



目 录

深切缅怀钱令希院士.....	(1)
● 中国科协信息	
冯长根同志在科技社团创新发展论坛开幕式上的讲话.....	(9)
冯长根同志在第四届中国科技期刊发展论坛上的报告.....	(12)
中国科协全国学会发展报告.....	(19)
● 学会重要信息	
ICTAM2012 大会中国委员会全体成员第 1 次工作会议顺利召开	(25)
第13届国际断裂大会 (ICF13) 第1次工作会议顺利召开.....	(25)
学会网站“力学科普与教育”专栏新增科普视频栏目	(26)
第一届全国深空轨道设计竞赛.....	(26)
中国力学学会举办 2009 年科技活动周活动.....	(26)
第七届全国周培源大学生力学竞赛即将举行.....	(27)
2009 年海峡两岸力学交流暨中学生力学夏令营 7 月举办.....	(28)
关于推荐“2009 年中国力学学会全国徐芝纶力学优秀教师奖”	(28)
● 地方学会信息	
北京力学学会会员代表大会纪要.....	(29)
● 团体会员单位介绍	
中国特种设备检测研究院.....	(30)
苏州东菱振动试验仪器有限公司.....	(31)
● 会议/培训通知	
关于举办“第二期基础力学教学讲习班”的通知.....	(32)
关于举办“第二期光测力学实验教学”讲习班的通知.....	(33)
第十四届全国等离子体科学技术会议第二轮通知.....	(34)
第五届中国CAE工程分析技术年会 暨 2009 全国计算机辅助工程(CAE)技术与应用高级研讨会会议通知.....	(35)
第九届全国冲击动力学学术会议征文通知.....	(36)

深切缅怀钱令希院士



著名力学家、教育家、中国科学院资深院士、大连理工大学（原大连工学院）第二任校长钱令希教授，因病医治无效，于2009年4月20日10时零1分在大连逝世，享年93岁。

钱令希院士走了，带着他一贯慈祥、乐观的笑容走了，带着所有人的缅怀和祝愿，安详、平和地走了。他把一生精力都献给了力学、献给了中国的教育事业、献给了祖国，钱令希院士的逝世是我国教育界、科技界的重大损失。

“求索一生，翩翩少年追随科学直至白发如雪；宠辱不惊，真理涤荡心灵修成人生气定神闲。于力学世界点化神奇，一路拔起工程伟岸；于三尺讲台传道授业，一生托举群英璀璨。智者、师者、长者，大哉钱令希。”这是钱令希院士一生的真实写照。

钱令希院士1916年7月16日出生于江苏省无锡县。1932年8月至1936年7月就读于上海中法国立工学院，1936年8月至1938年7月在比利时布鲁塞尔自由大学留学，获得“最优等工程师”称号。回国后，参加大西南的铁路建设，曾先后就职于叙昆铁路、川滇铁路、云南大学、交通部桥梁设计工程处等。1943年11月应邀到内迁遵义的浙江大学土木系任教授，1950年担任浙江大学土木系主任。1952年1月，钱令希院士接受大连工学院院长屈伯川博士之邀，到大连工学院（现大连理工大学）任教，历任大连工学院科学研究部主任、

数理力学系主任、工程力学研究所所长、大连工学院副院长、院长、大连理工大学顾问。1955年当选为中国科学院首批学部委员（今称院士）。1979年加入中国共产党，同年被评为全国劳动模范。1980年被评为大连市特等劳动模范，1994年被评为辽宁省功勋教师。曾任中国科学院技术科学部常务委员、中国科学院学部主席团成员、中国力学学会理事长、中国高教学会副会长、国际理论与应用力学协会理事、国际计算力学协会常务理事。历任大连市政协第二、三、四、五、六届副主席，全国政协第二、三届委员，全国人大第三、四、五、六、七届代表。

钱令希院士毕生热爱科学事业，潜心研究，开拓创新，在学术和工程技术两方面都卓有建树，为我国社会主义现代化建设作出了不可磨灭的贡献，在国内外力学界建立了良好的声誉。1995年他获得了何梁何利科学与技术进步奖，1998年获得了陈嘉庚技术科学奖。

上世纪40年代中期，他从铁路桥梁工程实践转入内迁至贵州省遵义的浙江大学教书。那时，在云南澜沧江上，我国第一座现代化的悬索桥刚刚落成。这种桥跨度大，因此挠度也比较大，用当时的弹性小挠度理论计算不够准确。但是，用非线性挠度理论，在没有电子计算机的时代，工程师们是力不从心的。他经详细研究后发现了两点：一是非线性因素对悬索的水平拉力的数值大小固然有影响，但对其在桥梁活载下的变化规律却影响极小；二是非线性因素对加筋梁的影响可以用一个柔度系数来表征，而这个系数在给定的恒载与活载比例下是相对稳定的。这两个力学性质的发现大大地简化了非线性分析。他推演出了一套完全是显式的计算公式和便于工程实用的曲线，使设计者使用计算尺便能在几个小时内完成一个设计方案的近似非线性分析。这项研究成果在1948年美国《土木工程学报》上发表。由于它的创造性和深入浅出、面向工程的风格，于1951年被授予结构力学的莫采夫(Moiseff)奖。但因抗美援朝战争爆发，他拒绝接受此奖。此奖临时改授予以研究立柱非弹性稳定理论著名的美国力学家F.R.尚利(Shanley)了。

解放初期我国百业待兴，其中科学、教育迫切需要发展。1950年，他在《中国科学》第1、2期上发表了论文《余能理论》。这理论本是德国学者Fr. 恩格赛(Engesser)于1889年提出来的。但是很长时期没有得到应有的重视和发展。他在论文中论证了余能理论，为非线性问题提供了一个有力的能量变分原理。文中还证明了，不论材料是弹性的还是塑性的，直梁在纯弯曲情况下，一个平截面仍保持为一平截面。长期以来，这本是梁的工程理论中的一个假设，他用余能理论简明地给予了证明。这篇论文开创了我国力学工作者对变分原理研究的先河。胡海昌在其专著《弹性力学变分原理》中指出，是他的论文《余能原理》打响了我国对力学变分原理研究的第一炮。

钱令希院士担任浙江大学土木系教授与系主任时的得意门生之一胡海昌先生，继承了他对变分原理的探索，率先提出并发表了三类独立变量的弹性力学变分原理，登载于1954年的《物理学报》上。日本力学家鹫津久一郎(Washizu)在1955年的博士论文中，在卞学鏞(Th. H.H. Pian)教授的指导下也独立提出了三类独立变量的弹性力学变分原理，故此变分原理被命名为胡-鹫津(Hu-Washizu)变分原理，蜚声世界。三类独立变量的变分原理在有限元

理论与技术的发展过程中起到了关键作用。

上世纪 50 年代初, 钱令希院士在教学实践中, 体会到优秀教材的重要意义。他出版了著作:《静定结构学》与《超静定结构学》, 产生了很大影响, 培养了一代土木工程师。薄薄两册, 以其简洁而富有启发性的风格, 严谨而不落俗套的系统, 在概念上力求深入浅出, 在叙述上简洁流畅的风格深受读者喜爱。书中有不少是教学过程中师生的心得和研究成果, 例如《静定结构学》中的机动分析的通路法、《超静定结构学》中的集体分配法和调整分配法以及空腹桁架分析都是概念比较新颖而又便于工程实用的新内容。当时, 结构力学盛行弯矩分配法, 他提出的调整分配法, 后来被人称为“无剪力分配法”, 颇引人注目而得到推广和发展。直到现在, 上世纪 50 年代读土木工程的学生, 还常称道这两本教材。但钱令希院士则说:“现在已进入电子计算机时代, 这两本教材的不少方法都已过时, 不足道矣!”

钱令希院士是著名工程科学家。1954 年, 他担任武汉长江大桥工程顾问, 并于 1958 年参加了南京长江大桥的规划工作。1959 年他还参加了长江三峡水利枢纽的规划会议。中华人民共和国成立后, 政府大力兴修水利工程。大型薄壳拱坝是合理且适用的坝型。他对拱坝分析和支墩坝的新坝型有重要贡献。薄壳理论当时还很难用于拱坝分析, 国外惯用的试载法又过于繁杂, 且结果难于判断。传统中、小型拱坝常用的纯拱法和拱冠梁法略去的因素太多, 过于粗糙。他于 1959 年在《大连工学院学报》和《中国科学》上连续发表文章, 把拱坝壳体的扭转作用纳入拱冠梁法, 虽然增加的计算量不大, 但得到的结果却更接近于实际, 因此这一方法在工程中得到了实际应用。他又提出了一个新型的梯型坝坝型, 这是一种介于传统的重力坝与大头支墩坝之间的坝型, 可用于高坝建筑。比之重力坝, 它比较经济, 且施工中容易散热, 坝底浮托力也较小; 比之于传统的大头坝, 由于它每一坝垛的横截面沿坝高都是等边梯型, 截面内没有突变, 所以可避免大头坝横截面内在头部可能产生的拉应力。它的最突出的优点是施工方便, 混凝土工程可以采取大面积的平面模板, 有利于大体积混凝土浇灌, 投资也较节省。这个坝型被水利部上海勘测设计院用于浙江乌溪江上湖南镇的水电站建设。该坝高 128 米, 长 440 米, 分 22 个支墩, 是我国最高的支墩坝, 于 1979 年 10 月建成, 后来, 广西 32.6 米高的龙门坝等也采用了这种梯形坝型。

上世纪 60 年代初, 钱令希院士及其助手钟万勰等在《力学学报》和《中国科学》上发表了关于壳体承载能力的论文, 提供了采用能量原理求极限承载能力近似值的方法。1962 年他指出, 结构力学工程应用的研究要关注极限分析与应力集中两个方面。1963 年他们又在《力学学报》发表了固体力学中极限分析的一个一般变分原理, 它以假设的速度场和应力场彼此独立变分, 以满足极限分析的全部方程, 包括材料的塑性屈服条件。变分结果可以给出介于上限与下限极限承载能力的近似解, 为塑性力学中的变分原理创出一条新路, 引起了广泛关注。以后, 助手钟万勰又把它发展成极限分析新的上、下限定理, 并进一步推出了“参变量变分原理”, 可应用于弹、塑性接触问题等广大领域。在钱令希院士倡导的基础上, 我国出现了一批有国际影响的变分原理研究成果, 其中不少工作是在他的研究成果的启发和影响下做出的。

为制订我国潜艇结构的强度计算规则，钱令希院士承担了锥、柱结合壳在静水压力下的稳定分析的任务。当时，对于这种形状复杂的壳体，很少有参考资料，他和助手们在文化大革命的逆境中，带着对我国国防工业高度的责任感，克服重重困难研究了这类壳体的有利和不利形式，并给出相应的理论和算法，成功地应用于我国核潜艇的研制，并被纳入国家设计规范。这项工作和后来发表的论文《潜水耐压的锥柱结合壳的强度和稳定性》获得了 1978 年全国科学大会奖和 1982 年国家自然科学三等奖。

1974 年 11 月，大连工学院承担了我国第一个现代化油港——大连新港主体工程的设计任务。其所要求设计的栈桥主要用于承载通油通水的管道和一个车道，将陆地与 1 公里外的油码头沟通起来。鉴于荷载分布比较均匀，为节约钢材，再加上工期紧张，钱令希院士在仔细研究了各种方案之后，认为最优方案是采用 100 米跨度全焊的抛物线上弦的空腹钢桁架。这种桥型以国际上的首创者比利时教授维冷第(Virendeel)命名，上世纪 30 年代，曾在比利时风行一时，但是，由于当时设计和施工经验不足，曾屡有破坏事故发生。他提出这个方案时，有些人劝他：“这种桥型，国内无先例，国外也没有这么大的跨度，还出过不少事故，何必去冒这个风险！”钱令希院士认真总结了国外失败的教训——节点设计不合理、钢材质量差和焊接技术不成熟。他肯定这种桥型对于大连新港的海上栈桥是十分有利的。经潜心研究，扬长避短，又通过模型试验，他找到了以柔克刚的办法来降低节点的应力集中。他还认真检验使用的钢材，跑了十多个工厂，组织并培训了优秀的焊接技工，集中了工厂技术人员和老工人的经验，制订了加工程序和海上架桥的方案。接着，钱令希院士带领他的设计组到工厂和海边工地自始至终地参加了钢梁制造和海上架设工作。这个国内无先例的成功工程设计，整个工程仅用了不到一年的时间。它节省材料、受力合理、使用方便、美观大方。栈桥建成之日，那全长近 1 公里的 9 跨拱形钢结构长桥飞架在蓝天碧海之间，气势甚是雄伟壮观，赢得了中外工程界交口称赞。现在，栈桥已在海上服务了 30 多年，依然完好如初。大连新港工程投产后，仅三年半的时间就收回了建港的全部投资，它每年出口原油占全国总出口量的 90% 以上。这项工作荣获全国科学大会奖和国家上世纪 70 年代优秀设计奖。设计小组编写的《全焊空腹桁架钢桥》一书于 1982 年由人民交通出版社出版。

