



目 录

● 中国科协信息

全国学会改革创新试点项目初见成效..... (1)
中科院、中国科协联合下发《关于加强共建学会工作的指导意见》..... (4)

● 学会信息

中国力学学会第八届理事会第 5 次全体常务理事会会议纪要..... (5)
第七届全国周培源大学生力学竞赛组委会扩大会议暨竞赛经验交流会会议纪要..... (11)

● 分支机构信息

中国力学学会 MTS 材料试验委员会第四届第三次委员会会议纪要..... (12)
中国力学学会岩土力学专业委员会 2008 年工作会议纪要..... (13)
中国力学学会实验力学专业委员会第三次工作会议纪要..... (13)

● 学术活动

第八届断裂基础国际会议 (ICFF-VIII) 会议纪要..... (15)
第 9 届亚太等离子体科学与技术会议纪要 (18)
全国 MTS 断裂测试学术研讨会纪要..... (18)
第 15 届全国反应堆结构力学会议
暨中国力学学会反应堆结构力学专业委员会成立 30 周年庆祝会议会议纪要..... (19)
全国“光测力学实验教学”讲习班纪要..... (20)
大型客机前沿气动问题研讨会会议纪要..... (21)
2008 国际实验力学会议 (ICEM 2008) 会议纪要..... (24)
第 17 届全国结构工程学术会议纪要..... (26)

● 简 讯

我国科学家参加第十二届亚洲流体力学会议..... (27)
学会设立“中国力学学会微纳米力学工作组”和“中国力学学会电子电磁器件力学工作组”..... (27)
中共中央办公厅调研组和中国科协在中国力学学会召开中国科协工作创新发展调研座谈会..... (28)
《中国力学学会史》一书编撰出版
我学会理事长李家春院士受邀出席《中国学会史丛书》首发式暨出版座谈会..... (29)
《力学学报》和《力学进展》再次入选中国百种杰出学术期刊 (29)
中国力学学会设立全国徐芝纶力学优秀学生奖、优秀教师奖 (30)

● 会议通知

2009 年第七届全国周培源大学生力学竞赛第 2 轮通知..... (30)
第九届全国生物力学学术会议征文通知..... (32)

中国科协信息

全国学会改革创新试点项目初见成效

近两年来,中国科协按照《关于加强学会工作的若干意见》、《民政部、中国科协关于推进科技类学术团体创新发展试点工作的通知》精神,发挥组织协调作用,联合民政部积极推进科技类学会改革创新试点工作,中国计算机学会等38个试点学会解放思想,积极探索,学会改革发展工作在会员管理服务、学会办事机构建设、承接社会职能、组织体制改革等方面不断出现新的亮点。

会员管理服务试点项目成效初显

参与会员管理服务试点的中国化学会等7个专项改革和综合改革试点单位已全部建立了会员工作机构或工作岗位,全部建立了会员工作制度,实现了会员发展服务的信息化和网络化,积极探索建立会员基层组织和联络员制度。其中,中国化学会的驻地方代表处、中国水产学会的学生会员工作站、中国营养学会的会员之家制度对于会员的联系、发展和服务成效明显。7个试点学会的会员总数由试点前的10万人增长到2008年9月的11.5万人,缴纳会费会员比例由试点前的8.8%增长到40.7%,大大超过全国学会平均水平(全国学会为12.2%)。年度会费总收入近300万元,比试点前增长近1倍。

学会办事机构建设试点项目稳步推进

参与办事机构改革试点的中国力学会等11个专项改革和综合改革试点单位,坚持以能力建设为中心,以提高服务质量为手段,以满足服务对象需求为出发点,立足自身实际,积极研究和探索学会办事机构队伍建设的策略和办法,在促进办事机构队伍建设、推进专职队伍职业化、专业化、社会化方面进行了积极的尝试,取得了初步的成效。

——以中国标准化协会、中国力学会、中国茶叶学会为代表的部分学会实行用人制度改革。建立开放、竞争与流动相结合的用人新机制,推行了全员招聘制和岗位竞聘制度,定岗、定编,责任到人,工资福利和待遇与工作岗位责任和绩效挂钩。工作人员聘任制达到100%。人员有进有出,工作氛围积极向上,聘用、考核和激励机制初步形成,工作效率大大提高。

——中国机械工程学会、中国农业工程学会为代表的部分试点单位把推进质量管理工作与学会的中心工作紧密结合起来。参照企业化管理模式,将学会办事机构和分支机构的

工作纳入 ISO9000 质量管理体系，参照质量管理体系建立了完整的学会工作规章制度和 workflow 及质量要求，将学会日常工作和业务活动视为“企业的产品”，明确工作环节、程序和技术路径，改变了过去秘书处工作基本是“老传新”，“靠经验”，“查档案”的传统做法，增强了过程管理控制的意识，理顺了学会工作链，理清了工作环节，服务水平有所提高。中国农业工程学会制定了 25 项制度（workflow），在该会七届五次理事会问卷调查中，理事们普遍认为与学会秘书处沟通顺畅度显著提高，对办事机构工作效率和质量的满意率占收到问卷的 96.1%。中国机械工程学会在项目完成后，形成了 1 本工作手册、8 个通用程序、16 个专用程序、6 个专项质量计划、122 个质量记录等文件支撑的质量管理体系框架。该会总部带动了四个分会进入学会质量管理体系考核，带动广东省机械工程学会通过第三方质量管理体系认证，还有海南、上海、山西、新疆、甘肃等省区市机械工程学会也将启动质量管理体系认证工作。

——以中国自然资源学会为代表的部分试点探索专职人员与志愿者相结合的办事机构建设模式，学会自 2008 年起启动了学会工作志愿者工作。先后建立了《中国自然资源学会志愿者管理办法》，开通了中国自然资源学会志愿者网站，发布了招聘学会工作志愿者公告，现已招募学会工作志愿者 25 名。

办事机构建设试点项目提升了试点学会的数字化办公能力和信息化服务功能。中国力学学会、中华中医药学会、中国粮油学会办事机构通过搭建的局域网实现网络办公；中国力学学会通过试点项目使网站集信息发布、期刊投稿采编、会员在线注册服务、会议管理、项目成果交流平台等为一体，学会工作的信息化功能逐步向专业化和精品化转变，会员交流平台栏目的设置使会员可登录学会网站浏览或下载四种力学刊物《力学学报》、《力学与实践》、《力学进展》、《Acta Mechanica Sinica》的全文，并提供百余种会议论文的浏览和下载；成果交流平台栏目可在网站发布最新研究成果，实现了信息及时传递、共享的功能。中国农业工程学会通过试点项目建立了学会网站，年度点击率达 77 万余次，该会会员及学术会议网上管理系统极大地提高了会员登记、会议筹备的工作效率，增强了秘书处联系会员的能力。中国标准化协会通过试点项目，在网站上增加了针对会员企业服务的会员企业形象和会员单位介绍、产品介绍等宣传栏目；2008 年开设了标准化论坛（BBS）和理事博客（BLOG）专栏。

承接社会职能试点项目获得重要进展

中国流行色协会等 12 个承担相关项目的学会发挥智力密集、人才荟萃的组织优势，积极根据行业需求，开展社会服务，承担社会职能。中国消防协会、中国照明学会、中国流行色协会、中国农学会等学会在政府部门支持下，开展了职业资格认证和标准制定工作，

经过努力共将6个新职业纳入国家职业分类体系,制定职业标准11个,批准或设立了25个职业技能鉴定站,培训考核数千余人。中国金属学会、中国环境科学学会等5个学会积极开展行业科技成果或技术评价,共评价科技成果30项,筹建了一批评估机构。中国图书馆学会、中国针灸学等3个学会开展技术标准或规范的制定和推广,在评估专家库建设、评估机构建设、制度建设、基地建设等方面迈出新的步伐。分别支持有关学会在政府支持下开展了相关立法和职称评审,推动了有关法规的颁布,受理职称评审400余人。

组织体制改革试点取得新突破

以中国计算机学会、中国生物医学工程学会等为代表的试点学会,积极进行民主治理结构的改革,初步按照现代社团管理模式探索建立民主选举、民主监督、民主管理的现代科技社团模式。中国计算机学会推行民主选举制度,学会第九次会员代表大会的会员代表已按照选区民主推选产生,学会理事会、常务理事会和负责人实行自愿申报、竞选演说和差额选举,副理事长差额比例达50%;3个试点学会还积极推行设立司库、监事或委员会等内部监督机构,监督学会财务和日常决策,实现财务和重大决策的公开透明,大力加强制度建设,健全议事规则,实现学会自律。中国生物医学工程学会已开始着手推进理事长制度和会员代表常任制,中国计算机学会实行会员代表提案制度,积极推进会员参与民主管理。民主改革的推进大大激发了会员参与学会的热情,学会吸引力、凝聚力显著提高,如中国生物医学工程学会在一年内即增加了3000名会员,会员总量增长了3倍,中国计算机学会的会员由试点前的5000人增长到2008年的1万人,全部会员均缴纳会费。

试点工作对带动各全国学会的发展起到了积极作用。首先,全国学会的自我发展需求日益强烈。在创新试点项目的带动下,越来越多的全国学会认识到,在新形势下学会的生存与发展,必须树立科学发展观,必须与党和国家的大局紧密相连,加强自身建设,增强学会凝聚力,把团结和组织科技工作者参与创新型国家建设贯穿到学会工作中去。创新发展试点项目激发了全国学会自我发展的强烈需求。其次,学会的自身定位和创新发展思路日益明确。创新发展试点项目对于全国学会的自身定位和发展战略研究起到了重要的推动作用。承担试点项目的学会在实施试点项目的过程中,不断进行自身定位的研究,加强学会发展的战略设计,进一步明确了学会的发展目标,并围绕发展目标调整和确定学会的工作思路。试点学会的工作对于其他全国学会也起到积极的示范作用。

(转自:中国科学技术协会网站)

中科院、中国科协 联合下发《关于加强共建学会工作的指导意见》

日前，中国科学院、中国科协联合下发《关于加强共建学会工作的指导意见》（以下简称《意见》）。这是进一步深入落实中国科协、中国科学院签署的共建学会协议的有力举措。

《意见》指出，中国科协、中国科学院开展共建学会工作，将有利于实现各方优势互补、资源整合，促进学术交流与科学研究工作有机结合，增强学会自主发展能力，推动学会健康发展，引导学会为学科建设、学术交流、人才培养等提供更有力的服务，形成学会和研究所之间相互支撑、协调发展的格局。

《意见》规定，成立由中国科学院、中国科协相关负责人员组成的共建学会工作领导小组，就共建学会工作中的重大问题进行协商。中国科学院人事教育局成立学会管理办公室，会同中国科协相关部门承担学会组织建设管理的部分职责。

《意见》要求中国科学院相关研究所应为学会办事机构提供适当的办公用房和办公经费，并至少保证 2 个事业编制及相关人员经费。相关研究所应有一名所领导协调学会工作。

中科院将加强对学会学术活动、办事机构人员的择优支持。学会组织举办的重要国际性学术研讨会，可按照中国科学院的有关规定申请经费支持。中国科学院将支持优秀的学会专职工作人员参加国内外培训和短期出国（境）访问，支持学会办事机构组织工作会议，并对学会办事机构中优秀的工作人员予以表彰。学会秘书长以上负责人在国际性学术组织中担任重要职务的，如出国参加所任职国际性学术组织召开的国际会议，可按照中国科学院有关规定申请资助。

