



目 录

● 学会信息

中国力学学会在京常务理事会纪要 ..... (1)

国际理论和应用力学联合会全代会 (IUTAM General Assembly) 会议总结 ..... (3)

IUTAM 组织中国理事变更 ..... (5)

白以龙先生、何友声先生遴选为欧洲科学院院士 ..... (6)

● 学术活动

全国智能材料断裂与破坏学术会议纪要 ..... (9)

力学史与方法论研讨会暨中国力学学会力学史与方法论专业委员会成立大会  
会议纪要 ..... (10)

第六届全国爆轰学术会议纪要 ..... (12)

● 地方学会信息

湖南省力学学会第六届理事会第二次常务理事会会议纪要 ..... (13)

江西省力学学会 2002 年工作总结 ..... (14)

承办《工程力学》10 年的工作总结 ..... (17)

● 会议通知

中国计算力学大会' 2003 会议 ..... (21)

第七届全国爆炸力学学术会议 ..... (22)

第十三届全国复合材料学术会议 ..... (22)

第七届全国生物力学学术会议 ..... (23)

● 2002 科协学科发展蓝皮书选登之一

积极开展学术交流, 促进力学学科发展 ..... (24)

● 简讯

学会信息
------

## 中国力学学会在京常务理事会纪要

中国力学学会第七届在京常务理事会于2003年7月18日在中科院力学所召开。到会的在京理事长：崔尔杰； 副理事长：李家春、苏先樾、王自强； 秘书长：樊菁； 常务理事：符松、黄黔、黄永念、罗纪生、杨亚政、赵亚溥、张永发、周盛； 副秘书长冯西桥、王建祥和学会办公室工作人员列席会议。会议由崔尔杰理事长主持。

会议的主要议程如下：

### 一、讨论各专业委员会、工作委员会及期刊编委会换届

中国力学学会各专业委员会、工作委员会及期刊编委会的换届工作于今年初开始进行，大部份都已完成换届工作并将新一届的名单报来，但是还有少部分由于各种原因没有报上来；不久也将完成。会上，苏先樾副理事长将17个专业委员会、两个工作委员会及四个编委会的换届方案逐一进行了详细介绍，大家主要对上述委员会的正副主任委员，正副主编进行认真讨论，各委员会委员人选由新一届委员会确定，大家只提出了一些建议，通过讨论，除少数专业委员会需要作一些适当调整外，全部通过。已讨论并通过的专业委员会和编委会有：

流体力学专业委员会	固体力学专业委员会及其所属专业组
实验力学专业委员会	一般力学专业委员会及其所属专业组
流体控制工程专业委员会	生物力学专业委员会
等离子体专业委员会	工程爆破专业委员会
物理力学专业委员会	流变学专业委员会
爆炸力学专业委员会	结构工程专业委员会
MTS 材料试验协作专业委员会	激波与激波管专业委员会
反应堆结构力学专业委员会	理性力学和力学中的数学方法专业委员会
流-固耦合力学专业委员会	
青年工作委员会	科普工作委员会

《固体力学学报》；《力学与实践》；《实验力学》；《工程力学》；《计算力学学报》

没有报上换届方案的专业委员会和编委会有：

实验力学专业委员会所属专业组	流体力学专业委员会所属专业组
爆炸力学专业委员会所属专业组	
英斯特朗材料力学性能试验研究协作专业委员会	

地球动力学专业委员会

教育工作委员会

《力学学报》编委会;《ACTA MECHANICA SINICA》编委会;《爆炸与冲击》编委会另外岩土力学专业委员会因故将换届延期至年底;计算力学专业委员会将换届延至明年;外事工作委员会成立不久不参加此次换届;波纹管及管道力学专业委员会待定。

大家一致认为新一届的委员会应年轻化、专业化,在其所涉领域中成为活跃团体,并希望新一届班子尽快落实其委员会委员及所属专业组的换届名单,以便开展工作。

## 二. 下阶段学会外事工作和 IUTAM 中国理事变更

崔尔杰理事长和苏先樾副理事长就下阶段中国力学学会的外事工作做了发言,并总结了以下几个工作重点:

- 1) 继续做好 ICTAM2008 大会的申办工作,认真全面的准备对外宣传册;继续邀请海外人员特别是 IUTAM 执委来华交流,向他们介绍我们的工作,使其更多的了解中国,了解力学在中国的发展;
- 2) 积极组团,为 2004 年赴华沙参加 ICTAM 大会和理事会做好准备,此次会议对申办 2008 年 ICTAM 大会起着至关重要的作用;
- 3) 继续为筹建“国际力学中心”努力,多组织一些在国际上有影响的相关会议和论坛;发挥各专业委员会的能动性;多渠道提高我国力学在国际上的威望和影响,为国际力学中心的建立奠定基础,促成中心的成立;
- 4) 办好 2004 年的世界计算力学大会,积极争取更多的国外专家来华参会,从而扩大我国力学界在国际上的影响。

会上还通报了 IUTAM 组织中国理事的变更:将在 IUTAM 任职的中国理事变更为:郑哲敏院士,崔尔杰院士、白以龙院士、杨卫教授。

同时中国力学学会衷心感谢原 IUTAM 组织中国理事王仁院士、郑哲敏院士、黄克智院士、何友声院士多年来在 IUTAM 组织中为中国所做的大量辛勤工作。

## 三. 《2020 年的中国科学和技术》发展研究建议

为了配合中国科协系统开展《2020 年的中国科学和技术》发展研究工作,学会成立了以崔尔杰理事长、李家春副理事长、苏先樾副理事长、杨卫副理事长、樊菁秘书长、陆启韶理事组成的专家组负责此项工作,并于明年年初将研究成果上报科协。会上大家就此项工作展开了讨论,从各自的角度,对其重要性和重点、主要内容、所要解决的问题等方面发表了许多好的看法,崔尔杰理事长给出了发展研究工作的内容框架:1) 学科的现状;2) 预测 2020 年力学学科现状;3) 如何实现 2020 年计划的建议。

大家一致认为,我们应站在国家需求和国际水平的高起点上,构思出好的题目,好的计划使力学学科对国家发展战略起到重要的影响和作用,例如和国家的环境灾害科学、空间科学、生物力学、沙漠治理、微系统科学等重大项目挂钩,将力学突出出来,另外在学科的表述上应予以重视。

## 国际理论和应用力学联合会全代会 (IUTAM General Assembly) 会议总结

白以龙, 杨卫

(2002年8月16日 - 18日, 英国, 剑桥)

### 一. 国际理论和应用力学联合会全代会的介绍

国际理论和应用力学联合会(IUTAM)全代会(General Assembly)是全世界力学界最高组织 IUTAM 的最高权力机构。全代会按照 IUTAM 诸参加国的等级(分5等)来划分代表名额。只有美国、日本等国由于交纳最高等级的会费而拥有5个代表名额,而我国在代表大会中有4位代表(郑哲敏,何友声,白以龙和杨卫)。此外,在决策 IUTAM 大会事宜的大会委员会(Congress Committee)中有1名我国代表(庄逢甘)。IUTAM 全代会每两年开一次会,讨论与 IUTAM 发展最重要的事宜。这次到会的有世界各国的代表约80余人,包括代表大会代表,大会委员会委员,学术研讨会评审小组成员等,均是世界顶尖的力学家。中国代表团为了给2004年申办 ICTAM2008 做准备,在中国科协的支持下,派出了由中国科协前任副主席庄逢甘院士、中国科学院力学所郑哲敏院士、中国力学学会理事长白以龙院士和中国科协常委杨卫教授为代表的代表团参加了本次会议。

### 二. 2002 年全代会概况

会议在英国剑桥大学邱吉尔学院毗邻的缪勒中心举行,该中心是剑桥大学内高档次的会议中心。时间为2002年8月16日至18日。之所以选择剑桥大学是由于该校的应用数学与理论物理系(DAMTP,即牛顿当年任教的系)的 Keith Moffatt 教授是现任 IUTAM 的主席。本次会议是由国际理论和应用力学联合会执行局召集的代表大会,主要是审议、讨论和决定有关成员,财务,人员以及学术讨论会等重要事项。在代表大会前安排了大会委员会的会议。IUTAM 还安排了3个大会学术报告,其内容分别为:可展开机构的力学行为与设计、冻土层演化的跨尺度研究、Taylor-Couette 流动的最新实验进展。

### 三. ICTAM2008 的争办

在大会委员会会议上,由 ICTAM2008 的两个申办国:澳大利亚和中国各做十余分钟的介绍(还有一个申办国——印度,没有到会,也尚没提交书面材料),委员们提问题,会上不做讨论,将在2004年由大会委员会投票决定 ICTAM 2008 的举办国。中国力学学会为此进行了特别的准备。其中包括:在力学学会下专门设立了外事工作委员会,其近

