



目 录

冯长根书记在全国性学会秘书长工作会议上的讲话..... (1)

冯长根书记在中国科协期刊工作经验交流会上的讲话..... (4)

**● 学术活动**

第六届全国实验流体力学学术会议纪要..... (9)

《等离子体科学和技术》(英文)编辑委员会第一届第二次  
会议纪要 ..... (11)

北京地区动力学论坛介绍 ..... (12)

江苏省首届大学生力学颁奖大会纪要 ..... (12)

**● 专业委员会信息**

第五届流变学专业委员会 2003 年上海会议纪要..... (14)

**● 地方学会信息**

江苏省力学学会第六届教育科普工作委员会 2003 年年会扩大会议  
会议纪要..... (16)

北京市力学学会 04 年高校力学课程教学研讨会会议纪要..... (17)

**● 会议通知**

全国非线性动力学、非线性振动和运动稳定性学术会议..... (19)

实验力学在国防科研领域中的应用研讨会通知 ..... (20)

第七届全国渗流力学学术讨论会第二轮通知 ..... (21)

第三届全国爆炸力学实验技术学术会议通知(第二轮) ..... (22)

第十二届全国疲劳与断裂学术会议第一轮征文通知 ..... (22)

## 冯长根书记在全国性学会秘书长工作上的讲话

全国性学会改革工作已经开展一段时间了,学会改革工作正在向前推进,但是也还有一些全国性学会仍在观望、等待。当前,我国正处于全面建设小康社会和加快社会主义现代化建设的新的发展阶段,经济的高速发展带动了方方面面工作的发展,各行各业的工作都进入了一种高速发展的状态。面对难得的战略机遇期,如果全国性学会继续观望,驻足不前,就会错过这个发展机遇。

为了提高对目前形势和机遇的认识,有必要谈一谈科技队伍建设中的社团认可价值体系。一批相同专业和学术背景的科学技术工作者,为了共同的目标和宗旨,以自愿的方式,组织成为学术性社团。科学技术界社会生活中的这种现象,告诉我们,在各种各样的学术性社团的本质内涵中,存在着共性的东西。即有一个价值体系在起作用。这个“价值体系”并不依赖于不同专业内容而存在。这个“价值体系”是什么?我们可以把这个价值体系称为社团认可价值体系。从社团发展的历史来看,这个价值体系一直伴随着学会的发展而存在。科技工作者参加学术交流,在学术活动中获得他的学术价值,首要的目的是为了得到同行专家的认可,同行认可往往表现为不同个体的认可。社团认可是同行认可的发展和升华,不是同行认可各个个体的加和,往往是科技工作者活跃在各种学术活动场合的较高层次的目的。有了同行认可,可以让科技工作者获得学术价值,有了社团认可,科技工作者不仅可以获得更为崇高的学术价值,而且还获得了社会价值,比如为经济建设和政府决策服务的价值,比如爱国主义方面的价值,比如振兴中华民族方面的价值。我们要从“人才强国战略”的高度,重视社团认可价值体系在科技队伍建设中的作用,充分遵循科技队伍建设中的社团认可价值体系的规律,推进学会改革,开展学会活动,只有这样,才能建设一支强有力的、高水平的、和国际接轨的科技队伍。要深刻认识社团认可价值体系在学会各种活动中的存在,要深入研究它存在的条件、存在的方式。要从人才强国的高度来认识我们社团工作中的一些价值观,要认识到我们工作中的价值观会影响到科技队伍的建设。《中共中央、国务院关于进一步加强人才工作的决定》已经颁布,其中提到了人才的评价工作。专业技术人才的评价重在社会和业内认可。什么叫社会认可?在科技领域,社会认可最强有力最公正且最具科学技术意义的就是科学技术类学会的认可。全国性学会要做好这件事,这是全党工作的需要,也是我们对国家和社会发展的贡献。要重视社团认可价值体系在学会组织建设中的重要作用。每当全国性学会换届的时候,大家都会踊跃地争当学会的领导,有的学者已70多岁了还希望担任学会的领导职务,为什么?这其中的原因就是社团认可带着一个“看不见”

的价值体系。能做学会的领导人，意味着贡献，意味着荣誉和价值，也意味着在学科中的重要地位。这些东西不是个人力量能给的，没有社团的认可就没有这些东西。在学会组织建设中，要按照与“社团认可价值体系”一致的机制，把真正得到同行认可、社团认可的科技带头人，推选到领导岗位上来。

要利用全国性学会的学会奖，充分体现社团认可的价值。为什么我们一直强调全国性学会要评学会奖？这既是因为政府在转移这部分社会职能，关键是因为这是社团认可价值体系中最基础的工作。社团认可价值体系最基本的内容，一是允许一个科技工作者在学术会议和刊物上发表其科研成果和发现的认可。二是科技工作者通过学会评奖而得到的在科技进步中贡献的认可和评价。三是人才评价中的评奖，如青年科技奖。全国性学会要设立学会奖，要大力表彰优秀科技工作者，要办好学术刊物，开好学术会议，在所有这些工作中，为了体现和提升社团认可的价值，要坚持公正、公平、公开和民主的原则。杜绝在民主办会和学术质量上打折扣。

社团认可价值体系里一个最新、最有价值的工作就是工程师资格的认可和其它专业资格认可。只有把社团认可价值体系使用到专业资格认可上，才能推动人才强国战略中的社会认可和业内认可。在业内认可工作中，要让真正的同行来评价专家个人的工程师资格或者是其它的专业资格，专业资格认可是社团认可价值体系里一项很重要的内容。

在科技队伍的建设中，有很多规律在起作用，同行认可价值体系是其中一个规律，社团认可价值体系也是其中一个规律。这些规律就像一双双无形的“手”在影响着全国几千万个科技工作者。在一个科技工作者的成长之中，全国性学会有着重要作用，主要体现在参加学术交流活动，在学术会议上和学术期刊上发表学术文章。但是，目前有些学术会议和学术期刊没有很好地遵循社团认可价值体系的规律，承担应该有的责任，质量不高。在学会工作中，必须要有正确的指导思想，这就是要按照改革的要求，按照科技队伍建设中的社团认可价值体系来安排和组织学术交流活动。一方面要使得全国性学会社团认可价值不断得到提升，另一方面，要不断地把更高的学术价值赋予学会的会员，以及本专业和学科的广大科技工作者。要发挥全国性学会的学术优势。要发挥中国科协的大团体优势。中国青年科技奖，是体现社团认可价值体系的成功例子。目前，这个奖在社会上的影响和价值越来越大。现在有一批学会已经设立了学会奖。没有设立的要考虑设立。大多数学会一直通过自己的出版物，通过自己的重大学术交流活动，一方面提升了社团的价值，一方面通过社团认可把价值赋予给了科技工作者。

在加强科技队伍建设中的社团认可价值体系的工作中，要特别注意两个机制的建立。一是服务机制。我们所说的服务机制是普遍服务机制。所谓普遍服务机制，是面向同一专业的所有的科技工作者。普遍服务都包括那些？简单地说，就是面向所有会员，所有会员都能享受到的服务，比如定期出版的学术期刊，学会的网站、网页等等，这些

都是普遍服务。会讯，如果每个会员都能收到，这也是普遍服务。到目前为止，有些学会还没有建立普遍服务机制，普遍服务机制的工作现在比较薄弱，但是它是我们工作的重点。在以后的工作里，希望大家能够加强对会员的普遍服务。中国科协建立学术论文集收藏、整理机制，到现在已经有两千多本论文集收集起来了。关键是怎样再传播，这样才能充分发挥会议论文集的作用，这个做法也是普遍服务的机制。普遍服务机制，从政治上讲就是贯彻“三个代表”重要思想。一定要加强建立普遍服务机制。我们一直在加强建设“科技工作者之家”，“家”这是个社会学的名字，本质的含义是要实现普遍服务机制。