《意见》所适用的学会为中国科协业务主管、办事机构挂靠中国科学院及所属研究所的全国学会。

目前，为进一步加大对共建学会的支持力度，中国科协学会学术部已划专项经费 104 万元支持共建的 44 个学会。中国科协、中国科学院共建学会领导小组将于 12 月上中旬召开会议，进一步研究和协调有关共建措施的落实问题。

（转自：中国科学技术协会网站）

学会信息**中国力学学会第八届理事会第5次全体常务理事会议会议纪要**

中国力学学会第八届理事会第5次全体常务理事会议于2008年11月28日在北京召开。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, 秘书长王建祥, 常务副秘书长杨亚政, 副秘书长邱志平、刘青泉, 常务理事方竞、黄培彦、洪友士、江松、亢一澜、孟庆国、沈清、魏悦广、吴林志、杨嘉陵、张洪武、张伟、郑泉水、仲政、朱位秋, 教育工作委员会主任委员姜弘道共计28人出席会议; 学会办公室部分工作人员也列席了会议。

此次全体常务理事会议由李家春理事长主持。会议主要报告我学会2008年的工作总结和2009年的工作安排, 并就“中国力学学会学术大会'2009”筹备情况和第23届国际理论与应用力学大会(以下简称为ICTAM2012大会)承办工作进行讨论。会议主要议程如下:

- 一. 2008年学会工作总结和2009年工作安排;
- 二. 组织工作: 分支机构变更和奖项设立申请;
- 三. 学术工作: “中国力学学会2009年学术活动计划”、修订《中国力学学会学术交流管理规定》;
- 四. 汇报“中国力学学会学术大会'2009”筹备情况;
- 五. ICTAM2012大会申办工作汇报和承办工作建议。

一、2008年学会工作总结和2009年工作安排

李家春理事长回顾了学会2008年的工作, 并就国内外学术交流、科普教育工作和学会自身建设等工作中的亮点进行了说明:

1. 我学会代表中国力学界历经20年三次申办ICTAM大会, 终于在2008年的ICTAM大会上成功获得第23届ICTAM大会的承办权, 成为我学会、乃至整个中国力学界历史上具有重要意义的事件之一;
2. 北京国际力学中心(以下简称“中心”)秘书处初步建立, 已经具备接待国外学者来访和举办小型研讨会的能力, “中心”网页和2008年至2010年的活动计划已经正式发布, 拟举办的活动均结合亚太地域发展中国家特点、并紧扣当前的学科前沿;
3. 2008年我学会加大了科普教育工作力度, 如: 首次出版力学科普读物《大众力学丛书(第一辑)》, 组织召开“科普工作座谈会”, 如期举办“海峡两岸力学交流暨中学生力学竞赛夏令营”活动, 《力学与实践》推出奥运专刊等;

4. 2008 年, 我学会组织编撰《中国力学学会史》和顺利完成中国科协“学会改革创新试点”项目, 这是学会自身建设中的亮点。

李家春理事长强调学会工作要正确把握好面向国家需求和学科前沿的关系, 明确学会工作的主要任务是建设好学术交流、为经济建设服务、为广大会员服务三个平台; 其次, 学会工作要始终依靠理事会和广大会员的大力支持和积极参与, 不断增强学会的凝聚力; 同时, 健全的制度建设和民主的决策在学会工作中具有重要作用。

关于 2009 年工作思路, 李家春理事长认为, 理事会后两年要瞄准学科发展报告中制定的奋斗目标, 做踏踏实实的工作和坚持不懈的努力; 同时, 每年要切实做好两、三件重点工作。2009 年重点工作有:

1. 通过学术交流, 促进高水平的前沿研究成果与优秀人才的涌现, 如: 以 ICTAM 2012 大会为契机, 开展深入、系统研究; 精心组织 2009 年学术大会等;
2. 切实促进面向国家需求的重大项目研究, 如: 结合国家专项 (高超、大飞机、能源、环境、交通、人类健康)、“973 计划”、“863 计划”、“十二·五规划”等开展学会工作, 为国家经济发展多做贡献;
3. 加强学会的自身建设, 重点是推动分支机构开展高效、优质的工作。

随后, 各位副理事长结合自己分管的学会工作进行了报告。分管学会科普和期刊工作的戴世强副理事长主要就 2008 年我学会主管的期刊发展情况和所负责的《大众力学丛书》编撰工作进行了介绍, 指出期刊在学术质量和收稿情况较上一年有了大幅度的提高。另外, 在学会的大力支持下, 《大众力学丛书》前五册《拉家常 说力学》、《诗情画意谈力学》、《趣味刚体动力学》、《创建飞机生命的密码》和《奥运中的科技之光》得以顺利出版发行, 其中《奥运中的科技之光》名列科普类图书第二名, 印刷量超过 1 万册, 成为学会 2008 年科普工作的一大亮点。分管青年工作的余振苏副理事长主要就青年工作委员会组织的青年科学家论坛、中国力学学会青年学术沙龙等活动如何帮助青年力学科技工作者更好地成长发表意见。分管促进工程应用于产业结合的胡海岩副理事长提出, 为了更有效推动促进工程应用与产业结合工作委员会的各项工作, 建议学会常务理事会从组织层面给予关注; 接着还介绍了作为 IUTAM 教育工作委员会委员参加活动的一些情况, 并对如何把学会富有特色的科普工作同国际层面上的力学教育工作结合起来提出了自己的看法。分管可持续发展方面工作的郑晓静副理事长结合新成立的环境力学专业委员会和相关的研讨会进行了说明, 同时还介绍了环境力学专业委员会的后续工作安排。教育工作委员会姜弘道主任委员向全体常务理事汇报了 2008 年教育工作委员会的工作, 主要介绍了主办“光测力学实验教学讲习班”、“基础力学教学讲习班”和“基于网格的工程仿真技术培训班”的情况, 并对参与主办“第三届全国力学课程论坛”和“首届全国大学生基础力学实验邀请赛”, 2009 年计划开展的讲习班和以徐芝纶冠名的优秀教师推选等活动进行了说明。王建祥秘书长对北京国际力学中心的工作进展进行了补充汇报, 主要介绍了目前“中心”国际顾问

委员会的构成、成员之间的沟通和联系，并对“中心”2008~2010年活动计划的资助细节进行了说明。其他多位常务理事也就以上的工作报告补充发言和提出建议。

二、组织工作：分支机构变更和奖项设立申请

分管组织工作的樊菁副理事长向大家通报了学会的组织工作情况，并讨论通过了以下决议：

1. 一般力学专业委员会更名为“动力学与控制专业委员会”；
2. 设立“中国力学学会全国徐芝纶力学优秀学生奖、教师奖”；
3. 电子电磁器件力学、微纳米力学工作组的成员名单。

樊菁副理事长在会上还通报了环境力学专业委员会的设立已经获得国家民政部民间组织管理局的批准，目前其成员名单正在积极酝酿之中。

三、学术工作：“中国力学学会 2009 年学术活动计划”、修订《中国力学学会学术交流管理规定》

分管学术交流工作的副理事长方岱宁向出席会议的各位常务理事逐一通报了 2009 年中国力学学会学术活动计划。截止 11 月底，各个分支机构一共上报学术活动 35 项，在征询了大家的意见和建议后，上述活动获得批准。同时，考虑到此次常务理事会较往年有所提前，方岱宁副理事长希望各位常务理事提醒和建议各个分支机构继续补充 2009 年学术活动，尽快上报到学会秘书处。另外，鉴于国际学术活动准备周期较长，会议上还讨论通过了将于 2010 年举办的三个国际学术会议的活动申请。

为了进一步规范我学会的学术交流活动，我学会近期对已经审议通过的《中国力学学会学术会议管理规定》进行了补充。方岱宁副理事长对此在会上进行了详细说明，即：由我学会主办的学术会议文集将从 2009 年开始启用论文编号办法（详见《管理规定》附件 1：《中国力学学会学术交流会议论文编号暂行办法》），并相应纳入我学会会议文集系统。大家对此展开了热烈的讨论，表示这样做对规范学术交流是有益的，会议决定从 2009 年 1 月 1 日开始试运行《编号办法》，并在此过程中逐步完善。

四、汇报“中国力学学会学术大会’2009”大会筹备情况

“中国力学学会学术大会’2009”作为我学会 2009 年重点工作之一，将由郑州大学承办，于 2009 年 8 月在郑州召开。方岱宁副理事长首先通报了大会的组织情况，包括：目前已向学会提出申请的 11 个分会场、46 个专题研讨会，并希望在截止日期以前继续动员申请。杨亚政副秘书长对会场、交通、住宿等情况进行了补充说明。

大家结合所在专业领域，讨论通过了大会分会场及专题研讨会的申请。在对“中国力学学会学术大会’2009”大会报告候选人的讨论中，既提出了遴选原则，也建议了一些具

体人选。同时大家还提出,大会的组织过程中必须贯彻、落实《中国力学学会学术交流管理规定》和《中国力学学会学术大会管理规定》,规范管理。总之,通过以上讨论,群策群力、集思广益,对学术大会的成功召开起了保证作用。

五、ICTAM2012 大会申办工作汇报和承办工作的讨论与建议

在下午的会议上,李家春理事长代表“ICTAM2012”申办委员会就“ICTAM2012 申办工作汇报和承办工作建议”提交常务理事会讨论。

他首先回顾了我学会代表中国力学界申请承办 ICTAM 大会 20 年的历程,并对此次申办工作进行了详细说明。他强调,我国获得 ICTAM2012 大会承办权是我学会代表中国力学界经过 20 年共同努力的结果。

对于承办会议的工作目标,他说:中国力学学会应依靠理事会组织和动员广大会员和专业委员会,把第 23 届 ICTAM 大会办成一个高水平的 ICTAM 大会;一个显示中国力学成就,特别是中青年科学家研究成果的大会;一个受到国际力学界赞誉的大会。

他认为,我们的信心是建立在我国力学界多年的学术积累、中国力学界的凝聚力和我学会成熟的会务组织能力的基础上的。同时,他也指出要充分估计 ICTAM 大会承办工作中可能遇到的困难,例如,获得相关部门支持的难度、当前金融危机的影响、高效、协调工作等问题。

随后,李家春理事长介绍了有关此次大会组织机构的考虑。对建议指导委员会、大会主席、组织委员会、秘书长和秘书处人选的原则和各自的职责进行了详细说明。大会的承办过程中将以主席、组织委员会、秘书长、秘书处为主要工作班子,加强联络、沟通,高效、协调工作。今后,承办工作还将被列入常务理事会的议程。为了衔接后两年的承办工作,组织机构中还为下一届理事会留有余地。

程耿东副理事长作为 IUTAM 大会委员会成员,向大家介绍了此次大会委员会上申办陈述和辩论投票过程。大家深有感触,纷纷表示此次大会的申办成功来之不易,一定要充分准备,精心组织。

出席会议的各位常务理事就 ICTAM2012 大会的承办工作提出了许多建设性意见,如:在学会网页上开辟专栏进行大会的介绍,加大会议宣传力度;定期编辑大会的承办工作简报,通报理事会。大家原则同意提议的组织机构,建议适当精简以利于高效工作。对如何在遵循 ICTAM 大会惯例的基础上凸显中国的特色成为大家热烈讨论的焦点。大家深切感到,只有切实提高中国力学的学术水平,把大会的学术组织工作做到实处,才能通过 ICTAM2012 大会,真正提高我国力学的学术地位。大家相信,通过高效、协调的组织工作必将增强我国力学界的凝聚力,并进一步促进我国的力学事业走向新的辉煌!