期工作中心为处理与申办有关的活动；成立了 ICTAM2008 组织委员会，由参加 IUTAM 全大会的代表、力学学会外事工作委员会主任和副主任组成；请北京市刘淇市长和中国科技部徐冠华部长写了 ICTAM2008 的邀请信和代表中国政府的支持信；准备了图文兼备的申办书并在全大会上广为散发。中国申办材料由庄逢甘先生进行介绍，杨卫协同庄先生回答提问。两国介绍完情况后，所有提问均针对北京的申请，显示了与会代表对 2008 年在北京召开 ICTAM2008 的兴趣。从会下的反映看，中国力学界的实力比较强，我们的介绍和材料还比较好。但不少与会代表也利用各种机会指出了我们申办材料中尚存在的一些不足之处。不足主要有：申办书不够生动，对 ICTAM 活动和安排的细节，包括住宿和费用的信息提供得不够。澳大利亚方由于聘请了会议服务的旅行社专业人员从事此事，所以他们的申办材料在这方面显得更细致一些。这都需要我们在 2004 年的正式申办书和介绍讲演中加以改进。

#### 四. IUTAM 学术讨论会与 IUTAM 暑期学校

IUTAM 学术讨论会每两年举行 15 次，是国际力学界学术水平最高的小型会议。关于 2004 和 2005 年度的 IUTAM 学术讨论会在本次全大会上进行投票选举。经过中国力学学会的积极努力和与会代表的随机应变，使得在本次全大会批准的 15 个 IUTAM 学术讨论会中有 2 个在中国（内地）主办，还有 1 个由中国的香港特别行政区主办。批准在中国内地主办的 IUTAM 学术讨论会为：

- 1) “Mechanics and Reliability of Actuating Materials (致动材料的力学与可靠性)”，学术委员会主席为清华大学杨卫教授。
- 2) “Mechanical Behaviour and Micro-Mechanics of Nano-structural Materials (纳米结构材料的力学行为和微观力学)”，由中科院力学所魏悦广研究员和清华大学郑泉水教授组织。

这里需要指出杨卫、魏悦广和郑泉水都曾经是中国青年科技奖的获得者。

会议的另一项议程是批准了全球在 2004 和 2005 年度的两个 IUTAM 暑期学校，其中一个“Biomechanics of Cells and Molecules (细胞与分子的生物力学)”将由中国北京大学主办（申请人北京大学方竞教授也是中国青年科技奖的获得者）。

#### 五. 其他事宜

会议补选了大会委员会委员（没有中国成员），会议推举了选举委员会成员，共 5 人，中国力学学会理事长白以龙院士为成员之一。选举委员会将对 IUTAM 最高执行机构——执行局——的人选确定起重要作用。会议将原来 IUTAM 下属的 5 个科学领域工作组 (Working Parties) 扩充为 10 个。IUTAM 执行局建议由杨卫教授担任纳米尺度力学行为工作组的主席。

通过此次会议，使国际力学界进一步了解了力学在中国的发展，以及我们举办 2008 年力学大会的实力。为成功申办 2008 年大会起到了积极的作用。同时非常感谢中国科协和国家自然科学基金委员会对参加这次会议的大力支持！

## IUTAM 组织中国理事变更

IUTAM (International Union of Theoretical and Applied Mechanics) 是国际力学界最具权威的组织。中国力学学会作为 IUTAM 团体会员, 多年来在其理事会中享有 4 个理事职位。近十余年来, 中国理事职位分别由王仁院士(北京大学)、郑哲敏院士(中国科学院力学研究所)、黄克智院士(清华大学)、何友声院士(上海交通大学)担任。自去年开始, 老理事们多次建议学会推荐较年轻的学者就任 IUTAM 理事, 以便进行新老交接。经中国力学学会常务理事会议和理事长、秘书长会议多次讨论, 并与在任四位理事先生多次交换意见, 最后经常务理事会讨论形成以下共识:

1. 为了使中国力学学会的代表在 IUTAM 中作为理事持续发挥重要作用, 并使之形成规范的变更(换届)机制, 每次将在 IUTAM 任职的中国理事变更 2 名, 且当任理事长将被推荐为 IUTAM 理事。
2. 经常务理事通讯提名和协商确定, 此次变更后在 IUTAM 中的中国理事为郑哲敏院士、崔尔杰院士、白以龙院士(中科院力学所)、杨卫教授(清华大学)。
3. 衷心感谢王仁院士、郑哲敏院士、黄克智院士、何友声院士多年来在 IUTAM 组织中为中国所做的大量辛勤工作, 并预祝新一届的理事们在与 IUTAM 的合作与联系中取得新成效。

本次中国理事变更已得到 IUTAM 主席及秘书长的同意。

\*\*\*\*\*  
附: 中国力学学会给黄克智, 何友声先生的感谢信

尊敬的 黄克智, 何友声 院士:

你们好!

IUTAM 是国际力学界最具权威的组织。她是我们广大力学工作者了解世界、走向世界的重要桥梁和窗口。今天中国力学能够跻身于世界之林, 是与您十多年来活跃在 IUTAM

组织中的辛勤、有效的工作分不开的。

我们不会忘记,是您们在出任理事期间,以您们出色的才能和具有魅力的组织能力,在这个国际舞台上一次又一次地介绍中国力学、中国力学学会;一次又一次地把握住机会争取到有影响的高水平的学术讨论会在国内的召开。如 1991 年的“金属多晶体塑性大变形本构关系讨论会”; 1992 年的“ICSU/WMO 国际地球带气旋灾害研讨会”; 1994 年“国际地球动力学中的力学问题学术讨论会”等都是 IUTAM 确定重点的选题,由 IUTAM 主办,委托中国力学学会承办。这些会议在我们国内召开,确实对我国力学界有很大的推动,这些会议请进了一批高水平的学者,使我国力学工作者受益匪浅。这不仅使国内学者了解了学科的发展前沿,广交了朋友,推动了学科的发展,同时也使国外学者进一步了解了中国、中国力学和中国力学学会。其意义是深远的。

您们多年来亲自为开拓、发展中国力学的国际交流,做了大量工作,而且在国际交往中表现出来的旗帜鲜明、是非分明的优良品质,是我们的楷模,赢得了我国力学工作者的敬佩。

值此 IUTAM 理事变更之际,让我们以崇敬的心情向您们所作出的贡献致以最诚挚的感谢!希望您们今后能继续指导新任理事在国际力学界发挥作用。衷心祝您们健康长寿!

中国力学学会  
2003 年 7 月

\*\*\*\*\*

**中国科学院院士白以龙教授、中国工程院院士何友生教授  
于 2002 年 11 月被遴选为欧洲科学院院士  
(Member, the European Academy of Sciences)**

\*\*\*\*\*

附:白以龙先生、何友声先生简介

## —— 白以龙先生简介 ——

白以龙，男，汉族，天津人。1940年12月22日生于云南省祥云县。1964年2月，毕业于中国科学技术大学力学系。1966年于中国科学院力学所研究生毕业后留所工作。现任中国科学院力学所研究员，非线性力学国家重点实验室学术委员会主任。《中国科学》副主编，《力学进展》副主编。中国科学院数学学部副主任。“Int. J. Impact Engng.”编委。IUTAM General Assembly 成员。

白以龙先生在非线连续介质力学领域，针对变形局部化问题，建立了热塑剪切模型方程，并得到关于热塑剪切不稳定性条件，局部化演化规律和剪切带晚期结构等重要的结论。这些结果被国际上一些著名实验室和后续工作所证实，认为是典型模型。提出了延性极限的不稳定性机理和剪切带对延性破坏的作用，阐明了锻造中表面开裂的现象。他和所领导的研究组，针对真实材料受外加载荷产生大量微损伤的问题，建立了亚微秒应力脉冲和多应力脉冲技术以及微损伤非平衡统计演化的实验方法，提出了统计细观力学的理论描述和破坏规律，并用于我国飞行器的研制。他和所领导的研究组，针对非均质固体的破坏现象，提出了损伤演化诱致突变，样本个性行为，跨尺度敏感性和临界敏感性等概念，并应用于说明岩石破坏和预测地震的加卸载响应比方法。七十年代，参加了爆炸法制造金刚石的研究。提出了应力波的衰减机理，用于解释核爆炸波的传播。

