



目 录

● 学会信息

- 中国力学学会第八届理事会第五次理事长秘书长工作会议纪要····· (1)  
趣味力学·快乐体验  
——中国力学学会 2009 科技周活动····· (2)  
第七届全国周培源大学生力学竞赛(个人赛)顺利进行····· (6)

● 分支机构信息

- 中国力学学会实验力学专业委员会第四次工作会议纪要····· (7)

● 学术活动

- 爆破振动影响与测试技术交流座谈会会议纪要····· (8)  
第十届全国渗流力学学术会议暨 2009 渗流力学及应用国际论坛会议纪要····· (10)  
中国力学学会实验力学与无损检测新技术高级研讨会会议纪要····· (11)  
第十二届全国非线性振动暨第九届全国非线性动力学和运动稳定性学术会议纪要····· (13)  
首届全国深空轨道设计竞赛圆满完成····· (15)  
第六届全国多体系统动力学暨第一届全国航天动力学与控制学术会议会议纪要····· (15)  
中国力学学会第 49 次青年学术沙龙活动纪要····· (17)

● 地方学会信息

- 广东省力学学会第七届会员代表大会会议纪要····· (17)  
安徽省力学学会第五届会员代表大会暨学术报告会纪要····· (18)

● 简讯

- Acta Mechanica Sinica* 影响因子大幅升至 0.939····· (20)  
ICTAM-2012 大会中国委员会秘书处第 2 次工作会议顺利召开····· (20)  
第七届全国周培源大学力学竞赛(个人赛)  
试卷核查与评奖及团体赛参赛学校遴选工作圆满结束····· (20)  
北京国际力学中心邀请爱因斯坦讲席教授 Parviz Moin 作学术报告····· (21)  
一般力学专业委员会正式更名为动力学与控制专业委员会····· (21)  
普及力学知识 共享资源之光——“趣味力学挑战活动资源包”项目启动会····· (21)  
中国力学学会获得中国科协在线学术交流项目择优支持····· (22)  
中国力学学会获得中国科协科普部 2009 年科普活动专项资助····· (22)  
国际著名计算力学专家卞学鑽先生病逝····· (22)

● 会议/培训通知

- 中国力学学会学术大会'2009 第二轮通知····· (23)  
“基础力学教学讲习班”第二号通知····· (28)

**学会信息**

## 中国力学学会第八届理事会第五次理事长秘书长 工作会议纪要

2009年5月26日,中国力学学会第八届理事会第五次理事长秘书长工作会议在京召开。参加会议的有:理事长李家春,副理事长戴世强、方岱宁、余振苏、郑晓静,秘书长王建祥,副秘书长杨亚政(常务)、刘青泉、任玉新。学会办公室部分工作人员列席了会议。

会议由李家春理事长主持,主要议题如下:

### 1、中国力学学会学术大会'2009筹备进展通报

负责学术交流工作的方岱宁副理事长介绍了大会学术工作进展:

- (1) 论文审稿工作已顺利完成,共录取论文1568篇。
- (2) 经审核,大会共设立16个分会场,52个专题研讨会。

杨亚政常务副秘书长介绍了大会会务工作进展:由于大家投稿踊跃,原定的黄河迎宾馆已无法满足会场要求,因此大会考虑将会议地点更改在郑州会展中心。学会办公室将于近期再次到河南郑州考察会场和住宿,以便为参会者提供最好的参会条件与服务。

### 2、“周培源力学奖”评选工作通报

李家春理事长通报了第六届“周培源力学奖”评选情况:5月26日上午第六届周培源力学奖评选委员会召开了评审会议,对正式候选人材料进行了评议并投票,经学会和办公室工作人员开票,监票,最终产生了第六届周培源力学奖获得者。获奖者名单将于近期上报周培源基金会审核后公布。

### 3、ICTAM2012相关事宜

李家春理事长介绍了中国力学学会向ICTAM2012大会推荐Mini-Symposium的进展情况:4月份以来,力学界推荐ICTAM2012的MS和PNS工作启动。5月26日上午,在中科院力学所召开了“ICTAM2012大会Mini-Symposia中国力学学会推荐方案遴选会”,集中评选了报送到学会办公室的12份申报材料。经讨论,Mini-Symposia的推荐方案已初步拟定,待修改补充后由中国力学学会向IUTAM报送。

### 4、其它事项

- (1) 讨论通过了环境力学专业委员会名单。
- (2) 讨论通过计算力学专业委员会主任委员张洪武提出的《计算机辅助工程》作为计算力学专业委员会会刊的申请。
- (3) 戴世强副理事长通报了《大众力学科普丛书》进展情况,本套丛书计划今年推出5本新书,目前已有2本完成了编辑工作,即将出版。
- (4) 杨亚政副秘书长通报了学会办公室近期工作情况:在学会办公室全体工作人员的共

同努力下,学会在科普工作、学会管理改革等方面取得了显著成效,成功申请到中国科协的多个择优资助项目,大大提高了中国力学学会在科协的显示度。

(5) 最后,李家春理事长介绍了近期力学界参与的国家自然科学基金委员会和中国科学院学部联合主持的“基金十二五规划”和“2011—2020 学科发展战略研究工作”情况。

## 趣味力学 · 快乐体验 ——中国力学学会 2009 科技周活动

2009 年 5 月 16 日,中国力学学会与中国科学院力学研究所共同举办以“趣味力学·快乐体验”为主题的科技周活动。前来参观的公众近 700 人,包括中科院研究生院、北京航空航天大学、北京邮电大学、北京林业大学、北京工业大学、中国农业大学、中国矿业大学、华北电力大学、清华附中、交大附中、北大附中、人大附中、八一中学、二十二中学、中关村中学、还有中关村一小、二小、三小、四小、清华附小、北航附小、田村小学等 20 多个院校的师生,还有来自工厂、建筑设计院等单位的人士。



整个活动分为 4 个模块:“动脑——科普讲座”;“动手——制作与操作”;“耳闻——边参观边听讲解”;“目睹——成果展示”,这 4 个模块平行进行,参观者可自由选择自己感兴趣的活动参加。

在“动脑——科普讲座”活动中,北京大学武际可教授、清华大学高云峰教授分别做了题为“从麻脸的高尔夫球谈起”、“弹簧秤称大象”和“趣味力学讲座”科普报告。武际可教授在报告中结合体育运动中的力学知识,以诙谐、幽默的语言为人们讲解了力学的

无处不在，期间笑声不断。高云峰教授的报告也是精彩连连，场场爆满。通过几场讲座，大家真切地感受到，原来平日里看似枯燥、繁杂的力学，竟是如此地贴近生活，趣味盎然。



科普讲座1：北京大学武际可教授的“从麻脸的高尔夫球谈起”



科普讲座2：清华大学高云峰教授的“弹簧秤称大象”

“动手——制作与操作”体验活动是本次活动的一个亮点，充分体现了本次活动“趣味力学、快乐体验”的主题。为了培养青少年主动思考和反应能力，使青少年在活动中理解力学知识，活动共设计了5个互动项目让大家动手来“玩”力学。它们是：“黑箱”、“动物爬绳比赛”、“巧扎气球”、“慢速度比赛”、“乒乓球投篮”，这些活动内容涉及物理及力学的基本概念及其应用，内容生动有趣，简单易做，同时考虑了安全因素。在

“动物爬绳比赛”项目中，参赛者自己利用提供的工具和材料动手设计参赛装置，这些从没有摸过老虎钳的中学生，在这里也能用老虎钳将铁丝变成自己喜欢的小动物。在“乒乓球投篮”项目中，选手们要考虑碰撞、运动轨迹以及在什么位置放置大头针等问题；“慢速比赛”、“黑箱”、“巧扎气球”等各项比赛也是精彩连连，观者们都跃跃欲试、开动脑筋，使得比赛高潮迭起，掌声、笑声不断传来。这些寓教于乐的活动，让大家在亲身体会的过程当中，轻松地感受到了力学的魅力，把原本神秘的科学，引入到生活当中，激发了大家对力学的极大兴趣。最后，项目活动优胜者获得荣誉证书和奖品。