钱令希院士对倡导和发展中国计算力学起了很重要的奠基作用。他非常重视工程力学与计算技术学科间的交叉。推动我国的力学研究走向世界发展的前沿。早在上世纪 60 年代初，钱令希院士就已敏锐地看到电子计算机的应用将会给科学技术带来一场深刻的革命。他带领研究生，共同勤奋学习数学和电子计算机的有关知识，进行知识更新；同时，在力学界竭力倡导把古典的结构力学和现代化的电子计算机结合起来，努力在我国创建计算力学这一新学科。1972 年，周恩来总理指示“要搞好基础理论研究”，中国科学院在 1973 年召开了力学规划设想座谈会。钱令希院士在会上作了题为《结构力学中最优化设计理论与方法的近代发展》的学术报告，并在《力学情报》上发表，引起了力学界和工程界的关注和响应，推动了工程结构与数学规划理论与方法间的交叉。他提出力学要越出只进行分析的老传统，还要以综合研究工程优化设计的理论和方法，进一步为工程服务。他指出

由于计算机的应用,国外力学分析的新局面已经打开,并且发展迅速,而优化设计亦正在形成气候,我国力学工作者必须迎头赶上。当时,优化设计的理论与方法在国际上有两条途径:一条是依靠数学规划,其理论基础强,并有通用性,但实用比较困难;另一条是依靠一些简明的准则,来指导优化的算法,它便于工程实用,但仅限于部件截面的优化问题,因此有局限性。在这类问题上,钱令希院士的研究表明,两条途径实际是可以统一的,都可归结到相同的序列线性规划的算法。这与当时国际上几位前沿学者工作的结论一致,人家已经先行了10年,他和同事们进一步研究,在1978年发表论文。他们开发了DDDU程序系统,得到工程界的应用,也为国外同行重视。这个系统后来有4个版本,逐步从研究性的优化程序发展到切实面向工程应用的程序。后于1983年发表了《工程结构优化的序列二次规划》一文,找到一条比序列线性规划更为切合实用的途径。

1978年,在制订全国力学学科发展规划时,他极力主张把“计算力学”列为力学发展的重要方向之一。他的主张被采纳,并被指定主持了全国力学发展规划中“计算力学分支学科规划”的调研与制订工作。之后,他亲自组织队伍,进行研究与实践,发表了一批论文。1978年组织了教育部计算力学大会,在大连举行。后又会同多个工业部门共同组织了蚌埠的全国计算力学大会,推动我国计算力学的发展。1980年和1981年,他在大连和杭州亲自组织了两个全国性的计算力学会议,大力倡导改变我国传统的力学发展思路。1982年,经第一届中国力学学会理事长钱学森院士的推荐,大家一致选举钱令希院士担任中国力学学会第二届理事长。钱学森院士作推荐时说:“钱令希教授紧跟时代的步伐,及时更新知识,走到了前面。我表示十分钦佩!”同年,他还当选为中国高等教育学会副会长。1984年,为推动力学与工程结合,钱令希院士创办了《计算结构力学及其应用》杂志,亲自担任主编。1985年,中国力学学会计算力学专业委员会正式成立,学科和队伍得到迅速的发展。同年,他担任编委会主任的《中国大百科全书·力学》卷出版。在钱令希院士等的带领下,中国力学学会计算力学专业委员会现在已成为有重要国际影响的学术团体,并在国内多次举办重大国际学术会议。尤其是2004年在北京举办的第6届计算力学世界大会(WCCM-6),与会者达千余人,成为国际计算力学界空前的盛会。

早在1973年时,钱令希院士就克服种种困难,组织一支小分队到上海,结合实际任务开展基于计算机的工程力学研究与应用,并很快取得了一批科研成果。1977年,他的主要助手钟万勰又带领一批年轻人研制成大型组合结构分析程序JIGFEX。这是我国计算力学和科技应用软件方面的一项重大科技成果;被广泛地运用到土木建筑、桥梁、造船、航天、机械制造等多个领域。1980年,他们又领导开发出结构优化设计程序系统DDDU。它把力学概念同数学规划方法相结合,成功地克服了一些传统难点,在火车、汽车、雷达天线等许多工程领域取得良好的效果。当时在实用性上处于国际领先地位。这项成果于1985年获得了国家科技进步奖。其理论成果经进一步发展完善和丰富,获国家教委科技进步奖一等奖(1990)和国家自然科学奖二等奖(1991)。钱令希院士在1983年出版的专著《工程结构优化设计》于同年获得全国优秀科技著作一等奖。上述软件及其不断更新的版本,近二十多年

来为我国航空航天事业的发展,打破西方的技术封锁,发挥了无可替代的作用。

钱令希院士积极开展国际间的学术交流。1981年率团赴比利时和英国访问与讲学;1982年又去美国考察、讲学。同年,他担任了国际著名的计算力学杂志《应用力学与工程中的计算机方法》(Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering)的编委。他还多次出访比利时、法国、瑞士和美国等。1981年,他任第一批世界银行贷款项目专家组副组长,和英、美等国知名专家辛克维奇(O. C. Zienkiewicz)等一同工作,同时进行学术交流,建立起了广泛的联系。1981年5月,他在合肥组织国际有限元学术邀请报告会(由中国机械工程学会和力学学会主办),邀请了辛克维奇、渥登(J. T. Oden)、葛拉夏(R. H. Gallagher)、卞学鑽(美 Th. H.H. Pian)、威尔逊(E. Wilson)等八位当时国际上有限元方面最著名的专家来到中国做报告,国内学者钱伟长、胡海昌、冯康、钟万勰、石钟慈等在会上也做了报告,向国外同行展示了中国有限元理论研究及有限元软件在工程领域的应用成果。这极大地推动了我国有限元理论与方法的发展,提高了我国计算力学在国际上的地位。1983年他在大连主持了中美工程计算力学学术讨论会。1985年6月,在加拿大召开的第十一届国际应用力学大会上,钱令希院士介绍了我国应用力学的现状和展望,受到各国专家学者的重视和关注。1986年国际计算力学协会(IACM)正式成立,钱令希院士与 R.H. Gallagher, J.T. Oden 和 O.C. Zienkiewicz 等十多位国际上该领域最权威的学者成为该协会的共同发起人。

1990年5月,钱令希院士在《力学与实践》杂志上发表了题为“力学与工程”的论文,他以自己的认识和实践谈了力学的渊源和发展动力问题。他认为,力学一开始是物理学科的基础,从基础研究到实践应用,特别是与工程结合后,逐渐形成了应用力学这门独立的技术科学中的骨干学科。它服务于自然科学,但更重要的是为工程技术服务,并且服务对象极其广泛。它发展迅速,分支林立,很难说有人能通晓和掌握其全貌。钱令希院士是搞土木工程出身的,因此深谙力学与工程的关系。工程需要力学,但自古没有力学家,工程也可进行与完成;而有了力学的参与和服务,工程科学就更加灿烂多姿。力学服务要有创造性,更要具体,要以计算和实验定量地回答问题。他说:“在学术上,我老是不安份的”。他从没有满意过自己的学识和工作。钱令希院士正是以这种面向工程的服务精神和锐意进取的努力,在学术上做出系列成绩,同时培养出一批又一批优秀的力学工作者。

钱令希院士是具有远见卓识的教育家,把教书育人当作自己的光荣职责,无怨无悔、勤勤恳恳,为中国的教育事业和大连理工大学的发展作出了巨大贡献。从1941年担任云南大学教授起,钱令希院士从事高等教育事业68年。

他竭力主张深入工程实际,并身体力行,以充实提高高等学校的教学与科研。他主张高等学校要发展,必须解放思想,摆脱新、旧框框的束缚,大胆进行改革,既搞好教学,又搞好科学研究。他担任大连工学院科学研究部主任、副院长、院长期间,提出加强“学术细胞”,大力推动学校科研管理体制的改革。他抓住改革开放的机遇,力促学校的国际交流,在他的关怀下,一批中青年教师被选派出国深造,后来大都成了学术骨干。这一切,都为大连理工大学开创新局面,努力创建国际知名的高水平研究型大学打下了良好的基础。

1958年起，他在大连理工大学创建数理力学系和工程力学研究所，后来担任工程力学系主任和工程力学研究所所长，将散布在全国各地学不致用的学生和力学人才会聚起来，在大连理工大学建立了一支老中青三结合的、教学与科研并重的力学骨干梯队，为发展我国现代化建设急需的计算力学做了大量开创工作，带动了计算机在我国工程界的广泛应用，推动了我国计算力学的发展。半个世纪以来，工程力学系和工程力学研究所在钱令希院士的悉心关怀下不断发展，以计算力学的研究方向为特色，在国内外力学界建立了良好的声誉。

钱令希院士一贯倡导在教学中树立“启发式认真教”和“创造性自学学”的学风。他不但自己精心编写教材，授课深入浅出，深受学生欢迎；而且年近九旬仍经常认真地听青年教师讲课并进行指导。2002年，已经86岁高龄的钱令希院士，仍非常关心高等学校的本科教学工作，亲自挑选了《工程力学》和《理论力学》两门课程进行全程听课、跟踪，研究如何提高教学质量。钱令希院士认为，上课有“快乐足球”，授课也可以做到“快乐讲课”、“快乐听课”，而且这是一个好的教师应有的境界。

以钱令希院士亲任名誉理事长的“钱令希院士力学奖励基金会”自1993年成立以来，在他的亲自关怀和指导下已奖励了600多位优秀的青年力学人才，有力地推动了力学学科的持续发展。

钱令希院士“爱才如命”，有口皆碑。作为一个经验丰富的老教育家，他认为，教师在学业上永远保持优势的情况，在天底下是没有的。因而，他经常向自己的学生学习，并鼓励学生超过自己。正是基于这种教育理念，他先后培养出了胡海昌、潘家铮、钟万勰等国内外著名的力学与水利工程大师。如今，经过钱令希院士培养的学生成千上万，他们分布在祖国的大江南北、各条战线，真正是桃李满天下。这些毕业生大都成为我国社会主义现代化建设有关岗位的领导人和业务骨干。为了表彰钱令希院士对教育事业作出的贡献，他多次被授予大连市“特等劳动模范”、辽宁省“功勋教师”等光荣称号，并被授予全国劳动模范称号。

钱令希院士一生热爱党，热爱祖国，热爱人民，是爱国知识分子的楷模。早在大学时代，钱令希院士就怀着“科学救国”的满腔热情刻苦学习，1936年，他以土木科第一名的成绩，从上海中法国立工学院毕业，被保送到比利时的布鲁塞尔自由大学留学，两年后毕业，获得了“最优秀工程师”的称号。由于学业优秀，才华出众，导师非常希望他留在比利时工作。而此时，中国正国难当头，日本发动侵华战争，千百万中国人民生活在水深火热之中，他怀着“国家兴亡、匹夫有责”的赤子之心毅然回国，并在回国后马上投入到全民抗战斗中。在昆明，他参加了为全民抗战打开国际通道的叙昆铁路建设，在人烟稀少的西南边陲翻山越岭，风餐露宿，进行桥梁踏勘，在86公里的线路上，为上百个大小桥梁、涵洞定位定型。

解放前夕，浙江大学的学生运动轰轰烈烈，他的助教和学生中不少是地下共产党员或进步分子，钱令希院士对他们十分钦佩。有一次，他在资料室的柜子里发现一箱《新民主主义论》、《唯物辩证法》等革命书籍。从此，他严格保管钥匙，不让人随便进入。事后，

掩藏这批图书的地下党员、后来担任宁波大学校长的朱兆祥说：“钱先生真是深知我们的好老师。”

在 1978 年参加全国科学大会时，钱令希院士写下了表述心迹的诗句：“献身科教效春蚕，岂容华发待流年；翘首中华崛起日，更喜英才满人间。”正如诗中所写，钱令希院士用其一生诠释着献身科教、报效祖国的真谛。

钱令希院士的一生，是不懈追求、无私奉献的一生；是诲人不倦、教书育人的一生；是探索创新、追求真知的一生。他是我国工程学术界的杰出代表，是中国知识分子的楷模，更是成果卓著的科学家、教育家。

钱令希院士一生谦虚为人，始终严于律己，宽以待人。生活中，他谦虚和蔼，风趣幽默，非常乐观。他说：“人的一生，风风雨雨，什么事情都能遇到，要坚持以积极向上的态度对待生活，坚持过好每一天。”