附件 1

中国力学学会学术会议文集论文编号办法（试行草案）

中国力学学会每年主办 20 到 30 个学术会议，涉及到近 5000 篇会议论文的编辑和出版，涵盖了力学研究领域的各个方面，这些论文集中反映了当前学科发展中较为重要、完整的研究成果和创新思想。为进一步加强由我学会主办的学术会议论文的规范化管理，逐步完善会议论文的系统收录，树立我学会学术交流品牌，特制定“学术会议文集论文编号办法”。

经中国力学学会常务理事会审批通过、纳入我学会年度学术活动计划、并由我学会主办的各类学术会议，在其会议文集（包括电子出版物）的出版过程中原则上应采用编号规则对会议论文进行系统编号，该学术会议的负责人有义务在文集编撰中承担编号的申请和确认工作。纳入学术会议论文系统的会议文集，不仅可以在学会学术交流平台上进行浏览，我学会还将及时向权威检索机构推荐该学术会议文集的论文。

未能采取编号规则对论文进行编号的会议文集将不能纳入我学会学术会议论文系统，无法在学会学术交流平台进行检索和浏览。同时，学会常务理事会将降低对该学术会议的评分，并考虑提高对该学术会议负责人下一年度学术活动申请的审批标准。

一、规则说明

会议文集收录的每一篇论文通过采用唯一编号来进行标识。编号由三段字符组成：第一段字符是“CSTAM”，是中国力学学会英文名称的缩写；第二段字符为会议举办的年份，如“2008”表示该篇论文来自 2008 年举办的学术会议；第三段字符为该论文的具体编号，范围是 1 至 9999。以编号为“CSTAM-2008-1654”的论文为例，其编号包含了该论文是由中国力学学会于 2008 年授权出版的第 1654 篇会议论文的信息。

二、申请流程

1. 提交申请：纸版会议文集或光盘版会议文集（包括会议前出版和会议后出版的会议文集）定稿后，会议文集编撰负责人应将编号申请表加署签名后及时发送到中国力学学会，正式申请表格见下页。

2. 确认申请：我学会秘书处确认收到有效申请表后 1 个工作日内确定学术会议论文的编号范围，在申请表格内注明并加盖我学会印章后及时反馈至申请人。

3. 编号确认：同时加署签名和加盖学会印章的论文编号申请表为学术会议论文集编号确认的最终文件，签名、盖章后该会议论文编号范围将不允许再进行更改。

三、补充说明

1. 会议文集论文编号范围的确认以递交编号申请表署名日期的先后顺序为准；
2. 申请表署名可以手写或加盖印章，其扫描件或传真件也具效力；
3. 统一编号的会议文集必须来自我学会审批通过的学术活动计划中的学术会议。

中国力学学会学术会议文集论文编号申请表

学术会议名称			
收录论文数			
已通过学会常务理事会审批 (打√注明)	是	否	
负责人			
联络方式	电话		
	传真		
	电子邮箱		
填表日期	20 年 月 日	签名 (盖章)	
(以下由学会秘书处填写)			
论文编号起始号码	CSTAM-2009-		
论文编号结束号码	CSTAM-2009-		
		编号确认日期	20 年 月 日
			中国力学学会 (盖章处)
(以下为申请表发送方式)			
学会秘书处联系人	卢建明		
联络方式	电话	010-8254 3903	
	传真	010-6255 9588	
	电子邮箱	JMLU@CSTAM.ORG.CN	

第七届全国周培源大学生力学竞赛组委会扩大会议 暨竞赛经验交流会会议纪要

教育部高等学校力学学科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组委会扩大会议暨竞赛经验交流会于2008年11月29日在北京西郊宾馆召开。

竞赛领导小组组长李家春院士、副组长朱克勤教授；竞赛仲裁组组长武际可教授；组委会负责人蒋持平教授、委员卫丰、梅凤翔、高云峰、吴文龙等教授；中国力学学会办公室汤亚南副主任，刘俊丽，任季荪；北京市、上海市、天津市、山西省、河北省、黑龙江省、广东省、辽宁省、湖南省、湖北省、安徽省、山东省、陕西省、江苏省等地方力学学会的代表共29人出席了会议。其他未能参会的地方力学学会通过电话等方式提出了他们对大会各项议题的意见和建议。

会议首先由竞赛领导小组副组长、《力学与实践》主编朱克勤教授主持，竞赛领导小组组长、中国力学学会理事长李家春院士和竞赛仲裁小组组长武际可教授到会致词。蒋持平教授等四人分别作了以下大会邀请报告：北京航空航天大学蒋持平教授，“全国周培源大学生力学竞赛的发展及内容与形式创新”；西北工业大学卫丰教授，“第六届全国周培源大学生力学竞赛经验交流和第七届筹备工作介绍”；清华大学高云峰老师，“如何设计全国周培源大学生力学竞赛题”；江苏省力学学会邬萱老师，“团结协助，共创辉煌”。接下来由梅凤翔教授、卫丰教授分别主持了上、下午的讨论。与会代表介绍了各自省市自治区组织竞赛的经验和成果，就大会的各项议题进行了充分的讨论。

最后，与会代表达成如下共识：

1、教育部高教司发函批准全国周培源大学生力学竞赛为高教司委托举办的六个全国大学生科技竞赛活动之一后，竞赛的规模与影响有了新的飞跃。各高校和中国力学学会及地方力学学会要继续努力，使这项赛事为全面落实党中央国务院科教兴国和人才强国战略、实施教育部“质量工程”文件精神作出更大的贡献。

2、感谢西北工业大学在筹备第七届竞赛过程中所作的努力。西北工业大学拥有国家工科（力学）基础课程教学基地，国家级力学实验教学示范中心，国家级精品课程理论与材料力学。相信“第七届全国周培源大学生力学竞赛”一定能办出水平，办出特色。

3、必须进一步研究竞赛与高校力学教育、力学改革及创新人才的培养的关系，研究落实学生与指导教师的鼓励与激励措施、研究竞赛费用的筹措，解决竞赛在各地区发展不平衡的问题。组委会与西北工业大学将进一步完善组织工作细节，确保第七届力学竞赛的圆满完成。

与会代表衷心感谢中国力学学会对本次大会的大力支持和《力学与实践》编辑部为本次会议的圆满成功所付出的辛勤劳动。

（第七届全国周培源大学生力学竞赛组委会供稿）

分支机构信息

中国力学学会 MTS 材料试验委员会第四届第三次委员会 会议纪要

中国力学学会 MTS 材料试验委员会第四届第三次委员会会议于 2008 年 9 月 9 日在成都西南交通大学召开，参加会议的委员名单如下：

王长利	哈尔滨工业大学	邱保文	武汉钢铁公司（代）
王连庆	北京科技大学（代）	唐俊武	北京科技大学
帅 健	中国石油大学（北京）	高怡斐	北京钢铁研究总院
王时越	昆明理工大学	阎相祯	中国石油大学（华东）
王梅英	哈尔滨汽轮机公司	蔡力勋	成都西南交通大学
付小敏	成都理工大学	龚 明	中国科技大学
林卓英	上海交通大学		

力学学会 MTS 材料试验专业委员会主任唐俊武教授主持会议，会议议程包括：

1. 西南交通大学蔡力勋教授报告即将召开断裂力学试验研讨会的筹备工作；
2. 关于 2009 年的工作：

2009 年主要是各地区分会开展活动，包括学术成绩、工作经验交流。要求做好活动的准备工作，活动内容丰富、交流成果受到大家欢迎；活动应有一定规模，使本地区尽量多的成员单位能来参加活动。

3. 关于参加“中国力学学会学术大会’2009”的工作：

2009 年 8 月 20 日左右在河南郑州举行的“中国力学学会学术大会’2009”。会议决定参加申办大会内的分会场，希望委员及各成员单位积极支持，踊跃投稿并届时参加会议；

4. 关于 2010 年全国学术年会的筹备工作：

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，为此，委员会办公室积极进行联系，唐俊武同志在会上报告了近期与台湾有关单位接触的情况，这方面的工作已取得一定进展。

中国力学学会岩土力学专业委员会 2008 年工作会议纪要

中国力学学会岩土力学专业委员会 2008 年 11 月 6 日在北京航空航天大学举行了 2008 年工作会议, 会议由专业委员会主任委员孔令伟研究员主持, 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, 经民主协商形成如下决议:

1. 根据“中国力学学会学术大会’2009”征集分会场通知要求, 岩土力学专业委员会下年度的学术会议将纳入到 2009 年 8 月 20 日左右在河南郑州举行的“中国力学学会学术大会’2009”, 申报“岩土力学新进展学术研讨会”分会场, 会议主题为“岩土力学基础理论、分析方法与灾害预警技术”, 从而保证学术活动的连续性与衔接性, 组织工作将按照中国力学学会具体要求付诸实施。

2. 第一届全国岩土本构理论研讨会已于 2008 年 11 月 5 日顺利举行, 彰显出岩土力学专业委员会对基础研究的引导作用, 今后应该继续主办, 但考虑到岩土本构理论取得突破性进展需要长期积累, 研究难度大, 后续系列研讨会拟根据研究进展状况采用不定期方式举行。

3. 全国岩土力学数值分析与解析方法研讨会是岩土力学专业委员会自 1980 年成立以来定期主办的系列品牌会议, 为了确保该系列研讨会的质量, 会议决定由温州大学承办的第十届全国岩土力学数值分析与解析方法研讨会将于 2010 年在温州如期举行, 承办方代表蔡袁强教授承诺将提前充分做好各方面的准备工作, 保证会议的顺利召开。

4. 为了更好地保证专业委员会与各位委员沟通及日常事务的及时处理, 并加强与中国力学学会的联系, 会议决定增补中国科学院武汉岩土力学研究所刘观仕副研究员为专业委员会秘书。

此外, 会议还对今后专业委员会主办会议的规模、学术研讨模式、研讨成果的综合报道以及开设网站进行了讨论。本次工作会议得到北京航空航天大学的大力支持, 与会委员对姚仰平教授等付出的辛勤劳动表示衷心感谢。

中国力学学会实验力学专业委员会第三次工作会议纪要

在 International Conference on Experimental Mechanics (ICEM2008) 会议期间, 实验力学专业委员会于 2008 年 11 月 10 日在南京召开了第三次工作会议。谢惠民教授主持了会议, 专业委员会成员和特邀代表共计 29 人参加了本次会议, 会议的主要议题如下:

(1) 上海大学张东升教授介绍了 2008 年全国生物力学测试技术及应用学术研讨会的筹备情况。主要包括: 网站建设、大会特邀报告及论文征集、会议地点等会务问题。会议将推荐较高水平论文在《实验力学》和《医用生物力学》等学术期刊发表。

(2) 东南大学何小元教授介绍了 International Conference on Experimental Mechanics (ICEM2008) and The 7th Asian Conference on Experimental Mechanics (ACEM2008) 会议的进展情况及会后一些重要事项, 主要包括: 论文审稿和出版。会议决定由组织委员会和学术委员会及亚洲实验力学学会指导委员会成员共同承担审稿工作。

(3) 内蒙古工业大学赵燕如副教授介绍了 2009 年第 12 届全国实验力学学术会议暨第 3 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”的筹备情况。主要包括: 网站建设、会议时间和地点、会议征文与论文出版、厂商展览以及当地的交通状况等, 会议具体组织工作由邢永明教授负责。

(4) 会议讨论了“中国力学学会学术大会’2009”中实验力学分会场, 力学实验与教学、微纳尺度实验力学检测技术与应用、空天与武器装备测试技术、材料疲劳与断裂等各专题研讨会的组织工作。会议确定实验力学分会场由亢一澜和谢惠民负责, 专题研讨会由各专业组组长负责组稿。实验力学分会场和各研讨会将邀请交叉领域的专家和实验力学专业的学者与会报告, 为实验力学工作者提供成果展示的平台, 并为他们与交叉学科学者的交流与合作提供契机。本次会议中将适当增加青年学者特邀报告的比例。

(5) 天津大学亢一澜教授就加强实验力学年轻人才的培养提出积极的建议性意见, 并希望在 2009 年召开的实验力学相关学术会议中将适当增加实验力学青年学者特邀报告的比例, 为他们创造更多展示成果的机会。经讨论, 委员们一致建议将对 2009 年召开的实验力学相关会议进行通盘考虑, 并希望今后实验力学大会和“中国力学学会学术大会’2009”举办时间点错开, 并将尝试国内、国际会议一起举办的模式。

(6) 北京工业大学何存富教授介绍了 2009 年声学无损检测的高级研讨会的申办情况, 就会议宗旨、规模、交流形式、工程应用等多方面提出了建议, 将重点体现实验力学和无损检测技术的学科交叉, 会议形式以主题报告和讨论为主, 会议时间初步定于 2009 年上半年, 预计会议规模控制在 30~40 人。

(7) 四川大学王清远教授建议成立实验力学专家团, 到四川地震灾区第一线进行现场调研、实验数据收集、抗灾防震服务和灾后重建服务等, 将主要探讨实验力学技术如何在地震检测中应用, 相关组织工作由黄培彦教授和王清远教授负责。

会议期间还就如何更好地展示我国实验力学工作者的成果进行了讨论, 建议将组团参加一些重要的国际会议, 如 ICEM2009 (Singapore) 和美国 SEM 实验力学国际会议等。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。

(雷振坤、陈金龙、姚学锋供稿)

学术活动**第八届断裂基础国际会议 (ICFF-VIII) 会议纪要**

近半个世纪以来,对材料和结构断裂问题的研究取得了重要进展,断裂力学成为固体力学的重要学科分支之一。人们对材料断裂机理的认识日渐深刻,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、土木、水利、机械、微电子等诸多领域遇到的强度和安全性技术难题。与此同时,现代科技的发展对材料和结构的安全性、可靠性等提出了越来越高的要求,断裂力学面临着大量新的挑战,断裂力学在现代科技和工业中发挥着越来越重要的作用。“断裂基础国际会议”是断裂力学领域最具影响的国际系列学术会议之一,其宗旨是推进断裂力学的前沿性基础研究、开拓创新性研究方向、并促进断裂力学领域青年学者的发展和成长。前七届断裂基础国际会议分别在 Gaithersburg (美国,1983), Gatlinburg (美国,1985), Irsee (德国,1989), Urabandai (日本,1993), Gaithersburg (美国,1997), Cirencester (英国,2001) 和 Nancy (法国,2005) 召开。

第八届断裂基础国际会议 (The Eighth International Conference on Fundamentals of Fracture, 简称 ICFF-VIII) 于 2008 年 1 月 3~7 日在我国的香港和广州分两个阶段召开,其中 1 月 3~5 日在香港科技大学召开,1 月 6~7 日在广州市召开,这也是该系列会议首次在中国召开。ICFF-VIII 会议主席为香港科技大学张统一教授、中山大学王彪教授和清华大学冯西桥教授。本次会议共有来自中国、美国、德国、日本、英国、韩国、澳大利亚等 18 个国家或地区的 142 名学者参加,其中包括不少国际著名学者。

本次会议重点关注断裂理论最新的研究进展,特别是理论研究在工程技术方面的应用。大会涉及工程材料、智能材料、生物材料以及电子器件和电子封装等领域,涵盖了在原子尺度、细观尺度和宏观尺度上的断裂、损伤、蠕变和疲劳等问题的最新理论和实验研究进展及其工程应用。主要的议题包括:

- 1) 原子、细观和宏观尺度上的断裂、损伤、疲劳和蠕变;
- 2) 工程材料和结构的断裂、损伤、疲劳和蠕变;
- 3) 智能材料和结构的断裂、损伤、疲劳和蠕变;
- 4) 生物材料的断裂、疲劳和蠕变;
- 5) 环境效应相关的断裂问题;
- 6) 力、热、电、磁等多场作用下的断裂、损伤、疲劳和蠕变;
- 7) 电子器件与电子封装的可靠性与失效分析;
- 8) 多尺度断裂模拟。

会议报告分为大会邀请报告、口头报告和展板报告等形式。部分内容简介如下:

由于微纳米系统和技术的应用和发展,表征、理解和控制微纳米尺度材料的力学性能成为重要前沿领域,也是本次会议关注的问题。由于实验仪器和微纳米力学理论的发展,微纳米压痕和划痕技术被广泛用于表征材料在微纳米尺度上的力学性能,比如硬度、弹性模量、断裂韧性、磨损和蠕变行为等。美国肯塔基大学 F. Q. Yang 研究了用压痕实验方法,测量了生物玻璃中的残余应力。澳大利亚悉尼大学 Y.-W. Mai 介绍了如何从压痕实验提取线性粘弹塑性材料材料参数。清华大学江五贵和冯西桥用准连续介质力学的方法,考察了表面粗糙度对压痕实验中硬度和弹性模量测试结果的影响。郑州大学赵明灏基于非局部 Timoshenko 梁理论,提出了弹性基体/薄膜系统在微楔压痕实验中的一种脱粘屈曲模型。在纳米材料的测试与表征方面,沈阳金属研究所卢柯院士通过系统的实验,研究了纳米孪晶对纯铜力学性能的影响。北京科技大学陈国梁院士详细研究了一种新型钛铝合金的组分、微结构和力学性能。澳大利亚悉尼大学叶林介绍了其小组近年来对纳米颗粒增强的环氧树脂基纳米复合材料的制备和断裂力学研究的进展。在纳米材料的理论方面,清华大学黄克智院士根据原子间势建立了碳纳米管的一种有限变形壳体理论。美国 UIUC 大学 K. J. Hsia 通过理论模型探讨了表面应力对纳米线断裂韧度的影响。浙江大学杨卫院士分析了纳米晶金属中的裂纹行为。美国布朗大学高华健系统介绍了生物材料多级结构和微纳米力学研究,包括其对缺陷的不敏感性和材料的断裂强韧化问题。西安交通大学王刚峰利用 Gurtin 表面弹性理论,研究了在纳米尺度上材料和器件的表面效应问题。

铁电、铁磁、形状记忆合金、多铁性材料及其复合材料等智能材料是本次会议关注的热点之一。智能材料正在广泛应用于智能结构、微机电系统 (MEMS) 等领域,其在力、电、磁等载荷作用下的耦合断裂行为是一个复杂而重要的问题。南京航空航天大学高存法报告了考虑麦克斯韦应力的柔性铁磁材料裂纹的理论分析,结果表明纯磁场载荷不能使裂纹扩展。他还探讨了压电体中的空洞在机械载荷作用下的部分释电现象。香港科技大学张统一用相场模拟研究了铁电材料中可穿透性裂纹在电-力载荷作用下的断裂行为。中山大学王彪分析了铁磁纤维-铁电基体复合材料中在多场载荷作用下裂纹扩展的能量释放率。美国加利福尼亚大学 McMeeking 介绍了电活性材料断裂力学的发展状况。清华大学余寿文提出了一种考虑铁电材料连续畴变微观过程的本构关系,并分析了疲劳损伤对迟滞循环的作用。德国达姆施塔特工业大学 D. Gross 用相场模型模拟了铁电材料中微结构和微缺陷的演化。浙江大学陈伟球研究了压电介质中币形裂纹在对称载荷作用下的非线性问题。

工程实际中,蠕变、疲劳、环境侵蚀及其联合作用是材料破坏的常见机制,本次会议对上述问题给予了较多关注。韩国原子能研究中心 W. G. Kim 报道了镍基合金 Hastelloy-X 在 950° 的蠕变行为。澳大利亚 W. Zhuang 利用对谱分析方法,对疲劳裂纹进行寿命预测。宁波大学陈建康研究了水泥灰浆受硫酸盐腐蚀时的损伤演化。Liu 研究了 PMMA 聚合物的裂纹愈合,发现裂纹几何形状在裂纹愈合过程中有重要作用,在 $110^{\circ}\sim 160^{\circ}$ 时,圆柱形裂纹可以愈合,而在 $170^{\circ}\sim 190^{\circ}$ 时,球形孔洞会长大。

在断裂力学计算方法方面,法国 X. B. Zhang 针对脆性或准脆性材料,给出了在准静

态载荷作用下应力集中处裂纹形核的准则。南京航空航天大学郭万林介绍了三维结构强度和断裂中几个基本问题的深入研究。清华大学冯西桥提出了一种基于位错的半解析方法,用于求解不同构型下裂纹的应力强度因子。清华大学庄茁介绍了动态扩展有限元方法及其在壳体断裂方面的应用。澳大利亚悉尼大学古斌研究了利用氢离子切割硅片的智能切削技术中的断裂力学问题。李东风等提出了一种微裂纹相互作用的计算方法。

生物材料中的断裂问题也是本次会议值得关注的一个重要方向。美国国家标准和技术中心 B. Lawn 利用层状材料的接触损伤模型和实验手段,研究了牙齿的断裂和损伤行为,并探讨了在医学工程方面的应用。美国加州大学 R. O. Ritchie 利用环境扫描电镜时实观测的实验结果和非弹性断裂力学理论,确定了皮质骨中不同方向的断裂阻力曲线。法国巴黎十一大学 Kirchner 介绍了骨中裂纹形成和愈合的热动力学问题,指出能量动量的散度驱动了骨中裂纹的扩展和愈合。

