



目 录

● 中国科协信息

中国科协 2007 年工作要点 ..... (1)  
2007 年中国科协学会学术工作要点 ..... (6)  
中国科协科普部 2007 年工作要点..... (14)  
科技工作者科学道德规范(试行)..... (17)  
中国科协科技期刊赴德国、捷克交流考察报告..... (19)

● 学会信息

中国力学学会第八届理事会全体常务理事会第二次会议纪要 ..... (27)  
中国力学学会理事长、秘书长工作会议纪要..... (35)

● 学术活动

全球华人水动力学学术会议 (CCSH'06) 会议纪要..... (39)  
第二届亚太国际工程中计算方法学术会议  
——暨第八届全国工程中边界元与无网格法学术会议会议纪要 ..... (41)  
第二届全国压电和声波理论及器件技术研讨会会议纪要 ..... (42)

● 专业委员会信息

MTS 材料试验协作专业委员会第三届第四次常委会会议纪要..... (45)

● 地方学会信息

海南省力学学会第四次会员代表大会会议纪要 ..... (47)  
“第三届中韩土木工程学术研讨会”会议纪要 ..... (48)

● 简 讯

中国科协 2006 年期刊优秀论文评选结果..... (49)  
2006 年中国科学院科学出版基金科技期刊排行榜发布..... (49)  
中国力学学会理事长李家春院士应邀参加香港力学学会年会 ..... (49)  
中国力学学会应邀出席“2007 年中国科协学术建设发布会” ..... (49)  
中国力学学会第八届副理事长胡海岩先生  
被国际理论与力学联盟 (IUTAM) 聘为教育工作委员会委员 ..... (50)  
中国力学学会副秘书长杨亚政应邀出席“全国学会工作会议” ..... (50)  
第 22 届 ICTAM2008 大会信息 ..... (51)

● 会议通知

2007“航空航天材料与结构力学行为”暑期高级讲习班通知 ..... (51)  
“庆祝中国力学学会成立 50 周年大会  
暨中国力学学会学术大会'2007”(CCTAM'2007) 第二轮通知..... (53)  
2007 中美微纳米与生物力学与材料夏季讲习班和研讨会  
(UCWSI2007) 第一轮通知..... (55)

**中国科协信息**

## 中国科协 2007 年工作要点

2007 年是深入贯彻落实科学发展观、积极推进社会主义和谐社会建设的重要一年，做好今年工作的总体要求是：坚持以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，全面落实科学发展观，深入贯彻党的十六大、十六届六中全会和中央经济工作会议精神，认真落实中央对科协工作的重要指示，按照全国科学技术大会和中国科协七大的要求，坚持“三服务、一加强”的定位，切实履行好党和政府联系科技工作者的桥梁纽带职责，围绕中心、服务大局，抓住机遇、乘势而上，搭建平台、搞好协作，重心下移、深入基层，广泛开展和谐创建活动，为推动科学发展、促进社会和谐作出积极贡献，以优异成绩迎接党的十七大胜利召开。

2007 年要着重做好以下五个方面 18 项工作：

### 一、深入贯彻落实六中全会精神，建好科技工作者之家

1. 结合贯彻实施《若干意见》，充分调动科技工作者建设创新型国家的积极性。《关于动员和组织广大科技工作者为建设创新型国家作出新贡献的若干意见》（以下简称《若干意见》）反映了党和国家对科技工作者的殷切期望，也体现了广大科技工作者的共同愿望，是指导我们做好科技工作者工作的一个重要文件。要加强组织领导，明确工作重点，把培养和凝聚各类科技人才作为科协工作的首要任务，千方百计建好科技工作者之家，切实把广大科技工作者的积极性、主动性和创造性集中到推动科学发展、促进社会和谐上来。

2. 竭诚为科技工作者服务，促进社会和谐。进一步完善科技工作者状况调查制度，深入细致地搞好科技工作者状况调查，及时反映他们的现实需求和实际困难，加强对他们的人文关怀和心理疏导，完善利益表达机制。积极推进科技工作者科研诚信和学术道德建设，抵制学术不端行为，切实加强学风建设，净化学术环境，努力营造民主讨论、平等待人的学术氛围，树立和维护科技工作者的良好社会公众形象。深入研究和把握新形势下做好科技工作者工作的特点和规律，推动解决科技工作者最关心、最直接、最现实的利益问题，切实发挥好科协组织在协助党联系、服务、教育科技工作者方面的积极作用，维护科技工作者合法权益，塑造自尊自信、理性平和、积极向上的社会心态，促进社会和谐稳定。