1991年当选为中国科学院院士；1993年获国家自然科学二等奖

1999年获何梁何利科技进步奖；2000年获周培源力学奖

## —— 何友声先生简介 ——

何友声，男，1931年7月生，浙江宁波人。1952年9月上海同济大学造船系毕业，1957年至1958年清华大学首届力学研究班学员兼辅导教师。历任大连工学院助教、系

秘书；上海交大船舶系助教、讲师、系秘书；上海交大工程力学系、船制系讲师、副教授、副系主任、教授、系主任、博士生导师；1986年至1992年任上海交通大学党委书记。1995年入选中国工程院院士。曾任中国力学学会第三、四届副理事长；上海力学学会第四、五届理事长；国家教委科技委第一届委员和全国多种一级专业刊物、学报的主要编委，1990年起任国际理论与应用力学联合会理事，与国际同行有广泛联系，享有较高的声誉，多次赴国外讲学。

何友声教授长期从事船舶原理、高速水动力学和出入水理论研究，在造船界首次提出“辛氏法端点修正”的方法，被多次收录在各种船舶设计手册和教研书中，在螺旋桨激振力、水翼兴波理论、气垫船原理等方面的研究，取得了有创新意义的成果，拓宽了我国船舶原理的研究领域，为我国水翼水动力设计和改善船尾激振性能建立了基础，在他的专著《螺旋桨激振力》推动下，使我国所设计的船舶的减振水平跃上一个新台阶，因此此书获得国家教委优秀专著奖。何友声教授在国内开拓了高速水动力学新领域的研究，在空泡流、空泡脉动特性、物体出入水过程的数值模拟方面，取得了系列成果。近年来，配合国内高科技发展的需要，又积极开拓流体力学和微电子交叉学科的研究，在磁记录滑块飞行问题的研究上取得进展。同时，为适应长江口水资源开发、环境保护、航道建设的需要，建立了河口水动力学的研究基地，积极推动为上海地区的经济发展服务。多年来，在国内外一流刊物和学术会议上先后发表学术论文百余篇。他还从事和领导过多项综合性工程设计和建造，其特色是理论推导、实验验证与工程设计并茂。由于他在科学技术上的贡献，曾先后10余次获得国家和省部级科技进步奖。

何友声教授忠诚于科学和教育事业，热爱祖国、学风正派、治学严谨，在近50年的高教生涯中，培养出了许多优秀人才。恢复学位制后，他建立了以水动力学为主要研究方向的流体力学博士点和博士后流动站，已培养了30余名硕士生，10余名博士生和博士后，为我国教育事业做出了突出贡献；2001年获全国模范教师称号。他的许多学生在国内外的科技岗位上施展才华，做出显著成绩。如今，他仍坚持每周为学生授课，并与课题组其他成员一起研究解决国防和经济建设中碰到的水动力学问题。他说：“我将依旧在教学和力学研究园地里耕耘，这是我毕生追求的目标”。

**学术活动**

## 全国智能材料断裂与破坏学术会议纪要

由中国力学学会断裂与损伤专业组与天津大学机械学院力学系共同主办,由天津大学机械学院秦庆华教授、亢一澜教授共同组织的全国智能材料断裂与破坏学术研讨会于4月11~13日在天津天宇大酒店举行。会议共有来自全国各地的专家学者以及美国加州州立大学、捷克、德国的专家和同行24人。

这次会议所涉及的内容包括智能材料的力学行为分析与数值计算,压电介质损伤与断裂力学,智能材料动力学,控制与稳定性分析,形状记忆合金复合材料力学,压电传感器与作动器,电致伸缩材料力学及智能生物力学等。

会议邀请了我国在这一领域的七位资深与中青年专家教授作了大会特邀报告:

余寿文—压电介质的损伤、动态响应和波的散射

沈亚鹏—SMA增强复合材料的热力学特性研究

匡震邦—电致伸缩材料中的应力分析

陈宜亨—功能材料中的守恒律和不变积分

方岱宁—软铁磁材料的本构关系:实验与理论

周又和—智能结构力—电耦合动力控制系统的力学基础研究

赵明喈—三维压电介质界面裂纹的积分—微分方程及边界元法

通过大会特邀报告和会议报告的讨论,对目前我国智能材料与结构力学的研究动态有了较全面的了解。与此同时,通过与会代表的交流与讨论,使同行专家学者间增进了接触与了解,加强了联系,为今后这一领域同行间的交流与合作建立了基础。与会代表建议进一步推进在国家自然科学基金委支持下的重点与面上相关项目的合作与交流,进一步推进以中德科学中心支持下的智能材料性能与力学的研究课题的国际合作,关注并推进仿生智能材料力学的研究。

此外,会议在4月11日晚还组织了一次代表间的自由讨论会。与会代表畅所欲言,讨论了智能材料力学行为下一步的发展方向和模式;并就如何推动国内和国际间这一领域各种形式的合作展开了热烈的讨论。代表们还建议召开不定期的短期研讨会,及建议在中国力学学会下成立智能材料与结构力学专业委员会。并提议两年后在南京航空航天大学召开下一次全国智能材料力学的学术会议。积极鼓励中国学者提交高水平的研究成果参加IUTAM—2004年在北京举办的智能致动材料与力—电—磁—热—化等耦合力学的国际研讨会。为了加强同行间的相互联络与互通信息,代表们提议以清华大学工程力学系和天津大学力学系为主节点,建立起智能材料与结构力学领域同行间的国内通信网络。组委会将推荐部分优秀论文在固体力学学报英文版上发表。

## 力学史与方法论研讨会暨中国力学学会 力学史与方法论专业委员会成立大会 会议纪要

2003年8月9日~10日,中国力学学会在北京工业大学召开了力学史与方法论研讨会暨中国力学学会力学史与方法论专业委员会成立大会。

来自全国各地40余名力学界专家、学者参加了会议,中国力学学会副理事长苏先樾、学会干事齐志红出席了会议;力学史与方法论专业委员会筹备组副组长隋允康教授主持了开幕式,组长武际可教授致开幕词,他向大会介绍了会议筹备过程,指出进行力学史与方法论研讨和成立中国力学学会力学史与方法论专业委员会的意义;中国力学学会副理事长苏先樾教授、北京工业大学副校长侯义斌教授分别致贺词;北京工业大学校长助理卢振洋与校科协秘书长林美珍向专业委员会赠送了专业委员会标牌。

钟万勰院士、余寿文教授、戴世强教授、武际可教授、杨桂通教授、郭日修教授、苗天德教授等做了特邀报告;王振东教授、朱克勤教授、王希诚教授、仲政教授、罗恩教授、王晓春教授、隋允康教授做了大会报告,大家认真听取专家教授们的报告。

与会代表进行了深入、广泛的研讨,大家认为:一门学科的历史,无论对了解这门学科和预测这门学科的未来、对教学和科学研究、对制定科学研究的规划和对已有科学研究成果的评价上,都是非常重要的,所以世界各国在各个学科的研究队伍中都有相当比例的人员从事该门学科的历史,力学学科的发展也不应当例外。

我国的力学学科发展的起步相对较晚,关于力学史与方法论的研究至今仍相当薄弱,有关力学史的译著寥若晨星,力学方法论的研究不甚系统。例如,国外的重要力学史著作在我国几乎没有翻译,具有历史意义的力学经典著作也没有出版。特别是对近、现代力学史的研究,则几乎是空白。力学界不仅没有专业力学史的研究队伍,也很少有相关的研究成果。为了我国力学事业的健康发展,急需开展力学史与方法论的研究,并且从无到有地建立相应的研究队伍。

与会代表认为,开展力学史和方法论的研究,引入力学史教学可以提高力学教学质量,可以促进社会各界对力学学科内容、方法和意义的了解,增进社会各界对力学研究的需求和支持,并使力学界认识我国力学研究走过的道路,从而借鉴以往的经验教训,活跃学术气氛,推动学术讨论和争论,为今后制定力学学科的研究规划提供咨询,提高力学领域教学和研究工作的兴趣,改善力学学科队伍的素质,推动公众熟悉我国著名的力学学者和他们的优秀成果,等等。

大家一致认为,开展和加强我国力学史和方法论的研究和学术交流,对力学学科的发展是非常及时和必要的。中国力学学会力学史与方法论专业委员会因此应运而生。

与会代表广泛深入地交流了从事力学史与方法论研究的经验和体会,不少代表提出应当重视中外有关重要思想的整理,有的代表建议应当把力学史与方法论的研究同科普教育结合起来、同力学学会其它专业委员会的活动结合起来,还有的代表交流了在力学教学中增加史料的介绍、开设力学史课程以及著书立说的经验和设想。

会议讨论和拟定了定期开展学术活动的计划,初步决定在2005年于上海召开第二次学术交流会。

会议经过酝酿和协商,形成和通过了中国力学学会力学史与方法论专业委员会名单如下:

**主任委员:** 武际可

**副主任委员:** 隋允康(常务)、余寿文、张 文、王希诚、苗天德、罗 恩

**委 员** (按姓名拼音排序):

蔡中民(太原理工大学)	戴念祖(中国科学院自然科学史研究所)
戴世强(上海大学、上海市应用数学和力学研究所)	
高云峰(清华大学)	
胡海岩(南京航空航天大学)	刘延柱(上海交通大学)
罗 恩(中山大学)	孟庆国(国家自然科学基金委员会)
苗天德(兰州大学)	邱吉宝(北京强度环境工程研究所)
隋允康(北京工业大学)	王文标(中科院研究生院)
王希诚(大连理工大学)	王晓春(成都理工大学)
王振东(天津大学)	吴柏生(吉林大学)
武际可(北京大学)	余寿文(清华大学)
张 文(复旦大学)	兆文忠(大连铁道学院)
郑晓静(兰州大学)	钟万勰(大连理工大学)
仲 政(同济大学)	朱如曾(中国科学院力学所)

2003年8月10日傍晚,余寿文教授主持了会议闭幕式,隋允康教授宣读会议纪要稿,大家进行了认真的讨论,提出了修改意见并在热烈的掌声中予以原则通过。

这次会议的召开,得到了中国力学学会和广大力学工作者的大力支持,北京工业大学学校领导也给予关注,北京工业大学机电学院工程力学部的教师和研究生们参与了细致的会务筹备和实施,会议筹备组花费大量精力,会前由中国林业出版社出版了内容丰富、装帧精美的《力学史与方法论论文集》,与会代表对于会议的安排和组织感到满意,并向有关领导和同仁们致以衷心的感谢。

## 第六届全国爆轰学术会议纪要

由中国力学学会爆炸力学专业委员会爆轰学组主办,北京理工大学爆炸灾害预防、控制国家重点实验室承办的第六届全国爆轰学术会议于2003年4月14日至16日在江西井冈山召开。来自中国工程物理研究院、中国科学技术大学、国防科学技术大学、中国科学院力学研究所、南京理工大学、西北核技术研究所、中国矿业大学、中国兵器第204研究所、中国兵器第203研究所、武汉理工大学、中国航天科技集团公司第四研究院四十一所和北京理工大学等单位的40名代表参加了会议。大会按开幕式、大会报告、分组报告和闭幕式的程序进行。

在开幕式上,爆轰学组组长范宝春教授对第五届爆轰学术会议以来的全国爆轰研究情况进行了分析和总结,朱建士院士作了语重心长的讲话,老一辈爆轰学组负责人恽寿榕教授对本领域的发展提出了殷切的希望,张庆明教授就会议的组织、论文集的出版进行了说明。

大会邀请了中国工程物理研究院朱建士院士、北京理工大学的恽寿榕教授、中国力学研究所的丁雁生研究员、南京理工大学的范宝春教授和中国科学技术大学的沈兆武教授做了大会报告。代表们对他们的报告表现了浓厚的兴趣并进行了认真的讨论。

在报告中,代表们分别对点火与起爆、爆轰及其传播、爆炸驱动、爆炸安全、爆炸的工程应用及相关问题进行了广泛深入交流,出现了一批具有创新性的学术成果。在会议代表中,有老一辈爆轰工作者、中青年专家,更有一批具有博士、硕士学位的年轻学者,他们无疑是我国爆轰学发展的中坚力量。

最后范宝春教授对本届会议进行了总结,朱建士院士对我国爆轰学的发展给予了具体的指导。一些学者踊跃发言为爆轰学的发展献计献策。会议认为本届会议达到了预期目的,总结了近几年来爆轰领域所取得的研究成果,指出了目前爆轰学研究存在的问题和爆轰学的发展方向,将进一步促进我国爆轰学的发展,建议广大爆轰科学工作者进一步拓宽思路、积极探索、大胆创新、不断跟踪学科前沿,注重相邻学科的交叉,密切结合工程应用,使我国爆轰学的研究水平上一个新的台阶。

**地方学会信息**

## 湖南省力学学会第六届理事会 第二次常务理事会会议纪要

湖南省力学学会第六届理事会于2003年1月12日在湘潭大学召开了第二次常务理事会议。会议由学会理事长傅衣铭教授主持，主要包括以下几个议题：

- 一. 传达中国力学学会第七届理事会第一次全体会会议精神
- 二. 秘书长雷勇军介绍省力学学会各专业委员会的组成，各专业委员会主任委员介绍专业委员会的工作计划，与会理事提出以下几个提议：
  - 1) 各专业委员会配合中国力学学会的相应委员会开展工作；
  - 2) 与广东省、广西省等六省力学学会每两年联合举办一次华南七省力学学术会议；
  - 3) 本届理事会任期内举办1~2次本省力学教学改革研讨会；
  - 4) 充分发挥我会专家的影响，争取省教育厅、各高校的经费支持，组织专家启动力学研究生系列教材编写计划；
  - 5) 积极协办“亚洲、太平洋地区流变学国际会议”；
  - 6) 开展厂会结合，与株洲331厂、湘潭282厂、中联重科集团、三一重工集团、湖南省路桥公司等开展科研、教育等全方位的合作。
- 三. 科普委员会主任委员刘又文教授介绍“2004年海峡两岸力学交流暨中学生力学夏令营”的申办情况。会议对该活动的筹办工作进行了讨论和部署：
  - 1) 成立筹备委员会，主任刘又文教授，成员包括黎大志、周益春、韦成龙教授和李海阳副教授等；2003年9月成立组织委员会，以承办学校为主体，筹备2004年暑期活动，并向全国发出活动通知；
  - 2) 活动由湖南省有关高校和中学联合举办；拟定承办单位为湖南大学、湖南师大附中；协办单位为国防科技大学、湘潭大学、长沙交通学院、常德师范学院、长沙市一中、长沙雅礼中学等；
  - 3) 2004年接待台湾经费筹集任务分配到各有关单位；承办高校至少负责筹集3

- 万，每个协办高校至少负责筹集 1.5 万；承办中学至少筹集 4 万，协办中学至少筹集 2 万；
- 4) 2005 年我省赴台组团规模与 2004 年接纳台湾人数相等，初步拟定为 32 人，各承办高校可推荐 2 名教师，各协办高校可推荐 1 名教师，承办中学可推荐教师和学生各 2 名，协办中学可推荐教师和学生各 1 名，其它通过 2004 年全国力学竞赛活动选定；
  - 5) 2003 年 12 月举办湖南省大学生力学竞赛，竞赛内容为理论力学和材料力学，承办单位为湖南大学，负责人为刘又文教授；

#### 四. 理事会第三次会定于 2003 年 5 月在衡阳召开，承办单位南华大学

## 江西省力学学会 2002 年工作总结

江西省力学学会在省科协和省民政厅直接领导与中国力学学会关心指导下，面对学会工作的新情况，结合自身特点与条件，以“三个代表”重要思想和党的“十六大”会议精神为指导，积极开展各项活动，取得了一定的成效，同时也存在一些不足。下面就 2002 年度学会所做的一些工作做如下回顾：

### 一. 组织工作方面

- 1) 发展会员工作。为了使学会新陈代谢，积极、健康、向上的发展，为提高我学会的学术与技术水平，组织会员积极为我省国民经济建设服务，学会积极发展新会员。根据《江西省力学学会章程》，2002 年我学会积极稳妥地发展了一批会员，他们均具有本科以上学历和讲师以上职称。
- 2) 调整分支机构。据省民政厅社会团体管理局有关文件精神，为便于管理，经我学会秘书处研究决定，将原有十个专业委员会、工作委员会，调整为以下四个分支机构，（1）组织工作委员会；（2）专业学术委员会；（3）科普与教育工作委员会；（4）咨询工作委员会。对于以上四个分支机构，民政厅社会团体管理局将根据我学会提供的申请材料进行资格审查，现已通过审查。
- 3) 补选副理事长。2002 年 5 月 7 日，江西省力学学会在南昌大学召开五届二次全体理

事会议。在这次会议上，由理事长提名，全体理事投票表决，补选刘英卫同志为江西省力学学会五届理事会副理事长。史坚忠副理事长由于调至北京工作，因而不担任江西省力学学会五届理事会副理事长职务。

