非常重要的分支学科,每两年一次的国际热应力大会已经连续开了7届。今年将在美国开第八届。我国在热应力相关领域活跃着一大批学者,研究成果非常丰富,但至今还没有召开过全国热应力大会。为此,我们拟于2009年12月召开“第一届全国热应力学术研讨会”。其宗旨是为来自全国(以及部分海外代表)的科学家提供一个论坛,交流和探讨热应力、热/机械耦合领域的最新进展和未来发展趋势。我们热情期待本领域的专家学者参加此次学术会议。

● **承办单位:** 哈尔滨工业大学深圳研究生院

● **会议时间:** 2009年12月

● **会议地点:** 深圳

● **会议议题:**

- | | |
|--------------------|------------------------|
| 1. 热/机械载和的定义 | 13. 热冲击 |
| 2. 材料在成型和加工中的残留热应力 | 14. 高/低温环境下的材料设计 |
| 3. 空间结构的热/机械耦合响应 | 15. 热问题的反方法及结构优化 |
| 4. 先进热防护和热屏蔽材料力学 | 16. 电子封装中的热应力 |
| 5. 高温测量技术 | 17. 生物医学工程中的热应力 |
| 6. 热结构的分析; | 18. 工业实际中的热应力\ |
| 7. 温度测量设备 | 19. 热传导/热辐射问题 |
| 8. 温度测量方法 | 20. 热/机械耦合计算方法 |
| 9. 热弹性、热塑性、粘弹性 | 21. 热/机械耦合试验方法 |
| 10. 热断裂、热疲劳 | 22. 热载荷下材料和结构的稳定性和局部失效 |
| 11. 热接触力学 | 23. 孔稀材料的热应力问题 |
| 12. 高温结构的主动和被动控制 | |

24. 材料的热/力/电/磁耦合行为

25. 其它热相关问题

● **联系人:** 王保林

通信地址: 深圳市南山区西丽大学城哈工大校区, 518055

联系电话: 0755-26032119, 0755-26033490, 13058018816

E-mail: WANGBL@HITSZ.EDU.CN, WANGBL2001@HOTMAIL.COM

第十届全国物理力学学术会议通知

经中国力学学会批准, 拟于 2009 年 10 月召开第十届全国物理力学学术会议, 现围绕会议主题进行征稿, 被选用的稿件将收录在会议论文集中, 欢迎国内从事相关技术研究的专家、学者、工程技术人员和研究生积极投稿并参加会议。

一、会议背景及目的

物理力学作为力学的一个新分支, 是 20 世纪 50 年代末由钱学森首先提出的。物理力学从物质的微观结构及其运动规律出发, 运用近代物理学、物理化学和量子化学等学科的成就, 通过分析研究和数值计算, 阐明介质和材料的宏观性质, 并对介质和材料的宏观现象及其运动规律作出微观解释。物理力学是预知介质和材料在极端条件下性质及其随状态参量变化规律的一种有效手段, 主要研究内容包括: 流动型激光器中增益介质的非平衡现象; 强激光与物质相互作用过程中的非线性效应; 以及新兴学科(微重力、冷核聚变和低维材料)中出现的一些难以解决的相关问题。召开第十届全国物理力学学术会议的目的, 是为了促进物理力学学科的进一步发展, 进行学术交流, 总结物理力学研究成果, 以及新兴学科后继年青人才的培养。

二、会议议题

- 主要研究方向大会邀请报告;
- 物理力学学科发展研讨;
- 各方向分组讨论及学术报告;
- 物理力学讲义分发

三、会议时间及地点

会议时间: 2009 年 10 月 28~30 日

会议地点: 湖南张家界

四、组织机构

主办单位: 中国力学学会

承办单位: 国防科学技术大学光电科学与工程学院

会议名誉主席: 苟清泉、赵伊君

会议执行主席: 姜宗福

五、征稿要求

1. 未在国内正式刊物或全国性专业会议上发表过的研究、应用成果。
2. 具有较好的创新性、学术性和可读性，观点明确、论据充分、文字简练、数据可靠、公式正确、图表清晰。
3. 论文包括：题目、作者姓名、单位（一级和二级单位名称、城市、邮编）；摘要（100-300字），关键词3-5个；正文；参考文献；作者简介（50字左右）。请用Word排版、小四号字体、A4幅面，论文正文一般不超过7,000字。
4. 请论文作者提供详细的联系方式，包括通信地址、邮政编码、单位名称、联系电话、e-mail等。
5. 征文稿件请寄打印稿一份，并用电子邮件传送电子文档一份（主题注明“第十届全国物理力学学术会议”）。
6. 征稿邮箱：brook_13@sina.com

六、主要日期

- 投稿截止时间：2009年10月8日
录用通知时间：2009年10月15日
参会报到时间：2009年10月28日

七、会议注册费

RMB1200元/人，研究生RMB800元/人。

中国力学学会荣誉会员、高级会员和普通注册会员，持有效会员证者，注册费给予优惠200元。

八、联系方式

- 联系人：蒲东升
联系电话：13974890400；0731-84573764（转8404）
传 真：0731-84514127；
地 址：长沙国防科技大学光电科学与工程学院定向能技术研究所
邮 编：410073

第三届国际动力学、振动与控制学术会议 (ICDVC-2010) 会议通知

- 主办单位 中国力学学会
- 承办单位 浙江大学
- 协办单位 中国国家自然科学基金委员会，IEEE 电路与系统学会，香港城市大学，北京航空航天大学，北京工业大学，哈尔滨工业大学，江苏大学，

南京航空航天大学, 西北工业大学, 上海大学, 清华大学,
西安交通大学, 辽宁大学

- **大会主席** 朱位秋 (浙江大学); L.Q. Chua (University of California, Berkeley, USA)
- **大会副主席** (按姓氏字母)