“云山苍苍，江水泱泱，先生之风，山高水长”。钱令希院士走了，但他的音容笑貌永远印刻在我们心中。他把自己的生命化作一座不朽的丰碑，给后人留下了不尽的精神财富

(大连理工大学供稿)

附：中国力学学会唁函

唁 函

钱令希院士治丧委员会

惊悉大连理工大学第二任校长、中国科学院院士钱令希先生因病逝世，不胜悲痛。谨向您们并通过您们向钱令希院士家属表示深切慰问。

钱令希院士，是我国著名力学家、工程师、教育家。他曾由钱学森院士推荐，当选为中国力学学会第二届理事长，为我国的力学事业和中国力学学会的发展做出了重要贡献。

钱先生长期从事结构力学的研究，是我国计算力学和工程结构优化设计的开拓者，也是使结构力学与现代科学技术密切结合的先行者与奠基人，在我国的桥梁工程、水利工程、舰船工程、港湾工程等领域都取得了突出成就。钱先生一生献身于教育事业，爱护、举荐人才，培养出了几代优秀的力学家。钱令希院士的逝世是力学界的重大损失。

钱先生曾在 1978 年全国科学大会时题诗：

献身科教效春蚕，岂容华发待流年；
翘首中华崛起日，更喜英才满人间。

我们将继承钱先生的宏愿和精神，为我国力学事业发展和国家经济建设做出更大的贡献。

沉痛悼念钱令希院士！

中国力学学会
2009 年 4 月 22 日

中国科协信息

冯长根同志在科技社团创新发展论坛开幕式上的讲话

各位来宾，各位代表：

大家好！

今天，科技社团创新发展论坛在上海隆重开幕。来自全国的NGO理论研究的专家学者、关注和支持社团发展的政府管理部门领导，以及工作在科技社团一线的代表汇聚一堂，对科技社团创新发展问题进行交流和研讨。我代表中国科协，对各位来宾和代表表示热烈的欢迎！

当前，党的十七届三中全会刚刚胜利闭幕，正值全党深入开展学习实践科学发展观活动的重要时期。中国科协作为科技工作者的群众组织、党领导下的人民团体，贯彻落实科学发展观，深刻理解和把握科学发展观以人为本，全面、协调、可持续发展的本质内涵，按照科学发展观的基本要求，大力推进所属学会的创新和发展，具有积极的现实意义。

我国已经进入社会主义现代化建设的关键时期。经济体制改革逐步深化，社会结构深刻变动，利益格局不断调整，社会组织的发展条件和环境逐步得到改善，全面推进社会主义经济建设、政治建设、文化建设、社会建设，对包括科技社团在内的社会组织的功能和作用提出了更高的要求。

经过最近大家共同的研究，我们在科技社团创新发展问题上已经有了一些共识。第一个共识是，国家创新体系的逐步完善和政府职能的转变，给科技社团的发展带来了新的机遇。第二个共识是学会，特别是科协所属学会作为科技工作者参与学术活动、开展学术交流的重要组织形态，集中了各学科领域的众多专家、学者和科技工作者，智力密集，人才荟萃，是国家创新体系的重要组成部分。第三个共识是学会的组织建设和活动状况，及其在经济社会发展中发挥作用的情况，很大程度上影响着广大科技工作者为建设创新型国家服务的积极性和创造性，影响着科技界参与自主创新的质量和水平。第四个共识是积极促进学会的创新发展，有利于贯彻落实科教兴国战略和人才强国战略、深化科技体制改革、促进科技事业健康发展，有利于激发广大科技工作者的创新精神、培养高水平创新人才、增强自主创新能力、推动科学技术事业的发展，同时可以加快完善社会管理体制、整合社会管理资源、提高社会管理水平、推进社会建设。

今天我们相聚上海，进一步共同探讨科技社团的创新发展问题，正是深入贯彻党的十七大精神、深入学习实践科学发展观的重要实践活动。希望通过这次论坛，进一步理清学会工作思路，用科学发展观武装思想，得到更多的共识，真正做到用科学发展观指导工作，创新体制机制，实现学会更好更快发展。

这次论坛的主题是“体制与机制创新——科技社团持续发展的必然选择”，我认为研究这个题目具有重要意义，符合我国科技社团创新发展的实际需要。

目前，由中国科协业务主管的全国学会约占全国同类科技学术社团的 80%，各级科协组织所属团体总量已达 5 万多个，占全国社团总数的 25%，科协所属学会的工作在全国社会组织建设发展中占有重要的地位。

进入新世纪以来，中国科协一直积极推动学会的改革发展，并做了大量有益的尝试。2001 年，在邓小平理论和“三个代表”重要思想指导下，中国科协积极推进所属全国学会的改革创新，建立了第一轮全国学会改革试点工作，取得了一定的成效。为了适应新形势对科技社团发展的要求，从 2006 年开始，中国科协在民政部支持下，按照“有限目标、重点突破、分类指导、面向未来”的原则，加大推动所属学会改革发展的力度，建立了新一轮学会改革试点体系。确定了 38 个全国学会承担创新发展试点项目，从全面改革、专项改革两个层面，以组织管理体制、会员管理与服务、办事机构建设、承接社会职能等为切入点，开始了新的全国学会创新发展试点工作。2007 年 4 月，中国科协召开全国学会工作会议，随后印发了《中国科协关于加强学会工作的若干意见》，并联合民政部出台《关于推进科技类学术团体创新发展试点工作的通知》，将中国科协所属学会创新发展工作纳入国家学术团体创新发展试点工作体系，使全国学会的创新发展有了更为明确的方向。

经过几年的努力，我们欣喜地看到，学会工作发生了可喜的变化。

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了积极的示范作用。

第三，试点学会工作出现了新的亮点，为其他学会的工作提供了成功案例。以中国计算机学会等为代表的综合改革试点单位已初步按照现代社团的发展模式，建立了以会员为本的民主治理结构，在民主选举、民主监督、民主参与和民主管理等方面，建立了一套具有自身特色的组织体制和运作机制，进行了大量具有开拓性的工作；中国消防协会、中国照明学会、中国流行色协会等一批具有行业背景的试点学会，在行业科技人才评价、职业资格认证等方面进行了积极探索，承接了政府转移的社会职能，取得了行业主管部门和业内的认可，为社团积极承接政府转移的社会职能、参与社会管理体制创新提供了成功案例。

中国机械工程学会、中国标准化协会、中国力学学会、中国农业工程学会等试点单位，立足自身实际，积极研究和探索学会办事机构人才队伍建设的策略和办法，在专职人员聘用、考核、评价、激励、培训等方面建立了规章制度，在促进办事机构人才队伍建设、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，取得了初步的成绩。中国化学会、中国水产学会、中国宇航学会等试点单位，积极理顺会员管理体制，创新会员服务机制，会员数量稳步增长，学会的凝聚力、影响力有所提高。

试点学会的工作也开始带动地方学会的改革进程，广东省等地方科协已联合地方民政部门厅局，联合推动省级学会的改革发展。

学会的创新发展工作虽然取得了一些阶段性成果，但是面对贯彻落实科学发展观的新的要求，还存在着一定的差距，同时也应当看到，学会的整体发展仍然不能满足时代发展和社会需求，学会作为国家创新体系重要作用未能充分展现，影响学会发展的体制机制障碍依然存在，推动和促进科技社团的创新发展，已经成为当前社会组织发展与管理和中国科协工作中的一项紧迫任务。

下一步的工作，需要从以下几个方面加大工作力度。

一是对创新发展试点工作进行深入的总结和推广。试点学会在项目实施过程中积累了不少有益的经验以及创新亮点，对全国学会的工作具有一定的启发和示范意义，应该对其进行认真总结和加工提炼，编制案例或者以其他的形式推广和传播，供其他全国学会借鉴，为我国的社团建设提供参考。

二是进一步扩大试点学会的范围，加大试点项目的分类指导。2006年以来，我们先后确定了38个试点学会，这38个试点学会具有一定的代表性，并且已经取得了阶段性成果。在此基础上，要适当扩大试点范围，让更多的有积极性、有基础的全国学会加入到试点工作中来。同时，对试点学会进行针对性更强的分类指导。

三是继续加强学会的业务领导班子建设和办事机构人员队伍建设，提高职业化水平。学会业务领导班子建设，一定要特别注意把那些既有热情、又有创造力的人吸收进来。学会业务领导班子成员，一定要在其位、谋其政，真正建立一个有能力、懂管理、善经营、能奉献的班子。要加强工作人员队伍的职业培训与管理，建立一支高效的、职业化的学会工作人员队伍。

四是进一步提高学会的自我发展能力。各学会要充分发挥专业、人才和技术等优势，充分发挥学会理事会的广泛代表性，面向社会面向市场做好服务，积极参与创新型国家建设。要积极开展高质量的学术活动，促进学科发展，扩大学术影响力。要积极争取政府转移的职能，增强为社会服务的能力。同时进一步发挥科学共同体的优势，积极参与和扩大对外合作与交流。

五是学会的创新发展争取良好的环境。首先是积极争取学会办事机构挂靠单位的支持

2007年,中国科协与中科院签署了共建学会的协议,为办事机构挂靠在中科院的全国学会争取支持。今年这项工作还在推进。二是积极争取相关部委协商对公益性学术团体依法开展活动的配套优惠政策。三是积极支持全国学会争取相关领域的社会职能。我们举办这次论坛的目的,就是要进一步研究和探讨学会的体制机制创新和可持续发展。这次会议还设置了三个分论坛,分别就学会民主治理结构的制度设计与社团公信力建设、学会定位与运营管理策略和社会管理体制创新等问题进行深入探讨,为国家和相关部门提出政策建议。

当前,党和国家高度重视和支持科学技术事业,为科技事业和科技团体的发展创造了前所未有的发展机遇。希望各级学会能够抓住机遇,勇于探索,锐意创新,积极推进学会的自身建设,为把学会建设成为适应社会主义市场经济体制、符合科学技术和学术团体发展规律的组织体制和运行机制的新型科技社团而努力奋斗!

祝本次论坛圆满成功!谢谢大家!

冯长根同志在第四届中国科技期刊发展论坛上的报告

今天,第四届中国科技期刊发展论坛在大家的期待中开幕了,这是值得庆贺的一件事。深入探讨我国的科技期刊发展问题具有重要的意义。我代表中国科协向本次论坛的召开表示热烈的祝贺!向参加会议的专家和领导表示热烈的欢迎和衷心感谢!

作为一名科研人员,我是学术论文作者,经常要发表论文,学术期刊是大家一生的朋友。作为《科技导报》等学术期刊的主编,我和大家是同事,我在中国科协分管学术交流和科技期刊工作,所以我又是期刊的管理者之一。由此,我对学术期刊有着浓厚的兴趣,深深的感情。科技期刊的创新与发展,牵动了大家的心,也牵动着我的心。我今天讲以下四个方面的内容:一是学术论文是科技期刊承担科技创新历史责任的主角;二是学术论文质量萎缩现象是当前科技期刊理论建设滞后的反映;三是正确处理好科技论文写作、学术论文发表和学术期刊促进中国科学技术事业发展三者之间的关系;四是科技期刊杂志社和编辑部要采取多种形式促进科技期刊的创新与发展。

一、学术论文是科技期刊承担科技创新历史责任的主角

作为科技期刊的编辑,大家天天都在和学术论文以及论文的作者打交道。在编辑部、学术论文和作者这三个群体之间,有一个大家共同关心的焦点,跳动的灵魂,这就是科学研究中的“创新成果”。我们说,科技期刊应该承担起科技创新的历史责任,我们实际上是在说,学术论文才是科技期刊承担科技创新历史责任的主角,因为直接的创新在学术论文。科技期刊自诞生之日起,就是这样和科学研究紧密联系在一起。科技人员完成一项研究工作后,就要把研究过程和研究成果写成学术论文并公布出去。这样做的目的,一方面是

为了向世人宣布自己拥有某项科学发现或技术发明的首发权；另一方面是为了供那些与自己有共同研究兴趣的科技人员参考借鉴推进研究；同时，学术论文也起到了繁荣学术争鸣、传播科技知识、积淀科学文化、凝聚专家学者的作用。科技期刊就是为了满足这样一些需要而诞生、成长、发展起来的，也就是说，科技期刊的核心作用，是它的服务功能。如果说，学术期刊是现代科学技术全部过程中的一个重要环节，那么，这也主要因为它的主角是学术论文。就像《西游记》没有孙悟空就不成为《西游记》一样。当前，中国科技界普遍不满足中文学术期刊的现状，应该从科技期刊的“主角”上找原因。要推动科技期刊的发展，首要的任务是要促进学术论文的发育和成熟。学术论文质量高了，学术期刊的质量才高，这样浅显的道理，却被熟视无睹。