3. **加强优秀科技人才培养工作，努力营造良好社会氛围。**认真落实中央人才工作协调小组部署的各项工作，积极推动制定有利于科技人才施展才华的政策措施。研究制定中国科协科技人才服务计划，建设优秀科技人才库。继续评选颁发中国青年科技奖等品牌奖项，积极举荐和表彰优秀科技人才，大力宣传他们的先进思想和先进事迹，发挥好中国青年科技奖等重要奖项的导向作用，组织开展全国优秀科技工作者评选表彰活动和国家科技奖励项目的评审推荐工作。结合筹备 2008 年中国科协成立 50 周年系列纪念活动，举办中国青年科技奖设立 20 周年庆祝活动。实施优秀科技工作者宣传计划，加大宣传优秀科技工作者的力度，弘扬他们的光辉业绩和崇高精神。

## 二、工作重心向基层倾斜，组织动员科技工作者为经济社会发展服务

4. **加强决策咨询工作，推进决策科学化民主化。**按照建设创新型国家的要求，把推动增强自主创新能力摆在科协工作的首位，组织科技工作者深入开展决策咨询和建言献策活动，紧紧围着力调整经济结构和转变增长方式、着力加强资源节约和环境保护、着力推进改革开放和自主创新、着力促进社会发展和解决民生问题的要求，组织科技工作者开展调查研究，举办专家论坛，推动各级政府不断完善落实科学发展观的政策体系，推动经济社会发展转入科学发展的轨道，实现又好又快发展，努力把科协建设成为具有较高社会知名度和广泛社会影响的重要思想库和智囊机构。组织各级政协中的科协界委员，依法履行职责，参与管理国家和社会事务。

5. **充分发挥企业科协作用，推动企业的群众性技术创新活动。**召开企业科协工作会议，研究制定《关于加强企业科协工作的若干意见》，加强企业科协建设。动员和组织企业科技工作者深入开展以技术创新为主要内容的“讲理想、比贡献”竞赛活动，推动群众性技术创新活动深入开展，引导企业创新型科技人才和创新型科技团队建设，积极为培养高技能人才服务，促进企业的技术进步。加大对在“讲比”活动中贡献突出的科技标兵、先进集体和优秀组织者的奖励表彰力度。积极推动新经济组织、科技型企业、国家级高新技术园区、经济开发区的科协组织建设，建好企业科技工作者之家。坚持重心下移，继续开展“厂会协作”、“金桥工程”等活动，组织院士、专家赴企业开展技术咨询诊断服务活动，把研究开发工作与解决经济社会重大发展问题紧密结合起来，促进产学研结合，推动科技成果转化和推广，不断提高企业的自主创新能力。

6. **深入开展科普惠农兴村计划，推动建设社会主义新农村。**继续实施科普惠农兴村计划，加大工作力度，扩大科普惠农兴村计划规模，加强对被表彰单位和个人的指导和管理，努力创造良好条件和政策环境，确保惠农资金的正确使用，引导、鼓励和帮助农村基层科普组织和人员为培养新型农民、推动新农村建设服务。广泛开展“科技、

文化、卫生三下乡”等各种形式的农业科技培训和技术推广,继续做好农村党员干部现代远程教育等品牌活动,逐步提高广大农民掌握运用先进适用技术,依靠科技脱贫致富、发展生产、保护环境、改善生活质量的能力。大力发展农村基层科普组织,加强农村科普志愿者队伍建设,深入开展农村科普示范活动。

7. **充分发挥高校、科研院所科协作用,推动增强原始创新能力。**大力发展高校和科研院所科协组织,充分利用高校、科研院所丰富的智力资源,进一步加强与各级学会、地方科协的合作,深入开展高质量高水平的学术交流活动,促进学科交叉融合,增强自主创新能力,促进创新人才成长。广泛开展形式多样、内容丰富的科普活动,向社会示范创新行为,展示创新成果,弘扬创新精神。广泛动员高校、科研机构的科研人员为基层提供科普服务,在科普资源的开发共享方面发挥先锋模范作用。