动手——制作与操作项目 1：黑箱



动手——制作与操作项目 2：动物爬绳比赛





动手——制作与操作项目3：乒乓球投篮赛

在“**耳闻——边参观边听讲解**”模块中，参观者来到院士墙下、郭永怀塑像前、力学所展室里，通过志愿者的详细讲解，学习了科学家们热爱祖国、献身科学的感人事迹，了解到力学所的发展历史、科研成果。大家还参观了力学所的国家级与院级重点实验室。他们走进了神奇的力学世界，在与科研讲解人员的交流互动中，了解到力学最新研究成果。

另外，中国力学学会还开展了会员公共开放日活动，设立了“中国力学学会会员咨询与入会申请”、“科普书籍与期刊展览”等项目，全方位地服务于会员与公众，向他们展示力学的魅力。



中国力学学会会员服务项目

活动结束后，参观者好评不断，均表示这次活动为他们提供了一次难得的学习机会，期

间各项体验活动更是让他们开阔了眼界，激发了他们体验科技奥秘、探索未来世界的好奇心和求知欲。我们相信，今天播撒力学的种子，明天定有丰硕的收成！

最后，让我们来听听他们的感受吧！

“今天玩得太开心了，这些比赛都特别有趣，我们俩共同努力得到了证书和奖品，回去要向我的老师、同学们展示一下，这个活动很有意思，明年我们还来参加。”

——中关村一小的获胜者高仲桥和杨蕾

“……这五项活动，我们一共花了将近两个小时，非常好玩。得到的奖品是一支有纪念意义的笔，……，笔的名字是“智者”；还会有一张中英文的证书，希望早一点寄到学校！获得的资料：力学所赠的科普小读本和《力学与实践》杂志。妈妈为我购买了一套好看的，一看就吸引你往后看的《大众力学丛书》科普丛书（还打了八折），其中有一本就是武际可教授写的《拉家常，谈力学》”。

——摘自署名“冰上小红帽”的博文

“……今天孩子玩得特别高兴，快 10 点的时候，我去找他们听讲座，找了一圈也没有看见我儿子，后来发现他趴在地上做最后一题呢！他觉得爽极了。所以我特别想感谢你们，……”

——来自一位妈妈的短信

“……今天听了那么多力学领域著名专家、教授的讲解，还参与了很多很有意思的力学游戏体验活动，发觉力学就在我身边，今天真是受益匪浅。”

——3 位北京林业大学的学生

## 第七届全国周培源大学生力学竞赛（个人赛）顺利进行

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的第七届全国周培源大学生力学竞赛个人赛于 2009 年 5 月 24 日上午 9 时~12 时分别在全国 35 个大中城市同时举行。来自全国 29 个省（市）、自治区的 214 所高校 12089 人报名参赛。

中国力学学会理事长、竞赛领导小组组长李家春院士，中国力学学会副理事长刘人怀院士、戴世强教授、郑晓静教授，中国力学学会常务副秘书长杨亚政教授，竞赛领导小组副组长朱克勤教授，竞赛组织委员会负责人蒋持平教授、高行山教授，竞赛领导小组洪嘉振教授、张若京教授，北京市力学学会理事长姚振汉教授，辽宁省力学学会理事长刘迎曦教授等，分别到所在地赛区看望了参赛考生。

根据竞赛程序和规则，由竞赛组织委员会组织专家组最终评定出全国个人赛一等奖、

二等奖、三等奖以及优秀奖。此次个人赛由西北工业大学命题，最后选拔出的 20 个团队将参加 2009 年 8 月在西北工业大学举行的团体赛，团体赛采用团队课题研究方式。



中国力学学会理事长李家春院士、常务副秘书长杨亚政教授、  
北京市力学学会理事长姚振汉教授看望考生（北京赛区）

本届试题以及参考答案已在中国力学学会全国周培源大学生力学竞赛的网站 (<http://www.cstam.org.cn/zpy/index.asp>) 上公布，敬请查阅。全国个人获奖名单以及参加决赛的团队名单也将在该网站上公布，敬请关注。

\*\*\*\*\*

### 分支机构信息

## 中国力学学会实验力学专业委员会第四次工作会议纪要

中国力学学会实验力学专业委员会于 2009 年 5 月 15 日在北京工业大学召开了第四次工作会议。专业委员会主任委员谢惠民教授主持了会议，专业委员会成员和特邀代表共计 31 人参加了本次会议。力学学会常务副秘书长杨亚政代表中国力学学会到会并发表了重要讲话。他肯定了实验力学学科与工程实践的紧密关系和积极作用，对建设实验力学学术网站、加强队伍建设、发展极端条件下的实验测试技术、提高解决国家重大工程项目关键问题的能力等方面提出了殷切希望。

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 2009 年第十二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”的筹备进展情况，表示将继续推进投稿摘要网评、会议组织委员会与学术委员会、会议场地、住宿、厂商展览和下一轮会议通知和会议编号申请等事宜。谢惠民教授指出需要进一步加强高校科研人员应仪器设备厂商交流合作。根据伍小平老师的建议，在内蒙古 2009 年全国实验力学会议期间将召开《实验力学》编委会会议。

2) 会议初步讨论了 2010 年专委会各工作组的专题研讨方向，华南理工大学的黄培彦教授提议对有关土木工程中的力学研究和工程测试组织专题研讨会，国防科技大学的于起峰教授建议以国防与武器装备中的力学为专题组织专研讨会，并决定于今年第 12 届全国实验力学学术会议期间的工作会议上来确定具体细节。东南大学的何小元教授建议由教育工委委员会和实验力学专业委员会共同主办光测力学讲习班，进一步推广和普及光学测量技术。此外，专委会对微纳米实验测试工作组组织有关青年科学家论坛达成初步意向。

3) 与会代表一致认为应该对实验力学学科的“十二五”发展战略进行研讨，天津大学亢一澜教授提出实验力学需要进一步面向工程测试和加强解决国家需求的能力，一方面要注意汇集面向实际的实验力学测试成果和工程实例，扩大实验力学学科的影响；与此同时，还要科学合理地规划实验力学学科建设方向，面向国家需求，以实现可持续发展。中国科技大学张青川教授联系自己的科研工作，畅谈实验力学在微制造工程中的应用，他谈到只有面向实际需求，解决工程问题，才能更好地发展。

4) 北京工业大学何存富教授概要介绍了就即将举行的实验力学与无损检测新技术高级研讨会参会概况，认为实验力学学术会议除了继续采取年会制度形式之外，应积极尝试采取专题研讨形式，邀请相关领域专家来提出对实验力学的需求，达到增进行业间的相互了解与协作来解决国家和工程中出现的关键问题。

与会委员也一致认为要以国家需求为牵引，积极介入国家需求项目中去，使实验力学学科做大、做强，更好地为国民经济和国防建设服务。

(雷振坤、姚学锋供稿)

\*\*\*\*\*

## 学术活动

### 爆破振动影响与测试技术交流座谈会会议纪要

中国力学学会工程爆破专业委员会协同中国工程爆破协会组织的“爆破振动影响与测试技术交流座谈会”于 2009 年 4 月 9~12 日在杭州市花港海航度假酒店召开。参加会议的有来自全国各地的工程爆破专家、学者和工程技术人员共 40 余人。中国工程爆破协会名誉理事长冯叔瑜院士出席会议并讲话。中国工程爆破协会理事长汪旭光院士主持会议并在会