二是信誉机制。一定要注意建设好全国性学会的信誉机制。全国性学会代表着学科发展的最高水平，学会会员是学科中的拔尖人才，在学术上具有很高的权威性。如果我们工作没做好，就会影响到学会的声誉，还会影响学会在国际上的声誉。第一，我们要提高学会本身在社会上的信誉。要积极发展会员，扩大学会的基础和实力。中华医学会在社团认可价值体系方面得了分，目前医疗事故鉴定工作的职能已经给了中华医学会。在政府职能转移的时候，能不能把相关的政府职能交给学会来做，主要看学会的信誉怎么样，社团认可价值体系的分量高不高？所以首先要做强学会，提高声誉。第二，科技队伍建设里包含着资格认可，必须在大团体的范围内广泛展开资格认可，在真正同行认可的基础上建设一支一流的科技队伍。信誉问题关系到学会改革的成败，既是衡量成败的标准，也是决定成败的因素。只有通过各种有质量有活力的学术活动，学会改革才能真正体现同行认可和社团认可所带给科技人员的崇高学术价值。

科技队伍建设中的社团认可价值体系，是一个理论问题，是一面理论旗帜。我们要把学会做强，全国性学会要走强会之路，就要有新的思路。要从理论上好好研究社团认可价值体系的规律。请大家把这个题目做下去。我们都是从事科学技术研究的科技工作者，要按规律办事。如果社团认可价值体系这条规律认识清楚了，对于科协工作、对于全国性学会工作都会有一个很好的促进。去年，我们提出了一个同行认可价值体系，今年又提出了社团认可价值体系，肯定还有其它的规律。如果我们把规律都发现和探讨清楚了，就会使得我们的工作做得越来越好。所以，我们提倡大家在工作中开展研究，勤于思考，要思考怎么样体现把以学会为主的我国科技队伍建设得更好，为国家和社会做贡献。

科技队伍建设中的社团认可价值体系也有着重要的实践意义。我们要围绕社团认可价值体系，提升科技工作者的学术和社会价值。要办好学术期刊，要把科技期刊的共享体系建立起来。要做好“2020年的中国科学技术”发展研究、《学科发展蓝皮书》、广东省的信息工程。通过这些活动，实际上提升了社团的价值，同时在这些工作中，也使得科技工作者的价值得到最高体现。

要利用社团认可价值体系，推动全国性学会的改革和发展。今天谈论社团认可价值体系，就是要使得学会中间最重要的性质体现出来，就像音乐体现我们生活的美好一样。科技队伍建设中的社团认可价值体系是在实践中客观存在的，有了这个规律，学会的工作就有了灵魂，在实践中就有生气、力量。有了这个思想认识，我们才能更深刻地认识到学会改革的重要意义。

上面粗浅地讲了科技队伍建设中的社团认可价值体系，第一，提出了这个题目，第二，指出了它是一种规律，第三，讲了它有哪些内容，第四，讲了它是一面理论旗帜，第五，讲了它的实践性，是一个实践的问题。第六，讲到了它和学会改革的关系。

今天我把这个题目提出来，也是希望和大家一起讨论，目的就是为了尽快把全国性学会做强。我们要在两三年以内，甚至更快，使一批学会成为与国际接轨的一流学会。欢迎大家共同参与研讨并提出批评。

## 冯长根书记在中国科协期刊工作经验交流会上的讲话

各位编辑，为了推进学术期刊工作的全面发展，为了充分发挥学术期刊在推进科学技术进步中的重要作用，我们决定召开这次经验交流会。这次会议的中心议题是：遵循学术期刊发展的规律，整合学术期刊所涵盖的科学技术资源，使学术期刊真正成为科学技术的一个组成部分和环节。简单讲，就是要探讨一下学术期刊的本质是什么。

一、要认识到学术期刊和学术论文本身就是科学技术的一个环节。科技工作者在完成一项科研后，要把成果写成论文，以便让那些有共同兴趣的科技工作者看。最初的学术交流就是这样开始的。在近代科学技术发展的初期，学者们有两种学术交流方式，一个是面对面坐下来在聊天喝茶之间进行交流，另一个就是互相写信。为了让更多的同行们看到这些学术信件，就把信装订起来，逐渐出现了学术期刊的雏形，后来叫《通讯》。现在还有期刊叫《通讯》。这样做，就是为了交流，为了让更多的科学家了解新的进展，为了得到同行的评价，为了让更多的科学技术专家来关心研究成果，为了延续那些重要和令人兴奋的成果。所有这些都说明学术期刊所发表的学术论文是科学技术发展中间的一个环节。离开这个环节，科学技术工作就谈不上完整性了。在实践中，有的科技工作者因为发表不了论文，就得不到科学技术上应有的承认，比如晋升，比如说他就得不到科技项目经费的资助，这样两个简单的事实说明学术论文是科学技术发展中的一个环节。很多科学家之所以被人们所认识，所推崇，也是因为他发表了受到欢迎的论文。刚刚步入研究领域的博士生也往往从调研学术论文开始。从这个高度来认识学术期刊工

作，就不能仅仅满足于搞好服务，而是要搞好“环节”。仅仅停留在“服务”上，就可能挡住我们的视野，实际上也不可能搞好服务。要解放思想、拓宽思路，从科学技术环节这样的高度处理好每一篇学术论文。

二、要把精力放在期刊的“文章”上，而不是放在“期刊”上。我是1979年在英国学习时开始接触学术期刊的。我有一个感觉，我所接触到的英文期刊，编辑的功夫是用在学术文章上。我从国外回到国内以后，看到我们的期刊的功夫大致停留在期刊上。这是两个不同的理念。我们期刊中间所包含的学术论文的基本模式，期刊对论文的“推介”方式，20多年没有变过。而在发达国家为了让学术论文成为科学技术的环节，期刊里面的内容、栏目的设置、编排的方式、标准化等一直在变化。例如，国际上一流刊物就经历过“封面”革命，封面导入了新的要素：照片。我们把期刊作为一个对象，而先进的理念认为期刊不是一个对象，其中的文章才是对象。期刊是载体，文章和成果才是目的。要把编辑部的工作精力放到完善和拓展对学术文章的编排工作中。要围绕学术文章搞编辑，围绕“环节”搞发展。比如，本来作者提供的是一篇6页纸的文章，后来把它编成3页，这就是期刊第一，论文第二的做法。在期刊为重的情况下，这个做法似乎是合理的，但是就是这样，几十年下来我们学术文章的质量普遍不高，学术性成分被挤了，现在看到的文章就像美术中的“素描”，而不是“油画”。一定要把眼光放到提高学术文章的编排质量上来。

三、要扩大学术期刊的容量。一是增加页码，再一个，缩小出版周期。有条件的全国性学会，有条件的编辑部，首先要考虑做这两件事。把季刊改成双月刊，把双月刊改成月刊行不行，增加页码行不行。比较遗憾的事是我看到的中文学术性周刊很少，这也是我们跟国际上期刊主流的差距。

美国期刊中最有名的是《SCIENCE》周刊。该周刊有各种栏目，既发表原创性学术论文，也发表科学新闻、焦点介绍、评论、书评等。还有《NATURE》，是英国的。现在中国科技界非常崇拜这两本杂志。我们做梦都想着在中国的学术期刊里，什么时候会有更多的周刊。一流的科技大国不能没有这个特征。因为我们的期刊周期长，因为我们期刊的学术容量小，影响小，因此一流的科学家不得不考虑到国外发表文章。到国外发表文章份量更重的一个原因，是我们的一些期刊并不处在科学技术的环节上，多数期刊在引导科学技术发展之中份量不重，只是做着“锦上添花”的工作，发表论文是为了帮助解决学历、晋升、评奖、填报表、报项目等问题，这就是我们的期刊与国际主流期刊在本质上的差距。为此，要学习和研究《SCIENCE》和《NATURE》对原创性学术文章的先进“刊发”理念和措施。要学习这两个刊物发展成为国际科技界“领头羊”的经验。也有少数编辑部基本上把眼光放在编辑部的经济利益上，比较关心版面费，稿件的质量就被摆到第二位。这就走得更远了。我们感谢坚持稿件质量的编辑们，无论对任何人都