8. **充分发挥街道社区科普组织作用,广泛开展和谐创建活动。**切实加强城市街道社区科普组织建设。根据城镇居民的需求和特点,结合“科教进社区”等群众性科普活动和生活、劳动技能培训,倡导科学、文明、健康和适度消费的生活方式,提高城镇居民的科学文化素质,促进人际关系的和谐,促进社区和谐,把培育创新文化与建设和谐文化结合起来,推动提高城镇居民科学素质,激发创造活力,推进构建社会主义和谐社会。

### 三、全面落实《科学素质纲要》,扎实推进公民科学素质建设

9. **认真履行好全民科学素质工作领导小组办公室职责。**研究提出《全民科学素质工作领导小组2007年工作要点》和2007年贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要》(以下简称《科学素质纲要》)的主题。配合有关部门,加强统筹协调,完善工作机制,开展《科学素质纲要》主要内容的宣传工作和主要任务的示范试点工作,推动牵头单位明确工作重点,围绕主题,落实好已经发布实施的九个《工作方案》,推动《科学素质纲要》的贯彻落实。研究中央和地方互动的工作方式,进一步加强全民科学素质工作领导小组办公室建设,提高综合协调服务能力。

10. **抓好重点人群科学素质行动,着力提高全民科学素质。**针对重点人群的特点和实际需要,深入开展领导干部和公务员科学素质行动,推动提高未成年人、农民和城镇劳动人口的科学素质,带动全民科学素质的整体提升。继续开展青少年科技创新大赛和“大手拉小手”科技传播行动等活动,培养青少年对科技的兴趣,增强创新意识和实践能力。推动实施《农民科学素质教育大纲》,着力培养有文化、懂技术、会经营的新型农民,为建设社会主义新农村作贡献。配合有关部门,积极推进城镇劳动人口科学素质行动。

11. **努力做好科普资源共建共享工作。**加强科普资源的开发与共享,引导、支持科普产品和信息资源开发工作。面向社会择优资助科普资源开发项目,鼓励原创性科普创作,开发一批科普精品。推动科普基础设施建设,编制完成《科普基础设施发展规划》,编制《科学技术馆建设标准》报有关部门审定,继续为地方配备科普大篷车,加快中国科技馆新馆建设,继续抓好数字科技馆建设。加强科普资源集散工作,建设科技馆展品共享服务站,推动制定有利于科普资源集散的政策措施,强化送达基层和面向社会的科普服务。

12. **搞好主题科普活动,促进公众理解和参与科学。**以“节约能源资源、保护生态环境、保障安全健康”为主题,举办全国科普日活动。推动科学家与公众之间的对话与交流,进一步弘扬科学精神,普及科学知识,传播科学思想和方法,提高公众的科学思维能力。参与组织全国科技周活动,深入开展“科教进社区”、群众性技术创新等活动,通过群众性、社会性、经常性的科普工作,积极搭建社会化科普服务平台,培育科普活动品牌,进一步营造尊重科学、崇尚科学、相信科学、依靠科学的浓厚社会氛围。继续组织开展国防科普教育。

#### 四、搭建学术交流平台,推动科学技术的繁荣与发展

13. **以能力建设为重点,推动学会工作的创新发展。**坚持“会员为本、自主创新、营造环境、科学发展”的指导方针,加强学术建设、理论建设和组织建设,努力增强学会的凝聚力、影响力和自主发展能力。将推动自主创新作为学术交流首要任务和检验标准,积极搭建服务平台,实现学术资源向自主创新学术活动倾斜。加强学科群建设,促进学科交叉融合,培育新的学术生长点,发挥学术交流对自主创新的促进作用。建立学术交流争鸣机制,营造自由、平等、宽松、求真的学术氛围。健全学科发展发布制度、学术评价机制和学术规范,活跃学术思想,加强创新内涵。建立健全信誉机制和自律机制,积极主动承接政府转移的社会化服务职能。召开全国学会工作会议,研究制定《关于加强学会工作的若干意见》,进一步讨论修改《全国学会组织通则》。举办第五届博士生学术年会。