上做了讲话。汪院士指出,召开这次交流座谈会对我们工程爆破界十分必要,是中国工程爆破协会以实际行动贯彻落实科学发展观的具体体现。汪院士说,这次会议将对爆破振动危害与控制技术、振动安全标准、测试仪器与测试技术、数字测振等举行专题报告并进行座谈讨论,希望能得到较为集中的意见和较为一致的结论。同时,也为修订《爆破安全规程》以及制订有关爆破振动的技术标准提供必要的参考资料与数据,以解决爆破工程中的实际问题。

会议共收到论文30篇,涉及爆破振动理论研究、减(降)振技术与工程实践,测试仪器技术等方面,论文内容丰富,质量较高。会议出版了“论文汇编”。

会上共进行了17个专题发言,其中有两个振动仪器生产厂家做了产品的应用介绍。会议还围绕大会上的专题发言及有关爆破振动共同关注的问题展开了热烈的讨论和交流。会议进行的紧张有序,在有关爆破振动理论、控制与测试技术等方面进行了有益的探讨,达成许多共识,会议达到了预期效果。现将会议有关事项纪要如下:

1. 随着爆破形式的多样性,爆破规模的不断扩大和爆破环境的进一步复杂,由爆破振动引发的安全问题及民事纠纷会更加频繁。严格控制爆破地震效应、科学监测爆破振动影响、客观分析爆破振动危害、妥善处理民事纠纷等问题成为工程爆破界迫切解决的问题,对此会议达成了共识。



2. 通过专题发言和座谈交流,与会代表一致认为振动频率、振动速度是影响爆破振动危害程度的主要因素;采取多种减振或降振措施,严格控制爆破振动,是爆破工程中必须注重的问題;大力推广先进的起爆器材是降低爆破振动的技术关键;对爆破工程进行安全评估是确保爆破工程安全的必要步骤。

3. 与会代表认为,为做好防振工作,进一步熟悉和掌握测试仪器、测试技术、对传感

器、数字式记录仪和整个测量系统进行定时标定对测试结果的准确性具有重要意义；进一步发挥政府有关部门和协会工作职能，妥善处理民事纠纷，对工程爆破行业的又好又快发展具有重要作用。

4. 通过本次会议的研讨，为协会主持《爆破安全规程》修订工作以及制订有关爆破振动的技术标准提供了必要数据。

5. 与会代表建议，今后应进一步开展爆破振动传播规律和特点的研究，并完善数字测振仪器与技术，继续研究和开发新的起爆器材和测试仪器、发展测试技术，对爆破工程的减振和降振具有现实意义。代表们希望在适当时间，协会再召开这样的交流座谈会，以促进“爆破振动影响与测试技术”在理论和实践方面得到新的提高。

会议对浙江高能爆破工程公司给予本次会议的大力支持表示衷心感谢。

## 第十届全国渗流力学学术会议 暨 2009 渗流力学及应用国际论坛会议纪要

2009年4月25~26日，由中国力学学会、中国石油学会、中国岩石力学与工程学会主办，武汉工业学院承办，中国科学院渗流流体力学研究所、北京中经蓝山文化交流有限公司、国家自然科学基金委员会工程与材料科学部、武汉大学、华中科技大学、中国地质大学(武汉)、长江大学、辽宁工程技术大学等单位协办的第十届全国渗流力学学术会议暨2009渗流力学及应用国际论坛在武汉隆重召开。

中国科学院院士郭尚平研究员、中国工程院院士韩大匡教授、中国工程院院士王德民教授、中国工程院院士鲜学福教授以及美国加州大学 Kambiz Vafai 教授、法国图卢兹流体力学所 Quintard Michel 教授、日本静冈大学 Nakayama Akira 教授、瑞典皇家工学院 Jing Lanru 教授、重庆大学校长李晓红教授、上海交通大学特聘教授郑平等出席了25日上午的开幕式。开幕式由中国科学院渗流流体力学研究所所长刘先贵教授主持。武汉工业学院校长韦一良教授在开幕式上致欢迎词。本次会议学术委员会主任韩大匡院士宣布会议开幕。

本次会议的主题为：渗流力学的新进展、新挑战与战略思考。会议共收到论文投稿435篇，录用论文268篇，其中181篇英文论文发表在英文论文集《Flow in Porous Media—From Phenomena to Engineering and Beyond》，并将被ISTP全部收录，部分论文将被EI收录；87篇中文论文发表在中文核心期刊《辽宁工程技术大学学报》2009年增刊。有来自全国29所高等院校、14个科研院所和有关企业的268名代表参加了本次会议，其中两院院士4人，国际知名学者5人。会议邀请郭尚平院士、韩大匡院士、王德民院士、鲜学福院士、Kambiz Vafai 教授、Michel Quintard 教授、Nakayama Akira 教授、Jing Lanru 教授、Ping Cheng 教授、缪协兴教授、刘建军教授、赵阳升教授、姚军教授、郁伯铭教授、李克文教授等17名

专家教授做了大会主题报告。并就油气藏渗流、非线性与多场耦合渗流、岩土与水利渗流、多孔介质传热传质等4个专题进行了研讨,共有64位代表做专题报告,展示了第九届全国渗流力学学术讨论会以来的最新成果。渗流在油气田开发、岩土工程、采矿工程、水利水电工程、地下水资源与环境工程等技术中的复杂渗流问题受到高度重视;低渗透油气藏渗流、多场耦合渗流、多孔介质传热传质、微细观渗流力学等是与会代表关注的重点。会议期间,代表们各抒己见,充分发扬学术民主,自由讨论,气氛十分活跃,充分反映了渗流力学学术活动欣欣向荣的局面和持续发展的趋势,也体现了与国际接轨和走向世界的倾向。

4月26日下午5:30,第十届全国渗流力学学术会议暨2009渗流力学及应用国际论坛在武汉城市名人酒店胜利闭幕。闭幕式由中国科学院渗流流体力学研究所所长刘先贵教授主持,本届会议组委会主任刘建军教授在闭幕式上作大会总结,学术委员会名誉主任郭尚平院士致闭幕词。郭尚平院士在闭幕词中说,本次学术大会是一届成功的、圆满的大会,会议录用论文无论在数量还是在质量上都超过了前几次会议,参加单位数量和与会代表人数也创历届会议之最。郭院士对武汉工业学院承办这次会议付出的辛勤劳动表示衷心的感谢。下一届会议承办方重庆大学代表在闭幕式上发言,欢迎各位专家学者2011年共聚美丽山城。会议期间,还举行了中国力学学会渗流力学专业组扩大会议,经无记名投票决定,由中国石油大学(华东)承办第十二届(2013年)全国渗流力学学术会议,会议地址,山东省青岛市。

本次会议得到了湖北省人民政府的大力支持。郭生练副省长、省教育厅黄利鸣副厅长在会前会见并宴请了参会的各位院士以及部分国内外知名学者。

## 中国力学学会实验力学与无损检测新技术高级研讨会 会议纪要

经中国力学学会批准,由实验力学专业委员会主办、北京工业大学承办的实验力学与无损检测新技术高级研讨会于2009年5月15~17日在北京工业大学成功召开。实验力学专业委员会委员29人和来自相关行业的专家代表、部分特邀来宾以及相关领导共计50余人出席了会议。

实验力学在解决国民经济和国防建设的重大问题中发挥了重要作用。无损检测技术既是力学学科的重要分支,又是机械工程、航空航天、材料科学与工程以及石化、电力等领域不可或缺的重要手段。无损检测技术既在实验力学中发挥着重要作用,又能在各工程领域起到质量保障作用。如何将二者紧密结合,更好地为工程需求服务,并提供有效测试分析手段,是本次学术活动的重点议题。