- 4) 中国力学学会换届选举工作。中国力学学会四年一次的换届选举工作于今年年初开始。5月初，我会根据中国力学学会分配给江西省力学学会5个理事候选名额进行认真研究，决定推荐扶名福、刘英卫、雷晓燕、严超华、宋固全五位同志作为理事候选人，并将有关材料上报中国力学学会。中国力学学会经过无记名投票表决，于2002年10月选举产生新一届理事会。我会扶名福、刘英卫、雷晓燕三位同志当选中国力学学会第七届理事会理事，在此表示祝贺。
- 5) 学会第六期会讯的出版。会讯内容主要有：江西省力学学会五届二次全体理事会暨2002年学术年会纪要；江西省力学学会五届二次全体理事会工作报告；江西省力学学会补选刘英卫同志为副理事长；江西省力学学会五届二次常务理事会议会议纪要；江西省力学学会2002年工作计划；江西省力学学会2002—2003年学术论文征文通知；江西省力学学会关于新会员发展的通知以及简讯等。

## 二. 学术活动方面

1) 2002年5月7日在南昌大学(南区)召开江西省力学学会五届二次全体理事会暨2002年学术交流会。出席会议的理事、论文作者及有关人员达50余人。

在会上，学会理事长扶名福同志代表本届理事会作了江西省力学学会2001—2002年工作总结报告。报告题目是：与时俱进，开拓力学学会工作的新局面。报告分三个部分，第一部分：近两年的工作回顾，报告中谈到组织工作方面，学术活动方面，科技咨询与服务工作以及工作中存在的问题。第二部分：学会工作面临的形势。第三部分：今后两年的主要工作。

根据会议安排，经理事长会议提名，全体理事投票表决，补选刘英卫同志为江西省力学学会五届理事会副理事长。

在学术交流会上，特邀清华大学郑泉水教授作关于纳米材料力学性能研究最新进展方面的学术报告。

最后，举行庆贺杨德品理事长七十寿辰座谈会。杨德品教授曾任我学会第一届副理事长，第二、三、四届理事长，第五届名誉理事长。自1984年江西省力学学会成立至今18年来，杨德品教授为我会筹建及开展工作作出了突出贡献。也为江西省力学和结构工程学科发展作出重大贡献。为了表达对杨德品教授一生献身于科学研究和高等教育事业的崇敬心情，由清华大学郑泉水教授，南昌大学副校长扶名福教授，常务理事宋固全教授提议并组织，编辑出版了《力学及其在土木工程中的应用》文集。

2) 组织和筹备两个全国性的学术交流会议。(1)“第七届全国加权残数法及其工程应用学术会议”;(2)“第十二届华东地区固体力学学术会议”。以上两个会议均系全国性的会议,我学会理事长扶名福教授及学术工作委员会主任委员赵锡钱教授、固体力学专业委员会主任委员宋固全教授非常重视,并积极开展组织和筹备工作。会议初步定于2003年7—8月间在革命圣地井冈山召开。

由学会副理事长刘英卫研究员牵头组织筹备的江西省航空学会和江西省力学学会共同举办的“结构强度与固体力学”学术会议也在筹备之中,并也将于明年在井冈山召开。

### 三. 力学科普与教育工作方面

2002年6月28日在南昌航空工业学院召开江西省力学学会科普与教育工作委员会2002年年会。出席本次年会的有江西省力学学会科普与教育工作委员会正副主任、委员共六人。会议议程有两项:一是评选“江西省力学教学优秀教师”和“江西省力学专业与力学课程优秀学生”;二是商讨江西省力学学会关于与江西省科协联合出一期“江西科协”杂志事宜。

首先,评选“江西省力学教学优秀教师”和“江西省力学专业与力学课程优秀学生”。科普与教育工作委员会根据评优条件及各推荐表反映的情况,评选出鲁维等12位教师为“江西省力学教学优秀教师”,伍丽珍等14位同学为“江西省力学专业与力学课程优秀学生”。

会议期间,科普与教育工作委员会还根据中国力学学会评优条件,推荐鲁维等4位教师作为候选人参加“中国力学教学优秀教师”评选,推荐伍丽珍等4位同学作为候选人参加“中国力学专业与力学课程优秀学生”评选。今年七月,中国力学学会科普与教育工作委员会评优揭晓,我会鲁维、喻晓今、余学进等三位教师被评为“中国力学教学优秀教师”,伍丽珍、张富文、林铭东、陈三雷等四位同学被评为“中国力学专业与力学课程优秀学生”。在此,向他们表示祝贺。

然后,商讨江西省力学学会关于与江西省科协联合出一期“江西科协”杂志事宜。拟与江西省科协联合出一期反映力学前沿、力学科普、学会动态、力学人物等内容的刊物。学会扶理事长对此十分重视。自接到任务以来,省学会的科普与教育工作委员会同志积极组稿,收集反映江西省力学学会风貌的照片。在整个组稿过程中,常务副秘书长龚良贵同志做了不少工作,得到省科协宣传教育部领导的表扬。今天大家已看到这期“江西科协”杂志。

此外,江西省力学学会实验力学专业委员会也于同日在南昌航空工业学院召开工作会议。委员会成员对我省实验力学两年来的工作进行了总结,对今后工作提出计划。

#### 四. 科技社会服务工作

学会 2000 年底换届后, 仍和学会以前各届一样, 把开展科技社会服务作为学会主要活动之一。一方面为省国民经济建设作贡献, 另一方面通过科技有偿服务, 为学会争取活动经费来源, 做到“以会养会”, 从而保障学会的生存和发展, 保障学会各项活动正常开展。这项工作由学会主持与学会老专家支持与参与下, 取得较好社会效益与经济效益。2002 年学会完成工程技术咨询有偿服务项目 4 项, 处理和解决了工程中出现许多技术难题, 获得委托单位与社会好评。

学会下属江西省华杰土木建筑设计事务所, 系国家乙级设计资质的设计单位。改制后, 在学会理事、副秘书长郑有明高级工程师主持下, 该所技术力量和技术设备大大加强。设计人员技术水平、办公的设备条件等均列全省国家乙级设计单位的前茅, 成为南昌市颇有影响的设计单位。工程设计成果优秀, 获得业主与社会同行好评。

#### 五. 今年工作存在的问题

- 1) 会费收取困难。根据中国科协及中国力学学会章程规定, 团体及个人会员必须按期交纳会费。团体会员单位每年交纳会费 200—500 元, 个人会员每年交纳会费 2 元(交了团体会员费单位可免交个人会费)。尽管学会秘书处多处发文收取会费, 但收效甚微。希望学会中所有会员、会员单位及各位理事加大对力学学会工作的支持力度。
- 2) 调动会员的积极性方面尚不足。要鼓励我会广大会员积极参加学术活动和科技服务工作。

### 承办《工程力学》10 年的工作总结

《工程力学》于 1984 年 10 月 25 日在广西创刊, 批准文号为: 桂宣办(1984)304 号, 1988 年 11 月 10 日迁京, 批准号为: 科委(88)国科发情字 726 号, 中国力学学会主办, 北京轻工业学院承办, 1992 年第一期改由清华大学土木系承办。自 1992 年至 2002 年已经整 10 年有余了, 在此我们把 10 年来的工作连同 2002 年这一年的工作一起向学会领导作一个较为详细的汇报以利于学会的指导和支

持。  
《工程力学》国际刊号为 ISSN1000-4750, 国内刊号为 CN11-2595/03, 其办刊宗旨是反映力学在工程中的应用及最新研究成果, 促进力学与工程的结合, 发挥力学在工程领域的主导作用, 增强力学与工程的相互渗透共同提高。是力学刊物中覆盖面最广的期刊之一, 包括土木建筑、水工港工、道路桥梁、航海造船、航空航天、矿山冶金、机械

化工、国防能源等众多行业。读者对象为国内外从事工程、科研、设计、施工的力学和结构工程人员、大专院校师生。

10年来我们重点做了下面的工作：

### **一. 参加国家新闻出版署举办的培训班，提高了办刊的积极性和工作责任感，努力狠抓稿件质量，及时反映高层次最新研究成果，注意约请名家及青年学者撰稿**

按国家新闻出版署的要求编辑部主要工作人员如主编、编辑部主任等先后参加了国家新闻出版署举办的培训班并获得了结业证书，不仅对国家的办刊政策法规有了进一步的了解，而且深感形势发展对办好刊物的迫切要求，大大激发了工作人员的积极性和工作责任感。

《工程力学》刊登的稿件，有 1/3 以上是国家自然科学基金委及省部委资助的研究项目，这些研究成果大都有较强的学术水平和应用价值，是国民经济中有发展前景或迫切需要解决的问题，有的被认为是具有国际领先水平，特别是获得杰出青年基金资助的研究成果。

编辑部注意约请名家撰稿。自 94 年开始截至到 2001 年 4 月《工程力学》先后刊登过 43 篇院士发表的论文，他们的论文水平高、学术意义大，对《工程力学》的办刊质量起了重要作用。