坚持稿件质量，科技工作者从心里佩服这样的编辑和期刊。

四、要调整学术期刊的类型或结构。科学技术期刊，或者说学术文献，分为三大类。第一类是发表原创性文章的学术期刊，我们看到的期刊多是这一类的。第二类是文摘、索引类。第三类是发表综述性进展性文章的期刊。中文学术期刊中后两类太少，有影响的几乎没有。我们有文摘没有索引，而且文摘的影响面很弱，不成气候。文摘索引类很重要。因为任何一个科学家，任何一个科学研究的小组，不可能花钱订阅他本专业的所有学术期刊，图书馆也遇到这种情况。先进国家在科学技术发展进程中已经遇到这个情况，所以才产生文摘类期刊。文摘是沟通同一专业、同一题材广泛深入交流的最好的渠道，它比学术会议全面、准确、范围广、时间长。中国科协主办的《中国学术期刊文摘》就是一个综合性的文摘类期刊，我们下决心要办好这个文摘期刊。第三类期刊，是介于专著和原创性文章之间的那类文章的载体。我在国内见到综述类的期刊不多。可是科学技术的发展需要这样的期刊。没有发表原创性文章的期刊，出不来一流工作和科学大师。没有文摘和索引类的期刊，不可能导致一流的工作或出现一个了解全况的大师。没有第三类期刊，同样出不来一流的科学研究和有见解的科学大师。我今天带来一本《生物化学与生物物理进展》，这是第三类期刊，原创性的论文原则上不会出现在这儿，在这儿应该是一流的综述文章和进展类文章，介于专著和原创性文章之间。我国有 5000 多种学术期刊，但是其中没有为国家有关决策机构和战略科学家、战役性科学家、一线科学家提供有用素材和文章的灵活机制，这个机制的最重要一环是第三类期刊。希望全国性学会多办这样的刊物，希望所有的刊物都要尽力发表有份量的综述和进展类学术论文。

五、充分发挥审稿专家和编委会的作用。全国性学会学术期刊社各个方面的作用，都要充分发挥起来。一定要让学者们来办刊物。学术期刊要承担起同行认可的历史责任来，推动科学技术的进步，一定要加强学者们参与期刊工作的力度。关于同行认可价值体系，我在去年 5 月 9 日《人民日报》上发表了一篇文章，题目是“科技队伍建设中的同行认可价值体系”。在学术问题和专业问题上，为了实施人才强国的战略，要建设强大的同行认可体系。中国科协系统 2000 多种学术刊物，全国 5000 多种学术刊物，如果能帮着党和政府，发挥一个同行认可的强大作用，历史贡献该有多大。我们一年发表的论文数量，实际上是几十万篇。这是一个巨大的平台，要充分发挥这个平台的资源和作用。不能总是发表速写型的学术论文，一定要让科学家把学术上该说的话都说出来，最起码让研究生、博士生能够看得懂，拿了刊物上的文章，可以重复地去做实验。要让科学家们在文章中把话说准确和详细，只有废话才砍掉。带有科学技术方面信息性、本质性的句子，让博士生能看得明白的，一定要保留，千万别删掉，特别是参考文献。有的刊物居然声明，由于版面有限，去掉参考文献，非常丢人。加强专家们参与办刊的力度，才能避免这种情况。没有参考文献，表明作者是一个新手，文章也缺乏质量。有的作者不把自己的文章作为参考文献。没有自己已经发表的文献，说明作者没有搞过科研，这

篇文章是第一次搞科研得到的结果,令人担心文章的质量如何。所以参考文献中还得有自己的文章,有同行专家的文章,没有自己的不合适。还有的文章引用的参考文献都是十年、五年以前的,没有近一、二年的,这又是什么意思呢?这说明作者只在多年以前调查过同行的文献。有些人主要是觉得没有时间查文献。问题就在这儿了,一流的科研不能没有一流的文献调研。这里说的几个例子,都表明我们在期刊工作中,要遵守基本学术秩序。不按国际惯例发表学术论文,文章的质量就有系统偏差。充分发挥编委会和审稿专家们的作用,才有可能有合乎学术规律的期刊文章质量。编委会要从“摆设”的怪圈中走出来,要真正研究编辑事务,决定刊物应该发表什么样的学术论文。要把编委会议开起来。一个期刊社,一个编辑部,就是一个学术性机构,要发展学术,就要发挥专家学者的作用。

六、学术论文要介绍同行。说的比较准确一点,就是学术论文要评价同行。编辑部在把论文发表出来以前,一定要注意它有没有评价同行的内容。要求作者这样做是编辑的光荣使命。有的论文你看半天都没看出来这个论文的同行人是谁,这项研究的“里程碑”是什么。科学技术文明史要求负责任的论文要提课题的“里程碑”、“标志物”、“基石”。北京的标志物是天安门,上海是东方明珠,拉萨是布达拉宫,中国是长城。一个课题肯定存在这些东西。我要求我的博士生在写博士论文时,第一章绪论中必须说出来,你这个题目范围内“里程碑”是什么,谁是搞这个题目的第一个人,第二个人又是谁,只有这样才能有课题的发展和突破。我们现在的论文非常平淡,没有“里程碑”,就是工作做完以后的汇报,不介绍课题的历史,不讲某些进展的意义,也不讲意义重大在哪儿。大多数文章没有让人感到激情满怀。希望有越来越多的刊物编辑认识到在学术论文中要介绍同行,要介绍课题历史。这是论文作为科学技术环节的一个重要特征。中国科技界、期刊界的历史责任是要全面介绍一流的中国科技工作者的工作,一是发表他们的学术论文,二是建设一种介绍和评价一流科研成果的学风。只要有进步,或多或少,也要在学术论文中予以提及,这是历史责任。今天,全国每年要发表数以几十万篇学术论文。如果一篇学术论文提及一位中国科技工作者的工作,那么,一年中就会有数十万名科技工作者的科研进展得到中国同行的介绍和评价,这是一股多么大的力量。

我在前面提到了同行认可价值体系。这个体系要求学术论文作者要介绍同行,要研究对同行的介绍和评价,要向自己的同行介绍本领域科学技术发展中的第一人、第二人或第一事、第二事,要正视课题历史上每一位同行的每一个发展。

七、期刊可以尝试建立联盟。中国化学会给我一个启示,化学会20个期刊搞了一个学术道德的联盟,只要有作者一稿两投,抄袭、剽窃,或者有其它问题,被他们其中任何一个编辑部知道了,马上内部通报其它编辑部,这个作者要在一定时间范围内和程度上受到惩罚,列入黑名单。后来我建议,20个期刊编辑部成立一个广告联盟,以整体和广告商去谈,就会有更大的利益。化学会常务理事认为这个主意还挺不错。推而广之,可以在中国科协系统建立学术期刊广告联盟,各个编辑部以自愿的方式参加联盟。



这样就可以用到中国科协的无形资产。当然，要办好这件事，还要解决技术性的问题。要寻找合适的广告商，要发挥整体力量。大家要互相协商谋发展，中国科协愿意在政策上给予支持，负责牵头组织。

我们还要搞另外一个学术期刊联盟，这就是《中国学术期刊文摘》源刊联盟。我们考虑要努力做到使大家成为这项工作的参与者，而不是被动的提供摘要。要把《中国学术期刊文摘》搞强，走向世界，使我们的科学家的工作被国际上更多的专家所认识。本届书记处上任以来，这个刊物从最初很薄的一本，已经发展到今天较厚的一本。但是还是有遗憾，还是没有做大。我们这样做的目的，是要以这种联合起来的刊物联盟，再加上中国科协的影响力，使学术期刊真正成为科学技术中的一个环节。我带来了两本国外的刊物，一本是《科学》，一本是《新闻周刊》，我非常希望我们的刊物都办成像这些刊物一样，成为引导潮流的“领头羊”。