本次会议大会主席、北京工业大学何存富教授主持了这次研讨会,并介绍了这次研

会召开的背景情况和会议主题。北京工业大学副校长蒋毅坚教授出席了开幕式，并发表了热情洋溢的讲话，他对研讨会的召开表示祝贺；中国力学学会副理事长方岱宁教授发表了重要讲话，他指出：本次研讨会提供了一个力学工作者与无损检测领域专家进行学术交流的平台，将促进实验力学与无损检测技术的共同发展。

研讨会期间，共进行 8 个大会特邀报告和 3 个大会邀请报告。中国机械工程学会无损检测分会主任委员、空军装备研究院航空装备研究所耿荣生教授作了题为“无损检测-全尺寸飞机疲劳试验取得成功的保证”的报告，指出了无损检测技术在飞机运行安全保障的重要性。中国特种设备检测研究院沈功田研究员介绍了特种设备应力测试和无损检测新技术，分析了特种设备对健康检测技术的需求，并列举了目前特种设备检测领域存在的一些尚待突破的技术难点。中航工业北京航空材料研究院郭广平研究员作了题为“航空材料无损检测与实验力学状况”的报告，指出了无损检测技术对航空材料运行安全的重要性。黑龙江省电力科学研究院池永斌总工则以详实的实例对无损检测技术在电力工业应用状况进行分析。北京航空制造工程研究所刘松平研究员指出无损检测与实验力学之间的关系和彼此相互结合的重要性。中石油管道科技中心王维斌总工对站场管网及设施的检测技术进行评述。国防科技大学袁建民教授对太赫兹波及其在材料和结构的检测技术进行了介绍，并对该技术工业测量中的应用进行了展望。何存富教授做了题为“超声导波技术在土建结构施工质量检测中的应用”的报告，他介绍了北京工业大学机电学院在超声导波技术方面的研究进展及在土建和交通领域的应用。

在大会邀请报告阶段，国家自然科学基金委员会数理部力学处孟庆国处长对力学学科的基金申请情况进行了重点介绍，并对如何申请力学学科国基金项目提出了很好的建议。清华大学谢惠民教授就云纹干涉技术在工程测量中的应用进行了详尽介绍。华南理工大学黄培彦教授就交通基础设施对实验力学的需求进行了阐述，对路桥领域几个前沿课题的力学问题进行阐述。

大会邀请报告结束后，与会专家围绕着两个主题：“实验力学如何适应国家重大需求，为国家经济发展服务”、“实验力学如何与其他学科交叉融合，促进学科共同发展”进行了深入而广泛的讨论。

与会代表交流了科研工作的新经验和新思路，围绕一些共性问题进行了深入讨论。大家一致认为，本次高级研讨会的召开对实验力学和无损检测技术的协同发展起到了十分重要的促进作用，并为大家提供了很好的交流和学习的机会，获得了大量信息和经验。与会代表充分肯定了本次会议的形式和内容，表示一定要借鉴好的经验，解放思想，开拓思路，加强团结，密切协作，共同发展。

在大家的共同努力下，研讨会顺利完成了预定议程，取得圆满成功。与会代表衷心感谢上北京工业大学的领导对本次的大力支持和北京工业大学机电学院师生对本次会议的圆满成功所付出的辛勤劳动。

(何存富，刘增华供稿)



## 第十二届全国非线性振动 暨第九届全国非线性动力学和运动稳定性学术会议纪要

由中国力学学会一般力学专业委员会与中国振动工程学会非线性振动专业委员会联合举办、江苏大学承办的“第十二届全国非线性振动暨第九届全国非线性动力学和运动稳定性”学术会议于2009年5月15~17日在镇江市一泉宾馆举行。这是我国非线性动力学学科的一次重要学术盛会,参加这次会议的有来自国防军工、铁道、交通、船舶机械、石油等行业的科研院所、高等院校的70多个单位的297名代表。



大会开幕式及大会报告在江苏大学学术交流中心举行。出席开幕式的有中国工程院院士陈予恕、中国科学院院士朱位秋、中国科学院院士胡海岩、北京航空航天大学陆启韶教授、石家庄铁道学院杨绍普教授、香港城市大学 Hui-Hui Dai 教授和 C.M.Lim 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。开幕式由中国力学学会一般力学专业委员会主任、北京工业大学张伟教授主持,江苏大学校长袁寿其教授在开幕式上致欢迎词。

开幕式结束后,胡海岩院士、杨绍普教授、徐鉴教授、陈立群教授共同主持了大会报告,陈予恕院士、朱位秋院士、陆启韶教授、李继彬教授、Hui-Hui Dai 教授、张卫华教授、王在华教授分别做了题为“应用非线性动力学研究的若干进展与展望”、“拟哈密顿系统随机平均法在物理学中的若干应用”、“生物神经系统的非线性动力学研究——从神经元到认知功能”、“Exact Solutions and Their Dynamics of Traveling Waves in Three Typical

Nonlinear Wave Equations”、“Bifurcations of Nonlinear PDE’s with an Application to Corner Instabilities in a Slender Elastic Cylinder”、“高速列车动力学”、“振动系统时滞反馈控制中的若干问题”的大会报告。



会议第 2 天开始了为期一天半的分组报告和讨论。本次会议共分 6 个分会场，讨论主题分别为“非线性动力学与分岔理论”、“非线性控制理论及其应用，分形、孤波理论”、“机械、结构、航空、航天、交通、运输、化工等工程技术领域中的非线性动力学”、“随机非线性动力学，微/纳尺度、多尺度系统的非线性动力学，非线性网络系统理论及应用”、“物理学、化学、生命科学、经济学等中的非线性动力学问题”、“非线性动力学中的现代数学方法，其它非线性动力学问题”，共有 217 位代表做了研究报告。本次会议比较充分地交流了近年来非线性动力学的理论及应用等方面的研究论文、技术成果，内容丰富，学术领域广泛，代表们各抒己见，充分发扬学术民主，自由讨论，气氛十分活跃。本次会议与工程实践、国民经济建设和国家宏观发展政策联系密切，充分显示了本学科在国民经济和社会发展中的地位 and 作用，体现了学科发展的动向和学术、技术水平。通过本次会议，与会代表们开阔了视野，拓宽了思路，沟通了学科信息和各地区、各部门之间的横向联系，增进了各单位之间的相互了解和合作，对推动我国非线性振动工程技术的研究、应用和发展，促进科技成果的转化和产业化将起到重要作用。本次会议还有 3 家公司的代表进行了仪器的介绍和交流，他们的产品现场演示报告活跃了会场气氛，引起了代表的浓厚兴趣和关注。

本次会议于 5 月 17 日中午举行了闭幕式。闭幕式由张伟教授主持，陆启韶教授、王在华教授分别代表老一代科学家和中青年学者讲话，对大会的圆满举行表示祝贺，并勉励广大青年学者再接再厉，共同推动我国非线性动力学学科的进一步发展。本届会议组委会主

任毕勤胜教授在闭幕式上作大会总结,感谢与会代表对本次会议的热情参与和支持。闭幕式上还宣布了下一届会议将于2011年在天津市举行,由天津大学承办。

## 首届全国深空轨道设计竞赛圆满完成

由中国力学学会、清华大学航天航空学院共同举办的“首届全国深空轨道设计竞赛颁奖大会暨专题研讨会”于2009年5月16日在清华大学逸夫楼举行。

中国力学学会理事长李家春院士与会讲话与颁奖。李院士在发言中强调深空探测是未来各国航天界重点发展的方向,是一个国家综合国力、整体技术实力的体现,在深空探测任务中,力学扮演着举足轻重的角色。该项竞赛活动为大学生、研究生提供了一个深入研究和探讨的平台。希望通过该项竞赛活动,为我国的深空探测领域选拔和储备后备人才。