在刊登论文方面，注意贯彻依靠青年学者的方针，在《工程力学》上发表的论文，有将近 1/4 是博士生的研究成果，他们的论文学术观点新颖、时代感强，这在一定程度上体现了《工程力学》选登论文的先进性。

### **二. 不断更新审稿专家库，以适应现代科技的迅猛发展**

我们先后两次阶段性地更新审稿专家库，增选了几十名力学与工程结构方面的青年学者作为审稿专家，新增选的条件是年龄 55 岁以下，职称在副教授以上具有博士学位或博士后经历的学者，有过海外学习和工作经历的人优先入选。这样做是为了适应现代高科技迅猛发展、专业领域和知识层次不断更新的形势，使《工程力学》选中的稿件能与时代的脉搏吻合，具有较好的学术新颖性。

### **三. 创品牌，扩大国际国内影响，努力体现期刊国际化、增加刊物的知名度**

《工程力学》早在 96 年就开始筹备进入国际检索工程索引 Engineering Index (简

称 Ei), 首先按国际惯例对英文摘要提出了明确的标准, 要求作者按标准撰写英文摘要, 编辑部聘请牛津大学毕业的博士专门审查英文摘要, 主编终审时也把英文摘要作为重点审查项目, 并同时给美国 Ei 总部寄去一年的论文请他们审查。经过这番努力后, 自 1997 年第一期开始《工程力学》学报被 Ei 收录, 这项工作扩大了《工程力学》学报的国际影响, 也促使我们的办刊质量有进一步的提高。

在国内, 早在 1995 年《工程力学》就被评为一般工业技术类核心期刊, 03 力学类核心期刊, 2000 年 12 月科技部与中国科技信息中心联合举办新闻发布会。会上宣布《工程力学》在物理力学类刊物中影响因子 (0.685) 位居第二, 并向编辑部颁发荣誉证书。

值得一提的是 99 年 10 月 18 日~22 日由工程力学组织并参加主办第一届结构工程国际会议, 会议在昆明召开, 到会代表 69 人, 其中外籍 19 人 (美国 3 人, 加拿大 1 人, 德国 6 人, 荷兰 3 人, 日本 5 人, 泰国 1 人), 台湾地区 1 人, 香港地区 6 人, 我国两院院士张维, 美国国家工程院院士 T.H.H. Pian, 欧洲钢协主席 Joachin Linder 出席了会议。论文集共收录论文 114 篇, 其中外籍论文 19 篇, 台湾地区 3 篇, 香港地区 8 篇。这次国际会议为扩大工程力学的国际影响起了积极作用。

2002 年为了适应改革开发的新形势, 我们又采取了一些措施以体现期刊国际化, 增加刊物的知名度, 其中主要措施有:

- 1) 编委增加了若干国际名人;
- 2) 中、日、韩三种文字的参考文献一律附上英译;
- 3) 表名、图名附上英译;
- 4) 扉页的“本刊要讯”和篇尾的“征稿简则”均加了英译, 在英文的“征稿简则”中明确提出欢迎外籍学者用英文投稿 (中国籍的学者则必须用中文), 随着时间的推移, 如果国家允许, 期望若干年后《工程力学》争取做到中英文同刊;
- 5) 增加了作者介绍的名额, 给出第二、第三作者的介绍, 以便提高知名度

#### 四. 增加稿件的刊载量, 提高刊物的装帧、印刷质量, 扩大发行量

由于稿源日益充盈, 为了缓解释压稿件, 经上级主管部门批准 1999 年开始由季刊改为双月刊。2002 年又增加了两个印张由原来的 144 页扩大为 176 页并由小 16K 改为大 16K, 单栏改为双栏, 这些措施较大幅度地增加了论文的刊载量。1998 年以前年载文量 73 篇左右, 1999 年增为 120 篇左右, 2002 年又增为 190 篇左右, 大大缓解了稿件的积压, 保证了学术成果的及时性。增加刊载量的同时将刊物的用纸提高为 70 克进口胶纸, 封面提高为 157 克铜版纸并覆亚光膜, 装订由平订改为胶订, 并更换了一个级别较高的印刷厂, 这些措施都大大提高了编辑装帧、印刷质量。使《工程力学》显得更大气些, 也多少体现一点与时俱进的时代感。

在发行方面,多年来在提高办刊质量的同时在学术界广为宣传,使刊物发行量得到了较大的提高,经过努力由92年发行400份逐渐增加至1500份,并争取到邮局发行,邮发代号为82-862。

## 五. 办刊与办会相结合,既扩大了刊物的影响,又缓解了工程力学稿件的积压。形成了一个相对稳定的学术层次较高的作者群与读者群。促进了中国力学学会一个分支机构“结构工程专业委员会”

一年一度的全国结构工程学术会议有下面几个特点:

- 1) 邀请结构工程界专家学者在大会上做特邀报告,内容有某领域的发展与展望,力学与结构方面重要研究成果以及重大工程介绍等等,颇受大家欢迎。
- 2) 自第四届开始,会议期间评选中青年优秀论文。这项活动很得青年学者之心,我们听到过一些当选的青年学者向我们反映优秀论文和证书在他们晋升职称或评奖时还发挥了作用。
- 3) 为了扩大影响,考虑到目前各图书馆采购经费有限,论文集免费赠送各省及省会城市、特区、港澳台还有200多所高等院校图书馆或情报机构,总数约300份左右,这项措施得到了广大作者和读者的欢迎。
- 4) 办刊和办会相结合,扩大了刊物的影响。稿源增加了,来稿质量提高了,逐步形成了一个对工程力学比较关注和关心的学者群和读者群,他们无形中成了工程力学的督导或质检员,有利于刊物的及时改进。
- 5) 为广大力学工作者和结构工程技术人员登台唱戏提供一个舞台和园地。在第九届会议上我们请一位年轻学者在大会上做了一个题为“关于圣文南原理的一般证明”的特邀报告,报告之后有一位代表主动请他参加他们的科研项目,这件事使我们觉悟到结构工程学术会议也许还有一个牵线搭桥、人才流动的作用,可惜这方面我们没有进行过调查研究,至少这方面的作用已显露端倪。

一年一度的结构工程学术会议,使我们看到了一个力学面向国民经济主战场的领域。诱发我们发起申请成立一个中国力学学会下属的分支机构—结构工程专业委员会。

1995年9月在泉州华侨大学召开的第四届结构工程学术会议上,工程力学主编龙驭球院士联合朱伯芳等七名专家发起成立中国力学学会结构工程专业委员会,学会批准之后,由各单位推荐的委员共24人,这就是结构工程专业委员会的第一届委员会的成员。

中国力学学会结构工程专业委员会的成立,我们把他看成是工程力学编委会办刊与办会相结合的收获之一,或者说是一份果实。自结构工程专业委员会成立之后,一年一度的全国结构工程学术会议的主办单位放在首位的就是中国力学学会结构工程专业委

员会。

## 六. 关于谢绝广告

《工程力学》是基础性学术刊物,我们过去没有办理过刊登广告的手续,更没有人去拉广告,更何况我们也养不起一个拉广告的雇员,因此工程力学从来没有登过任何广告。面对改革开发和市场经济的大潮,我们再次做了研究,认为《工程力学》这种学术性较强的刊物,即使花费很大的力气,也难以拉来广告,还不如干脆死了这条心,为此,编辑部决定《工程力学》公开声明“本刊为学术性期刊,谢绝广告”(见样刊扉页的本刊要讯第9条),我们这样做实属迫不得已,但我们期望这种做法对于刊物的学术性,提高办刊质量一定会有所裨益,至少我们不为拉广告分散精力了。

\*\*\*\*\*

### 会议通知

## 中国计算力学大会'2003会议通知

Website: [www.wccm6-apcom04.org.cn/cccm2003](http://www.wccm6-apcom04.org.cn/cccm2003)

中国计算力学大会'2003定于2003年10月26日-29日在北京海淀区挂甲屯5号北京邮电会议中心召开。本次大会是中国计算力学大会系列会议之一,亦是2004年9月5日至10日在北京举行的第六届世界计算力学大会(WCCM VI)暨第二届亚太计算力学大会(APCOM'04)的中国参会代表团的预备会。会议有以下几方面的内容:

- 1) 交流我国学者在计算力学各研究方向的成果和进展;
- 2) 推荐我国参加WCCM VI大会的论文,并组织WCCM VI中国参会代表团;
- 3) 召开计算力学专业委员会全体会议,讨论如何动员起来办好WCCM VI及计算力学专业委员会换届问题;
- 4) 《计算力学学报》编委会全体会议;
- 5) 关于扩大IACM在中国会员的意见和办法。