本次会议还有不少论文研究了非均质材料、复合材料、柔性电子器件等方面的断裂和强度问题。中国科学院力学研究所白以龙院士探讨了岩石等非均质材料的灾变性破坏问题,提出了一种预测这类材料破坏的新判据。美国华盛顿大学 Bahr 研究了柔性电子器件中聚合物和金属材料之间界面的断裂和破坏行为。中国科学院力学研究所魏悦广针对界面脱粘问题,研究了内聚力模型及其对应的微观机理,并介绍了一种银薄膜/MgO 基体的剥离实验和相应的有限元分析。英国拉夫堡大学 Silberschmidt 以航天航空应用为背景,研究了铝和碳纤维加强层之间的粘接部分在冲击疲劳载荷下的断裂行为。湘潭大学周益春等研究了高温下热障涂层的界面断裂和裂纹扩展问题。

本次会议的内容涉及了断裂的诸多基本问题,其中包括来自力学、物理、生物科学、纳米科学、冶金、陶瓷、聚合物科学等多个学科的研究工作,从理论建模、数值模拟和实验方法的各个侧面,展示和讨论在断裂方面的最新科学和技术发展,也为青年学者提供了一次有深度和广度的交流机会。同时,这次会议还有利于促进和加强我国断裂研究的发展及其在诸多工程领域的应用,增进与国外高校和研究所的合作和交流。通过本次会议的报告还可以看到,当前在关注常规结构与材料断裂研究的同时,发展力学—化学—物理—生物学—冶金学等领域的断裂问题交叉学科研究,不断拓展研究领域和应用领域,成为多个学科密切关注的问题。

本次会议收到的会议全文,经过严格匿名评审,部分刊登在三个学术期刊的专刊,包括《Acta Mechanica Solida Sinica》2008年第21卷第4期、《Engineering Fracture Mechanics》2008年第75卷第17期和《International Journal of Fracture》2008年第151卷第2期。

第九届断裂基础国际会议将在美国召开。

(冯西桥 清华大学航天航空学院工程力学系)

(张统一 香港科技大学机械工程系)

(王彪 中山大学物理科学与工程学院)

第 9 届亚太等离子体科学与技术会议纪要

2008 年 10 月 8~11 日, 由中国力学学会和中国科学院等离子体研究所主办的第 9 届亚太等离子体科学与技术会议在安徽省黄山市召开。

开幕式由中科院等离子体所李建刚所长主持, 黄山市副市长苏阳致欢迎辞, 大会主席中国科学院力学研究所吴承康院士宣布大会开幕。

本次会议共收到 285 份摘要, 152 名国内学者和 99 名国外学者与会。国外学者主要来自于日、韩、澳、美、加、俄、印、英、德、法等国。会议设主会场、分会场及海报张贴区, 共包含 6 个大会邀请报告、22 个邀请报告、28 个口头报告以及 229 份张贴海报。议题包括: 热等离子体源、诊断与模拟; 低压等离子体源、诊断与模拟; 大气压非平衡等离子体; 新型等离子体源; 等离子体基础理论; 等离子体-表面相互作用; 微电子领域的等离子体制造工艺; 等离子体喷涂及热等离子体材料工艺; 等离子体在环境领域的应用; 等离子体沉积及薄膜制备; 聚合物等离子体处理; 团簇、颗粒及粉末; 尘埃等离子体; 等离子体材料表面改性; 等离子体纳米科技; 等离子体的生物医学应用; 等离子体化学合成/工程; 微等离子体; 等离子体在燃料及航空领域的应用。本次会议为国内外低温等离子体届同行提供了重要的学术交流平台。

大会晚会上, 吴承康院士发表了热情洋溢的讲话, 回顾了亚太等离子体科学与技术会议的发展历史, 肯定了本次会议的重要意义, 并对青年科技工作者提出了殷切的期望。下届会议将于 2010 年在韩国召开。

全国 MTS 断裂测试学术研讨会纪要

由中国力学学会 MTS 材料试验专业委员会主办, 西南交通大学承办的全国 MTS 断裂测试学术研讨会于 2008 年 10 月 9~10 日在成都西南交通大学举行, 来自全国各地的 34 个单位的 64 名代表出席了会议。

开幕式由 MTS 材料试验专业委员会副主任委员、西南交通大学蔡力勋教授主持, 西南交通大学副校长蒋葛夫教授到会并致欢迎词, 专业委员会主任委员北京科技大学唐俊武教授及 MTS 公司代表杨路先生在会上致贺词。四川省力学学会理事长、西南交大力学与工程学院院长杨翊仁教授、实验室与设备处长张文桂教授也出席了开幕式。

会议邀请了北京钢铁研究总院、中国钢标委委员高怡斐高工、中国石油大学帅健教授、武汉钢铁集团公司邱保文高工和西南交大蔡力勋教授分别就“金属材料断裂韧度试验方法

新旧国标与相关国外标准的比较”、“《金属材料低拘束试样稳态裂纹扩展阻力试验方法》国家标准修订意见”、“管道钢 CTOA 的试验测试研究”、“金属材料断裂柔度测试技术：问题与发展”作专题报告。内容丰富精彩，受到与会代表的欢迎。

会议论文集共收录 27 篇论文（近二十篇论文将在中国科技核心期刊《中国测试技术》出版），论文内容包括了断裂力学测试规范修订、柔度测试技术进展、断裂测试的不确定性、断裂测试的影响因素研究、疲劳裂纹扩展速率与方法、结构的疲劳试验与方法。代表们进行了论文宣读，就共同关心的问题进行了热烈讨论。此外，会议还提供了资料光盘，包括维护与保养资料，实验室管理资料，以及材料断裂测试资料等。

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三次会议，对今后学会的工作计划进行了讨论，大对西南交大为研讨会的成功举办所作出的努力和对 MTS 公司为会议的大力支持表示衷心感谢！

第 15 届全国反应堆结构力学会会议暨中国力学学会反应堆结构力学专业委员会成立 30 周年庆祝会议会议纪要

2008 年 10 月 15~17 日，由中国力学学会反应堆结构力学专业委员会主办、中国原子能科学研究院快堆工程部组织承办的第 15 届全国反应堆结构力学会会议暨中国力学学会反应堆结构力学专业委员会成立 30 周年庆祝会议在北京召开。本次会议是在我国核能事业大力发展的背景下，反应堆结构力学领域内各级老领导、专家、学者们欢聚一堂、广泛交流、互相学习和展示科研和工程建设成果的一次盛会。

在 15 日上午举行的开幕式上，反应堆结构力学专业委员会主任委员李朋洲、原子能院院长赵志祥、快堆工程部副总经理杨红义（本届会议主席）以及全国反应堆结构力学界老专家张忠岳、谷芳毓、董铎应邀出席。开幕式由李朋洲主持，杨红义致词祝贺。作为承办单位代表的赵志祥院长讲了话。他向与会专家和学者们简单介绍了原子能院的发展历程以及在核科学领域所取得的辉煌业绩。他希望通过此次学术交流会，对核能科学与技术的发展和进步起到积极的推动作用。中国力学学会向大会发来了贺信，中国力学学会理事长李家春院士代表中国力学学会向反应堆力学专业委员会欢庆 30 周年华诞表示祝贺。中国核工业集团公司也发来了贺信，对反应堆力学专业委员会为我国的核电事业、为国家经济建设和国防建设中做出的重要贡献给与肯定，并希望在新的历史时期中国力学学会反应堆力学专业委员会团结我国广大反应堆力学工作者，大力协同、抓住机遇，为我国核电事业做出更大的贡献。专业委员会主任委员李朋洲在大会报告“我国反应堆结构 30 年”中回

顾了我国反应堆结构力学 (CSMiRT) 30 年发展史,总结了成绩与经验,展望了发展前景,提出了反应堆结构力学工作者要做好准备,迎接核电大发展的新挑战。

各位老专家介绍了他们的工作经验和成绩,对专业委员会和年轻的结构力学研究人员提出了殷切的希望。他们希望以后继续办好人员团结、气氛浓烈的反应堆结构力学会议,希望大家在工作中努力克服困难、不断创新,在核能各个分支领域把自己工作做好,为学科发展和核能事业做出更大的贡献。

本届会议得到了反应堆结构力学及相关专业人士的大力支持,会议收到大量来自科研院所、高校、核电运营单位、核安全监督部门和核电设备制造商的论文 120 篇,大会特邀报告 5 篇。大会还特邀来自瑞士核安全局、曾任国际原子能机构核电站老化研究组组长的 Dr. Philip Tipping 教授就核电站老化管理和延寿做了专题报告。各方参会人员约 112 人。论文和报告涵盖动力学分析与抗震、流固耦合、疲劳寿命、断裂力学、计算模型和方法、法规探讨、测量与试验、管道设备的分析与评定等各方面内容。会议以大会报告及分组报告的形式进行,与会代表进行了充分准备,并展现了较高的学术水平。

会议还首次在会议期间邀请知名专家做专题讲座,举办了针对我国引进第三代核电站 AP1000 的设计特点和力学问题的专题讲座,加深和提高了结构力学相关人员对 AP1000 的认识,为 AP1000 的技术消化、吸收和再创新提供帮助。

本次会议参会论文由原子能科技出版社制成了论文摘要集和论文光盘。会议评选出 12 篇优秀论文并颁奖。会议结束后推荐 70 篇优秀论文在《原子能科学与技术》增刊上发表。

会议期间,会议代表参观了中国原子能科学研究所的两大工程:中国实验快堆 (CEFR) 和中国先进性研究反应堆 (CARR),并进行了相关交流。

全国“光测力学实验教学”讲习班纪要

由中国力学学会教育工作委员会、中国力学学会实验力学专业委员会、高等学校国家级实验教学示范中心工作委员会力学学科组联合主办的全国“光测力学实验教学”讲习班于 2008 年 10 月 23~26 日在南京河海大学举办。来自全国 18 所高校的 24 名代表参加了本次培训。

讲习班于 23 日上午在河海大学工程力学系学术报告教室开始。首先由中国力学学会教育工作委员会主任委员、河海大学教授、博士生导师姜弘道代表主办和承办单位向学员致欢迎辞,介绍本次培训的目的和主要学习内容,并预祝培训取得圆满成功。接着,全天由天津大学机械学院力学系博导计欣华教授主讲了光测弹性力学、几何云纹原理与测量技

术、栅线投影测量技术等光测力学理论与方法。24日全天仍在学术报告教室由中国科技大学近代力学系续伯钦教授主讲了电子散斑干涉测量原理、双光束电子散斑干涉测量、剪切散斑干涉测量、数字散斑相关测量原理等内容。25日全体学员在河海大学力学实验中心分组进行并完成“光弹性测量应力集中系数、验证圣维南原理”、“电子散斑干涉测量三点弯曲梁的挠曲线”、“双光束电子散斑干涉仪观察悬臂梁侧表面的等位移线”、“投影云纹法测量悬臂梁大变形”、“剪切电子散斑干涉测量三点弯曲梁截面转角”、“利用数字图像相关测量技术验证位移互等定理”6个实验项目。26日，中国力学学会实验力学专业委员会副主任委员、东南大学力学研究所教授、博士生导师何小元在学术报告教室向学员们介绍了光测力学研究进展与工程应用，并与大家展开热烈的讨论和交流。