14. **举办中国科协年会,搭建高水平服务平台。**与湖北省人民政府联合举办 2007 中国科协年会,结合举办地经济社会发展实际,把年会活动与提高公民科学素质结合起来,与解决经济社会发展中的重大问题结合起来,与促进学科发展、发现培养创新人才结合起来,努力构建以科学家、公众和政府为服务对象的活动平台,促进科学家与科学家、科学家与政府、科学家与企业之间的交流与合作,进一步扩大年会的凝聚力和社会影响力。

15. **推动两岸三地形成全方位、多层次、宽领域的民间科技交流格局。**组织全国学会和地方科协,进一步开展务实多样的民间科技交流合作,推动港澳地区与内地建立更紧密的经济、科技、文化联系。围绕庆祝香港回归十周年,组织好香港科技界人士在内地参观考察等系列活动。举办好“2007当代杰出华人科学家公开讲座”、“第八届海峡两岸青年科学家学术研讨会”等活动。

16. **进一步加强国际民间科技工作。**发挥好联合国经济社会理事会咨商组织的作用,代表中国科技界参与国际科技事务并发表意见。扩大我国科技工作者参与国际和地区民间科技界的交流合作,加强与海外科技界青年学者的交流。加大引进国外智力工作力度,积极吸引留学和海外高层次人才。继续推进加入工程师国际互认体系工作,支持和帮助我国科学家进入国际科技组织担任领导职务。

#### **五、切实加强自身建设,进一步增强服务能力**

17. **加强干部队伍思想建设和作风建设。**按照胡锦涛同志在中央纪委七次全会上的重要讲话精神,全面加强科协党组织和领导干部的作风建设,大力倡导八个方面的良好风气,结合科协实际,健全培训制度,优化干部结构,提高干部综合素质,以作风建设带动业务建设和自身建设。按照《若干意见》的要求,以建立健全保持共产党员先进性的长效机制为主要抓手,进一步加强机关制度化建设,探索建立适应社会主义市场经济体制、符合科技团体发展规律的组织体制、运行机制和活动方式,努力把各级科协建设成为充满生机和活力的人民团体,建设成为名副其实的科技工作者之家,发挥好科协组织在推动自主创新、建设创新型国家中的重要作用。

18. **加大推动学会改革发展的力度。**坚持以人为本,以科技工作者为本,着力完善学会管理体制和运行机制,改善学会发展环境,逐步解决学会综合能力不强、发展创新缺乏活力等问题,加大学会工作力度,拓展学会工作领域和发展空间,不断增强科协对学会、学会对科技工作者的吸引力和凝聚力。加强学会专兼职干部继续教育工作力度,切实把学会建设成为创新型、学习型、服务型社团。

## 2007 年中国科协学会学术工作要点

2007 年,中国科协学会学术工作的基本思路是:以邓小平理论和三个代表重要思想为指导,深入贯彻党的十六届六中全会精神,认真落实中国科协七大的总体要求,以科学发展观为统领,围绕党和国家工作大局,坚持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,立足创新,突出重点,规范服务,大力加强学会的学术建设、组织建设和制度建设,深化学会改革,推动学会发展,为建设社会主义和谐社会做出贡献。

### 一、学术工作

以增强自主创新能力为主线,以促进学科发展与原始创新为目标,以学术会议和学术期刊为抓手,充分发挥学术交流作为原始性创新源头之一的作用,尊重首创精神,明确创新导向,活跃学术思想,鼓励学术争鸣,创造良好的学术民主氛围,努力搭建为科技工作者服务、为学科发展服务、为政府决策服务的学术交流平台,逐步打造学术交流品牌。

#### (一) 学术会议

##### 1. 2007 中国科协年会

2007 中国科协年会拟于 9 月下旬在湖北省武汉市举行,主题为“节能环保 和谐发展”。

##### 2. 新观点新学说学术沙龙暨学术辩论会

以倡导原始创新为宗旨,为科技工作者尚处于萌芽时期、尚未获得主流认可的学术观点、理论以及灵感提供交流平台。会议主要采取质疑加辩论的形式,全年计划 12 期,另外,择机视情举办 1-2 期学术辩论会。

##### 3. 青年人才培养工程

(1) 青年科学家论坛。为已经取得了突出成绩的优秀青年科学家提供一个学术交流园地,促进优秀青年科技工作者了解和跟踪世界高技术的发展动态,探索创新,全年不少于 20 期。