上面我谈了七点，目的是要做强中国的学术期刊。做强中国学术期刊的根本，是要把目光放到学术文章上来，要提高学术文章的质量。全国性学会要搞学术期刊和学术论文的质量工程。为了让学生撰写好学位论文，我写了一篇关于博士论文格式与要求的文章，就像你们编辑部的投稿须知一样，把它放在网站上了，而且不断修改完善，编辑同志有兴趣可以看一看，这个网是 [www.wuma.com.cn](http://www.wuma.com.cn)。希望编辑部也要有学术期刊本刊的质量标准和规范，在提高学术论文的水平和质量上再下工夫，要对作者进行写作培训和指导。编委会要成为真正的编委会，审稿工作也要不断总结经验，予以交流。

去年，我们评选出了百篇优秀期刊学术论文。今年，我们除了评选百篇优秀论文以外，还要表彰一批期刊的各方面的同志。

总而言之，希望大家通过这一次交流，互相吸取经验，求真务实搞改革，做大做强我们的学术期刊，实现全国性学会改革中提出的学术期刊进入世界一流期刊行列的目标。为了培养一批国际认可的科学技术工作者，必须做强中文的学术期刊！这一天早晚要来到。我们现在处在 21 世纪初，我们有责任，要让 21 世纪末的人说，在 21 世纪初，中国期刊界做了一件事，使中国中文的学术期刊，成了世界学术期刊的顶梁柱之一。

利用这个机会，向辛勤劳动的编辑部同志们、向编委会和参加审稿的专家们，表示崇高敬意和亲切慰问。我就讲到这里，谢谢大家，也预祝大会成功。

**学术活动**

## 第六届全国实验流体力学学术会议纪要

(2004年4月23日)

第六届全国实验流体力学学术会议于2004年4月19日至22日在山西省太原市召开。会议由中国力学学会和中国空气动力学学会主办,由北京航空航天大学承办,山西省科学技术厅和山西省科技基金发展总公司协办。会议共录取论文87篇,会上交流56篇。有来自全国各地70余名代表出席了会议。代表们一致反映会议开得很成功,收获很大。

会上有10位学者做了大会特邀报告,报告者和题目是:

1. 崔尔杰: 新一代航空航天飞行器研制中的实验空气动力学问题
2. 乐嘉陵: 高超声速流动研究与脉冲式地面试验技术
3. Kwing-so Choi: Turbulent Drag Reduction in Wall Flows by Controlling Transverse Motion
4. 夏克青: Application of Particle Image Velocimetry in Turbulent Thermal Convection
5. 李素循: 流动模拟的力学基础
6. 魏中磊, 魏庆鼎: 六线涡量探针的研制与应用实例
7. 林志兴: 桥梁空气动力学风洞实验方法的研究进展
8. 王立秋: Visualization of Flows in Channels with Curvature, Rotation or Mirco-sizes
9. 康琦: 微重力流体物理实验研究
10. 申功焱: 槽道底层湍流大尺度结构的DPIV观测实验

这些报告介绍了流体力学实验几个重要领域和关键课题的前沿研究动向和最新成果,对与会代表有很大的启发。

会议进行了认真活跃的学术交流,46篇论文在分会做了报告和讨论,内容包含基本流动和微尺度流动的实验研究、飞行器空气动力实验研究,生物、环境与工业流体等的实验研究、流体测试技术和仪器设备研究等许多重要方面,反映了我国实验流体力学研究和实验技术研究的丰富的成果和最新进展。其中15篇论文被推荐在“实验流体力学学报”上发表。

大会开幕式由会议组织委员会副主席王晋军教授主持,会议主席魏庆鼎教授致了开幕词,山西省副省长梁滨致了欢迎词,中国力学学会理事长崔尔杰院士致贺词。

会议期间召开了指导委员会成员、组织委员会成员、力学学会新老实验流体力学专业组成员联席会议,会上对于此次会议的组织工作、会议的成果做了充分的肯定,通过讨论,评选出了9篇优秀论文,同时确定了第七届全国实验流体力学学术会议由中国科学院力学研究所承办,于2007年召开。

会议闭幕式由组织委员会副主席王希麟教授主持,魏庆鼎教授在闭幕词中指出,这是一次很成功的会议,自始至终学术交流活跃,会议气氛团结、会议环境优良。他代表与会全体成员向给予会议巨大支持的庄逢甘院士(临时重要公务未能出席)、崔尔杰院士、乐嘉陵院士、胡文瑞院士(临时出国未出席)以及应邀做了精彩大会报告的国内外学者,特别是远道而来的英国诺丁汉大学(University of Nottingham)Choi Kwin-So教授以及香港大学王立秋教授、香港中文大学夏克青教授表示衷心的感谢;向给予会议提供了支持和优良环境的协办单位山西省科学技术厅和山西省科技基金发展总公司表示了诚挚的谢意,并代表会议向提供了优质服务的太原金犇酒店赠送了锦旗。他说,会议之所以组织得如此成功,受到与会代表的一致好评,是由于承办单位北京航空航天大学会务组为筹备会议做了大量复杂细致的工作。与会代表以热烈的掌声向会务组表示了谢意。最后,他表示这次会议也是一次新老实验流体力学专业组交接的机会,他将新的专业组正副组长王晋军教授、王希麟教授介绍给了与会代表。

崔尔杰院士向9位优秀论文的作者颁发了证书并做了总结性讲话。他说,这是一次非常成功、硕果累累的大会,无论是深度上还是广度上都有很大的进步,不仅有传统研究领域的研究成果,而且扩展到许多新的边缘的跨学科领域,如环境、生物、建筑、微流体等等。他指出,此次会议在研究思想上、理论上、方法上、技术上都有很多进展,而我们同时面临许多挑战,需要更多的创新,特别是原始创新工作。他说,关键是大力培养和造就一批年轻的优秀的实验流体人才,只有这样,才会使我国的实验流体力学有更好的发展。

王晋军教授代表新的实验流体力学专业组讲话,充分肯定了上一届实验流体力学专业组在组织国内国际学术交流、扩大我国实验流体力学研究的国际影响等方面做出的突出成绩,他表示要向老的专业组学习,向老专家学习,群策群力发挥专业组的组织作用,搞好国内外学术交流、信息交流,为促进我国实验流体研究的发展、促进年轻的实验流体人才的成长,踏实工作。他宣布,作为学术会议,目前已列入计划的有2005年8月在成都召开的第八届国际流体控制、测量和显示学术会议和2007年由中科院力学所承办的第七届全国实验流体力学学术会议,希望得到大家的大力支持和积极参与。

会议于4月22日圆满结束。

## 《等离子体科学和技术》(英文)编辑委员会 第一届第二次会议纪要

《等离子体科学和技术》(英文)编委会于2003年9月20日在合肥外商国际俱乐部酒店召开了第一届第二次编辑委员会会议,出席会议的有编委会顾问吴承康、邱爱慈院士、主编(执行)谢纪康,副主编李定、季幼章,编委葛袁静、郭文康、韩旻、胡征、梁荣庆、刘昌俊、刘万东、宁兆元、钱尚介、任兆杏、王德真、汪建华。邀请王友年同志参加会议。编辑部负责人张英,编辑部严慧、项磊参加了会议。

会议由主编谢纪康主持,汇报了期刊四年来的工作,被文献检索机构收录情况,通报了科学出版社期刊中心对期刊抽查审读、质量抽查情况。编委们就提高期刊学术质量、组织和改善稿件、改进栏目设计、作者投稿须知、提高发行量等问题展开了讨论,并取得共识。本届编委会年底届满任期,到时要进行换届。纪要如下:

1. 办好刊物的关键是提高质量。论文水平是决定期刊质量的最重要因素,审稿是提高学术质量的重要保证。择选审稿人员的研究课题与所审稿件内容对口,才能准确地把握刊物发表文章的学术水平。稿件经两位审稿人双审后,如有争议,再请第三审稿人审稿。希望统计出稿件的投稿率和筛选率。
2. 要组织和改善稿件。如学术会议文章经过筛选,好的文章可以在刊物上发表。
3. 栏目的设计可参考美国物理学会颁布的物理和天文分类表(PACS)学科分类代码进行分栏。栏目设计的编排顺序各期不要颠倒,便于读者查找。建议增设等离子体化学栏。
4. 编辑部要给作者写个投稿须知,包括稿件形式、投稿程序和联系方式,稿件处理和稿件准备。
5. 努力扩大刊物的宣传,提高刊物的发行量。让更多的学者增加对刊物的认识和了解,从而对刊物发表文章进行引用并投稿。这也是编辑部提高刊物影响因子、争取优秀稿件的有效途径。
6. 向国际文献检索机构寄刊物,并主动与检索机构联系,了解被收录入选的情况。
7. 编委会是刊物的专业学术领导机构。本届编委会具有较高的学术权威性,发挥了运筹决策和学术保证作用,保证了期刊的质量,是一届有影响的编委会。在第一届编委届满任期时,感谢各位编委对期刊的关心爱护,并请一如既往的关心支持刊物。

## 北京地区动力学论坛介绍

2002年11月在湖南张家界举行第七届全国一般力学学术会议期间,部分与会代表提出四年一次的学术交流与本学科研究的活跃程度不协调,希望增加交流的机会。来自北京地区的代表共同倡议设立北京地区动力学论坛,每个季度举办一次为期一天的学术交流活动。由清华大学、北京大学、北京航空航天大学 and 北京理工大学轮流在3月、6月、9月和12月的最后的一个周六主办。从2003年3月至今已经成功举办了4次(因SARS夏季论坛推迟,后面2次也随之顺延),论坛还吸引了河北高校的教师参加。每次参加论坛的人数约50—80人,其中教师20—30人,研究生30—50人。力学学会一般力学专业委员会的几届主任陈滨教授、梅凤翔教授和陆启韶教授,每次都自始至终地参加论坛,并对论坛给予很多指导。这4次论坛上,教师和研究生针对分析力学、非线性动力学、多体系统动力学、充液系统动力学以及它们在航天、机械、生物等领域的应用,报告了各自的最新研究进展,并开展了充分、深入、细致的讨论,达到了相互了解、开阔视野的目的。

论坛主要参与者在总结前4次论坛的基础上,经过讨论决定要继续将论坛办下去,还建议今后的论坛上,增加2小时左右的有引导性的长篇报告,由每次主办单位提供或邀请。论坛欢迎更多的从事动力学研究的同行关注和参与。

## 江苏省首届大学生力学颁奖大会纪要

由江苏省教育厅主办、江苏省力学学会承办、河海大学、东南大学协办的江苏省首届大学生力学创新制作大赛和第二届工科基础力学青年教师讲课竞赛颁奖大会于2004年3月6日在河海大学友谊山学术交流中心二楼报告厅隆重举行。江苏省教育厅丁晓昌副厅长、高教处王煌处长,河海大学郑大俊书记、姜弘道教授、许庆春教授,南京航空航天大学吴文龙教授、东南大学郭应征教授作为颁奖嘉宾出席大会,来自全省30所院校的校领导、教务处领导、获奖学生代表、指导教师、获奖教师140余人到会。

大会由竞赛组委会副主任、南京航空航天大学吴文龙教授主持,竞赛组委会副主任河海大学许庆春教授和东南大学郭应征教授分别汇报了两届大赛情况,省教育厅高教处处长王煌教授宣读省教育厅“关于竞赛获奖结果”的文件,颁奖嘉宾为获奖作品的学生

代表和获奖教师颁奖，获奖作品学生代表和获奖教师代表分别发言，大赛名誉主任、江苏省力学学会理事长姜弘道教授、河海大学党委副书记郑大俊教授讲话，对获奖代表表示祝贺，郑书记表示河海大学将对省教育厅和省级学会活动更加积极支持。竞赛组委会主任丁晓昌副厅长作重要讲话，他指出：创新是一个民族进步的灵魂，也是社会发展的不竭动力。我们举办这两届大赛的目的是为了全面培养大学生的创新意识，提高创新能力，推动力学课堂教学方法和教学手段的改革与创新，提高教师的教学工作水平，促进我省高校青年教师的更快成长。

力学是一门重要的基础学科，在未来的全球经济发展中将扮演重要角色，在推动经济发展，特别是在自主高新技术发展中将起重要作用。力学课程是高等学校，尤其是工科院校中非常重要的基础课程，其教学质量直接关系到工科学生的培养水平和综合能力的提高。通过竞赛，促进力学课堂教学，推进力学教学改革与创新。根据省教育厅的相关调查，江苏省力学学会在省内同类学会中教育工作做得是最好的，最有成效的，为教育创新发挥了积极作用。

今年我省将继续组织赛区参加第五届全国周培源大学生力学竞赛，并同时举行第四届江苏省大学生力学竞赛，此次大会既是一次颁奖大会，也是对今年力学竞赛的动员大会。

大会在热烈而喜庆的气氛中闭幕！

**专业委员会信息****第五届流变学专业委员会  
2003 年上海会议纪要**

第五届流变学专业委员会第一次委员会议于 2003 年 12 月 28 日在上海华东理工大学召开, 会议由罗迎社主任委员主持, 赵晓鹏副主任委员、方波副主任委员、江体乾委员、韩式方委员、许元泽委员、周持兴委员、吴应湘委员、张劲军委员、卢拥军委员、姜楠委员、饶秋华秘书长到会, 金日光副主任委员、解孝林副主任委员、郑强委员、杨振忠委员、李之达委员向大会请假。中国化学会办公室刘均、中国力学学会办公室杨亚政主任、汤亚南应邀参加了会议。

大会内容如下:

1. 首先明确了本届委员会各委员的分工。罗迎社主任委员负责专业委员会全面工作及第四届泛太平洋地区流变学国际会议 (PRCR4) 的组织筹备工作; 金日光副主任委员负责筹备流变学期刊的创办工作; 赵晓鹏副主任委员负责中国流变学青年奖的评选及电—磁流变学专业方向发展规划; 解晓林副主任委员负责与中国化学会的联系和相关工作的组织落实; 方波副主任委员负责流变学科普及推广工作 (如主办各种研讨班、培训班等); 饶秋华秘书长负责会员的统计、编册工作以及专业委员会财务、上传下达等日常工作。其余委员肩负各研究领域的发展工作。

2. 罗迎社主任委员介绍了由中国流变学专业委员会于 2001 年 7 月在加拿大温哥华申办成功的第四届泛太平洋地区流变学国际会议 (PRCR4) 的组织筹备工作, 就起草的第一轮会议通知与到会委员进行了认真的讨论, 并初步达成如下共识:

- 1) PRCR4 将于 2005 年 8 月 7 日—11 日在上海召开, 这是我国流变学学科领域有史以来规模最大的国际学术盛会。PRCR4 由中国力学学会、中国化学会主办, 现有的承办单位为中国流变学专业委员会、湘潭大学。为确保此次学术盛会取得圆满成功, 促进我国流变学事业的发展, 加强本学科领域的国内外学术交流, 不断扩大中国流变学事业在国内外同行领域的影响和提高其学术地位, 特邀请流变学专业委员会各位委员单位加盟承办 PRCR4 并提供资助。凡提供资助 2 万元以上的单位都将成为承办单位之一, 其单位名称和校徽将刊登在大会各轮通知和会议主页上。承办单位将按提供资助的先后次序和数额大小排序, 截止日期为 2004 年 3 月 15 日。关于邀请加盟承办亚太地区第四届流变学国际会议 (PRCR4) 的正式公函将由中国力学学会、中国化学会寄给各位委员。
- 2) 大会主席由罗迎社主任委员担任, 副主席设 2—3 人, 国际顾问委员会 (学术委员会) 由国内外流变学领域权威人士组成。大会设邀请报告 (主会场) 和专