清华大学航天航空学院庄苗书记和梁新刚院长致欢迎词。清华大学李俊峰教授对此次竞赛作了简单介绍。竞赛形式为公开发布题目,根据性能指标的优劣评判名次,本届竞赛的题目为“小行星探测轨迹优化设计问题”,共有来自全国各地的33支队伍报名参加。本次竞赛从3月5日公布题目,要求5月16日前提交结果,之后组织专家对各队提交的结果进行审核复算,最后评选出,中科院光电研究院的参赛队获得本届竞赛的冠军。亚军、季军分别是来自西安测控中心、国防科技大学的参赛队。竞赛活动优胜者获得奖杯与荣誉证书。

参加此次专题研讨会的有:来自中科院、西安测控中心、国防科技大学、大连理工大学、浙江大学、北京理工大学、清华大学等单位的30余位参赛队员,研讨会上由各获奖参赛队报告各队解决方案和具体方法。会上大家相互交流经验、互相学习。研讨气氛十分热烈。

## 第六届全国多体系统动力学 暨第一届全国航天动力学与控制学术会议会议纪要

中国力学学会动力学与控制专业委员会多体系统动力学专业组与航天动力学与控制专业组联合主办的第六届全国多体系统动力学暨第一届全国航天动力学与控制学术会议于2009年5月29~31日在山东青岛大学召开。本次会议共收到论文44篇,出席本次会议的有来自北京大学、清华大学、上海交通大学、北京航空航天大学、大连理工大学、同济大学、天津大学、福州大学、南京理工大学、北京信息科技大学、西北工业大学等19所国内高校、科研院所和企业的代表共70余人。



本次会议由青岛大学承办，青岛大学副校长邵峰晶教授、中国力学学会动力学与控制专业委员会主任张伟教授到会并致辞。中国力学学会动力学与控制专业委员会多体系统动力学专业组组长王琪教授和航天动力学与控制专业组组长李俊峰教授共同主持了本次会议。上海交通大学洪嘉振教授、清华大学任革学教授、北京大学刘才山教授、清华大学李俊峰教授、大连理工大学齐朝晖教授、青岛大学潘振宽教授、上海澳汰尔公司李晓军工程师作了大会特邀报告，30多名学者作了分组报告，就多体系统动力学和航天动力学与控制等领域研究的热点问题进行了广泛深入的研讨。

会议期间，多体系统动力学专业组和航天动力学与控制专业组还召开了工作会议，就我国多体系统动力学及航天动力学未来的研究方向、“十二五”期间该领域急需研究的重要课题、学科队伍的建设等问题进行了研讨。





本次会议的召开,得到了青岛大学领导和教师的大力支持和帮助,他们为本次会议的成功举办付出了辛勤的劳动。本次会议还得到了上海澳汰尔软件公司的资助,中国力学学会动力学与控制专业委员会及全体会议代表在次对他们表示衷心地感谢!

## 中国力学学会第49次青年学术沙龙活动纪要

中国力学学会青年学术沙龙第49次活动于2009年6月10日下午4:00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室的23位中青年学者参加了此次活动,其中也包括部分第一次参加沙龙活动的青年学者。

此次沙龙活动由中国力学学会副理事长余振苏教授和常务理事冯西桥教授共同主持。首先,余振苏教授对青年学术沙龙活动进行了简单的介绍,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,分别是北京大学的谭文长教授和中国科学院力学研究所的霍波副研究员。谭文长教授的报告题目是“钙火花动力学”,他从实验、模型、模拟三方面介绍了钙火花发生、传播、终结的动力学特征,探讨细胞、亚细胞钙信号传导的内在机理及其对生理、病理现象的影响。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欢迎。第二位报告人霍波副研究员的题目是“骨细胞网络中力致钙信号响应与传递的实验研究与理论建模”。在生物体内,骨细胞网络可探测力学信号,进而传递到成骨与破骨细胞并最终调控骨的生长与吸收。骨内钙信号的响应和传递与细胞的增殖、凋亡和分化密切相关,力学刺激精确控制着钙信号传导的时间和空间特性。霍波博士介绍了如何从实验和理论建模方面来研究它们的内在机制。报告数据详实,图表充分,得到了大家的好评。最后,大家针对报告的内容进行了热烈的讨论。

报告结束后,大家一边用餐一边交谈,交流了青年学者时下关心的问题以及工作中遇到的困难,还对下次沙龙活动提出了一些有益的建议。大家反映此次沙龙活动很有意义,一方面促进了学术交流,一方面增进了大家的相互了解。

\*\*\*\*\*

### 地方学会信息

## 广东省力学学会第七届会员代表大会会议纪要

广东省力学学会第七届会员代表大会于2009年4月18日在中山大学举行。广东省科学技术协会组织联络部叶小鹰副部长出席大会并做重要指示。

大会听取了第六届学会理事长陈树辉教授作的第六届理事会工作总结报告和秘书长詹



杰民教授作的第六届理事会财务报告，投票选举产生了广东省力学学会第七届理事、常务理事、理事长、副理事长和秘书长。选举结束后，与会代表学习讨论了新的学会章程，并一致鼓掌表决通过。出席本次大会的代表共 105 名，大会以无记名投票的方式选举了 60 名理事，并由出席会议的新当选理事选举产生理事长、副理事长、秘书长和常务理事（28 名），名单如下：

理 事 长：韩 强，华南理工大学土木与交通学院副院长，教授，博士生导师；  
副理事长：詹杰民，中山大学工学院应用力学与工程系系主任，教授，博士生导师  
王 璠，暨南大学理工学院副院长，教授，博士生导师；  
刘 锋，广东工业大学建设学院工程力学研究所所长，教授；  
秘 书 长：贺玲凤，华南理工大学土木与交通学院，工程力学系教授，博士生导师。

会议还推举韩强为本学会法定代表人，中山大学陈树辉教授为本学会的名誉理事。学会的住所由原来的中山大学工学院应用力学与工程系变更为华南理工大学土木与交通学院工程力学系。

## 安徽省力学学会第五届会员代表大会暨学术报告会纪要

2009 年 5 月 16~17 日在芜湖市安徽工程科技学院成功举行了“安徽省力学学会第五届会员代表大会暨学术报告会”。中国科学技术大学、合肥工业大学、安徽建筑工业学院、合肥通用机械研究院、安徽理工大学、安徽工业大学、安徽工程科技学院、奇瑞汽车公司等 32 个单位的力学科技工作者代表 94 人参加了本次会议。



会议第一阶段邀请了我省9位知名的教授专家作特邀学术报告,报告题目和报告人的信息如下表:

序号	报告题目	报告人
1	混凝土材料动态崩塌研究	中国科学技术大学近代力学系 胡时胜教授
2	力与环境作用下压力容器的失效预防	合肥通用机械研究院 陈学东院长
3	工程结构地震荷载下倒塌过程的数值模拟	合肥工业大学土木工程系 王建国教授
4	冻土力学及其工程应用	安徽建筑工业学院 程桦院长
5	计算结构力学的发展	安徽工程科技学院 干洪院长
6	地下工程中的力学问题	安徽理工大学土木建筑学院 汪仁和院长
7	多目标博弈设计方法及其工程应用	安徽工业大学机械学院 谢能刚副院长
8	桥梁建设发展过程中的一些体会	安徽省交通厅科研所 蔡健高工
9	汽车碰撞安全进展和结构鲁棒性设计	奇瑞汽车股份有限公司汽车工程研究院 顾镭院长

这些报告内容丰富、精彩,反应了我们省力学工作者以及相关院校、研究所和企业近几年来所取得的丰硕研究成果,对促进我省力学学科的发展有重要的意义。这些学术活动,对加强省内力学工作者的相互了解和交流,对了解力学学科的发展状况及当前的热点问题,对促进我省的科技进步和经济发展将做出有益的贡献。