(2) 海峡两岸青年科学家论坛。旨在为海峡两岸青年科学家提供一个学术交流的舞台,建立青年专家学者之间相互学习、了解并增进友谊的纽带。

(3) 第五届博士生学术年会。旨在为优秀博士生提供学术交流的平台,为青年

科技人才提供展示才华的机会,坚持以人为本,坚持百花齐放,百家争鸣的方针,倡导学术民主,弘扬科学精神,为造就大批优秀科技人才贡献力量。

(4) 创新群体推荐评审会。

## (二) 学科发展

完善学科进展研讨及发布制度,以中国科协名义面向科技界和社会统一发布研究报告,使之成为我国科技界关于学科年度进展情况和发展趋势研究的标志性活动。

1. 学科发展研究。拟选定部分 2006 年末参加编写学科发展报告的一级学科、部分二级学科、新兴前沿学科以及没有列入学科名录的学会,列入本年度编写序列,计划数量 20 个左右。由相应全国学会组成由该学科领域首席科学家牵头的研究课题组,在充分掌握学术资料和学科信息的基础上,按照学术性课题研究的方式,深入开展年度学科发展专题研究。

2. 编制出版《学科发展报告》。每个学科发展报告出版一个分册,每册 15 万字左右。汇总编制《学科发展报告综合卷》。

3. 召开学科发展学术讨论会。组织召开以学科发展为主题的大型学科发展学术讨论会,鼓励不同学术观点的争鸣,促进学科内部交流、促进学科交叉融合和协调发展,推进学术建设。

4. 召开学科发展发布会。以学科发展研究和《学科发展报告》为基础,下年度初召开学科发展发布会,向科技界和全社会公开发布相关学科进展,建立权威性学科进展发布机制和平台。

## (三) 学术管理

紧紧围绕学术建设与自主创新,加强学术交流工作研究,探索学术交流规律,创新学术交流工作理念,培养学术交流组织队伍,促进学术交流工作的理论、机制和方式创新。

1. 建立完善项目管理办法,规范工作流程,完善工作机制,明确工作职责,提高工作质量。

2. 课题研究和理论研讨。开展学术评价机制研究和科技社团决策咨询研究;举办第二届学术交流理论研讨会;召开决策咨询工作研讨会。

3. 重点项目资助。充分发挥资助的示范和带动作用,大力支持决策咨询活动;优先支持重点学术交流活动;继续支持青年学术交流活动。

4. 学术文献收藏。



#### (四) 科技期刊

科技期刊以“提高学术质量、打造期刊精品”为主题，以“凝聚力量、强化优势、鼓励精品、创造环境”为总体工作思路。

##### 1. 实施精品科技期刊工程

依照《中国科协精品科技期刊工程项目资助实施办法》实施，并对评审工作中资助名额分配原则和评审指标等做适当调整。

依据学会期刊学科分布状况，向国家科技发展战略中确定的重点领域及其优先主题、优势特色学科和基础研究领域的相关学术期刊倾斜，进一步完善资助的学科种类。

期刊分类和资助名额分配，将依据学会期刊学科分布状况，参照《国家“十一五”科学技术发展规划》、《国家中长期科学和技术发展规划纲要》以及“国家重点基础研究发展计划”等确定的有关重点领域、前沿技术、基础研究的内容进行分配，并对优势特色学科给予一定的倾斜。鼓励学术期刊中的优势特色学科和英文版进行项目申报，同时对 2006 年进入 A、B、C 三类期刊提出验收要求和验收内容。

##### 2. 实施中国科协科技期刊国际推广计划

(1) 邀请国际出版机构来华交流、进行专题研讨和专业培训。包括举办 1 次国际性专题研讨和学术出版交流活动，邀请国际出版机构来华业务交流 2 次，组织英文版期刊负责人进行国际标准化培训。