题报告(分会场),分会场设中方、外方主持各一名。“国际顾问委员会”和“邀请报告”名单以及“会议专题”将寄给各位委员,供讨论修改。

- 3) 大会设会务组、对外学术联络组、秘书组。会务组由中国力学学会办公室承担,负责 PRCR4 的网页制作、专用信纸的印刷和各轮通知的排版印刷邮寄、论文汇编等系列会务工作,论文集拟将由 Int. J. of Applied Mechanics and Engineering(Special issue)出版(罗迎社主任委员联系后确定),或由 Science Press New York Ltd 出版。对外学术联络组由许元泽委员负责,主要联络国际顾问委员会、邀请报告的外方人士以及分会场的中方主持。国际顾问委员会、邀请报告的中方人士以及分会场的中方主持由罗迎社主任委员联系并进行内外协调。秘书组由饶秋华秘书长、方波副主任委员组成,饶秋华负责论文收集及信息反馈工作,方波负责与会务组、上海会址等有关方面的必要联系和沟通。

- 4) 为展现我国流变学研究成果,大会将编写“《中国流变学 20 年》综述报告”,由罗迎社主任委员、赵晓鹏副主任委员、江体乾委员、韩式方委员、许元泽委员、周持兴委员共同执笔,要求委员会各位委员提供各自研究领域 1000 字左右的中、英文电子文档材料(含图、表),于 2004 年 11 月 30 日之前提交给罗迎社主任委员。

- 5) 大会第一轮通知于 2004 年 2 月 15 日定稿,网页制作在 3 月 15 日之前完成。论文摘要截止日期为 10 月 31 日,12 月 31 日之前发出收录通知,全文收录截止日期为 2005 年 2 月 28 日。

- 6) 请各位委员收到第一轮通知后,尽可能地散发到各相关单位和个人,尽可能多地与国内外同行领域专家联系,鼓励各位委员报请本单位批准,在大会前(后)邀请 1—2 名外国专家到本单位访问或讲学,以此吸引更多的国际友人参加大会。并发动本单位人员积极踊跃投稿,要求各委员单位论文数不得低于 5 篇。

3. 江体乾委员因年龄关系提出辞去国际流变学委员职务,提议由罗迎社主任委员担任,得到了与会人员的一致同意。罗迎社主任委员同时辞去亚太地区流变学委员职务。根据国际惯例,亚太地区流变学委员会各国只设一名委员,我国亚太地区流变学委员由许元泽委员担任,暂不增设其它人选。

4. 本届委员会为了集中精力办好 2005 年 PRCR4 大会,决定 2005 年第八届全国流变学会议推迟到 2006 年召开,或者采用中国力学学会改革实施后的全国力学大会分会场一流变学会会场形式举行(大约在 2005 年 10 月)。

5. 流变学期刊的创办筹备工作由金日光副主任委员负责,会议建议期刊名设为《应用流变学》。

6. 关于会员发展问题,流变学专业委员会不单独发展会员,凡中国化学会和中国力学学会中从事流变学相关工作的会员即自动成为流变学专业委员会会员,由饶秋华秘书长负责会员的统计和编册工作。



**地方学会信息**

## 江苏省力学学会第六届教育科普工作委员会 2003 年年会扩大会议会议纪要

江苏省力学学会第六届教育科普工作委员会 2003 年年会扩大会议于 2004 年 3 月 6 日至 7 日在河海大学召开。参加会议的有：江苏省力学学会副理事长尹晓春, 江苏省力学学会常务副秘书长邬萱, 江苏省力学学会副秘书长兼教育科普工作委员会主任吴文龙, 教育科普工作委员会副主任郭应征、许庆春, 以及教育科普工作委员会委员, 有关高校力学教研室的领导和基础力学教师共 30 多人。中国力学学会办公室专门来信对本次年会的召开表示热烈的祝贺。

开幕式上, 河海大学工程力学系主任陈国荣教授作了热情洋溢的讲话, 祝贺教育科普工作委员会 2003 年年会扩大会议的召开。

会议的主要内容如下:

### 1. 总结 2003 年的工作。

- 1) 吴文龙教授汇报教育科普工作委员会在 2003 年所作的主要工作;
- 2) 郭应征教授汇报 2003 年举办的第二届江苏省工科基础力学青年教师讲课竞赛的情况, 本次讲课竞赛对于促进青年力学老师提高教学水平, 加强全省力学教师间的交流和相互学习, 以及促进力学教学的改革, 都起到了很好的作用。
- 3) 许庆春教授汇报 2003 年举办的江苏省首届大学生力学创新制作大赛的情况。创新是一个民族的灵魂, 更是社会发展的动力。在大赛中, 同学们灵活运用所掌握的力学知识, 发挥聪明才智, 自己动手精心制作出参赛作品, 从作品的内涵、结构、造型、制作等方面体现了创新理念。通过这次大赛, 培养了参赛学生的创新意识, 提高了创新能力。
- 4) 大家对这两个竞赛的成功举办表示充分肯定, 同时对不足之处进行了充分的讨论。

### 2. 讨论了 2004 年的工作计划。

经讨论决定 2004 年的工作计划是:

- 1) 在 2004 年 9 月中旬组织参加和举办第五届全国周培源大学生力学竞赛暨第四届江苏省大学生力学竞赛。这项工作由郭应征老师负责。初步决定召开一次各校教练员的交流研讨会, 时间地点另行通知;

- 2) 2004年下半年在徐州举办“提高课堂教学质量研讨会”。研讨会可邀请若干兄弟省力学学会共同举办。这项工作由许庆春老师负责。在近期将发出研讨会征文通知;
  - 3) 组织修订《理论力学 材料力学 考研与竞赛试题精解》一书。理论力学部分由吴文龙老师负责,材料力学部分由郭应征老师负责。争取在今年年底出书。愿意参加此书修订工作的老师可与吴文龙老师和郭应征老师联系;
  - 4) 随着江苏省力学学会第七届理事会的成立,进行第六届教育科普工作委员会的换届工作;
  - 5) 根据省教育厅领导的指示,着手进行“江苏省大学生材料力学实验竞赛”的可行性研究。初步定于在2005年举行,调研工作由陶秋帆老师负责。
  - 6) 根据省教育厅领导的指示,就对全省基础力学的青年教师、特别是升格学校的青年教师进行培训提高的事宜进行调研后,报给省教育厅一份完整的培训计划和执行方案,经省教育厅领导批准后实施。此项工作由吴文龙老师负责。
- 本此年会得到了河海大学的热情支持,在此表示衷心的感谢。

## 北京市力学学会 04 年高校力学课程教学研讨会 会议纪要

北京市高等学校力学课程教学研讨会,于2004年6月12日在北京科技大学建龙报告厅举行。本次会议由北京市力学学会主办,北京科技大学承办。会议得到了北京科技大学人事处、教务处、应用科学学院以及校长办公室等单位的热情支持。15个北京市高校的50多位力学专家及教师参加了本次研讨会。

北京科技大学徐金梧副校长出席了会议并致开幕词,北京科技大学应用科学学院邱宏院长致欢迎词并向代表们介绍了应用科学学院及力学学科近几年的学科建设与发展情况,教务处马龙海副处长也出席了开幕式。北方工业大学校长、北京市力学学会副理事长王晓纯教授也应邀在开幕式上做了讲话。

会议由北京市力学学会常务理事、北京林业大学鹿振友教授主持。大会特邀报告有:

- 1) 北京市力学学会副理事长、教育部力学课程非力学专业指导委员会副主任、北京工业大学隋允康教授,作了“知识驮着能力走,能力衔着知识飞——浅谈塑造学科‘认知活性体系’的教学”的报告。报告提出了‘认知活性体系’的概念,并讨论了在这一体系中知识与能力的关系以及素质的地位。将教学