会议第二阶段对第四届理事会工作进行总结并进行换届选举。第四届理事会理事长何世平教授作了“安徽省力学学会第四届理事会工作报告”,第四届副理事长理事长兼秘书长胡时胜教授对学会财务情况作了汇报,与会代表对本届理事会的工作和下一届的工作开展进行认真讨论。会议选举产生了安徽省力学学会第五届理事会理事61人,并举行了新一届理事会第一次全体会议,会上通过了筹备委员会对新一届理事会主要领导的提名:

理 事 长: 胡时胜

副理事长: 王建国、程桦、陈学东、干洪、李和平、顾镭、颜事龙

秘 书 长: 陈海波

会后,部分与会代表参观了奇瑞汽车有限公司的发动机分厂和总装厂。本次会议得到了省科协和教育厅的大力支持,省科协学会部田万龙副部长和教育厅李和平副厅长莅临大会指导工作并作重要讲话。会议还得到了安徽工程科技学院和奇瑞汽车有限公司的大力支持。

**简 讯****● *Acta Mechanica Sinica* 影响因子大幅升至 0.939**

2008 年 SCI 期刊引证报告 JCR 于 2009 年 6 月 19 日正式发布, *Acta Mechanica Sinica* (简称 AMS) 的影响因子由 2007 年的 0.583 大幅升至 0.939, 增加了 0.356, 增长 61.1%, 其中他引率为 83%, 创造了期刊创刊以来影响因子的最高值。在国际 112 种力学期刊中, 排位上升 11 位, 由第 78 位升至第 67 位; 在国际 105 种工程力学期刊中, 排位上升 5 位, 由第 47 位上升至第 42 位。引用 AMS 文章的国际期刊由 65 种增加到 95 种。以上数据说明, 经过编委会和编辑部的共同努力, AMS 越来越受到国际同行的关注, 影响力稳步提升。编辑部将继续坚持现在的办刊方式, 努力工作, 进一步扩大 AMS 的国际影响力, 力争影响因子超过 1。

*Acta Mechanica Sinica* 为双月刊, 主要刊登力学和相关交叉学科在理论研究、实验研究及在国民经济建设中具有创新性的优秀论文。已被 SCI、EI、SA、MR、INSPEC、CSA、JST、ZM 等国际重要检索数据库收录, 电子版和纸质版由国际著名出版商 Springer-Verlag 出版发行, 设有 Review, Research Articles, Technical Notes 和 Discussion 栏目。2008 年, AMS 的出版时滞平均为 8.6 个月, Notes 发表时滞为 3 个月左右, 欢迎大家踊跃投稿。

**● ICTAM-2012 大会中国委员会秘书处第 2 次工作会议顺利召开**

6 月 19 日上午, ICTAM2012 大会中国委员会秘书处第 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, 组织委员会成员杨亚政、谢惠民以及秘书处成员汤亚南、陈杰、冯雪、陶建军、汪海英、郭亮。

会议首先对秘书处近期工作进行进展汇报, 具体包括: 会务筹备情况介绍, 讨论大会 LOGO 设计方案, 汇报大会网站建设进度, 听取大会学术程序初步安排的说明, 以及讨论大会预通知草稿等事宜。

随后, 会议集中讨论了初步定于 7 月召开的组织委员会全体成员筹备会的会期和会议内容, 并对秘书处的分工做了细致安排, 以推动筹备工作的顺利开展。

**● 第七届全国周培源大学力学竞赛 (个人赛) 试卷核查与评奖及团体赛参赛学校遴选工作圆满结束**

2009 年 6 月 20 日, 第七届全国周培源大学力学竞赛个人赛试卷核查、评奖及团体赛参赛学校遴选工作在中科院力学所 301 会议室进行。竞赛领导小组副组长朱克勤教授, 仲裁组组长武际可教授, 竞赛组委会负责人蒋持平教授和高行山教授等十多位专家参加了此项工作, 其中西北工业大学的高行山教授、卫丰教授和朱西平教授是由西安专程赶来的。

为了确保评奖工作公平、公正地进行,竞赛秘书组对全国各赛区选送的近千份竞赛试卷重新进行了装订、密封。经过一天紧张的工作,完成了试卷评分的审定工作,评定出了全国特等奖5名、一等奖15名、二等奖33名。根据个人赛成绩还遴选出26所大学组队参加团体赛。

个人赛获奖名单和团体赛参赛学校名单已于日前在中国力学学会全国周培源大学生力学竞赛的网站上(<http://www.cstam.org.cn/zpy/index.asp>)公布,三等奖和优胜奖将由各赛区组委会根据参赛选手的人数按比例评定后再公布。敬请关注。

## ● 北京国际力学中心邀请爱因斯坦讲席教授 Parviz Moin 作学术报告

6月30日,借美国斯坦福大学 Parviz Moin 教授来京访问之际,中国力学学会、北京国际力学中心、非线性力学国家重点实验室邀请到 Parviz Moin 教授为大家作了一场精彩的题为“Wall Turbulence”的专题报告。来自中科院力学所、北京大学、清华大学、北京航空航天大学、天津大学、中国航空气动力技术研究院等多个单位的160余位老师和学生参加了报告会。报告会上气氛热烈,很多同学慕名前来聆听大师讲座。

Parviz Moin 是湍流数值模拟的先驱者,他领导斯坦福大学湍流中心系统研究和开发了湍流的大涡模拟方法,参与并领导了美国能源部的加速战略计算创新计划,研发了航空发动机数值模拟的专用软件。在此过程中,他提出并发展了GPU的专用计算流体力学软件,用于美国航空公司的飞机设计,获得极大的成功。

## ● 一般力学专业委员会正式更名为动力与控制专业委员会

根据中国力学学会第八届理事会第五次全体常务理事会关于同意“一般力学专业委员会更名为动力与控制专业委员会”的决议,日前,经中国科学技术协会和国家民间组织管理局审查通过,一般力学专业委员会正式更名为“动力与控制专业委员会”。

## ● 普及力学知识 共享资源之光——“趣味力学挑战活动资源包”项目启动会

6月26日青少年科技综合实践活动——“趣味力学挑战活动资源包”项目启动会在中科院力学所召开,项目团队成员武际可、李俊峰、高云峰、汤亚南、刘俊丽参会。

“趣味力学挑战活动资源包”是中国力学学会2009年申报获得的中国科协青少年科技中心面向高校、研究所、全国学会、科普教育基地、校外青少年科技教育机构等征集科技综合实践活动资源包的征集活动中所立的项目。该项目分为4个模块——“动手操作模块”、“科普讲座模块”、“科普展板模块”和“科普读物模块”。启动会上分别对该资源包的这4个模块进行了讨论和磋商。最后确定“动手活动模块”的10个活动项目、“科普讲座

模块”的5个科普讲座题目与内容；“科普展板模块”的4个主题的展板内容等等。

为充分发挥青少年的动手性、自主创造能力,培养孩子们对力学学科的兴趣,激发他们从小努力认真学习知识,长大投身力学事业的志向。启动会同时讨论确定了第2届京区中学生趣味力学制作邀请赛的举办时间(约在2009年10月中旬左右)及组织形式。中国力学学会曾在2005年6月成功举办了第一届京区中学生趣味力学制作邀请赛。此次邀请赛的组织形式是:以学校组团为主、学生自动报名为辅。竞赛力求做到寓教于乐,在“玩”中学习。激发中学生对于科学知识的好奇心和兴趣,了解力学知识在生活中的应用;培养学生独立工作能力和创新精神,扩大力学知识视野。这是一次非常有意义的活动。

### ● 中国力学学会获得中国科协在线学术交流项目择优支持

从287个申报项目中遴选出139个项目择优支持,我学会获得其中资助力度最大的在线学术交流类项目。该项目将于日前启动,旨在为全国力学科技工作者提供一个展示自己、相互交流的平台。