(2) 组织期刊参加国际出版机构学术研讨和交流活动。并向国际著名检索机构和学术机构推介中国科协所属科技期刊。

(3) 扩大中国科协所属科技期刊的对外宣传。组织科协期刊参加 2 次国际会议展览活动，促进国际出版集团与中国科协所属科技期刊的版权合作与代理发行。

##### 3. 加强科技期刊学术建设

(1) 继续委托科技导报社承办第五届中国科协科技期刊优秀学术论文评选工作。

(2) 举办科技期刊出版发展论坛 2007。

(3) 举办学术论文成果新闻发布会。拟每月举办一次。

(4) 《2007 中国科协科技期刊发展报告》。进一步健全完善中国科协科技期刊发展报告的研究制定和发布制度。

(5) 研究制定科技期刊道德公约。在对科技期刊不端行为进行调查研究的基础上，提出治理建议，完成制定科技期刊道德公约的有关工作，向科技期刊发出倡议并完成签订工作。

(6) 开展《转型期我国学会期刊改革与发展战略研究》。

(7) 加强科技期刊从业人员队伍建设。开展期刊主编持证上岗专业培训。适时对学会分管期刊的领导进行期刊出版政策和专业方面的培训。组织编撰编辑人员培训教材:《现代学术出版》数字化卷和中国科协科技期刊出版体例手册。

#### (8) 中国科协科技期刊服务平台建设

(9) 做好中国科协主管 421 种期刊的监督管理工作。继续履行好期刊年度核验、期刊年度审读以及日常监督管理和基础建设(含数据库维护和更新)等各项出版管理职责。

## 二、科技咨询

充分发挥学科优势、人才资源优势、组织网络优势和客观独立的社会地位优势,紧密围绕经济社会发展中的重大问题、改革发展稳定中的热点问题、关系人民群众切身利益的突出问题,加强决策咨询,积极建言献策。

### 1. 实施中国科协决策咨询项目

围绕国家科技经济社会发展宏观战略目标,以中国科协名义组织跨学科、高层次的咨询工作,为国家重大决策提供科学依据。2007 年计划组织 2 个综合研究课题,研究成果以中国科协名义上报中央、国务院及有关决策部门,并以决策咨询报告方式为“两会”提供提(议)案。项目采取首席科学家负责制,组织学会群、学科群联合攻关;加强前期调研和后期跟踪问效,同时建立咨询题库,设立咨询网站。完善激励机制并设立决策咨询奖。

### 2. 整合、资助学会决策项目

资助全国性学会紧密结合本行业、本专业、本领域特点,突出学科特色,发挥专业优势,开展多学科、多领域的学术咨询、决策咨询工作。采取指定调研和学会申报相结合的办法进行,计划资助 20 个决策咨询项目。

### 3. 开展区域发展专家论坛

为配合国家西部大开发、振兴东北地区等老工业基地和促进中部崛起战略,组织开展区域发展专家论坛,综合各方面意见,提炼相关领域的代表观点,提出专家建议呈报党中央、国务院或相关部门及地方政府,为科技工作者服务经济社会发展搭建平台。分别组织第九届中国西部科技进步与经济社会发展专家论坛、2007 年振兴东北地区等老工业基地专家论坛、2007 年促进中部崛起专家论坛。

### 4. 组织减灾学术论坛

按照国家减灾委的总体部署,充分发挥科协系统专家优势,积极开展减轻自然灾害和生物灾害研究,召开减轻自然灾害和生物灾害两个大型学术论坛,出版论文集,

分别以咨询报告和会议纪要的形式报国家有关部门。

### 5. 广泛开展技术咨询服务

与各级科协组织、高校、科研机构合作,积极参与技术创新引导工程。加强企业与学会的合作,搭建联系的桥梁和合作平台,配合有关方面在各类国有、集体所有和非公有制企业科技人员中开展“讲创新,比贡献”活动。

## 三、科普工作

围绕中国科协实施《全民科学素质行动计划纲要》(以下简称《纲要》)的工作部署,积极组织学会承担和完成好相关的科普任务;积极引导学会根据自身特点和资源,结合学术交流、继续教育等工作,努力推进科普能力建设,不断创新科普的内容和形式,进一步提高学会科普服务的质量和水平。

### 1. 组织实施《纲要》的相关任务

(1) 参与劳动保障部、全国总工会牵头开展的《城镇劳动人口提高科学素质行动方案(2006—2007)》。与咨询中心、老科协合作,组织有经验的专家学者组成宣讲团,深入厂矿、工地、学校等进行科学技术知识的宣讲活动。