促进学术论文的发育和成熟是我们长期以来并不重视的工作，我们看到，不仅科技期刊的编辑部不愿意承担这个任务，而且相当一部分学术带头人也不愿意承担这个任务。我们屡屡看到，由于一代一代的学者只重视课题和研究在培养科学家中的作用，不重视学术论文在培养科学家中的作用，科技界的多数人只会听国际上科技专家讲创新的“故事”，却不会自己讲述这样的“故事”。岂不知，这和中国科学技术的发展现状相差甚远。试问：我们什么时候才能从听从故事的角色，变为讲故事的角色？我以为，科技期刊在科技创新中的作用发挥以及承担的历史责任可以从以下几个方面得到体现：一是通过学术论文的发表把科研人员的创新研究成果固化，实现学术研究的传承和积累，以此推动科学技术的进步；二是今天的论文作者通过引用前人的研究成果，未来的研究者通过引用今天科学家的研究成果，逐渐把某个科学家成熟、正确的科研成果概括为科学共同体公认的科学概念、定理、定律、定义、理论等，形成本学科里程碑式的科技成就，继而推动科学技术的跨越式发展；三是通过搭建学术交流和学术争鸣平台，创造培育科技新概念、发展科技新理论、扶持科技新人才的环境和氛围；四是通过科技期刊编辑和论文作者的共同努力，推动科技新名词的出现和进化，继而促进科技创新。科技期刊杂志社、编辑部以及广大编辑在这四个方面和作者、审稿者、编委会共同努力，是大有作为的。

学术期刊如何承担科技创新的历史责任，我谈谈自己的体会。上个世纪80年代初期，我在英国利兹大学留学攻读博士学位时，从事的研究是一个化学中的理论问题。即物理化学中的热爆炸理论。这个理论的奠基人是诺贝尔奖获得者δ δ 前苏联的谢苗诺夫院士。谢苗诺夫获得诺贝尔奖是源于他1928年发表的一篇学术论文，这篇论文的研究结果后来被学术界冠之为“谢苗诺夫理论”。搞我们这一行的人都知道，只要一提“谢苗诺夫理论”，脑子里马上就会出现他1928年这篇论文的全部内容和研究结论。继谢苗诺夫理论之后，这个领域又发展了汤姆斯理论、弗朗克·卡门涅斯基理论。用这些学者们的名字命名一个学科的重要理论或重要规律，很大程度上应归功于后续的同行学者和学术期刊编辑们的精辟归纳和总结。很多学科甚至新学科本身，作为一个新概念，就是这样通过学术论文产生的。由

由此可见，科技期刊通过学术论文承担了发展科学新理论新概念，举荐学术新人才的社会责任，学术期刊编辑们把这种科学新概念、科学新发现命名的荣誉献给与此相关的科学家，即作者，必然对学术论文的作者提出了科技创新的要求。一篇有质量的学术论文，其“引言”中总会例举一些自己课题的“上位”论文，通常这是一些最顶尖的原创性学术论文。新的学术论文总是与这些一流论文紧密联系的。中文科技期刊的大量学术论文没有这个特点，自然就不能成为有质量的原创性学术论文。这样的论文充满在科技期刊中，使得不少学术期刊不能成为主流学术期刊。编辑们要帮助作者发表有一流论文特点的高质量论文。从这个意义上来说，学术期刊及其编辑参与了科技创新的过程，经历了科技创新必要的重要环节，承担了科技创新的历史责任。从这个意义上说，学术期刊编辑的责任是重大的，工作也是非常光荣的。

改革开放以来，尽管中国科技期刊的数量在不断增加，质量也在不断提高，在构建国家科技创新支撑体系方面发挥的作用也越来越大，但与发达国家相比，与创新型国家建设的要求相比，仍然还有很大的差距。这主要表现在：我国科技期刊发展的水平以及所发表的大量论文的成熟程度和创新程度与我国科学技术发展的总体水平还不相适应；科技期刊发表学术论文时滞与科研人员追求科技成果即时发表、科学发现首发权的要求还不相适应；科技期刊作为科学共同体的主要范式之一，在建设和谐学术生态中发挥的作用与国家创新体系建设的客观需要还不相适应等。因此，把握发展机遇，创新办刊模式，加快自身发展，增强竞争能力，更好地服务于创新型国家建设，成为包括学术期刊在内的整个科技期刊界重要而又紧迫的任务。

二、学术论文质量萎缩现象是当前科技期刊理论建设滞后的反映

学术论文是科技期刊承担科技创新历史责任的主角。当前，期刊界最大的问题是“主角意识”的缺失。作为一个后果，我们看到学术论文的质量萎缩现象严重。而产生这个现象的原因之一，是科技期刊理论建设的缺失。过去我们常说，理论是行动的指南。这话今天仍然适用。对中国的科技期刊而言，加强理论研究和学术建设工作今天显得尤为重要。中国真正意义上的学术期刊只有 100 多年的发展历史，尽管我国的科技期刊目前已经超过 5000 种，成为仅次于美国的第二科技期刊大国，但我国科技期刊的质量尤其是国际影响力还很不尽如人意。这固然与我国科学技术发展的水平与发达国家相比还存在很大的差距有着密切关联，但是，我国科技期刊建设的理论基础和学术研究还十分薄弱不能不说也是其中重要的原因之一。

从我多年来担任几个学术刊物主编的编辑出版实践来看，我有一个感觉，编辑们都非常注重编辑出版业务知识的学习，主编和编辑部主任们都非常重视每一期刊物的正常出版，大家放在编辑业务水平提高和编辑日常事务工作上的精力占去了绝大部分的时间和精力，但是，我们却疏于发展与工作实际一致的编辑理论和期刊理论，不太重视编辑出版理论的

研究,尤其缺乏主动学习、吸收发达国家具有世界影响的科技期刊成功办刊经验的主动性和迫切性。因此,我们的科技期刊创新的冲动不强、基础不牢,动力不够,后劲不足。中国社会的特色和中国化的特色使我们遇到了完全不同于西方先进国家办科技期刊的图像;我们的机遇和挑战十分巨大。这个问题应该引起我们的高度重视,许多深层次的问题值得我们重新认真思考。理论上许多问题没有搞清楚,将直接影响我们的办刊理念和办刊实践。

我想从自己从事科学研究和学术期刊出版的实践来谈谈自己对科技期刊理论建设的一点体会和看法,供大家参考。我是1979年到英国留学时才开始真正接触学术期刊的。四年攻读化学学科博士学位的经历,我有一个感觉,我所接触到的英文学术期刊,编辑把主要功夫都用在学术论文上,积极参加学术活动,和科学家交朋友,想方设法争取高水平的学术论文;学术期刊的刊载内容、栏目设置、文字图表编排、标准和规范等等,都服从、服务于学术论文,并且非常人性化,非常适合科研人员个人阅读。考察国际上一流的学术期刊,如 Science, Nature, Cell 等等,它们的封面就随着办刊理念的进步而经历了多次“革命”。我们今天看到的这些学术期刊,它们的封面不仅图片精美、令人喜爱,而且本身就是学术论文的一个重要组成部分;每期的封面故事常常就是一篇研究小论文。封面的文字导读也和刊载的相应学术论文内外呼应,浑然一体。这种学术期刊封面的“革命”性变化,退回到100多年前,在科学共同体内也是无法想象、无法接受的。这就是办刊理念的发展,办刊指导思想的进步。相应地,我认为,这要归功于发达国家在学术期刊理论建设上所取得的成果,在发达国家学术论文已经被视为科学技术研究和发展的一个重要环节。

反观国内的科技期刊界,1983年底,我从英国获得博士学位回国后,我对国内科技期刊尤其是学术期刊的整体感觉是,我们的编辑把功夫大都放在期刊上了,而对学术论文关注得太少。“主角”被“靠边站”了。比如说,一篇学术论文排版有6个页码多一些,如果单从期刊出版的角度来考虑问题,我们编辑通常的做法是删去一些参考文献,使文章凑成6个页码或少于6个页码的整版。“页码”要求(版面限制)成了“指挥棒”。但是,如果从学术论文历史使命的角度来考虑问题,这样做无疑是错误的,因为它损害了这篇学术论文的完整性、科学性和严谨性。从事科学研究的人都知道,参考文献是学术论文的重要组成部分,完整、准确地标注参考文献,不仅反映了论文研究工作的来龙去脉,同时也反映了作者求实的研究态度和严谨的科学学风。这个“门槛”都迈不过去,更深层次的“门槛”比如引用学术论文是科技创新的需要,又谈何容易!此外,许多国内学术期刊对学术论文的“推介”方式,几十年来基本上没有什么变化,期刊从封面设计到内容编排格式,从栏目设置到刊载的内容,几十年如一日。我们应该明白,学术期刊只是一个载体,发表学术论文、出版研究成果才是学术期刊的真正目的,编辑们要维护学术论文的“圣洁”面貌。期刊编辑部的主要工作精力应该放到完善和拓展对学术论文的编排、设计和对作者、读者的服务上去。

重视并加强科技期刊的理论建设工作,意味着科技期刊主编和主要负责人应该多从期

刊发展的战略高度考虑问题，多思考前瞻性的期刊发展战略问题；编辑人员应该经常开展相关的编辑理论学习和研讨。一般说来，发达国家一流学术期刊的主编不仅是优秀的科学家，而且也是出版方面的行家里手，他们在期刊出版理论上的远见卓识对学术期刊的发展产生了重大的影响。2007年7月去世的美国《科学》杂志前任主编丹尼尔·科什兰德(Daniel E. Koshland)不仅是一位优秀的生物化学家，获得过包括国家科学奖章在内的许多奖励，是美国国家科学院院士和美国艺术与科学院院士，担任过美国生物化学家学会会长，他在学术期刊理论上的建树以及他的先进的办刊思想同样令人称道。丹尼尔从1985年起开始担任《科学》杂志的主编，他把一半的工作时间用到了办学术期刊上，一干就是十年。接手《科学》杂志时，针对读者普遍反映这本杂志尽管学术性很强，但有点枯燥无味；于是，他对《科学》杂志的办刊风格进行了改造，使其更加亲近读者；在这10年的时间里，他为《科学》杂志精心撰写了200多篇社评。这些社评多半是以他与虚拟的Noitall(与英文“无所不知”谐音，这是对某些科学家的讽刺)博士对话的形式出现的，幽默生动，不拘一格。我想，《科学》杂志现在之所以如此被科学界所推崇，和丹尼尔教授的努力是分不开的，也是和他的先进办刊理念不无关系。上一任《科学》杂志的主编埃利斯·布宾斯坦，现在担任纽约科学院院长，他不仅是一位学者，同时也是一位成功的出版人。在他短短的四年任期内，《科学》杂志在美国境外的发行量跃升了三倍。这是不是也和他先进的出版理念、先进的经营理念有关呢？

因此，加强科技期刊的理论建设，就要把国际上最新的编辑理念、出版理念、经营理念引进来，使我们的视野更加开阔，真正了解并掌握当前国际上科技出版的最新发展形势和最新出版动态，注意学习、吸收国际一流刊物成功的办刊经验，努力提升自己。中国科协连续四年举办这样的科技期刊发展论坛，就是为了加强我国科技期刊的理论建设，为大家学习交流成功的科技期刊办刊经验，研究探讨我国科技期刊的发展问题提供园地和平台。本届年会由中国科协和新闻出版总署共同举办，科技期刊的理论建设工作进一步得到重视。我相信，有新闻出版总署的大力支持和悉心指导，有我们科技界、期刊界和管理部门的共同努力，我国科技期刊的理论建设工作一定会取得长足的进步。

三、正确处理科技论文写作、学术论文发表和学术期刊促进中国科学技术事业发展三者之间的关系

我们大家当然知道，科技期刊的发展离不开良好的内、外部环境。但是我们更应该清楚地知道，只有正确处理科技论文写作、学术论文发表和学术期刊促进中国科学技术事业发展三者之间的关系，才会有科技期刊发展的良好的内、外部环境。各级科技期刊出版管理部门、主管主办单位以及期刊界自身，都应该为营造我国科技期刊健康、持续发展的内、外部环境而积极努力。近年来，为了促进科技期刊的发展，中国科协党组和书记处采取了一系列措施，如，自2006年开始，启动实施“中国科协精品科技期刊工程”，加大对

优秀科技期刊的资金支持力度；连续五年开展中国科协所属科技期刊优秀论文评选工作，鼓励科技期刊发表高水平的学术论文；连续四年举办科技期刊发展论坛，近几年的中国科协年会都增设了研讨科技期刊发展的分会场；建立包括撰写中国科协科技期刊发展报告在内的学术建设和发布制度，加强科技期刊的学术建设；自2007年起，又设立了“中国科协科技期刊与媒体见面会”制度，旨在建立科技期刊与媒体互动的机制；近年来，《中国学术期刊文摘》中、英文版加大了收录科技期刊论文摘要的力度，等等。