### ● 中国力学学会获得中国科协科普部2009年科普活动专项资助

经过中国科协科普部组织专家评审,中国力学学会申报的“科技竞赛与力学科普信息化”获得了科普活动专项资助。此项目是中国科协为进一步落实《全民科学素质行动计划纲要》和《中国科协关于加强学会工作的若干意见》,提升全国学会的科普能力,树立科普活动品牌,促进全国学会科普工作可持续发展所组织实施的“全国学会科普活动专项”,共有50个学会申报了56个项目,有26个全国学会的26个科普活动项目获得资助。

中国力学学会的“科技竞赛与力学科普信息化”是通过力学竞赛活动的开展,汇集科普资料,建立一个综合性的、图文并茂的、以普及科学知识,传播科学思想,倡导科学方法,弘扬科学精神、提高全民科学文化素质为目的力学科普网站。相信通过全国学会科普活动专项资助将会进一步促进中国力学学会科普工作持续的发展。

### ● 国际著名计算力学专家卞学鐙先生病逝

国际著名计算力学专家卞学鐙教授因病于2009年6月20日在美国逝世,享年90岁。

卞学鐙先生是麻省理工学院终身教授,国际著名计算力学权威,美国工程科学院院士,美国科学院院士,中国科学院外籍院士。他对固体力学最杰出的贡献是在1964年创立了杂交应力有限元法,并在AIAAJ(V.2, 1964, PP. 1333-1336)发表了“用假设应力分布推导单元刚度矩阵”一文,创造了平衡与协调杂交的有限元模型。从此,广大国内外学者沿着他开辟的方向开拓出越来越广阔的园地,势头至今不衰。卞教授已作为杰出的有限元先驱载入史册。卞教授热爱祖国,曾多次受邀回国讲学,对早期推动国内有限元的学习、应用和研究,向纵深发展起了极大的作用。



**会议/培训通知****中国力学学会学术大会'2009 第二轮通知**

由中国力学学会主办、郑州大学承办的“中国力学学会学术大会'2009”将于2009年8月24~26日在河南郑州召开。作为国内规模最大的力学盛会，大会目前收到投稿论文1500余篇，作者单位几乎涵盖了国内所有力学及相关专业的科研机构、大专院校和有关企业。大会安排大会邀请报告8篇，设分会场16个、专题研讨会51个，预计参会人员将达到1500余人。本次大会将是继“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交流盛会、合作盛会和团聚盛会。将为我国力学学科的发展和力学更好地服务于国家经济建设及国防建设起到积极的推动作用。

**一、会议组织单位**

主办单位：中国力学学会

承办单位：郑州大学

协办单位：（按报名先后次序）

大连理工大学工程力学系

宁波大学力学与材料科学研究中心

复旦大学力学与工程科学系

国防科技大学航天与材料工程学院

西南交通大学力学与工程学院

北京交通大学力学系

四川大学

湖南科技大学

南京航空航天大学航空宇航学院

北京大学力学与空天技术系

烟台新天地试验技术有限公司

中山大学应用力学与工程系

香港城市大学混沌与复杂网络研究中心

西北工业大学翼型叶栅空气动力学国防科技重点实验室

中南林业科技大学流变力学与材料工程研究所

北京工业大学机械工程与应用电子技术学院

中国航空气动力技术研究院

华南理工大学工程力学系

燕山大学建筑工程与力学学院

兰州大学力学与工程科学系

同济大学航空航天与力学学院

上海大学上海市应用数学和力学研究所

武汉工业学院多孔介质力学研究所

北京应用物理与计算数学研究所

清华大学航天航空学院

河海大学工程力学系

中国科学院力学研究所

哈尔滨工业大学复合材料与结构研究所

浙江大学航空航天学院

北京理工大学

解放军理工大学理学院

天津大学力学系

太原理工大学

湖南大学机械与运载工程学院

重庆大学工程力学系

西安交通大学航天航空学院

中国一航北京航空材料研究院

湘潭大学

中国空气动力研究与发展中心  
 中国科学技术大学近代力学系  
 华中科技大学力学系  
 东南大学工程力学系  
 暨南大学力学与土木工程系  
 石家庄铁道学院  
 苏州东菱振动试验仪器有限公司

上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院  
 中国特种设备检测研究院  
 中国矿业大学力学系  
 辽宁大学  
 中国计量学院  
 宝山钢铁股份有限公司

## 二、大会组织机构

### (一) 大会主席:

李家春

### (二) 顾问委员会: (按姓氏拼音排序)

白以龙	崔俊芝	崔尔杰	陈予恕	陈祖煜	杜善义	冯士筭	高镇同
过增元	韩其为	何友声	胡文瑞	黄克智	黄琳	梁守槃	欧进萍
钱七虎	石耀霖	孙承纬	童秉纲	闻邦椿	吴承康	吴有生	伍小平
谢和平	杨卫	杨秀敏	俞鸿儒	张涵信	郑颖人	郑哲敏	钟万勰
周恒	庄逢甘						

### (三) 学术委员会: (按姓氏拼音排序)

主席: 方岱宁

副主席: 程耿东 戴世强 樊菁 胡海岩 刘人怀 余振苏 申长雨 郑晓静

秘书长: 王建祥

副秘书长: 刘青泉 邱志平 任玉新 杨亚政

委员: 昂海松	白鹏	曹艳平	曹志先	陈斌	陈文	陈立群	陈伟球
陈作斌	崔桂香	邓小刚	丁克勤	董正筑	方竞	冯雪	冯西桥
符松	付绍云	高存法	高效伟	顾兆林	郭旭	郭万林	郭永新
韩杰才	何长江	何小元	洪友士	胡平	胡更开	黄宁	黄风雷
黄培彦	黄争鸣	黄志龙	季顺迎	江松	姜弘道	姜宗来	姜宗林
矫桂琼	康顺	亢一澜	孔令伟	李常品	李根国	李俊峰	李朋洲
李喜德	林朝晖	刘彬	刘桦	刘建军	刘金喜	刘凯欣	刘又文
卢天健	陆启韶	罗纪生	罗迎社	孟光	孟庆国	缪协兴	宁建国
彭向和	任青文	邵国建	沈清	施惠基	石文	帅健	宋凡
隋允康	孙茂	孙锦山	孙其诚	谭文长	唐俊武	汪越胜	王乘
王成	王骥	王琪	王保林	王道增	王晋军	王清远	王如彬
王在华	魏悦广	吴锤结	吴林志	吴有生	夏克青	谢惠民	徐鉴
颜事龙	杨嘉陵	杨庆生	杨绍普	姚学锋	叶友达	于起峰	虞吉林

郁伯铭 袁明武 岳宝增 张 伟 张 文 张 雄 张洪武 张劲军  
张青川 张庆明 张卫红 赵建福 赵明峰 赵晓鹏 赵跃宇 郑泉水  
仲 政 周益春 周哲玮 朱克勤 朱位秋 庄 苗

执行委员会:

李家春 程耿东 戴世强 方岱宁 樊 菁 胡海岩 刘人怀 余振苏  
郑晓静 王建祥 杨亚政 刘青泉 邱志平 任玉新

(四) 组织委员会:

主 席: 申长雨 (郑州大学)

副 主 席: 杨亚政 (中国力学学会) 高丹盈 (郑州大学)

秘 书 长: 李 倩 (郑州大学)

委 员: (按姓氏拼音排序)

陈 丰 陈 淮 陈静波 冯西桥 胡更开 刘春太 刘国际 刘青泉  
孟庆国 邱志平 任玉新 汤亚南 王复明 王建祥 魏新利 魏悦广  
吴建军 吴林志 谢惠民 杨雪冰 虞吉林 张 伟 赵明峰 仲 政  
朱位秋 邹松涛

秘 书 处: (按姓氏拼音排序)