通过本次学习，学员们进一步掌握了基于高速数据采集技术、激光、云纹与散斑技术和计算机图像处理技术的光测力学实验的新方法和新设备，对光测力学实验方法在加深理解力学概念、阐明力学原理及在生产、科研中的重要作用有了更深切的体会，并在以各种方式将光测力学实验项目引入教学方面取得了共识。学员们一致反映本次培训内容丰富，安排紧凑，高水平的讲课与动手操作紧密结合，效果好、收获多，不仅增长了知识，也为力学教学实验的改革与创新开辟了新的途径。同时，学员们学习的认真态度，也给授课老师留下了深刻印象。

本次培训得到河海大学教务处以及承办单位河海大学国家级力学实验教学示范中心的大力支持，与会代表向他们以及全体会务与辅导人员表示衷心感谢。

大型客机前沿气动问题研讨会会议纪要

中国商用飞机公司2008年5月在上海成立，标志我国大型客机研制工作正式启动。为夯实我国大型客机研制的技术基础，提高大型客机的技术竞争力，经中国商用飞机公司陈迎春副总师提议，中国力学学会流体力学专业委员会和中国商用飞机公司上海飞机设计研究所于2008年10月27~28日在上海东方航空宾馆联合召开了大型客机前沿气动问题研讨会。会议邀请了中国力学学会流体力学专委会各位委员、部分海内外知名学者，与中国商飞公司的科研人员一起开展了深入广泛的技术交流，探讨了大型客机研制中的前沿气动问题。本次会议还同时成为了2008年中国力学学会流体力学专业委员会年会。

中国商用飞机有限责任公司、大型客机联合工程队和力学学会会员以及特邀参会代表共80余人与会。中国商飞方面总经理金壮龙、上海飞机设计研究所郭博智，项目管理部部长吴跃，大型客机第一副总师陈迎春，大客咨询专家组组长吴兴世出席了会议。中国力学学会李家春、崔尔杰院士以及特邀的张涵信、何友声、周恒院士出席了会议。会议特别

邀请了 5 位大型客机空气动力学领域相关的知名海外学者参会, 分别是瑞典国家国防研究院教授 (FOI)、CFD 与湍流模拟研究室主任彭夏辉, 美国北卡罗莱那州立大学机械与航空工程系教授罗宏, 美国圣母大学 (University of Notre Dame) 航空与机械工程系教授王萌, 英国谢菲尔德大学机械工程系教授、热与流体室主任覃宁, 德国西门子公司研究员严建平。中航第一飞机设计研究院研究员付大卫、中航航空计算研究所 (631 所) 研究员, CFD 室主任白文也应邀在会议上作了报告。

开幕式由中国商飞陈迎春副总师主持, 金壮龙总经理致开幕词并介绍了中国商飞成立以来的工作情况和我国大型客机的研制进展情况。金总强调大型客机研制必须举全国之力、集全国之智。他指出我国的大型客机未来的市场竞争力必须建立在创新的基础之上。这些都要求必须加强商飞与国内外学术界的紧密联系和交流。他对中国力学学会与商飞联合召开此类学术交流会议的做法十分赞赏和支持。中国力学学会理事长李家春院士、流体力学专委会主任委员符松分别代表中国力学学会和流体力学专委会致词, 感谢商飞对会议的大力支持, 表示学会及广大海内外流体力学学者愿意与产业界紧密结合, 为我国的大型客机研制贡献自己的力量。

会议共交流学术报告 15 篇。陈迎春总师所做的题为“大型客机气动力设计问题”报告介绍了中国大型客机气动力设计的进展、思路与展望, 点明了气动设计创新对提升整个大型客机研制水平的至关重要的作用, 指出了设计部门最为关心的空气动力学问题。张涵信院士所做的报告“大型飞机研制中的 CFD 工作”从数值方法、湍流模式、设计优化等多个角度对我国目前的 CFD 水平进行了归纳和总结, 对 CFD 如何在我国大飞机研制中发挥更大的作用提出了设想。他着重指出了大力发展国产 CFD 软件对我国大型客机研制乃至整个航空产业的深远意义。付大卫研究员所做的“超临界机翼设计”报告回顾了九五至十一五期间我国在超临界机翼设计方面为大型客机研制所作的技术储备。他认为我国已经基本掌握了超临界机翼的设计技术的同时也指出了这一领域尚存在的问题。彭夏辉研究员作了题为“Aerodynamic Prediction and Optimization for Aircraft Design”报告, 并介绍了瑞典国防研究院与国内研究合作与学术交流情况。白文研究员所作的“关于 CFD 计算和风洞实验可比性的一些认识”介绍了不久前商飞对大客联合工程队开展的翼型设计工作进行 CFD 考核的情况。以大量的数据和算例分析提出了 CFD 精度准度考核与评价所存在的问题。北京大学余振苏教授做了题为“大飞机气动设计中的湍流问题研究”, 对发展普适的湍流预测方法, 解决目前 CFD 预测中经验成分过多、人为影响过大的问题提出了自己的设想与思路。罗宏教授做了“Accurate and efficient aerodynamic computation for complex geometries using unstructured grid methodologies”的报告, 介绍了在非结构网格和 DG (间断伽廖金) 方法上取得的进展。大连理工大学吴锤结教授通过其“大型客机尾流控制及安全研究”报告介绍了大型客机尾流对飞行安全和空域管制带来的危害, 指出其蕴含的科学

问题和目前的研究进展。王萌教授的“Computational tools for airframe noise prediction”报告介绍了他所领导的研究团队通过大涡模拟结合计算气动声学开展的飞机机体噪声预测工作。覃宁教授所做的“Adjoint based aerodynamic optimisation of blended wing body aircraft”对欧美十分关注的客机 BWB 布局（翼身融合）进行了综述，介绍了他所领导的研究团队在 BWB 设计中采用的优化方法和取得的设计成果。张卫民研究员代表航天空气动力学研究所做的“大型客机研制相关气动问题——实验与计算”报告中从航天 11 院研究情况出发分析了实验与数值计算这两种技术手段在大型客机研制中相辅相成的作用。分析了这两种手段目前可以达到的精度、准度水平和存在的问题。严建平研究员在题为“DES-Based Noise Prediction for Industrial Jets”的报告中介绍了以较少的计算网格对发动机射流噪声和降噪措施开展模拟的方法和成功实践。同济大学杨志刚教授通过“Shanghai Automotive Wind Tunnel Center and Its Capabilities for Aerodynamic Testing”报告介绍了同济大学汽车风洞在测试设备、活动地板、结冰模拟等方面对大型客机研制的独特优势和特点。中山大学詹杰民教授介绍了“大尺度机翼绕流及涡动力特征的模拟研究”。清华大学符松教授所做的“大型客机精细气动模拟探讨”介绍了窗口嵌入式计算、多尺度多模型计算方法、转捩预测湍流模式等旨在提高大型客机 CFD 精细预测能力的方法、思想和实践，由此引申出为了确保我国大型客机能够具有市场竞争力，必须在设计中对每项技术做到精益求精的思想。

这些报告使得商飞的气动研究人员更好地了解了国内外在大型客机气动设计领域的研究现状和发展趋势，尤其在噪声预测等方面引起了极大的关注，为进一步开展研究合作和人才、技术引进奠定了基础。通过研讨也使得学术界的学者们认识到哪些方面是大型客机研制的迫切所需、自己从事的研究和国家重大工程有哪些脱节的地方。为了进一步加强这种交流，作为最后一个环节，会议专门设置了一个多小时的自由讨论时间。学者和工程师们从具体的技术到如何加强学术与产业的结合开展了热烈的讨论。

会议期间，流体力学专业委员会召开了本年度的扩大会议，中国力学学会理事长李家春院士，空气动力学学会理事长张涵信院士以及中国力学学会流体力学专业委员会主任及副主任委员、部分专业组组长以及海外专家共 20 多人到会，会议由流体力学专业委员会主任委员符松教授主持。

首先中国力学学会理事长李家春院士介绍了中国力学学会的情况，特别是第 12 届亚流会的情况，指出在亚洲力学界，中国力学界的影响正在不断的增强。之后与会代表就以下几方面内容展开了热烈讨论：

1. 充分肯定流体力学专业委员会结合国家重大需求召开研讨会是联系产业的很好的途径与会代表一致认为流体力学专业委员会结合国家重大需求及重大工程召开年会的形式是非常可取的，是联系产业的很好的途径。钱学森先生很早就提出了技术科学的思想，技术

科学最重要的就是力学要与国家工程项目相结合,本次会议结合大飞机项目就是将力学与国家重大需求相结合,坚持了钱学森先生走技术科学的道路。希望流体专业委员会结合重大需求开年会的形式能够坚持下去。

2. 讨论 2009 年力学大会流体分会场报告及专题研讨会的组织情况

建议请专业委员会委员及各专业组组长推荐分会场报告,并希望能够积极组织专题研讨会,初步确定部分分会场报告的方向。如水动力学,多相流,实验力学,计算流体力学等。

3. 确定第 6 届国际流体会会议在广州中山大学召开

广州中山大学詹杰民教授做了申办第 6 届国际流体力学会议的陈述,并提交了承办报告。会议确定第 6 届国际流体力学会议于 2011 年在广州中山大学召开,由中山大学承办,中国力学学会流体力学专业委员会负责会议的学术部分。

4. 研讨如何进一步推动流体力学学科发展

目前,流体力学面临很大的机遇,许多国家重大需求及重大工程中,力学的作用都是关键性和全局性的,如何把握机会,面临挑战,如何将基础研究与工程问题相结合,是广大流体力学工作者需要思考的问题。大飞机项目,给大家提供了一个很好的选题,目前大飞机问题还很多,包括:气动布局,优化,增升装置,噪声,结冰,减阻等都是需要解决的问题。此外,到会的一些海外专家学者也介绍了他们的一些经验,值得大家借鉴。

5. 讨论明年流体专业委员会年会如何组织

10 月 28 日中午,会议在符松主任委员和李家春理事长的总结下胜利闭幕。会议结束后,在流体力学专业委员会副主任委员、上海交通大学海洋工程学院院长刘桦教授组织下,参会代表还参观了洋山深水港和交大新建的深水水池。

2008 国际实验力学会议 (ICEM 2008) 会议纪要

由中国力学学会主办,中国力学学会实验力学专业委员会和东南大学共同承办的“2008 国际实验力学会议 (ICEM2008)”于 2008 年 11 月 8~11 日在南京水秀苑大酒店举行。来自中国(含台湾和香港特别行政区)、美国、德国、英国、法国、意大利、新加坡、澳大利亚、日本、韩国等 17 个国家和地区的代表 300 余人出席了会议,其中,境外代表 71 人。

会议主席由中国科技大学伍小平院士与香港城市大学 Y.Y.Hung 教授共同担任。国内组委会主席、中国力学学会实验力学专业委员会副主任委员、东南大学何小元教授主持大会开幕式,大会主席伍小平院士致开幕词,东南大学副校长浦跃朴教授到会祝贺并致词。

针对实验力学领域的热点课题,会议特别邀请了5位国内外著名学者做了以下大会主题报告(Plenary Lecture):