我们这样做是基于以下几个方面的考虑：一是健全和规范在学术期刊中进行学术交流和评价的机制，倡导学术争鸣，努力为科技创新营造良好环境；二是按照引导学科发展的原则和要求，合理配置和有效利用科技期刊资源，把握出版发行改革和发展的机遇，创新办刊体制和管理机制；三是以建立高素质科技期刊人才队伍、提高刊载论文水平、提升编辑出版质量、提高期刊的同行认可度为重点，不断提升中国科协所属科技期刊的品牌形象；四是继续积极推进科技期刊的国际交流与合作，推进开放存取和科技期刊网络化建设。这届中国科技期刊发展论坛所设立的五个研讨议题就很好，涵盖了科技期刊发展所涉及的大大的方面的问题。

从上述措施实施的效果来看，成绩明显，令人欣慰。据《中国科协科技期刊发展报告(2008)》的统计数据，截至2007年6月底，中国科协及其全国学会主办和参与主办的科技期刊共有898种，其中学术类期刊631种，技术类期刊150种，科普类期刊79种，综合类期刊35种，检索类期刊3种。中国科学技术信息研究所发布的《2007年版中国科技期刊引证报告(核心版)》的数据显示，565种被收录的中国科协科技期刊的被引频次、影响因子、即年指标、基金论文比和国际论文比等重要学术指标的平均值，均高于该报告收录期刊总体的平均水平。从纵向比较，2007年度收录的中国科协科技期刊各项指标值，均高于2006年度收录的中国科协科技期刊各项指标值。2007年，中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)评选发布的首届100篇国内优秀学术论文来自85种期刊，其中56篇为中国科协所属学术期刊发表的论文，来自48种期刊。中国科协学术期刊入选论文和入选期刊数均超过半数，高于中国科协学术期刊占全国学术期刊的比例。这表明，精品科技期刊战略的实施和各项相关措施的落实，促进了中国科协科技期刊质量和水平的提高。

从全国的范围来看，改革开放以来，和各行各业一样，我国的期刊出版工作也得到了飞速的发展，期刊总量从1978年的930种增长到2005年的9468种，增长了10倍；期刊广告收入从1983年的1081万元增长为2006年的24.9亿元，增长了200多倍。至于科技期刊，目前已形成了中国科协、中国科学院、中华医学会三大比较有影响的科技期刊群。但是，中国科技期刊业的增长方式还没有实现从数量型、粗放型向质量型、效益型的根本转变，科技期刊结构布局不合理的问题仍然很明显，英文学术期刊和检索类期刊仍然偏少，科技期刊的布局不合理现象十分严重，学术期刊的发展远远落后于新兴学科、边缘学科、

交叉学科诞生的速度。这些问题都给我们出版管理部门提出了新的课题，需要我们认真面对，及时解决。

对中国科协而言，全国学会主办的科技期刊占据了相当的数量。因此，全国学会要切实履行好主办单位的职责，监督科技期刊出版单位依法办刊，恪守办刊宗旨；认真审核出版单位的年度出版计划和重要选题计划；为科技期刊的设立提供和筹集必要的资金、设备并创造其他必要的条件；对科技期刊各项经营活动担负监督职责，切实营造大力促进科技期刊发展的良好环境。各主办单位要支持、鼓励所属科技期刊不断扩大期刊的刊载容量，逐步缩短期刊的出版周期，充分发挥审稿专家和编委会的作用，加大一线科研人员参与办刊的力度，探讨各全国学会所主办的科技期刊联合办刊、建立合作联盟的道路；要重视和发挥主编的作用，重视和发挥编委会的作用。要重视编辑队伍和审稿专家队伍建设，不断强化编辑人员和审稿专家的历史责任感和时不我待的紧迫感。

四、科技期刊杂志社和编辑部要采取多种形式促进科技期刊的创新与发展

我想举中国科协“科技期刊与媒体见面会制度”来说明这一点。自2007年1月起，中国科协启动了“科技期刊与媒体见面会制度”。该活动是将发表于学术期刊中的原创学术论文所反映的最新科学发现、最新研究成果，提炼成为科技新闻，经过专家评审后，通过科技期刊组织编辑、作者与媒体记者见面的形式，把新的科研成果介绍给大众媒体刊载。这项工作由中国科协学会学术部委托中国科技新闻学会和科技导报社组织实施，每月举办一次，至今已举办20期，共收到100多种学术期刊推荐的新闻稿280多篇，经过专家评审，共向新闻媒体重点推荐130篇，书面推荐76篇，有人民日报、新华社、科技日报、科学时报、大众科技报等30多家新闻媒体参与了见面会，发布相应的科技新闻近200条。

科技期刊与媒体见面会制度对促进科研成果向社会传播，促进公众了解和理解最新科学技术成果，提高科学素质；对提高科技期刊的社会影响力，促进科技期刊发展；对引导新闻媒体关注科技期刊学术成果，为新闻媒体提供最新、最准确的研究成果信息；对服务于科技自主创新，建设创新型国家起到了积极的促进作用。这项活动受到了社会的广泛关注，也获得了公众的好评，并入选《大众科技报》组织评选的“2007年中国十大科普事件”。

科技期刊与媒体见面会制度是利用大众传媒开展科技传播、扩大科技期刊影响的一种有效形式。一些学术期刊已经从中受益，从中华医学会高健副编审等作者给这届论坛提交的论文“进行源于论文的科技新闻发布是科技期刊的社会责任”给出的数据可见，《中华医学杂志》由于积极参与见面会活动，所推荐的科技新闻高录用率被采用，极大地扩大了刊物的影响力，该刊2007年总被引频次由上一年的3000次上升至4763次，居于中华医学会系列杂志之首；期刊订户的地域覆盖面也得到了增加，并在2008年继续被评为百种杰出科技期刊，同时得到中国科协精品科技期刊B类项目基金资助。《科技导报》参与这项活动的实践也证明，见面会制度还提高了被推荐论文作者的知名度和影响力，受到论文作者

的欢迎。

由此可见,借助媒体等社会力量是推动科技期刊发展,继而促进学术研究开展的一项行之有效的方 式,应该长期坚持下去。这项活动最初仅覆盖中国科协所属的学术期刊,之后,《中国科学》等一批中国科学院的学术期刊也参与进来了,科技新闻报道的覆盖面得以扩大,见面会的效益也得以提升。但是,这还远远不够。目前参加见面会的学术期刊基本上还是北京的,外地的还没有或者说极少,高等学校学报这个科技期刊群体还没有加入进来;参与的媒体还基本上是平面媒体。今后,应逐渐把所有的科技期刊都涵盖进来,同时还应邀请电视媒体、网络媒体参加,进一步扩大见面会的影响,借助新闻媒体逐步填补科技期刊与公众之间存在的鸿沟。

其实,这种见面会制度并不是我们中国人的首创,发达国家的学术期刊早就建立了这样的制度,我们只不过是把人 家先进的办刊理念学习过来了。如,美国的《科学》杂志与全美国专事科技新闻报道的记者长期保持密切联系,并通过美国科学促进会下属的专门网站向全世界的记者发布论文成果新闻稿。与我们的见面会制度不同的是,《科学》杂志的科技新闻稿是在杂志出版前就提供给了新闻记者,同时提供给记者的还有论文作者的背景材料和联系办法,以便记者做深度采访和报道。当然,他们同时还建立了一个在杂志出版前禁止记者抢先报道科技新闻的规则,这样既保证了杂志对科技成果的首发权,同时又避免了不同媒体的记者之间的恶性竞争。

科技期刊与媒体见面会制度是一个各方多赢的制度。对学术期刊和论文作者来说,这种制度扩大了他们的社会影响,有利于他们的发展和提高。对新闻媒体来说,拓宽了他们获取科技新闻的渠道,并且使所获得的科技新闻更加准确、更加可靠、更加迅捷。对社会来说,纳税人支持科技事业发展又多了一种形式的回报,科技期刊为普及科技知识、提高公众科学素养做出了贡献。因此,我在想,如果我们每家科技期刊都建立了这样一种制度,每家学术期刊都把这样的工作视为一种自觉的行动,那么,科技期刊将会得到长足发展。

最后,我祝本次论坛圆满成功!

中国科协全国学会发展报告

改革开放三十年来,包括科技社团在内的各类社会组织,已经成为我国社会主义现代化建设的生力军。党的十七大报告首次把社会组织放到全面推进社会主义经济建设、政治建设、文化建设、社会建设“四位一体”的高度进行系统的论述,明确提出要“加强社会组织建设与管理”。赋予了社会组织重要的历史使命。与此同时,经济全球化迅猛发展,科学技术突飞猛进,党和国家的事业比以往任何时候都更加迫切地需要坚实的科学基础和有力的

技术支撑,更加迫切地需要广大科技工作者不懈进行创造性实践,以更好地建设创新型国家、实现我国科学技术跨越式发展。在我国科技、经济和社会事业全面发展的新形势下,科技社团的地位日益显现。充分调动广大科技工作者投身创新型国家建设的积极性、主动性和创造性,加快构建社会主义和谐社会,必须充分发挥科技社团的重要作用。中国科协所属全国学会是我国科技社团的主要代表,是科技工作者自愿组成的社会团体和科学共同体的组织载体,已经日益成为国家创新体系的重要组成部分。

到2008年底,由中国科协业务主管的全国学会、协会、研究会(简称学会)共191个,占各类全国性社会团体的10.8%,其中,中国科协团体会员167个。全国学会所属分支机构3100余个,占全国性社会团体分支机构总量的46.8%。拥有会员401.4万,主办科技期刊960种,占同类科技期刊的四分之一。代表中国加入261个国际科技组织,目前有近400位科学家在154个国际民间科技组织担任领导职务,其中194位担任高级领导职务。近几年来,全国学会按照为经济社会发展服务、为提高全民科学素质服务、为科技工作者服务,加强自身建设的总体要求,贯彻《中国科协关于加强学会工作的若干意见》精神,坚持改革创新,开拓进取,在我国科技事业的发展中发挥着独特的作用。简而言之,近年来全国学会的发展主要表现出如下特点和趋势。

第一、学会的活动更加活跃,规模影响日益扩大。

学术会议的规模和数量显著增加。全国学会举办的学术会议数量从2005年3148次,上升到2008年的3464次,参加人次从44.1万上升到61.7万。会议论文也从22.3万篇上升到30.8万篇。祖国大陆与港澳台地区的学术交流保持稳定的增长。体现多学科、多专业的综合性学术年会开始增多,建立学术年会制度的学会约50个。年会规模愈益扩大,彰显了综合交叉的特色,推动了我国学术的繁荣和发展。

国际学术会议的频次和规模大幅跃升。全国学会举办的国际会议从2005年的243次增加到2008年的334次,增长37%,参与人次由近5.8万增长到10.5万,增长81%;交流论文篇数由近3.7万篇增长到近6.1万篇。特别是国际组织系列学术会议有明显的增长,从2005年的46次增长到2008年的71次,境外人员参与国际会议的人次和论文数明显增加,分别由2005年的1.49万人和1.17万篇增长到2008年的2.66万人及1.74万篇。

近年来,有关全国学会承办的第19届国际动物学大会、第28届国际心理学大会、国际科学理事会第28次全体大会、第2届国际古生物学大会、第5届国际病理生理大会、第15届世界药理大会、第11届国际岩石力学大会、第67届世界药学会、第22届国际制冷大会等重大国际学术会议,在规模和水平方面创下了多项纪录,赢得广泛的国际赞誉。我国学术研究水平、学术影响力显著提高,我国科技工作者得到了国际同行的关注。

科技期刊学术地位稳步提高。根据对中国科学技术信息研究所发布的《中国科技期刊引证报告2008》的统计,578种被收录的中国科协科技期刊的学术指标有较大提升,总被

引频次、影响因子、即年指标和引文数的平均值均高于收录总体的平均值,各学科被引频次和影响因子的平均值均高于本学科的平均水平。在被收录的1765种我国科技期刊中,总被引频次大于或等于1000的有379种,其中中国科协期刊202种,占53.3%;在影响因子大于或等于1的118种期刊中,中国科协期刊为73种,占61.9%。

第二、为经济社会发展服务的能力逐步增强。

发挥专业技术优势,大力开展科普活动。各全国学会举办的科普活动次数从2005年的3497次增长到2008年的6988次,增长1倍。据不完全统计,2008年,学会举办的科普讲座、科普展览、科技竞赛、夏冬令营的受众和参与者就达3000多万人次,比2005年增加4倍。其中,从2005年到2008年,全国学会举办的科普讲座从2059次上升到4016次,受众从265.2万猛增到1978.58万;科普展览从每年495次到795次,参观人次从101.1万猛升到1257.2万。2005-2008年全国学会组织科技下乡次数由301次增加到2081次,年增长率为90.5%。2005-2007年期间,科技下乡工作人员数增加了8.3倍,受益农户由16.3万户增加到57.6万户,增长了2.5倍,科普活动影响面日益广泛。目前,全国学会科普工作条件和能力有所加强。已有138个建立了科普工作委员会,有82个学会配备专门人员开展科普工作。已有46个学会建立科普教育基地,有40%以上的学会吸纳科普志愿者开展科普活动,为提高全民科学素质作出了积极的贡献。