安万辉 冯 雪 郭 亮 何漫丽 黄 明 柯献辉 刘 虹 刘俊丽  
刘希国 刘 洋 刘永强 刘永志 卢建明 牛柏林 宋 刚 陶彩军  
陶建军 谢 英 杨 扬

三、会议时间及地点

1. 会议时间: 2009年8月24日—26日, 8月23日全天报到
2. 会议地点: 郑州国际会展中心 地址: 郑东新区 CBD 中央商务区

四、会议住宿及交通

1. 住宿宾馆: 组委会遴选了郑州国际会展中心附近八家宾馆提供给参会代表住宿, 分别是: 兴亚建国饭店、长城饭店、德亿大酒店、安钢大酒店、民航大酒店、金河宾馆、天中大酒店、汇金商务酒店。

宾馆的相关详细信息请见大会网站 (<http://www.cstam.org.cn/cctam2009/index.asp>)

2. 会议交通

- 因入住的各宾馆均位于郑州市中心区域, 交通较为便利。请各位参会代表在抵达/离开郑州时自行解决交通问题;
- 24日至26日会议期间, 组委会将每2小时安排1班班车往返于会展中心与宾馆之间, 具体发车时间请7月31日后登陆会议网站查询。

网址: <http://www.cstam.org.cn/cctam2009/>。

(注:请大家根据自己的需求选择宾馆和房间类型,因每家宾馆房型的房间数量有限,我们将按收到回执的先后安排住房,如您所选宾馆或房型已全部预定,我们将给您安排其他宾馆或房型,届时我们将提前通知您。)

## 五、报到与注册

**1. 报到:** 8月23日全天(08:00开始)在各宾馆大堂办理报到手续,请参会代表抵达郑州后直接前往各自选择的宾馆办理注册和入住手续。

### 2. 注册费

- 正式代表注册费为 **900元/人**,学生代表注册费为 **550元/人**,费用包括会议期间餐费、资料费、会议费以及往返于会场和宾馆的交通费等。
- 交纳注册费截止日期为 **2009年7月31日**,之后或到会付款者,注册费按 **1000元/人**收取,学生按 **650元/人**收取。
- 汇款和邮寄地址:

#### 1) 银行:

户名: 郑州大学

开户行: 工行五里堡郑大支行

帐号: 1702021109014403854

(请注明“学术大会”字样)

#### 2) 邮局

450002 郑州市文化路97号附一号模具大厦

力学大会会务办公室(806室)杨扬收

(汇款时请一定注明“力学大会”字样及您的姓名、单位,以便核对)

**3. 注册方式(两种方式效力等同,请不要重复提交)**

- 网上注册: 按照“网上注册流程”上网注册;
- 回执注册: 如果上网不方便,请认真填好“回执表”(附后)寄至会务组指定人员;
- 注册截止时间: 7月31日。

## 六、论文宣读

会议将以大会邀请报告、分会场报告和专题研讨会形式进行,初步日程安排如下:

	8月23日	8月24日	8月25日	8月26日	8月27日
上午	全天报到	开幕式 大会邀请报告	大会邀请报告	全天专题研讨会报告	会后参观 (需要会后参观的代表请在注册时注明)
下午		分会场报告	分会场报告		
晚上		自由活动	欢迎宴会	会议结束	

具体日程安排及报告时间请于7月31日后见会议网站。

网址: <http://www.cstam.org.cn/cctam2009/>

目前, 论文宣读时间暂定如下:

- 大会报告宣读论文时间为40分钟, 5分钟讨论;
- 分会场邀请报告宣读论文时间为30分钟, 5分钟讨论;
- 专题研讨会宣读论文时间为15分钟, 5分钟讨论。

分会场和专题研讨会报告时间仅供参考, 各负责人根据具体情况调整。

(注: 为了保证参会质量, 请参会代表认真做好宣读论文的准备。会议室将提供多媒体投影仪和计算机各一台, 如果您有其它要求, 请事先与会务组联系。)

## 七、邀请报告

会议共安排邀请报告8篇, 邀请报告人及报告题目如下:

- 1) 杜善义(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
- 2) 樊菁(中国科学院力学研究所): 高超声速流动研究进展
- 3) 黄永刚(美国西北大学): *Mechanics for Advanced Technologies*
- 4) 申长雨(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
- 5) 陈予恕(天津大学): 旋转机械发展中的若干非线性动力学问题
- 6) 沈平平(中国石油勘探开发研究院): 提高石油采收率中的数学力学问题
- 7) 陈十一(北京大学): 流体湍流的多尺度模拟与计算
- 8) 胡海岩(北京理工大学): 面向研究工程师的力学教育

## 八、会议联系人

- **会务总负责:** 刘国际(郑州大学) 杨亚政(中国力学学会)  
李倩(郑州大学) 汤亚南(中国力学学会)
- **会议日程联系人:** 刘洋, 郭亮  
地址: 北京海淀区北四环西路15号 中国力学学会办公室 邮编: 100190  
电话: (010)62559209, 13810042640 (刘洋), 13810171862 (郭亮)  
传真: (010)62559588, E-mail: liuyang@cstam.org.cn
- **会务接待联系人:** 黄明, 杨扬  
地址: 郑州市文化路97号附一号模具大厦 力学大会会务办公室(806室)  
邮编: 450002  
电话: 0371-63887570, 13526659046 (黄明), 13598063236 (杨扬)  
传真: 0371-63887570, E-mail: nerc@zzu.edu.cn rdnerc@zzu.edu.cn



## “基础力学教学讲习班” 第二号通知

为了进一步加强力学优质教学资源的推广,推进基础力学教学改革,提高力学教学质量,根据中国力学学会教育工作委员会的工作计划,决定在第一期基础力学教学讲习班取得成功的基础上,于2009年7月9~11日在河北省石家庄市石家庄军械工程学院举办“第二期基础力学教学讲习班”,旨在共享基础力学优质教学资源,交流基础力学教学、教改经验,帮助提高青年教师课堂讲授水平。本次讲习班由河北省力学学会、江苏省力学学会协办,石家庄军械工程学院承办。热诚邀请全国从事基础力学教学工作的高校中青年教师参加本次讲习班,同时希望各高校教务管理部门和院系积极组织相关教师参加。讲习班相关事项如下:

### 一、讲习班主要内容:

1. 国家级教学名师奖获得者特邀报告;
2. 著名力学专家介绍力学教学和教改经验;
3. 全国力学青年教师讲课比赛特等奖获得者示范讲课,名师点评;
4. 基础力学教学、青年教师讲课比赛及大学生力学竞赛等方面的经验交流。

### 二、报到时间地点和住宿安排

报到时间:2009年7月9日上午9:00至晚上11:00。

报到地点:军械工程学院外训系白楼宾馆。

住宿安排:所有与会代表由会务组统一安排在军械工程学院外训系白楼宾馆住宿。

(食宿自理。标准间收费:180元/间。)

### 三、会务资料费

本次讲习班收取会务资料费500元/人。会务费在报到时收取。如欲通过转账或邮寄方式交纳,请事先与会务组张淑琴老师联系。

### 四、讲习班日程初步安排

7月10日上午举行开幕式,特邀报告;

7月10日下午青年教师讲课比赛获奖者师范讲课,名师点评;

7月11日上午特邀报告,交流讨论;

7月11日下午参观考察。

### 五、会务组联系方式

联系人:张淑琴 电话:13081105393 E-mail: [caohongna2008@163.com](mailto:caohongna2008@163.com)

程兆刚 电话:15833996155 E-mail: [jxxyczg@126.com](mailto:jxxyczg@126.com)

王凌英 电话:13673219335 E-mail: [wly0503@sina.com](mailto:wly0503@sina.com)

传 真:0311-87994007

通信地址:河北石家庄军械工程学院基础部力学教研室



中国力学学会第八届理事会第五次理事长秘书长工作会议



第十届全国渗流力学学术会议暨2009渗流力学及应用国际论坛