(1) M. A. Sutton 教授 (美国实验力学学会前主席、美国南卡罗莱纳大学教授):
“2D and 3D Digital Image Correlation in Computer Vision: Background and Applications”

(2) W. Ostern 教授 (德国斯图加特大学教授、副校长)
“Calibration of Optical Systems for the Measurement of Microcomponents”

(3) A. Asundi 教授 (亚洲实验力学学会主席、新加坡南洋理工大学教授):
“Diffraction and Grating Method for Strain Sensing”

(4) Ken P. Chong 博士 (美国国家自然科学基金会力学及材料部主任):
“Simulation and Experiments in Nano and Multi-Scale Mechanics”

(5) 伍小平教授 (中国科学院院士、中国科技大学教授):
“Optical Readout Uncooled Infrared Imaging with Knife-Edge Filter Method and Substrate-Free FPA”

同时有28位国内外知名学者在分会场做邀请报告。

会议共收到摘要投稿400余篇,经专家评审,正式录用272篇,其中,251篇论文的作者到会进行了口头或张贴交流。出席会议的代表共分27个口头报告分会场和5个张贴分会场进行交流。与会交流的论文全文将由SPIE正式出版会议论文集。

本次会议以现代科技发展为背景,以展示实验力学研究的新成果和新思想为宗旨,主要对微纳米测试(Micro and Nano testing)、混合法(Hybrid concept and methods)、生物材料与生物工程(Biomaterials and bio-Engineering)、智能材料与结构(Smart materials and structures)、残余应力(Residual stresses)和无损检测与评估(NDT/NDE)等24个专题进行了报告与交流。大会为每位与会者提供了本领域的最新研究信息,增进了国内外学者之间的相互了解,进一步探讨了实验力学研究的热点问题。此次会议的举办对加强国际间学术交流,提高我国在这一研究领域的影响和地位,促进我国相关学科发展都具有重要的意义。

会议期间还召开了实验力学专业委员会第三次工作会议,会议对前一段工作进行了总结,并对下一阶段专业委员会的工作进行了研讨和商议,制定了2009年度的工作计划。

国际实验力学系列会议在亚洲地区每年举行1次,经商定2009国际实验力学会议将于明年11月在新加坡举行,由新加坡国立大学和南洋理工大学共同承办。

本届会议得到了东南大学、国家自然科学基金委员会、教育部和美国国家科学基金会的大力支持。中国力学学会办公室、东南大学力学研究所及实验力学专业委员会的相关同志在会议筹备和组织过程中付出了辛勤的劳动,使得会议圆满成功。

大会向所有给予本次会议支持和赞助的单位和个人表示衷心的感谢。

(东南大学杨福俊供稿)

第 17 届全国结构工程学术会议纪要

第 17 届全国结构工程学术会议于 2008 年 11 月 9~12 日在武汉华中科技大学召开。中国力学学会向大会发来了贺信。

这届会议到会代表 185 人, 其中具有高级职称的占 44% 以上。具有博士、硕士学位或在读的博士、硕士占 34% 以上。充分反映了我们这次会议的学术层次和在学术界的影响。

会议是一次老中青结合的会议, 特别是 55 岁以下的中青年学者占全体与会代表的 90% 以上, 从一个侧面反映了结构工程学科兴旺发达、后继有人、欣欣向荣的喜人景象。

本届会议论文集共收录论文 352 篇, 分装成三册, 内容涵盖了国民经济各行各业与结构工程有关的研究成果和技术创新。包括力学分析与计算、钢结构、钢筋砼结构、岩土工程、地基基础、桥梁隧道、公路铁路、水工港工、机械传动、船舶车辆、航空航天、防震减震、爆炸冲击等众多的学术领域和专业方向, 充分反映了会议的学术广泛性和密切结合国民经济的实践性。其中不乏学术水平高, 应用价值大的佳作。

本届会议共组织了 18 篇特邀报告, 这些报告都是属于研究水平较高且是国民经济发展中面临的重大技术问题。包括混凝土抗裂, 高效、节能、环保三者统一的住宅体系, 长江大桥的关键技术, 考虑时间维度的 4D 技术在建筑施工中安全监测与预报。

特别值得一提的是, 今年 5 月 12 日我国发生了震惊全球的汶川地震, 震级高达 8 度, 死亡 69000 多人, 失踪 18000 多人, 在党中央的领导下, 全国展开了一场规模空前的生死大营救、千里大支援、爱心大奉献。在灾害面前, 科技工作者责无旁贷地在第一时间赶赴现场, 进行实地考察, 供震区灾后重建, 并为国家抗震设计规范的修订掌握第一手资料。为此, 这次会议我们专门邀请了一位中国建筑科学研究院赴震区考察的专家到会做特邀报告, 在时间非常紧迫的情况下, 撰写了一篇“汶川地震震害调查及初步分析提纲”。这篇特邀报告受到与会代表的普遍关注和欢迎, 也反映了本届学术会议紧跟形势需要、面向国民经济主战场的良好态势。

本届学术会议还有一个比较突出的亮点, 是申请参加中青年优秀论文评选的数量比以往任何一届都多。在严格认真评审的情况下, 共评出优秀论文 63 篇。当选论文的作者, 在闭幕式上与专家为他们颁发了优秀论文证书。这些优秀论文在经过进一步完善加工之后将在《工程力学》正规增刊上发表。这项评选活动对于激发中青年学者积极向上起到了良好的作用。

第 17 届全国结构工程学术会议经过三天的学术交流, 获得了圆满的成功。最后一天组织代表们就近参观了武汉市新建的且具有特色的琴台大剧院, 给代表们留下了深刻的印象。

2009 年第 18 届会议将在广州大学召开, 广州大学结构工程研究所的领导在闭幕式上致词, 热诚欢迎代表们明年相聚广州, 共同交流结构工程的新发展。

简 讯**● 我国科学家参加第十二届亚洲流体力学会议**

2008年8月18~21日,第12届亚洲流体力学会议(the 12th Asian Congress of Fluid Mechanics, 12ACFM)在韩国科学城大田隆重举行,来自于中国、韩国、日本、印度、新加坡、澳大利亚、伊朗、美国、俄罗斯等近20个国家和地区的200多名代表参加了大会,其中中国天津大学周恒院士等30名代表出席会议。中国力学学会理事长、亚洲流体力学委员会主席李家春院士在大会开幕式上致辞。我国学者清华大学符松教授应邀做了“Modeling of High-Speed Turbulent and Turbulent-Transition Flows with RANS Approach”的大会报告(Zhou PY Memorial Lecture),兰州大学的郑晓静教授应邀做了题为“Simulation, Prediction and Experiment on Windblown Sand Movement and Aeolian Geomorphology”的邀请报告(Invited Lecture)。中科院力学所刘青泉研究员应邀做了题为“Hydraulic modeling of Soil Erosion”的邀请报告(Invited Lecture),分别介绍了近年来我国流体力学方面的研究进展,与国际同行进行了交流,不断增进我国的学术影响和同亚洲国家的相互了解。

本届大会共安排大会特邀报告6个,分会(2个分会)邀请报告8个,其余为分组口头报告(265个)。本届会议共分29个专题会场,涉及到流体力学的各个分支学科及其工程应用的众多方面,较全面地展示了以亚洲国家和地区为主体,近年来在流体力学领域的最新研究进展。会上首次颁发了亚洲流体力学青年奖。

在会议期间的亚洲流体力学委员会会议上,我国符松教授和俄罗斯科兹洛夫教授新任亚洲流体力学委员会委员,并决定下届亚洲流体力学大会(13ACFM)于2010年在孟加拉国的达卡召开。(亚洲流体力学委员会网址为, <http://www.afmc.org.cn>)

● 学会设立“中国力学学会微纳米力学工作组”和“中国力学学会电子电磁器件力学工作组”

根据中国力学学会第八届理事会第4次全体常务理事会关于同意设立“微纳米力学工作组”和“电子电磁器件力学工作组”的决议,日前,以郑泉水为组长的“微纳米力学工作组”和以王骥为组长的“电子电磁器件力学工作组”的2个工作组已正式设立,其工作组成员名单也一并讨论通过。(具体成员名单见学会网站 <http://www.cstam.org.cn>)

随着硅时代日益趋向极限,微电子产业逐步深入到纳米尺度,微纳米力学属于新兴交叉学科,研究内容与物理、化学、生物、材料、精密制造等密切交叉。在我国众多大学、研究所的力学工作者已经掀起了与微纳米力学相关的研究热潮,不仅在国际上取得了一些高显示度的研究成果,而且形成了一支基础素质较高的研究队伍。“中国力学学会微纳米

力学工作组”将组织、引导我国力学工作者有效参与纳米科技研究,促进我国微纳米固体、流体和生物力学的交叉研究,促进纳米科技时代力学与相关工程学科和基础学科的深度交流,促进国内和国际相关领域的学术交流。

电子和电磁器件在现代高科技中起着十分关键的甚至核心的作用,产品种类繁多,应用十分广泛,在其设计、制造和运用中都孕育着大量的力学问题,为力学工作者提供了丰富且十分具有挑战性的研究课题。“中国力学学会电子电磁器件力学工作组”的设立将有助于力学这一传统学科新兴的电子、传感器、智能结构、微机电系统(MEMS)、精密仪器、生命科学、新材料和新能源等重要领域和行业的交融和合作。

● 中共中央办公厅调研组和中国科协在中国力学学会召开中国科协工作创新发展调研座谈会

为全面贯彻党的十七大精神,中共中央办公厅(以下简称中办)和中国科协于2008年11月6日在中国力学学会召开党的十七大以来科协工作创新发展调研座谈会。中办调研室康健副局长、陈子季副局长,中国科协调研宣传部崔建平副部长,中国科协学会学术部朱雪芬副部长和李芳副处长、科普部楼伟处长一行,到中国力学学会进行调研。

我学会前理事长、两院院士和美国工程院外籍院士郑哲敏先生、前副理事长洪友士研究员、中科院力学所党委书记周德进、学会常务副秘书长杨亚政和学会办公室副主任汤亚南等代表中国力学学会参加了座谈会。

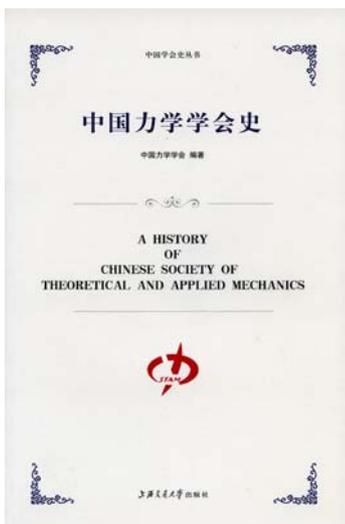
杨亚政常务副秘书长向中办调研组和中国科协的领导们详细汇报了我学会贯彻落实党的十七大精神和中央书记处关于科协工作重要指示精神的情况。并从学会的定位、办事机构用人机制的改革等几方面介绍了我学会工作的具体措施以及下一步将如何开展学会工作。同时他也反映了学会发展存在的困难和问题,从国家对公益类社团的税收政策、学术交流和出版的审批政策、发展外籍会员和对外设立组织机构的扶持政策、学会国际化等几个方面,向调研组提出了进一步发展和壮大科技类学会及在建设创新型国家中如何发挥它们作用的几点建议。