依托智力资源,积极开展咨询和科技服务。据统计,2008年,各学会反映科技工作者建议668条,其中获得有关领导部门批示129条。2005-2008年,全国学会完成技术咨询合同数由121项增加到309项,其合同实现金额由1090.9万元增加到5400万元,分别增长了1.5倍和约4.0倍;全国学会技术交易额由422.3万元增加到1562.6万元,增长了2.7倍。中国汽车工程学会等全国学会发挥联系产、学、研的组织网络优势,在有关政府部门的支持下,联合一批高校、院所和企业建立技术创新联盟,围绕行业共性技术开展联合攻关,为推动行业科技进步和企业自主创新作出了贡献。

积极开展社会服务,展现学会公益形象。面对2008年我国突发的自然灾害,先后有160多个学会积极参与科技救灾和灾后重建工作。据不完全统计,全国学会以学会名义捐款326.5万元,专职工作人员以个人名义向灾区捐款50多万元,组织动员所属会员单位和分支机构捐款捐物上千万元。中国林学会、中国气象学会等围绕冰冻雨雪灾害和灾后重建献计献策。汶川特大地震灾害发生后,中华医学会等医科学会积极组织发动会员深入灾区投身医疗救治,及时向中央及有关部门提交《国家地震灾害心理应急关怀建议书》,中国地震学会、中国建筑学会等20个全国学会联合在中国科协年会上举办2008防灾减灾论坛,为决策部门灾害的应急管理和服务提供科学依据。中国康复医学会多次组织康复医疗专家组深入灾区开展调研和救治,促进了地震伤员早期康复介入的有效开展。中国心理学会联合有关单位在灾区成立了10个工作站进行灾民心理干预,并提出《汶川地震心理援助20年纲要》。

各全国学会坚持发挥各自专业特长, 针对各类弱势群体开展各具特色的帮扶活动。中国心理学会科普工作委员会开展了“彩虹行动”留守流动儿童心理支持计划。针对外出务工人员留守在家乡的子女心理状况进行调研和心理干预, 先后在安徽、四川、贵州的中小学校 30 余所 2 万余名中小学生学习开展心理干预试点。中国麻风防治协会、中国计算机学会等一批学会长期坚持科技扶贫, 树立了学会公益组织的良好形象。

主动承担社会职能, 推动社会管理体制创新。随着政府职能的转变, 各全国学会积极承担政府转移的社会化服务职能。2008 年分别有 35.8%、26.5%、19.2% 的学会承接了科技奖励、科技评价和行业标准(规范)制定工作; 另外有 12.6% 的学会承接了科技人才评价工作。

科技奖励工作取得较大进展。至 2008 年有 62 个学会在国家科技奖励工作办公室登记注册了 67 个奖项, 占有所有登记的社会力量设奖总数的 35%, 其中有 5 个全国学会已经成为国家科技奖励的直接推荐单位, 学会颁发的奖励项目中有 200 多个获得国家级科技奖励。科技评价工作初具规模。据不完全统计, 2008 年各学会开展的技术鉴定、成果鉴定、科研项目评估等科技评价项目 100 余项。十余家学会已经在科技评价方面迈出了重要步伐, 有的获得了政府有关部门的明确授权, 并获得了行业和社会的认可。科技人才评价工作稳步推进。有近 20 个学会开展了职业资格认证和培训、职称评定等工作。

第三、为会员服务的意识和水平明显提高。

会员服务平台普遍加强。全国学会已有 34% 的建立了专职会员工作机构, 另有 52% 的学会配备了专职人员。已有 53% 的全国学会制定了会员工作制度, 服务工作更加规范。会员工作的开展进入现代化、数字化进程。会员发展、管理和服务均在网上运行, 中国科协个人会员登记制度和会员信息化管理系统得到进一步推广, 已有 100 个以上的学会试行了会员登记号和中国科协学会个人会员管理系统。

会员服务内容形式实现多元化。据调查, 全国学会为会员主要提供了信息类、奖励类、增值类三大类服务。96.6% 的全国学会已经建立了面向会员的信息沟通渠道。其中 55.6% 通过网站公布学会信息, 53% 通过会讯或会刊与会员沟通信息, 43% 的学会通过电子邮件传达学会信息。此外减免注册会议注册费、提供继续教育和考察的机会、优先推荐参评学会的奖励、优先在刊物上发表文章等成为学会服务会员的主要方式。

会员诉求反映机制和会员诚信制度在部分学会试行。中国计算机学会等 20 多个学会建立了会员建议呈报制度, 鼓励会员发挥专业优势, 针对经济社会发展中的重大问题建言献策。中国化学会、中国植物生理学会等 8 个学会建立了会员诚信制度, 通过发布公告、会员道德准则等方式加强学风建设, 规范会员的科研行为, 营造良好的学术生态。

积极开拓创新, 会员工作亮点不断。全国学会的会员工作开始从“被动服务”走向“主动服务”, 从“一般性服务”走向“个性化服务”。中华医学会、中国心理学会等建立专项资助, 建立支持会员开展科学研究和国际学术交流的长效机制。中国水产学会、中国化学会、中

国营养学会等积极加强会员基层组织建设,会员密切了学会与会员的联系和沟通。2008年有34个学会在全国40多个城市开展了会员日活动,参与会员8.1万人。会员的管理服务工作有了更为强大的组织依托和工作队伍。

两年来,学会会员凝聚力不断增强,认为学会凝聚力很强或比较强的会员比例增至46.9%。认为凝聚力不太强的会员仅占4.3%,比2006年降低了17.2%。科技工作者加入学会后的荣誉感和责任感有所提高。有近60%的会员认为作为会员有很强或较强的荣誉感和责任感。与2006年相比,认为荣誉感和责任感很弱的比重由5.0%降低到3.3%,说不清楚的比重也由9.5%降低到3.9%。56.8%的会员认为学会在为国家经济和社会发展服务方面发挥很重要或者比较重要的作用,仅有2.5%的会员认为没多大作用或者基本没作用。

第四、以会员为本的组织体制愈益健全。

民主治理结构基本健全,民主办会原则得以初步贯彻。全国学会96%能够按照章程召开会员代表大会进行换届选举,约79%的会员反馈,其所在学会的会员代表大会能够部分或完全代表广大会员的意志。各学会的理事会、常务理事会议及其负责人的产生基本上实现了无记名等额或差额投票选举。86%的学会能够根据章程规定召开理事会或常务理事会。78.2%的学会重大问题由理事会或常务理事会来决策,82.8%的学会在召开会员代表大会换届时将自身的财务收支概况向会员代表大会公开。

部分学会开始建立监事或监事会制度。一些学会开始配备监事、监事会,尝试建立司库制度,负责对理事会的决策程序合法性、学会的财务管理进行监督。

进一步改革和理顺挂靠体制。在中国科协的支持下,开展了学会共建工作,将挂靠中科院的45个学会纳入中国科协、中国科学院的全局性工作予以支持。一些学会尝试逐步调整挂靠体制,尝试多元挂靠、无挂靠等多种形式,保证了有关单位对学会的支持。中国计算机学会等个别学会的办事机构脱离了挂靠体制,实现独立运作,业务、财务、人事方面实行了完全的独立,实现良性循环,学会的活力进一步增强。

第五、学会办事机构建设取得新的进展。

坚持办事机构用人制度改革,推进办事机构队伍的职业化。中国力学学会等一批学会办事机构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职责和绩效挂钩,工作效率大大提高。学会办事机构已形成一定规模,初步形成了一支专兼职结合的人员队伍。到2008年底,学会办事机构共有从业人员2466人,比2005年增长了15.6%。其中办事机构10人以上75个。学会秘书长的学历普遍较高,拥有博士学位者近30.5%,硕士学历19.2%,有大学本科学历的45.7%。

学会的办公条件有所改善。目前大部分学会的办事机构已经实现了“有家有业”;学会共有自主产权的办公用房面积4.3万平方米,汽车133辆。同时大力加强办公自动化、信息化建设,共有163个学会建立了网站或网页。提升办事机构工作水平和效率。

多数学会办事机构初步完善了规章制度。有 94% 学会建立了财务管理制度, 近 67% 的建立了资产管理制度, 82% 的建立了印章管理制度, 近 65% 的建立了档案管理制度。

第六、学会的经济实力显著跃升。

经费收入逐年攀升。2005—2008 年, 全国学会经费筹集总额由 4.4 亿元增加到 9.2 亿元, 增长幅度超过 1 倍。学会年度平均收入高于全国社团平均值。经费支出规模增长速度较高。2005-2008 年, 学会的经费支出由 3.6 亿元增长到 8.0 亿元, 增长了 122.2%, 增长幅度略大于经费筹集总额。其中学术活动支出由 1.4 亿元增至 3.6 亿元, 增长了 157.1%; 科普活动支出由 1361.4 万元增加到 3055.1 万元, 增长幅度达到 124.4%。学会的资产状况良好, 总量不断扩大, 至 2007 年底, 学会净资产总计 14.2 亿元, 比 2006 年增长近四分之一。资产总额在 1000 万元以上的学会达到 34 个, 占 20%。

近年来, 中国科协坚持以邓小平理论为指导, 全面落实科学发展观, 贯彻中央书记处关于科协工作的指示精神, 将促进学会的改革发展作为加强科协自身建设的重要举措。2007 年 4 月, 中国科协召开全国学会工作会议, 印发《中国科协关于加强学会工作的若干意见》, 按照有限目标、重点突破、分类指导、面向未来的思路, 通过合作共建、联合开展学会改革试点、加强项目资助、培训有关人员、优化政策环境等多种形式, 积极推动了学会的创新发展, 巩固和拓展了学会发展空间。

我们应该清醒地看到, 尽管近几年来学会发展取得了一定成绩, 但仍存在一些问题亟待解决, 一是外部政策环境有待优化, 学会在立法、财税、承接政府转移职能方面需要进一步得到政府和社会的支持, 二是自身建设有待加强, 学会在国家创新体系中的作用还没有充分展现。组织基础和经济实力较弱, 组织体制和运行机制需要进一步完善, 会员的凝聚力和资源整合能力有待提高, 特别一些体制问题仍制约学会发展, 亟待研究解决。

在新的历史条件下, 学会的发展面临良好的机遇, 党中央、国务院对科协学会工作高度重视, 胡锦涛总书记在纪念中国科协成立五十周年大会上, 明确提出, 科协和学会要积极参加国家创新体系建设, 把开展学术交流、发挥学术交流对自主创新的重要作用作为学会的基本职责, 积极搭建不同形式、不同层次的学术交流平台, 要把进行科技评价、举荐创新人才作为科协所属学会的重要职能。这就为科协的学会工作指明了方向。中国科协将进一步加大学会工作力度, 为学会发展营造良好的外部环境。各学会要深化改革, 开拓创新, 不断探索学会发展的有效途径。

(转自: 中国科学技术协会网站)

学会重要信息**● ICTAM2012 大会中国委员会全体成员第 1 次工作会议顺利召开**

2009年2月27日,第23届国际理论与应用力学大会(简称ICTAM2012大会)中国指导委员会、组织委员会和秘书处全体成员第1次工作会议在中国科学院力学研究所召开。出席会议的有大会主席白以龙,指导委员会成员李家春、崔尔杰、程耿东、黄克智、戴世强、伍小平、经福谦、陈十一,组织委员会成员樊菁、方岱宁、符松、何国威、卢天健、孟庆国、魏悦广、谢惠民、杨亚政、袁明武、张洪武、张伟、郑泉水、郑晓静,大会秘书长王建祥,以及秘书处成员陈杰、冯雪、汤亚南、陶建军、汪海英,共计29人。

会议由白以龙院士主持,主要内容有:白以龙对ICTAM大会的组织流程进行整体介绍,阐明了ICTAM2012大会的定位和组织分工等问题;王建祥结合大会的结构分别就准备工作的近期、中期和长期安排进行了详细说明;方岱宁就ICTAM2012大会的学术安排进行了介绍;杨亚政就大会组织管理工作中的大会会场、大会网页和财务预算等方面的工作进展进行了汇报。

结合ICTAM2012大会准备工作的汇报情况,大家展开了热烈的讨论,特别是就近期工作的开展纷纷献计献策,表示将积极参与大会的组织工作,希望通过这次大会扩大力学在国内外的影响。