K. Aihara (University of Tokyo, Japan);
陈关荣 (香港城市大学);
S.J. Hogan (University of Bristol, UK);
G.A. Leonov (St. Petersburg State University, Russia)

- **咨询委员会 (按姓氏字母)**

陈予恕 (天津大学); 胡海岩 (北京理工大学); 黄文虎 (哈尔滨工业大学);
黄琳 (北京大学); 刘人怀 (暨南大学); 陆启韶 (北京航空航天大学);
欧进萍 (哈尔滨工业大学); 闻邦椿 (东北大学);
钟万勰 (大连理工大学)

- **科学委员会 (按姓氏字母)**

D.K. Arrowsmith	M.A. Aziz-Alaoui	A.K. Bajaj	S. Banerjee
M. di Bernardo	S. Celikovskiy	陈立群	陈树辉
X. Chen	褚福磊	戴晖辉	M.Z. Ding
Z.S. Feng	A.L. Fradkov	M.G. Goman	郭永新
K.S. Hedrih	D.J. Hill	洪嘉振	T. Kapitaniak
J. Kurths	梁以德	李惠	C.W. Lim
刘军	马兴瑞	梅凤翔	孟光
孟庆国	I. Mezić	J.L. Moiola	M. Ogorzalek
C. Pierre	P. Pokorný	J.S. Rao	J. Šklíba
D. Soeffker	P. Sooraksa	J.Q. Sun	C.W.S. To
谢智刚	H.S. Tzou	H. Ulbrich	王在华
王如彬	K.W. Wang	M. Wiercigroch	徐鉴
徐幼麟	杨绍普	K. Yoshikawa	M.P. Yushkov
张伟	张建成	赵跃宇	W.D. Zhu
Z. Zhusubaliyev	J.W. Zu		

- **组织委员会 (按姓氏字母)**

陈伟球 陈章位 邓茂林 宦荣华 黄伟伟 黄争舸 黄志龙
杨亚政 叶敏 应祖光

- **大会目的**

近年来, 动力学、振动与控制已成为科技的前沿研究领域。此次大会意欲涵盖动力学、

振动与控制的大多数研究方向, 并突出各学科之间的交叉。大会议题将包括数学理论、数值仿真、物理实验、工程设计、信息技术、生物与经济方面的动力学理论以及各种应用。本次大会将为各个科学研究、工程应用领域的科技工作者, 包括专家学者与刚踏入该领域的有志者提供一个良好的交流机会, 共享与会者的新思想、成功的经验和最新研究成果。共同探索动力学、振动与控制领域在 21 世纪内的新方向和面临的新问题。

● 大会主要论题

1. 离散与连续系统的非线性动力学;
2. 机械振动与控制;
3. 控制理论与应用;
4. 多体系统动力学与控制;
5. 分析动力学;
6. 工业、生物、经济等领域的动力学问题。

● 大会报告人(按姓氏字母)

K. Aihara (University of Tokyo, Japan); 陈关荣 (香港城市大学)
 L.O. Chua (University of California, Berkeley, USA)
 胡海岩 (北京理工大学); J. Kurths (University of Potsdam, Germany)
 G.A. Leonov (St. Petersburg State University, Russia)
 陆启韶(北京航空航天大学); M. Wiercigroch (University of Aberdeen, UK)

● 投稿摘要要求

摘要必须用英文撰写, 且包括以下几个方面的内容: 1) 通讯作者与联系地址; 2) 研究问题的目的与新意; 3) 方法与技巧; 4) 主要结果; 5) 结论; 6) 主要参考文献。摘要格式可从以下网址下载: http://saa.zju.edu.cn/icdvc2010/upload/2009/3/Abstract_Sample.doc

● 会刊与特刊

会议论文详细摘要以会刊和光盘形式发表, 部分优秀论文将推荐以下国际期刊发表: 1) International Journal of Bifurcation and Chaos; 2) Journal of Sound and Vibration; 3) Science in China E, G; 4) International Journal of Non-Linear Mechanics.

● 重要日期

May 31, 2009	Mini-symposium proposal submission
September 30, 2009	Pre-registration, Extended abstract submission
December 31, 2009	Notification of acceptance
February 28, 2010	Revised extend abstract or full paper submission

● 摘要投稿和预注册表请发至大会秘书:

联系人: 黄伟伟 weiqiuzhu@zju.edu.cn
 地址: 杭州浙大路 38 号, 浙江大学航空航天学院应用力学研究所
 邮编: 310027
 联系电话: (86-571) 87953102

更详细的信息以及后续通知, 请访问会议网址: <http://saa.zju.edu.cn/icdvc2010/>



▲ 中国力学学会第八届理事会
第6次全体常务理事会议



▲ 中国力学学会学术大会'2009
分会场



▲ 中国力学学会学术大会'2009
展览区



▲ 中国力学学会学术大会'2009 专题研讨会会场

★ 更多会议照片请参见中国力学学会网站—中国力学学会学术大会'2009 会议剪影
(网址链接: <http://www.cstam.org.cn/cctam2009/pics.asp?classid=6&unids=34>)



▲ 中国力学学会理事长李家春院士在“中国力学学会学术大会’2009”开幕式上致词



▲ 周培源基金会副理事长林钧敬先生向第六周培源力学奖获得者黄克智院士颁奖



▲ 第十届、第十一届中国力学学会青年科技奖颁奖仪式



▲ “第七届全国周培源大学生力学竞赛”颁奖仪式

★ 更多会议照片请参见中国力学学会网站—中国力学学会学术大会’2009会议剪影
 (网址链接: <http://www.cstam.org.cn/cctam2009/pics.asp?classid=6&unids=34>)