郑哲敏院士着重在新形势下国家对学术团体的定位及中国科学家在国际上的作用及对国际政策的影响等方面提出自己的建议;洪友士研究员和周德进书记也对学术团体在体制及机制改革创新方面提出了自己的建议。

中办调研组和中国科协的领导认真听取了我会专家的汇报和建议,充分肯定了我学会的工作,尤其对学会的定位、国际化程度及办事机构的改革表示了赞赏和肯定,表示会积极反映我们的建议。并提出新时期下的学会工作,要以深入学习实践科学发展观活动为契

机,继续解放思想,坚持改革开放,推动科学发展,促进社会和谐,进一步发挥自身优势和特点,为建设创新型国家作出更大贡献。

● 《中国力学学会史》编撰出版,我学会理事长李家春院士受邀出席《中国学会史丛书》首发式暨出版座谈会



为纪念中国科协成立 50 周年,回顾中国科协所属主要学会发展的历史进程,展示中国科技界对中国现代化作出的巨大贡献,中国科协调研宣传部联合上海交通大学出版社于 2007 年 12 月启动《中国学会史丛书》编撰工作,共有 13 个中国科协所属全国性学会入选此套丛书。

我学会从 2008 年 1 月开始启动《中国力学学会史》的编撰工作,组成了以理事长李家春院士为主编的编委会,邀请了 25 位资深专家写稿或提供材料。经过近 1 年的努力,此丛书现已完成。2008 年 11 月 23 日在人民大会堂吉林厅举行了《中国学会史丛书》首发式暨出版座谈会,我学会理事长李家春院士代表中国力学学会出席首发式,并作为参会的各学会代表发表讲话。

《中国力学学会史》全书 28 万字,主要有三部分内容,包括正史、大事记和名人传记。正史部分根据中国力学学会的发展历程,从成立背景、创立时期、恢复时期、发展时期、展望五个阶段阐述了学会在组织建设、学术交流、科学普及、培育人才、促进力学为国家经济发展服务等方面的工作与成绩。大事记部分记录了我学会自 1957 年 2 月成立以来所发生的重要事件。名人传记部分选取学会历任理事长以及早期为中国力学界乃至世界力学界做出杰出贡献的著名力学家,记述了他们的生平事迹、学术成就及在学会工作方面的贡献。《中国力学学会史》将学会的发展历程与力学学科的发展结合起来,增强了可读性。

● 《力学学报》和《力学进展》再次入选中国百种杰出学术期刊

2008 年 12 月 9 日,中国科学信息研究所召开 2008 年中国科学论文统计结果发布会,同时发布 2007 年中国百种杰出学术期刊和中国科技精品期刊目录。《力学学报》和《力学进展》再次入选中国百种杰出学术期刊;《Acta Mechanica Sinica》被评为 2008 年中国国际化精品科技期刊,《力学学报》和《力学进展》同时被评为中国精品科技期刊。

中国百种杰出学术期刊是中国科技信息研究所基于 2007 年度中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)的数据,以期刊的学术影响力指标——总被引频次、影响因子、他引率

等为依据,结合专家评审确定的,每年评选一次。评价的期刊范围包括在中国境内出版的、具有正式出版许可证的中英文科技类学术期刊,目的是提升我国学术期刊的品牌和影响力,促进学术期刊与我国科学技术的协调发展。《力学进展》2007年的影响因子为0.955(2006年为0.845),总被引频次为707(2006年为640),他引率为96%,影响因子列力学学科第1名(2006年为第1);《力学学报》2007年的影响因子为0.629(2006年0.655),总被引频次为861(2006年868),他引率为92%,影响因子列力学学科第3名(2006年为第4);《Acta Mechanica Sinica》影响因子为0.423(2006年为0.325),总被引频次297(2006年149),影响因子列力学学科第7名(2006年为第9),他引率为89%。

● 中国力学学会设立全国徐芝纶力学优秀学生奖、优秀教师奖

由中国力学学会设立、教育工作委员会承办的每两年轮流评选一次全国力学优秀学生奖和优秀教师奖已进行多年,并取得了一定的效果。为进一步采取措施提升这两个奖项的影响力,根据教育工作委员会的讨论意见及申请,中国力学学会常务理事会讨论通过,将这两项奖励分别命名为“中国力学学会全国徐芝纶力学优秀学生奖”与“中国力学学会全国徐芝纶力学优秀教师奖”,具体实施办法为:

(1) 两个奖项隔年轮流评比;(2) 每年获奖人数,优秀学生奖100名左右,其中一等奖2名,二等奖4名;优秀教师奖80名左右;(3) 获奖候选人由教育工作委员会委员与各省(市、区)力学学会按分配到各省(市、区)的获奖名额等额推荐。由教育工作委员会组织专家组,按照获奖条件评审产生获奖名单。(4) 奖励标准为:中国力学学会全国徐芝纶力学优秀学生奖一等奖1500元,二等奖800元,其他获奖人员,纪念性学习用品一件。徐芝纶力学优秀教师奖一等奖5000元,二等奖2000元。

会议通知

2009年第七届全国周培源大学生力学竞赛 第2轮通知

为了培养人才、服务教学、促进高等学校力学基础课程的改革与建设,增进青年学生学习力学的兴趣,培养分析、解决实际问题的能力,发现和选拔后继的力学创新人才,为青年学子提供一个展示基础知识和思维能力的舞台,受教育部高等教育司委托,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

会将于2009年5月24日共同主办第七届全国周培源大学生力学竞赛。本次竞赛由《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、西北工业大学共同协办。

本次竞赛领导小组组长:李家春

副组长:刘人怀 朱克勤

成 员:洪嘉振 王润孝 周如莘 姜弘道 张若京

组织委员会负责人:万小鹏 蒋持平 支希哲 高行山

成 员:卫丰 梅凤翔 朱西平 高云峰 王 琪 黄克服 朱本华 吴文龙

秘书长:刘俊丽

秘书处设在中国力学学会《力学与实践》编辑部

现就竞赛具体事宜通知如下:

(1) **参赛对象:**年龄在30周岁以下(1979年6月1日以后出生)的在校大学本科、专科、及研究生。

(2) **竞赛科目和方式:**力学竞赛的基础知识覆盖理论力学与材料力学两门课程的理论和实验,着重考核灵活运用基础知识、分析和解决问题的能力。考试范围请见“全国周培源大学生力学竞赛考试范围(参考)”(《材料力学》中的疲劳与压杆不出题)(请登陆中国力学学会网站 www.cstam.org.cn/zpy/index.asp)。竞赛包括个人赛和团体赛,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的方式。

(3) **报名办法:**2009年3月1日前通过所在学校(研究所)或个人直接向所在省、直辖市、自治区力学学会报名。

报名者需填写报名表(表格见 www.cstam.org.cn/zpy/index.asp 的下载中心)。报名费60元/人,报名后未参加竞赛者恕不退还报名费。

(4) **竞赛时间和地点:**竞赛将于2009年5月24日(星期日)上午8:30-12:00举行,将在北京、上海、天津、广州、沈阳、长春、哈尔滨、大连、武汉、成都、重庆、太原、西安、兰州、西宁、银川、乌鲁木齐、呼和浩特、石家庄、郑州、济南、南京、长沙、南昌、福州、昆明、合肥、杭州、南宁、贵阳、海口、拉萨、香港、澳门等地设立竞赛考场,参赛者可就近参加,所需费用由所在单位或个人自行解决。竞赛具体事项另行通知。

(5) **奖励办法:**由竞赛组织委员会组织专家根据个人赛成绩评出全国竞赛个人特等奖5名,一等奖15名,二等奖30名,三等奖和优秀奖分别为各赛区参加人数的5%,15%。根据团体赛成绩评出特等奖0~1队,一等奖1队,二等奖3队和三等奖6队。各省(市)可自行评出本赛区优胜奖,可命名为“第*届全国周培源大学生力学竞赛(**赛区)*等奖”。

(6) 获奖者名单将在《力学与实践》杂志上公布,由全国竞赛组委会授予证书,并给予一定的奖励。建议相关学校给予配套的奖励。有关竞赛的消息和竞赛试题、答案将在

《力学与实践》杂志上陆续刊出。

(7) 本通知未尽事宜详见《全国周培源大学生力学竞赛简章》

(8) 以往各届竞赛试题及答案, 已在中国力学学会网站上公布, 敬请关注。

注明: 与 2008 年 9 月 28 日发的通知中有不同之处, 请以本轮通知为准。

第七届全国周培源大学生力学竞赛组委会

二 00 八年十二月十二日

第九届全国生物力学学术会议征文通知

全国生物力学学术会议是由中国力学学会中国生物医学工程学会生物力学专业委员会(分会)主办、中国生物物理学学会生物力学与生物流变专业委员会协办的我国生物力学领域最具影响力的系列学术会议, 每三年举办一届。第九届全国生物力学学术会议将于 2009 年 10 月在天津召开, 会议由军事医学科学院卫生装备研究所承办。

本届会议将以邀请大会报告、分会场主题报告和一般报告等形式交流近年来我国生物力学研究领域的新成果。会议的征文范围包括: 细胞分子生物力学、力学生物学, 心血管生物力学, 骨关节生物力学、口腔生物力学、运动生物力学以及生物力学在临床医学、组织工程、康复工程和空间生命科学等其他领域的应用和交叉研究等。

● 征文的具体要求

请提交研究论文的详细摘要(A4 一页, 800-1000 字左右, 字数过少或过多将被视为不合格稿件, 要求退回修改)。用 WORD 排版, 格式和顺序为: 题目(小 2 黑), 作者(小 4 仿), 单位及通信地址、E-mail 和电话号码(小 5 宋), 正文(5 宋), 参考文献(小 5 宋, 不超过 3 篇), 基金课题与编号(小 5 宋)。上述各项要求不可缺项, 中文或英文稿均可, 一律不用图表。

本届会议的摘要将以《医用生物力学杂志》增刊的形式汇编发表。会议期间拟进行研究生优秀论文评选。参加优秀论文评选的论文应是研究生在导师指导下独立完成的有创新性的研究工作并且以研究生为第一作者和论文报告人。有意参加优秀论文评选者(每位研究生仅限 1 篇参选论文)应在论文摘要左上角标注“参评论文”, 并在第一作者姓名后括号加注研究生, 在导师姓名后加注导师字样。

请于 2009 年 5 月 30 日之前, 将论文摘要的电子文本以 E-mail 附件形式发送给联系人。会议的论文录用通知将在 2009 年 7 月底前发出。

联系人: 齐颖新 上海交通大学力学生物学与医学工程实验室;

联系电话: 021-34204863, 13681951183;

电子信箱: qiyyx@sjtu.edu.cn



第七届全国周培源大学生力学竞赛组委会扩大会议暨竞赛经验交流会



第9届亚太等离子体科学与技术会议



2008 国际实验力学会议 (ICEM 2008)



理事长李家春院士应邀出席《中国学会史丛书》首发式暨出版座谈会



中共中央办公厅调研组和中国科协在中国力学学会召开
中国科协工作创新发展调研座谈会