最后,大家表示要尽快开展Mini-Symposia主题和组织者的申报工作,同时还应提出能够反映中国特色的Pre-nominated Sessions的增补修正方案,决定于7月10日前召开LOC工作会议,就大会的各项组织工作进行检查和评估,为8月在IUTAM XCCC工作会上的汇报做好准备。

● 第 13 届国际断裂大会 (ICF13) 第 1 次工作会议顺利召开

2009年3月28日,第13届国际断裂大会(简称ICF13大会)筹备工作讨论会在中国力学学会召开,会议主要讨论2013年将在北京举办的ICF13大会的准备工作。中国力学学会、香港断裂力学组、中国材料研究学会、中国腐蚀与防护学会、中国航空学会、中国机械工程学会、中国金属学会、中国南方断裂力学组共8个学会的18名代表出席了会议。

大会组织委员会主席清华大学余寿文教授主持召开了此次会议。

会议主要议题如下:

- (1) 余寿文教授介绍ICF(国际断裂)大会总体情况以及此次中国承办会议的总体工作安排。

- (2) 会议对于 ICF13 地区组织委员会的组成进行了讨论, 确定了组委会成员的构成原则, 同时通过了指导委员会名单的推荐办法。
- (3) 会议对于 ICF13 学术方面工作进行了商讨。确定了各专题分类原则, 以及各学会相应负责的板块, 同时还对于各专题主持人推荐工作提出了指导要求。
- (4) 会议还对设计的 ICF13 会标及广告宣传页展开了讨论, 各专家给出了很多建设性意见, 最终敲定了设计版本, 将在今年 ICF12 大会上展示给与会者。

大家相信, 通过高效、协调的组织工作, 必将能够把此次 ICF13 大会筹备妥善, 增强我国疲劳断裂方面的凝聚力, 并进一步提高我国相关领域的学术地位。

● 学会网站“力学科普与教育”专栏新增科普视频栏目

为加大力学科普宣传, 拓展科普形式, 本站“力学科普与教育”专栏新增科普视频栏目, 欢迎大家关注。δ力学科普与教育δ专栏目前已开通的栏目有:

- 书刊评介
- 国外力学名家
- 科普视频集锦
- 科普文章
- 国内力学名家

如您有好的力学科普素材, 欢迎与我们联系, office@cstam.org.cn。

● 第一届全国深空轨道设计竞赛

国际航天界已经迎来新一轮深空探测热潮, 我国嫦娥工程获得成功, 深空探测计划即将全面展开。为了促进交流, 相互学习, 共同推进我国深空探测技术的发展, 中国力学学会、清华大学航天航空学院共同组织举办第一届全国深空轨道设计竞赛。

深空飞行轨道的时间尺度很大、优化方法多样、可选的方案组合广泛, 存在很多可行解, 寻找其中的最优方案是深空探测轨道设计的核心问题之一。竞赛问题将主要考虑深空探测任务轨道设计中的全局优化问题, 模型参数将结合工程实际背景选取。

竞赛形式: 公开发布题目, 根据性能指标的优劣评判名次。

竞赛网站: <http://hy.tsinghua.edu.cn/gdsj>。

● 中国力学学会举办 2009 年科技活动周活动

为了加强对中学生进行力学学科的普及, 使青少年从身边的现象和问题理解力学的概念, 培养其对力学的兴趣。中国力学学会举办的 2009 年科技活动周活动于 2009 年 5 月 16 日 8: 30~16: 30 在中国科学院力学研究所举行, 此次科技活动周的主题是: 趣味力学·快乐体验。

● 活动内容:

(1) 动脑&& 科普讲座:

邀请北京大学武际可教授做题为“从麻脸的高尔夫球谈起”的科普讲座,清华大学高云峰教授做题为“弹簧秤称大象”、“趣味力学”科普讲座。

(2) 动手&& 制作和操作:

提供多个动手活动内容,并组织比赛。具体包括:①黑箱;②慢速比赛;③动物爬绳比赛;④巧扎气球;⑤乒乓球投篮;

(3) 耳闻&& 边参观边听讲解:

参观郭永怀先生塑像、院士墙、力学所展览室、力学所国家和院级重点实验室。

(4) 目睹&& 成果展示。

参观国家和院级重点实验室的学术走廊;浏览科普丛书与科普期刊。

● 第七届全国周培源大学生力学竞赛即将举行

第七届全国周培源大学生力学竞赛报名工作圆满完成,在第六届报名总数9736人的基础上,本届全国周培源大学生力学竞赛报名总人数逾万,共计**12,089**人,遍布全国**29**个省、直辖市及自治区,各地具体报名人数如下:

省 份	报名人数
安徽省	437
北京市	815
重庆市	270
辽宁省	543
福建省	316
甘肃省	219
广东省	242
广西壮族自治区	68
贵州省	64
海南省	17
河北省	229
河南省	530
黑龙江省	554
湖北省	642
湖南省	1039
吉林省	191
江苏省	2739
江西省	586

省 份	报名人数
内蒙古自治区	71
青海省	13
山东省	150
山西省	368
陕西省	315
上海市	622
四川省	625
天津市	48
新疆维吾尔自治区	132
云南省	74
浙江省	170

全国周培源力学竞赛是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大学生科技活动, 每两年举行一次, 本年度为第七届, 全国在校大学本科、专科、及研究生均可自愿报名参赛, 本次竞赛个人赛定于 2009 年 5 月 24 日 9:00~12:00 举行。团体赛将于 2009 年 8 月下旬在西北工业大学举行。

● 2009 年海峡两岸力学交流暨中学生力学夏令营 7 月举办

由中国力学学会、周培源基金委员会主办的 2009 年海峡两岸力学交流暨中学生力学夏令营定于 7 月 12 日~19 日在南京进行。活动期间, 海峡两岸力学教育及科普工作者将开展科普交流, 两岸中学生还将共同参加力学知识竞赛、趣味竞赛、力学科技制作等一系列活动。

自 1996 年以来, 海峡两岸力学学会已在内地和中国台湾地区轮流成功举办了十二届海峡两岸力学交流暨中学生力学夏令营活动。2008 年海峡两岸力学交流暨中学生力学竞赛夏令营活动于 2008 年 7 月 14~21 日在中国台湾举行。活动以“振兴中华民族教育事业, 加强海峡两岸文化交流”为宗旨, 将进一步扩大海峡两岸力学学术交流和文化交融。

● 关于推荐“2009 年中国力学学会全国徐芝纶力学优秀教师奖”

经中国力学学会常务理事会批准, “2009 年中国力学学会全国徐芝纶力学优秀教师”推选工作已正式启动, 现将推荐候选人的有关事项通知如下:

● 推荐条件:

1. 热爱祖国, 热爱教育事业, 在力学教学工作岗位上执教 5 年以上的力学学会会员。以面向本、专科理论教学与实验教学的教师为主, 亦包括面向研究生力学课程教学的教师。
2. 教学质量优秀, 在教学改革、教书育人方面取得显著成绩, 积极参加有关力学教学

的学术活动。

3. 在有关力学的科学研究与生产服务方面取得较大成绩, 将研究成果融入教学工作做得好。

4. 在符合以上条件的人员中优先推荐长期在基础力学教学第一线的教师以及在教学改革与教书育人中取得突出成绩的教师。

● 推荐办法

1. 各省(市、区)力学学会可自行制定推荐办法, 按附件所列推荐名额等额推荐, 并确定排序。如有必要, 教育工委委员可在本省学会推荐人员之外, 在全国范围内推荐1名, 主要推荐徐芝纶力学奖的建议候选人。

2. 候选人所执教的课程要有较宽的覆盖面, 一个学校一般只能有一位候选人。

3. 在近10年内已获得过我会力学优秀教师奖的人员, 一般不再推荐。

4. 在6月30日前完成推荐工作, 通过电子邮件或信件(以邮戳为凭)寄往教育工委委员秘书处, 过期不受理。

详情请登录中国力学学会网站(<http://www.cstam.org.cn/>)。

地方学会信息

北京力学学会会员代表大会纪要

北京力学学会会员代表大会于2009年3月28日上午在清华大学召开。上级领导部门北京市科协的田文副主席和学会部王晖副部长亲临指导。田文副主席针对当前形势做了迎接学会工作的热情讲话。指导单位中国力学学会任玉新副秘书长到会祝贺。

北京力学学会是1964年成立的北京市较早成立的学会之一, 除文革期间外, 学术交流等各项活动从未中断。这次召开会员代表大会, 选举新一届理事会。参加投票的会员代表共计193人, 覆盖了所有主要的会员单位, 约占会员总数的15%, 其中到会并在现场投票的代表112人。

会上由上届理事长姚振汉做了工作报告, 向代表们汇报了北京力学学会的简要历史和品牌活动, 并报告了上届理事会从2004年以来开展的工作。这几年来坚持了常务理事会议每季度召开一次会议, 每年召开一次学术年会, 每次到会交流的会员有100多人, 今年1月份召开的第15次年会收到文章160多篇, 参会会员180多人。北京力学学会还和天津、河北、河南、山东、山西、内蒙的兄弟学会一起坚持每两年召开一次北方七省市力学学会学术会议, 已经举行12届, 从未间断。此外北京力学学会还参与组织边界元、无网格等数值方法

的国内、国际学术交流，在上届理事会期间成功组织了 2006 年在合肥召开的亚太国际工程计算方法学术会议 ICOME2006 暨第 8 届全国工程中边界元、无网格等数值方法学术会议。每年还组织一次教学和教改经验交流会。与此同时北京力学会还组织会员积极参加由中国力学学会组织的各项活动。

此次代表大会通过了对于北京力学会章程的修订稿，用不记名投票方式选出了 38 位理事和 4 位监事。并在召开的第一次全体理事、监事会议上选举了 16 位常务理事，以及常务理事会的主要负责人，他们是：

理 事 长 姚振汉

副理事长 姜宗林 隋允康 王晓纯 杨嘉陵

秘 书 长 庄 苗

并选举黄永念为监事长。此外还聘任了两名副秘书长和两名秘书。

新一届（第 8 届）理事会将在北京市科协领导和中国力学学会指导下，依靠广大会员、依法办会、民主办会，把学术与教学交流、科普及科技咨询服务等各项工作做得更好，把王德荣、杜庆华等老一辈力学家所开创的北京力学会的事业在新时期更好地发展下去。

团体会员单位介绍

中国特种设备检测研究院

中国特种设备检测研究院（英文缩写 CSEI，以下简称 CSEI），于 1979 年 10 月经国务院批准创建，是国家质量监督检验检疫总局直属的 4 个科研院所之一，是具有独立法人资格的局级科研与事业单位。

经国务院有关主管部门批准、认可或授权，CSEI 具有下述法定资格：国家质检总局授权的特种设备综合检验机构、行政许可鉴定评审机构，具有所有特种设备的监督检验和定期检验资格和焊接材料、大型游乐设施、燃油燃气燃烧器型式试验资格；中国国家认证认可监督管理委员会授权的国家锅炉压力容器质量监督检验中心，中国实验室国家认可委员会认可的 ISO/IEC17025 实验室；国家安全生产监督管理总局授权的国家安全生产北京危险品储罐检测检验中心；最高人民法院认定的人民法院司法鉴定人，承担人民法院委托的锅炉压力容器压力管道司法鉴定工作；商务部授权的特种设备出口商品技术服务中心；国家人事部批准的博士后工作站；具有境外锅炉、压力容器及安全附件制造单位、境内压力容器和压力管道设计单位、境内锅炉\压力容器\大型游乐设施\压力管道元件\安全附件\锅炉压力容器用钢板\起重机械和场（厂）内机动车辆制造单位、境内锅炉\压力容器\压力管道\大

型游乐设施\起重机械\场(厂)内机动车辆安装改造维修单位的行政许可鉴定评审资格;具有境内外锅炉\气瓶\大型游乐设施设计文件鉴定评审资格。

CSEI 现有各类在职员工 500 余人,其中,技术人员超过 220 人,研究员和教授级高工 14 人,高级技术职务人员 72 人、中级技术职务人员 62 人;有国务院授予享受政府特殊津贴的专家 14 人;有博士后 6 人,博士 8 人,硕士研究生 96 人;有 20 多人在全国性的 20 多个学术与技术组织中兼任重要职务或担任高等学校的兼职、客座教授;有 80 余人具有 III 级 54 项、II 级 161 项 UT、RT、PT、MT 或 ET 资格;有 15 名高级检验师、51 名检验师;有 11 人获得 ISO9000 国家注册审核员或主任审核员资格。