参会代表可通过已更新的大会网站了解本次大会的全部信息。

联系人: 陈璞 e-mail: [chenpu@wccm6-apcom04.org.cn](mailto:chenpu@wccm6-apcom04.org.cn) 或 [chenpu@pku.edu.cn](mailto:chenpu@pku.edu.cn)

地 址: 北京大学力学与工程科学系 邮 编: 100871

电 话: 010-62751828 传 真: 010-62759806

## 第七届全国爆炸力学学术会议通知

为促进我国爆炸力学理论与技术领域学术研究的发展和交流,中国力学学会爆炸力学专业委员会决定于2003年11月在昆明举行第七届爆炸力学学术研讨会。会议除邀请国内知名爆炸力学专家在会议上作专题学术报告外,还将邀请世界爆炸与冲击力学界著名学者参加会议并作学术报告。欢迎国内广大爆炸力学工作者积极投稿并参加会议。现将会议有关事宜通知如下:

- 1) 会议时间: 2003年11月
- 2) 会议地点: 云南, 昆明
- 3) 本届会议由中国力学学会爆炸力学专业委员会授权北京理工大学承办。

联系人: 黄风雷教授, 张庆明教授, 张宝平教授, 刘彦讲师

地 址: 北京理工大学爆炸灾害预防、控制国家重点实验室, 100081

电 话: 010-68914284, 010-68914087 转 13

e-mail: lichenme@bit.edu.cn

\*\*\*\*\*

## 第十三届全国复合材料学术会议通知

全国复合材料学术会议 (National Conference on Composite Materials) 由中国航空学会、中国宇航学会、中国力学学会、中国复合材料学会联合举办, 每两年举办一次。第十三届全国复合材料学术会议 (简称 NCCM-13) 定于 2004 年 9 月在四川省成都市召开。本届会议由中国航空学会主办, 北京航空材料研究院承办, 成都飞机设计研究所、成都飞机工业 (集团) 有限责任公司和四川大学协办。

相关事项及会议内容可登录网址 [www.biam.ac.cn](http://www.biam.ac.cn) 查询。

联系人: 梁子青 010-62456622 转 5376

李桂琴 010-62456622 转 5280, 62458002

地 址: 北京 81 信箱 3 分箱, 100095

传 真: 010-62458002

e-mail: NCCM\_13@biam.ac.cn

## 第七届全国生物力学学术会议通知

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主办，第四军医大学承办的第七届全国生物力学学术会议于2003年10月14日—17日在陕西省西安市举行。

全国生物力学学术会议每三年召开一次，是我国生物力学领域最有影响力的学术系列会议，其目的是为我国的生物力学工作者提供一个对本领域最新研究成果进行学术交流、对各种新概念和新方法进行学术探讨的场合。当今生物力学的发展正在经历着深刻的变化，其主要的推动力来自半个世纪以来生命科学的飞速进步、医学和生物医学工程发展的需求。不断突破传统力学的学科界线，与生命科学及工程技术有机融合，已成为当今生物力学发展的主要特色；而宏观与微观相结合、宏观与微观并进是当今生物力学发展的大趋势。第七届全国生物力学学术会议正是在这样的背景下召开的。本次会议除国内代表外，还将邀请部分海外华人科学家参加。

### 1) 征文范围

生物流体力学；骨、关节力学；软组织力学；组织工程；细胞—分子生物力学；植物生物力学；运动生物力学；康复工程；生物力学的临床应用；生物力学的新概念、新技术和新方法；生物力学教学内容探讨等。

### 2) 会议摘要

会议摘要应主要介绍作者未发表的最新研究成果，篇幅限A4纸一页，包括题目、作者、作者信息（单位、通信地址、E-mail地址）和正文，请用宋体五号字或Times Roman 10 pt编辑成Word文件（中、英文均可）。文稿必须打印。摘要请于2003年3月15日前寄至并电子邮件传至第四军医大学物理教研室张建保收。被录用的会议摘要将在2003年4月30日前通知作者。

联系人：张建保博士

e-mail: Jianbao\_zhang@yahoo.com

地 址：陕西省西安市长乐西路17号第四军医大学物理教研室，710032

电 话：029—3374836

传 真：029—3374395

**2002 科协学科发展蓝皮书选登之一**

## 积极开展学术交流，促进力学学科发展

(杨亚政 中国力学学会办公室)

### 一. 大力开展多种形式的学术交流活动，推动学科发展

开展学术交流是学会最基本的任务之一。学会围绕学科建设和科技发展的主要趋向，本着少而精的原则，组织开展了多种形式的学术交流活动。

2002 年，学会共组织各类学术活动 24 次，其中国内会议 15 次，国际学术会议 8 次，其他学术活动 1 次。参加学术会议的人数达到 3500 人次，其国内代表 2800 人次，国外代表 700 人次。通过会议交流的论文约 5000 篇。这些学术活动促进了国内同行以及中外学者间的交流，推动了学科发展，也在国内外力学界树立了良好的形象。

#### 1) 总结和回顾杰出中国力学家的成就，促进中国力学的发展

本届理事会的四年任期中，正值中国当代力学界的四位杰出代表：钱学森，周培源，钱伟长和郭永怀先生的百岁或九十华诞。他们不仅在国际学术界享有盛誉，也为我国科技和经济发展做出了杰出贡献，这是中国力学界的宝贵财富。学会在全国力学界的支持、国家自然科学基金会的资助下成功地举办了一系列会议，弘扬我国这四位力学大师的成就和经验，积极推动中国力学界迎接新世纪的挑战，做出新贡献。除了 1999 年的郭永怀先生诞辰 90 周年纪念大会和 2001 年的新世纪力学研讨会——钱学森技术科学思想回顾与展望外，2002 年度的活动有：

#### ◆纪念钱伟长 90 华诞 (2002)

钱伟长先生是中国近代力学事业的奠基人之一，也是中国力学学会创建人之一。为庆祝钱老 90 华诞，继承和发扬钱伟长先生在非线性力学和应用数学方法领域的成就和学术思想，2002 年 8 月 13 日中国力学学会与上海市科委、上海大学共同主办了第四届国际非线性力学会议和 IUTAM 专题研讨会，140 位中国学者和 100 位外国学者出席会议，其中国外知名院士 6 人、国内知名院士 8 人及诸多知名学者，学会主要领导和学会办公室同志专程到会祝贺钱老 90 华诞。IUTAM 秘书长 van Campen 教授等国际知名学者，在大会上高度评价了钱先生的学术成就，并作了精彩的学术报告。本次会议交流论文近 300

篇,内容涉及固体力学、流体力学、非线性动力学和力学中的数学方法等领域,学术内容无论从广度还是从深度都是高水平的。会议得到中国科协、国家自然科学基金委、香港王宽诚教育基金会、上海市科委等单位的大力支持。

#### ◆纪念周培源诞辰 100 周年科学论坛(2002)

周培源先生是中国近代力学事业的奠基人之一,也是首位出席 IUTAM 大会的中国代表。周培源教授是我国著名科学家、教育家、社会活动家,是中国现代科学的奠基人之一,为中国科学和教育事业的发展做出了卓越的贡献。2002年8月27日,由中国力学学会、中国物理学会和周培源基金会共同主办的以近代物理、近代力学和生命科学为主题的“纪念周培源诞辰 100 周年科学论坛”在北京大学英杰交流中心举行,来自国内外的著名专家学者以及周培源先生的亲属和首都各高校的学生等共 400 多人出席了会议。

国家自然科学基金委主任陈佳洱,全国人大委员会副委员长丁石孙,北京大学校长许智宏等先后发表讲话。美国科学院院士冯元桢、林家翘、香港科技大学校长朱经武、台湾清华大学校长徐遐生、中国船舶总公司吴有生院士、大连理工大学程耿东院士等学者分别就有关生物力学、应用数学、超导、星系运动和船舶力学的最新进展在论坛上作了精彩的报告。陈佳洱院士和庄逢甘院士代表周培源基金会分别向中科院物理所解思深教授、北京大学黄永念教授颁发第三届周培源物理奖和周培源力学奖。由周培源的学生捐资的周培源铜像也于本次会议在英杰交流中心揭幕落成。

## 二. 进一步加强国际交流,提高了中国力学在国际上的地位

为了进一步提高中国力学在国际力学界的地位和影响,一方面是我们要坚持不懈地努力在前沿领域作出有分量的学术成果。另一方面,进一步加强国际学术交流,为中国学者提供更广阔的国际学术舞台,使他们能与国际一流学者研讨、交锋,从而使国际学术界,真正了解中国科学家对力学发展的贡献,是中国力学学会的又一个重要任务。