改革形象地概括为“借重载体学知识，乘坐驾驭练能力，切磋驰骋升素质，勿忘认知是活体”。另外，还介绍了今年4月1日在浙江湖州召开的全国数学、物理、力学课程体系改革联合研讨会的会议精神，同时也传达了今年5月7日在广西南宁召开的教育部非力学专业基础力学课程教学指导分委员会第四次工作会议的精神。

- 2) 国家级教学名师、北京航空航天大学理学院王琪教授，作了“理论力学课程教学的实践”的报告。介绍了如何在理论力学教学中，培养学生提出问题、分析问题、解决问题能力的课堂实例，谈了多年的教学经验及体会。
- 3) 国家精品课程材料力学课程负责人、北京市力学会秘书长、清华大学航天航空学院施惠基教授，作了“材料力学教学中对学生创造性思维能力和综合素质的培养”的报告。介绍了如何实施因材施教的现代教学理念，即根据学生自身条件的不同而采用不同的培养模式。特别是介绍了8年来在自选创意设计小论文的教学环节方面取得的经验和成果。
- 4) 中国力学学会前副理事长、北京大学力学与工程科学系武际可教授，作了“力学的发展与力学教材的简单历史”的报告。对我国力学学科的各个历史发展阶段做了总结，介绍了国际、国内力学教材的历史演变，并在编写现代力学教材和选用传统力学教材等方面提出了若干建议。

会议期间，代表们围绕当前高校力学教学改革的论题展开了踊跃的讨论。北京科技大学尚新春教授、北京化工大学赵军教授、中国农业大学付志一教授、北京建工学院刘燕教授就各自单位的力学教学改革情况做了发言。高校教育出版社姜凤编辑做了题为“精品课程与精品教材建设”的发言。最后会议代表还参观了北京科技大学新金属国家重点实验室力学测试中心以及北京科技大学力学实验室。

代表们普遍反映：召开本次会议及时、必要，会议取得了圆满成功。

参加会议的全体代表对北京科技大学给予会议的热情接待和周到安排表示衷心感谢！

**会议通知**

## 全国非线性动力学、非线性振动和 运动稳定性学术会议

(2004年10月, 南京)

第一号征文通知

由中国力学学会和中国振动工程学会联合主办的第七届全国非线性动力学、振动和运动稳定性学术会议和第十届全国非线性振动学术会议, 将于2004年10月下旬在南京市举行, 由北京航空航天大学 and 南京航空航天大学共同承办。

会议目的是促进和发展我国非线性动力学、非线性振动和运动稳定性的理论和应用研究, 加强与其它学科的联系和交叉, 交流自上次会议以来的新成果。欢迎力学、数学、物理学、工程技术、信息科学、生命科学等领域的教师、研究人员和研究生踊跃参加。

会议的主要学术议题和征文重点范围包括:

- (1) 非线性动力学、分岔和混沌
- (2) 非线性振动与振动控制
- (3) 运动稳定性与控制理论
- (4) 随机非线性动力学和振动
- (5) 混沌控制与同步、分岔控制
- (6) 非线性动力学中的现代数学方法
- (7) 非线性网络系统理论及应用
- (8) 分形、孤波理论及其应用
- (9) 在机械、结构、航空、航天、运输等工程技术领域中的非线性动力学
- (10) 在物理学、化学、生命科学、信息科学和经济科学中的非线性动力学

热烈欢迎大家踊跃投稿。投稿者请于2004年5月中旬前提交详细论文摘要 (A4纸4至6页) 一式两份 (按《力学学报》稿件格式) 寄至下列地址或可做成WORD文件, 以电子形式邮寄。

联系人: 王士敏

E-mail: shiminwang@vip.sina.com

地 址: 北京航空航天大学理学院一般力学研究室 100083

会议论文的详细摘要将在合适学术刊物的专刊或论文集上刊登。会议优秀论文经评审后, 将向有关刊物推荐发表全文。

## 实验力学在国防科研领域中的应用研讨会通知

实验应力分析/测量技术作为工程结构设计、力学性能测试分析和现场检测的手段已广泛应用于机械、化工、建筑、水利、交通、动力、生物、医学等领域。为了扩大实验力学方法在航空、航天、船舶、兵器工程等国防领域的应用,加强相关单位的学术交流、增进了解、促进合作,按照中国力学学会实验力学专业委员会安排,经中国力学学会批准将于2004年10月10日-14日在四川省绵阳市召开实验力学在国防科研领域中的应用研讨会。本次会议由中国力学学会实验力学专业委员会主办,由中国工程物理研究院、清华大学和天津大学共同承办。

### 1. 会议内容和议题

研讨国防工程对实验力学方法和技术的需求,交流实验力学方法在航空、航天、船舶、兵器工程等国防领域的应用,展示实验力学新方法、新技术,分析国内外实验力学方法和技术的发展新动向和趋势。

### 2. 主要学术议题和日程

- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| 1) 电测法及其应用       | 2) 光测方法及其应用     |
| 3) 声、磁测技术及其应用    | 4) 爆炸力学实验技术和应用  |
| 5) 材料静、动态实验方法和技术 | 6) 智能材料与结构的检测技术 |
| 7) 新型微电子器件和传感器技术 | 8) 微/纳米测量方法和技术  |
| 9) 极端环境下的力学测量技术  | 10) 数值模拟与实验技术   |
| 11) 力学测试新设备      |                 |

为确保会议成功举行,希望从事实验力学以及相关领域的专家、学者、学生踊跃投稿,并注意时间期限。详细论文摘要的截至期为2004年7月15日。

特别希望收到通知的专家、学者组织本单位、部门或研究小组人员撰写论文,交流近年来在实验力学方面的研究工作进展和最新研究成果。

会期定为2004年10月12日(报到)~2004年10月18日。会议期间将安排大会报告与分组报告。学术交流会务费为300元(学校和科研单位)。会议欢迎厂商参会交流。

在会议期间,将根据代表们的选择安排,饱览九寨风光,领略羌藏风情。让代表们在欣赏大自然的同时,增进友谊,促进合作。其费用情况,据报价,会期时段,九寨三日考察,600元/人;九寨、黄龙四日考察,800元/人。

经审稿会审查合格的论文,将在《实验力学》(增刊)发表,版面费另计。论文排版请按《实验力学》征稿简则中对版面格式的要求。

### 3. 本次会议的几个重要日期

- 1) 2004年7月15日前寄送会议论文详细摘要(限一页纸以内);
- 2) 2004年8月15日前发送会议论文录用通知;
- 3) 2004年9月30日前递交正式论文全文(3份);

### 4. 会议联系人

李思忠 通讯地址: 621900, 四川省绵阳市 919 信箱 401 分箱  
联系电话: 0816-2485413 (O), 13981149535 (M)

谢惠民 通讯地址: 100084, 清华大学工程力学系  
联系电话: 010-62792286 (O), 13691065222 (M)

会议摘要(或全文)寄送地址: 四川省绵阳市 919 信箱 401 分箱(李思忠收), 邮编 621900

会议欢迎寄送电子邮件: E-mail 地址: lisizhong@263.net 和 xiehm@mail.tsinghua.edu.cn

## 第七届全国渗流力学学术讨论会第二轮通知

(2004年9.21-9.24 合肥)

自2003年3月发出会议第一轮通知以来,得到全国各地各相关领域科技人员的积极响应,目前已收到提交的论文100余篇。还有少量因故延迟的论文正陆续收到。已收到的论文审稿已经完毕。

1. 论文版面费 正式录用的所有论文将在中国科学技术大学学报2004年专刊上发表并正式出版。按成本核收版面费。收费标准:按统一格式排版后的页数,6页以下(含6页)收版面费600元。超过6页的每超1页增收版面费120元。

2. 学术委员会 会议第一轮通知发出后,受到各方关注,许多专家学者提出一些意见和建议,经反复协商,根据参会人员情况,兹将学术委员会名单调整如下:

名誉主任 郭尚平(中国科学院院士) 鲜学福(中国工程院院士)

主任 孔详言(中国科大)

第一副主任 单文文(石油科学院廊坊分院)

副主任 李思慎(长江水科院) 葛家理(石油大学,北京)

毛昶熙(南京水科院)

委员 (按姓氏笔划)

丁留谦(中科院岩土所) 毛昶熙 孔详言

卢德唐(中国科大) 刘先贵(渗流所) 朱维耀(渗流所)

李希(浙江大学) 李思慎 朗兆新(石油大学,北京)

单文文                      桓冠仁 (石油科学研究院)  
速宝玉 (河海大学)        梁 冰 (辽宁工程技术大学)  
崔桂香 (清华大学)        葛家理 (石油大学, 北京)

## 第三届全国爆炸力学实验技术学术会议通知 (第二轮)

第三届全国爆炸力学实验技术学术会议定于 2004 年 9 月中旬在合肥 (黄山) 召开。会议将分两部分进行: 前期 (9 月 14 日至 17 日) 在合肥中国科技大学举办 Hopkinson 压杆实验技术短训班 (部分人员), 后期 (9 月 18 日至 22 日) 在黄山太平进行爆炸力学实验技术学术交流 (全体人员), 欢迎国内有兴趣的人员参加会议。

为使这次会议得以成功召开, 尚需征求多一些稿件, 希望从事爆炸力学实验技术以及相关领域的专家、学者和研究生继续投稿, 交流近两年来的研究工作进展和最新研究成果。请按《爆炸与冲击》刊物的格式, 提交电子版全文 (文字版也可), 最终的截至期为 2004 年 7 月 15 日, 并同时寄参加会议的回执。会议秘书组将于 2004 年 8 月 5 日前寄出论文录用通知及会议有关事项。

通讯地址: 合肥 中国科学技术大学 力学和机械工程系 230027

联系人: 田 杰 (研究生), 胡时胜 (老师)

电 话: 0551-3601249                      E-mail: tianjie@mail.ustc.edu.cn

## 第十二届全国疲劳与断裂学术会议 第一轮 征文通知

2004 年 11 月 福建厦门 (暂定)

由中国腐蚀与防护学会、中国机械工程学会、中国力学学会、中国金属学会、中国航空学会和中国材料研究会联合主办的“第十二届全国疲劳与断裂学术会议”定于 2004 年第四季度在福建厦门召开。这将是一次内容丰富、形式多样、人员广泛的学术盛会。本届会议旨在通过广泛的学术和信息交流, 活跃学术思想, 明确研究方向, 推进我国的疲劳与断裂研究的发展。

## 1. 会议主要内容

- 1) 材料的断裂与循环形变的晶体学
- 2) 断裂与疲劳损伤的微细观方面
- 3) 金属材料的断裂与疲劳行为
- 4) 非金属材料与新型材料(包括工程塑料、生物材料、建筑材料、陶瓷、复合材料、金属间化合物、纳米材料等)的断裂与疲劳行为
- 5) 环境对材料与结构的断裂与疲劳的影响
- 6) 载荷谱和随机载荷下材料与结构的疲劳与断裂
- 7) 材料和结构的疲劳寿命估算、可靠性、延寿及老龄化分析
- 8) 计算断裂力学、实验断裂力学、概率断裂力学及可靠性
- 9) 线弹性与弹塑性断裂、界面断裂、动态断裂
- 10) 断裂与疲劳研究的新方法和新理论
- 11) 材料疲劳与断裂研究中的实验及测试技术
- 12) 抗断裂与疲劳的设计技术
- 13) 断裂与疲劳的失效分析
- 14) 断裂与疲劳理论的典型工程应用
- 15) 断裂与疲劳分析软件及材料数据库

## 2. 会议征文

凡未经正式刊物发表,与材料的疲劳和断裂领域相关的研究成果、学术观点、工程经验、设想及建议等均可以论文形式应征。应征论文必须论点鲜明、论据充分、数据可靠、文字流畅、图表清楚,一般约为5000字以内(3页),计量单位要严格执行《中华人民共和国法定计量单位》中的有关规定,并附Word文件类型的软盘、EmailWord文件到会议秘书处或在线投稿。论文经专家审阅后给予书面答复。经评审合格的论文将在《机械强度》杂志(增刊)上正式出版。接到论文录用通知和论文收费通知后汇交会议注册费600元(学生400元)和版面费600元/篇到《机械强度》杂志社,每超过一页加收200元。不交会议注册费和版面费的论文,将不编入论文集(期刊)中。已经录用的稿件将付一定稿酬。没被录用的稿件恕不退回,请自留底稿。

欢迎全国各地从事相关专业的专家学者、科研人员、高校师生踊跃投稿,同时也欢迎暂无论文但对会议感兴趣的社会各界人士参加会议。

## 3. 会议地点

福建厦门(暂定)

## 4. 重要日期

提交论文摘要截止日期:2004年3月30日



提交论文全文截止日期: 2004 年 5 月 1 日

论文录用通知: 2004 年 6 月 1 日

汇交版面费截止日期: 2004 年 7 月 15 日

会议召开日期: 2004 年 11 月 16 日

#### **5. 技术展示和产品宣传**

欢迎在本次会场内设置与会议内容相关的宣传广告 (以材料、图片、样品和软件为主)。

#### **6. 特别提示**

本次会议将邀请日本和我国知名专家学者就疲劳与断裂的研究现状和发展动态等方面作若干专题报告。

#### **7. 会议秘书处**

地 址: 沈阳市文萃路 62 号

邮 编: 110016

单 位: 中科院金属研究所

联 系 人: 王俭秋、吴晓丹

电 话: 024-23893723 (王俭秋); 024-23915869 (吴晓丹)

传 真: 024-23894149

电子邮件: xdwu@imr.ac.cn, jiqwang@imr.ac.cn

会议网址: <http://12fatigue.imr.ac.cn>

## 《ACTA MECHANICA SINICA》 2005年征订单

《ACTA MECHANICA SINICA》是中国力学学会主办的学术期刊，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，收录刊登中国力学界最优秀的论文。与《力学学报》是相互独立的刊物，不是《力学学报》的英译本。《ACTA MECHANICA SINICA》已录入美国ISI的SCI CDE、《EI》、英国《SA》和美国的《MR》等国际重要检索刊物，2003年SCI影响因子达到 0.726。从2005年开始由国际著名出版商Springer-Verlag印刷发行。

本刊为双月刊，每期96-120页，每期定价100元，全年定价600元。

## 《力学学报》2005年征订单

力学学报是力学学科的综合性学术刊物。它遵循理论与实践统一和百花齐放、百家争鸣的方针，主要刊载：在理论上、方法上以及对国民经济建设方面，具有创造性的力学理论、实验和应用研究论文，综述性的专题论文以及研究简报，学术讨论等，以促进力学学科的发展，为社会主义建设服务。读者对象主要为从事力学工作的科研人员、高等院校师生以及工程技术人员。栏目设置有研究论文和研究简报等。

本刊为双月刊，每期128页，邮发代号：2-814；国外刊号：BM54；刊号：CN11-2062/O3；ISSN0459-1879。每期定价30元，全年180元。

### 两刊订购办法：

《力学学报》：可到邮局，也可与编辑部直接联系。

《ACTA MECHANICA SINICA》：请与编辑部联系。

### 两刊汇款方式：

邮局汇款请寄：100080 北京北四环西路15号《力学学报》编辑部 闻玲 收。

银行汇款请汇至：户名：中国力学学会

开户行：北京工商银行海淀镇分行

帐号：04509089137911，（请注明订刊名称）

### 编辑部联系方式：

电话：010-62536271, 62559209； 传真：010-62559588

E-mail: [Lxxbe@cstam.org.cn](mailto:Lxxbe@cstam.org.cn) ; [Lxxb@cstam.org.cn](mailto:Lxxb@cstam.org.cn)