长期以来,CSEI 主要针对我国电站锅炉、压力容器、工业管道、埋地管道、客运索道、大型游乐设施、大型储罐群、长管拖车气瓶等事故预防技术中存在的键、共性、突出问题,负责和组织实施δ在役锅炉压力容器安全评估与爆炸预防技术研究δ、δ在役工业压力管道安全评估与重要压力容器寿命预测技术研究δ、δ城市埋地燃气管道及工业特殊承压设备安全保障键技术研究δ、δ城市燃气管道安全保障键技术研究δ等国家科技攻关课题和δ生命线工程和特种设备安全保障键技术与工程示范δ国家科技支撑计划项目。主要围绕安全检验检测与综合评价和风险、寿命、超标缺陷评价两条技术主线,攻克了 150 多项键技术,取得了 90 多项创新成果,形成了特殊结构超声检测、埋藏缺陷尺寸定量检测、各类缺陷电磁检测、危险性缺陷声发射检测、埋地管道不开挖检测、带覆盖层本体腐蚀定量检测、特殊情况下的不开罐\不卸剂容器安全检验和结构应力分析仿真、各种超标缺陷安全评定、材料劣化分析、承压设备风险评估和寿命预测等特色技术和一流能力,这些成果不但为我国特种设备安全法规标准的制修订提供了科学依据,为法规标准的有效实施提供了技术保障,而且通过成果的工程应用,解决了一系列企业安全生产中的重大技术难题,取得了巨大的社会效益和经济效益。同时,获得国家级和部级成果奖励 39 项(其中:国家级奖励 5 项、部级科技进步一等奖 13 项),增强了技术创新能力,巩固了技术领军地位,带动了技术业务发展,推动行业技术进步。

苏州东菱振动试验仪器有限公司

作为一家具有全球影响力的国际化专业公司,东菱振动在力学环境试验领域有着不断的追求。公司创建 14 年来的飞速发展改变了中国振动行业一直落后的局面,打破了西方国家几十年来独霸振动业的格局,东菱的发展令世界同行震惊,也赢得了全世界同行和用户的普遍认同和尊敬。

14 年来中,东菱振动始终保持着高速的增长,无论是在技术进步、产品创新还是在销

售、利税等方面都取得了骄人的业绩，为中国的力学环境试验行业做出了卓越的贡献。

东菱公司与全球的知名企业开展广泛合作和技术交流，每年一度在东菱振动举办的国际振动行业会议已成为世界各国同行业以及高端用户交流新技术、展示新产品的盛会。东菱振动在全球范围各个区域建立了 8 个区域代理、3 个技术合作平台和多个技术服务中心，为全世界范围内的用户提供了快捷的服务保证和技术交流的平台。在力学环境试验的多个领域，东菱振动成为高端技术和产品的拥有者和供货方。

东菱振动 14 年的发展经历了创新的三部曲，即：生存、拓展和升华，今天的东菱已成为东菱科技、科技东菱。通过与国内外相关行业的合作以及产学研平台的建设，形成了力学环境试验设备研发制造、汽车发动机冷试设备研发制造、力学环境试验服务、高性能振动控制仪、电液伺服仿真系统等 5 家各门类中外合资子公司。公司实行先进的网络化发展构架，建立了各个专业公共服务平台，为属于不同行业的子公司提供共享的技术及服务资源，大大提高了技术开发、生产服务、客户服务和企业管理的效率。先进的企业构架和瞩目的发展成就吸引着越来越多的海内外公司寻求加入我们的平台，共同推动环境试验行业的前进步伐，分享先进发展理念带来的成果。

东菱公司的发展也得到了政府的关注与扶持，已成为苏州民营企业发展和自主知识产权的典范和示范性企业。东菱公司对国家、社会的贡献得到了社会和政府的认可，曾三次出现在央视的新闻联播节目中，公司总裁被评定为 2003-2006 年度劳动模范，并当选 2008 年度苏州市人大代表。

面对未来，东菱公司将不断地优化自身的发展建设，拓展新的行业服务领域、探索更先进的技术、加大加深全球交流活动，为用户提供更好的产品和服务，进一步为推动力学环境试验领域的发展做出我们的贡献。

公司主要产品：东菱产品包括电动振动试验台系列、汽车动力总成测试装备、电液伺服仿真模拟系统、冲击碰撞试验台系列、包装跌落试验台系列、运输颠簸试验台系列、综合环境试验系统系列、稳态离心试验机系列等十二大系列六十多款产品。

会议/培训通知

关于举办“第二期基础力学教学讲习班”的通知

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月暑假期间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。本次活动由河北省力学学会、江苏省力学学会协办,石家庄军械工程学院承办。讲习班相关事项如下:

一、内容:

- 1) 国家级教学名师奖获得者、著名力学专家做特邀报告;
- 2) 全国力学青年教师讲课比赛特等奖和一等奖获得者做示范讲课,名师点评;
- 3) 交流基础力学教学及参加讲课比赛的心得体会;
- 4) 其它。

二、时间:2009年7月,会期2至3天,具体日期见第二号通知。

三、地点:石家庄军械工程学院

四、参加人员:

全国高校本科、高专基础力学青年教师,欢迎中年教师参会交流。请各省(市、区)力学学会积极组织本省高校派出青年教师参加讲习班。拟参加者请填写报名表,在5月15日之前通过邮件或传真返回至以下联系人。讲习班的进一步信息,将在6月初发出。

五、联系人及联系方式:

1) 联系人:赵引

邮箱: zhaoyin01@hhu.edu.cn

电话: 13951697118

传真: 025-83736860

2) 联系人:郭萱

邮箱: lxxh@yahoo.com.cn

电话: 025-83786951

传真: 025-83786951

关于举办“第二期光测力学实验教学”讲习班的通知

随着信息、计算机、微电子和光学等技术的迅速发展,近半个世纪以来,基于激光技术、高速数据采集技术和计算机图像处理技术的实验力学新方法和新设备的研究得到了很快的发展。商用化的新型应变传感器、高性能数据采集系统和可用于全场变形测量的电子散斑干涉仪、云纹干涉仪、三维数字图像相关变形测量仪和剪切散斑测量仪等都早已面市。这些仪器不仅为航空航天、机械、微电子、生物等领域的科学研究提供了有效的测量手段,而且有些已经成为工业生产中重要的检测设备。

为了使学生对这些先进的仪器设备在科学研究和工业生产中的重要作用有所了解,更为了通过这些技术的应用,让学生对力学概念和现象能够加深印象、加深理解,中国力学学会教育工作委员会、实验力学专业委员会和高等学校国家级实验教学示范中心工作委员

会力学学科组决定于2009年7月在南京东南大学联合举办第二期“光测力学实验教学”讲习班,时间共4天,包括讲课与实验,讲课内容和实验内容。

讲习班的招收对象为高校从事力学实验教学的教师和实验技术人员。请准备参加本讲习班的人员填写登记表后在5月底前返回给联系人(邬萱:电子邮件 lxxh@yahoo.com.cn, 传真 025-83786951, 电话 025-83786951; 赵引: 电子邮件 zhaoyin01@hhu.edu.cn, 传真 025-83736860, 电话 13951697118), 第二号通知将在6月初发出, 并确定具体日期以及报到地点等事项

第十四届全国等离子体科学技术会议第二轮通知

中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会、中国物理学会等离子体物理分会、中国核学会核聚变与等离子体物理学会联合主办的“第十四届全国等离子体科学技术会议”将于2009年7月20-22日在大连举行,由大连理工大学承办。

会议第一轮通知已于2008年7月下旬发出,此为第二轮通知。现将会议有关事项通知如下:

会议时间:2009年7月20-22日(会议报到:2009年7月19日)

会议地点:大连市委党校培训中心(酒店)

主办单位:中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会

中国物理学会等离子体物理分会

中国核学会核聚变与等离子体物理分会

承办单位:大连理工大学 物理与光电工程学院/三束实验室

会议主题及研讨内容

低气压、大气压等离子体的产生、诊断及模拟	微等离子体
等离子体基本过程	复杂等离子体
新型等离子体源	等离子体与表面相互作用
其它	

联系方式:

大会秘书长:朱爱民(电话:0411-84706094, amzhu@dlut.edu.cn)

大会秘书:鲁雯(电话:0411-84708389, mmlab@dlut.edu.cn)

地址:大连理工大学物理与光电工程学院,三束实验室,邮编:116024

传真:0411-84708389

网页:<http://pst2009.dlut.edu.cn>

第五届中国CAE工程分析技术年会 暨2009全国计算机辅助工程（CAE）技术与应用高级研讨会 会议通知

主办单位：中国机械工程学会机械工业自动化分会
中国力学学会、中国力学学会促进工程应用与产业结合工作委员会
中国软件行业协会数学软件分会
陕西省国防科技工业信息化协会

召开时间：2009年7月28—29日

召开地点：甘肃·兰州

一、年会宗旨

为增强我国企业的产品开发能力、缩短产品开发周期、提高设计质量及优化产品开发流程、降低产品开发成本，推广 CAE 技术在产品研发和制造过程中的深入应用，快速提高我国企业的核心竞争力，促使“中国制造”迈向“中国创造”。搭建交流平台，促进制造企业、科研院所、高等院校之间合作与交流。

二、年会研讨主题

1. CAE 当前研究热点与未来发展趋势
2. CAE 专项技术应用探讨
3. CAE 的平台技术与应用
4. CAE 技术的行业应用与解决方案
5. CAE 技术的人才培养

三、年会活动

1. 主旨报告

特邀行业领导、两院院士、知名专家为年会做大会主旨报告。

2. 专题分会场

- (1) 国防科技工业； (2) 汽车、交通运输； (3) 先进制造及综合科技应用；
(4) 高性能计算应用； (5) 新热点课题研讨；

3. 展览展示

4. 论文评选

5. 最佳实践案例征集

四、会务联系人：

联系人：曹宏博 王继宏

电 话：(010) 88145675 88145672

E-mail: 51meeting@163.com 网址: www.cmenet.org/CCAC2009

第九届全国冲击动力学学术会议征文通知

为了交流和讨论全国冲击动力学领域的最新进展,中国力学学会爆炸力学专业委员会冲击动力学专业组拟定于2009年8月20~23日在河南焦作举办“第九届全国冲击动力学学术会议”,并召开冲击动力学专业组工作会议。欢迎全国相关学科的专家、学者、科技工作者和工程技术人员踊跃投稿并参加会议。

一、会议主题

应力波的传播理论与实验技术;	冲击起爆与冲击波化学;
动态本构关系的实验和理论研究;	能量吸收原理与方法;
材料的冲击损伤、断裂与破坏;	抗冲击理论与应用;
结构的冲击响应与失效分析;	冲击动力学计算与实验技术;
冲击相变;	其它冲击动力学问题。

二、论文要求

1. 论文按《兵工学报》格式进行编排;
2. 论文不得涉密,请作者所在单位负责保密审查;
3. 请论文作者将论文电子文档以 E-mail 或光盘 (WORD 格式) 发至会议筹备组,请注明通信地址和联系电话 (手机和办公电话);
4. 录用论文将刊登在《兵工学报》增刊 (Ei 收录)。

三、重要日期

投稿截止日期: 2009年5月10日; 论文录用通知: 2009年5月20日。

四、联系方式

联系人: 黄风雷 张庆明 刘彦 陈利

E-mail: Liuyan@bit.edu.cn, lichenme@bit.edu.cn

通讯地址: 北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室 (邮编 100081)

联系电话: 010-68915607

传 真: 010-68461702

— 新书推荐 —

《全国大学生力学竞赛赛题汇编及点评》简介



《全国大学生力学竞赛赛题汇编及点评》由高云峰、蒋持平编著，武际可主审，机械工业出版社出版。4月29日可向全国发行。

本书汇编了第一届至第六届全国大学生力学竞赛的试题并给出了试题参考答案及详细解答。本书作者从参与力学竞赛的组织、出题、改卷等直接参与推动力学竞赛形式改变的独特视角对力学竞赛试题的难易程度、赛题要点、解题思路进行了点评。对某些题目，介绍了不同的解题思路，特别介绍了那些利用基本概念不需要计算就能得出答案的问题，让读者了解如何巧妙、简捷地解决问题。

书中不仅用比较大的篇幅介绍了第六届竞赛中有关团体比赛（即动手与实践活动的比赛）赛题和题目分析，还把本书作

者之一高云峰主持中央电视台《异想天开》栏目的几次力学实践活动作为附录，介绍了这些活动的背景、各队比赛的方案以及作者对这些活动的点评。这些动手实践活动，既贯穿了力学的内容又融趣味性、挑战性于一体。在寓教于乐的同时，培养学生的团队精神、动手能力，让学生体会到力学原理在总体设计中的重要性。书中所有的实践活动都由作者策划组织，所有的照片都由作者亲自拍摄。因此是极有价值的第一手资料。

本书是对前六届全国大学生力学竞赛赛题的重要总结，对今后全国大学生力学竞赛有重要的指导作用。