### 1) 组织国际学术会议

第四届国际非线性会议和 IUTAM Symposium 于 2002 年 8 月 13 日~16 日在上海大学举行。由国际理论与应用力学联合会(IUTAM)主办的非线性力学中的对偶互补对称方法的国际研讨会也同期举行,90 高龄的钱伟长院士和英国 Glasgow 大学的 Ogden 教授共同担任本次会议的联合主席。来自 21 个国家和地区的 240 多位学者参加了会议。在会上交流了论文 293 篇(含 IUTAM 研讨会的论文 40 篇),其中有 26 篇精彩的大会报告,内容涉及固体力学、流体力学、非线性动力学和力学中的数学方法等领域。这些报告充分显示了国内外学者,特别是国内一批青年学者在非线力学领域中取得的最新研究成

果。

微/纳系统理论与技术国际会议 (ICMNS2002) 由中国力学学会、中科院力学所非线性力学国家重点实验室 (LNM)、香港中文大学和香港科技大学联合主办, 于 2002 年 8 月 11~14 日在云南昆明隆重举行。出席会议的正式代表为 150 人, 其中境外代表为 47 人。它是多学科交叉的会议, 会议代表分别来自微电子、生物、化学、力学、物理、传热、材料、机械、摩擦和润滑、光电、自动化、计算机、航空航天等十余个领域。这是在中国第一次举办以微/纳系统为主题的国际会议, 具有特别重要的意义。

IUTAM Summer School 由国际理论与应用力学联盟 (IUTAM) 批准、中国力学学会和北京大学力学与工程科学系主办的 IUTAM 暑期学校 (IUTAM Summer School) 于 2002 年 9 月 2 日~9 月 5 日在北京大学举行, 有 7 位固体力学领域国际一流学者作演讲。主题是“非均质材料的非线性力学”, 包括以纳米微粒增强的新型复合材料和以纤维增强的传统复合材料、共混/填充高聚物、岩石、混凝土、生物组织、含损伤和夹杂的传统均质材料、信息材料等。对非均质材料在多场耦合以及动、静态载荷作用下力学行为的分析是当今固体力学领域重要问题之一。

## 2) 全面加强国际学术交流

### ◆国际交流的一个重点是, 争取一些有影响的国际系列大会在中国召开

经过两年的努力已争取到世界计算力学大会和亚太地区计算力学大会于 2004 年在我国召开, 预计国外代表 1000 人以上。还争取到 2004~2005 年间两个 IUTAM Symposia 和一个 IUTAM Summer School 在中国举办。

中国力学学会已成立专门小组积极申办力学领域的最高层次的学术会议“2008 年世界力学家大会”(第 22 届国际理论与应用力学大会), 预计会议规模为 2000~3000 人。我会对此次申办已做了大量准备工作, 邀请 IUTAM 前任主席、现任秘书长 van Campen 及几位执委到中国访问, 并已在 2002 年 IUTAM 的大会委员会上, 做过申请陈述, 获得了与会委员的积极响应。但是, 有关准备工作尚需更细致周密, 并需得到有关领导机构和力学界全体同仁的积极支持。

### ◆积极参与 IUTAM 的各项工作并与世界其它力学组织加强联系 是全面加强国际学术交流的另一个重点工作

我国现有 4 名 IUTAM (国际理论与应用力学联合会) 理事, 他们是郑哲敏、何友声、白以龙、杨卫, 一位 IUTAM 大会委员会委员: 庄逢甘。中国力学学会常务理事会和《力学学报》常务编委会是 IUTAM 信任的大会审稿机构。我们在完成 ICTAM2000 审稿工作后, 该会议的秘书长来函称我国是最早完成的国家之一。另外我学会加强了同美国机械工程

学会 (ASME)、国际光学工程学会 (SPIE)、日本机械工程学会 (JSME)、国际计算力学学会 (WCCM)、德国数学与力学学会 (GAMM)、国际断裂学会等 10 余个国际组织的联系,共同组织国际学术会议,吸引他们到中国来与中国力学专家进行学术交流。

### 3) 积极筹建“国际力学中心”

为了进一步加强中国力学界与国际力学界的交流,拟在北京成立国际力学中心,争取办成 IUTAM 即国际理论与应用力学联盟 (以下简称“联盟”) 在亚洲的常设分支机构。

长期以来“联盟”酝酿在亚洲设立一个分支机构,并口头承诺准许中国设立亚洲中心。“联盟”的主要活动:每年举办一次高水平的“Summer School”和若干个高水平、前沿性的学术研讨会 (Symposium)。自 1991 年起我国已承办了 6 个“Symposium”和 2 次“Summer School”,均获得国内、外学者和总部一致好评。2004 年,2005 年还将有两个“Symposium”和 1 次“Summer School”选定在中国举行。随着我国航天航空事业的崛起,大型工程、桥梁、隧道、高坝、超高层建筑的飞速发展,我国力学研究的水平得到国际学术界的认可。中国力学学会与中国科学院力学所、北京大学力学系、清华大学工程力学系等科研院所紧密配合已经成为国际力学界交流的重要场所。因此,在亚洲成立一个国际力学中心的条件已经成熟。

成立的中心除申办“联盟”的学术活动外,每年还拟邀请若干位国际力学大师讲学;组织高级别学科前沿国际研讨会;举办国内外博士生暑期讲座;建立“联盟”的北京网站;发行相关刊物等等,所有这一切对提升我国的国际力学地位将起着举足轻重的影响。

国内进展情况:已征得国务院副总理李岚清、科协主席周光召、科技部部长徐冠华的同意和支持,由我学会理事长崔尔杰院士和国内专家具体运作,目前正在与“联盟”总部、主席、秘书长及国内相关部门以及国内、外专家积极磋商中。

### 4) 继续办好“海峡两岸中学生力学夏令营”活动

自 1997 年至 2001 年间,中国力学学会与台湾方面组织互访和夏令营已成系列活动。2002 年度“海峡两岸力学交流暨中学生力学夏令营”于 7 月 14~22 日在北京举行。以台湾中央大学桥梁工程研究中心主任王仲宇教授为团长的台湾科普夏令营代表团一行 28 人访问了大陆。迄今海峡两岸的科普交流活动和中学生力学夏令营已连续举办 6 届,这对于增强台湾年轻一代对祖国大陆的了解,促进和平统一事业有着积极的意义。

**简讯**

## 钱永刚同志向中国力学学会和力学所赠书

2003年6月23日下午,钱学森先生之子钱永刚同志来到中科院力学所,向中国力学学会和力学所赠送《人民科学家钱学森》、《九十华诞钱学森》两本书籍和电视片《钱学森》的光盘。钱老的学生郑哲敏先生、我学会秘书长樊菁、副秘书长及办公室主任杨亚政、中科院力学所所长洪友士、党委书记何林等参加了赠书仪式并会见了钱永刚同志。

《人民科学家钱学森》一书是钱学森先生的秘书涂元季同志所著,涂先生通过自己的亲身体会,使我们更加了解了钱老一生卓越的成就;高尚的人品;以及为我们国家和人民做出的无私奉献。《九十华诞钱学森》一书由上海交通大学出版,书中收集了钱学森先生和党、国家三代领导人的合影照片等宝贵资料,以及各大媒体对《钱学森手稿》出版的评价;各单位开展学习钱学森活动的报道和为纪念钱学森九十华诞而举办的钱学森科学思想研讨活动集锦等。

在座谈中,钱永刚同志介绍了这两书的出版背景和钱老近况。大家回顾了钱学森先生博大精深的科学思想以及对学会今后学会工作的指导意义,并就更加妥善地保存好钱学森手稿达成共识。

## 第八届中国青年科技奖候选人推荐与评选工作

依据中央组织部、人事部、中国科协的决定,第八届中国青年科技奖候选人推荐与评选工作已开始。我们已于2003年7月14日将评选的有关条例、方法和候选人简表等材料发给全体理事,希望能够在8月中旬收到推荐人选名单并上报科协。

## 中国力学学会延期举办 2003 年国际会议

中国力学学会(CSTAM)原定于2003年举办的国际会议如下:

1. 2003年6月5日-15日, 中-美生物医学工程研讨会。
2. 2003年7月28日-31日, 第四届国际流体力学会议。
3. 2003年6月25日-27日, 海峡两岸动力学控制与力学中的分原理研讨会。
4. 2003年8月, 中-日双边热降涂层国际学术会议。

以上国际会议由于2003年“非典型性肺炎”的影响取消,延期至2004年举办,具体时间待定。