(2) 参与科技部牵头开展的《政策法规、队伍建设与监测评估工作实施方案》。开展多种形式的科普培训活动,全面提升在职科技教育、传播与普及人员的科学素质和业务水平;大力开展农民科技培训,改善农村基层科技教育培训设施;培养一支高素质的科普兼职人员和志愿者队伍;以开展“创建学习型组织、争做知识型职工”活动为载体,在企业职工中开展多种形式的技术培训,全面提升企业职工的科技素质。

(3) 参与中宣部牵头开展的《大众传媒科技传播能力建设工程实施方案》。加强科普出版的国际交流与合作、提高科普出版产品的研制和开发能力、探索建立与市场经济相适应的科普出版物发行模式,支持科协所属科普期刊的发展。

2. 继续开展重大、专题的科普活动。认真组织实施“2007 中国科协年会”的有关科普活动;联合科普部搞好 2007 年“全国科普日”等重大专题科普活动;

3. 支持学会结合学科和专业特点,结合重大科技事件和重要科技人物等,开展科普活动;针对重大、突发的、与公众利益密切相关的社会问题,及时开展有关科普工作;推动学会结合学术交流、期刊出版、继续教育等工作,探索开展相关的科普活动。

4. 切实加强学会科普能力建设。建立健全学会科普组织及其工作机构,培育学会科普工作队伍,重点培养管理者队伍、专家队伍和学会科普志愿者队伍。完善学会科普工作机制。搭建科普工作平台,逐步建立开放性、外向型、社会化的工作机制。

#### 四、学会工作

继续遵循有限目标、重点突破、分类指导、有序推进、规范管理的原则，以“建立会员为主体的组织结构、推动办事机构职业化改革、积极承担社会职能”为学会改革三大突破口，以加强学会管理服务、优化学会发展环境为工作着力点，力求学会改革发展工作取得实质性进展，争取培育一批具有较强的学术权威性、会员凝聚力、社会公信力、市场运作能力和经济实力的骨干学会。

##### 1. 召开全国学会工作会议

出台《关于加强学会工作的若干意见》，明确今后一个时期学会发展总体思路，指导、规划和部署改革工作。

##### 2. 学会改革试点资助

完善项目资助制度，深化学会改革，加强试点体系建设。同时根据学会改革的实际需要，酌情设立新的试点，加强对试点学会的追踪问效和调查研究，及时发现典型，总结经验，加强推广，争取与民政部共同推动试点工作，在全国科技社团改革与发展中发挥示范带头作用。

##### 3. 学会组织建设资助

重点资助会员工作平台建设、会员代表大会选举工作等。加大对学会组织建设基础工作的经费资助。加强对资助对象的调查研究，发现典型，总结经验，宣传推广。

##### 4. 学会制度建设和管理规范

以《全国学会组织通则》等管理制度为核心，抓好配套制度的建设工作，通过健全规章、强化管理、制度约束，规范学会行为，促进学会及其分支机构的合理布局，引导学会持续、健康发展。指导学会按照社团管理的有关政策，坚持民主办会原则，加强日常管理。继续作好会员代表大会选举、分支机构审查、学会年检、中国科协会员管理系统推广和组织建设数据库工作，促进学会管理工作的规范化。

##### 5. 学会干部培训

在广泛调研的基础上，启动学会秘书长职业标准研究、学会秘书长职业培训课程研究等，同时继续加大对学会秘书长的培训力度，逐步实行学会秘书长轮训制度。

##### 6. 第六届先进学会及其单项奖评选

##### 7. 开展全国学会组织建设系列活动

针对会员工作等学会组织建设中的薄弱环节，引导学会加强对会员的发展、管理和服务工作，利用会员日、秘书长活动日等形式，密切学会与会员的联系，促进学会专职干部之间的沟通与合作，加强经验交流，共同促进学会组织工作的发展。

## 8. 课题研究

加强学会改革的理论研究, 编印《中国科协所属全国学会中英文简介》、《学会改革发展报告》, 探索建立学会改革发展信息发布制度, 加大对学会的宣传力度; 设立学会秘书长职业标准, 探索将其纳入中国标准化协会标准体系的途径, 并根据实际情况, 开展学会与行业协会功能定位及其比较研究、学会分支机构状况调查等课题研究, 为改革工作提供理论依据。

## 9. 为学会发展创造良好环境

继续争取政府部门的支持, 重点在税收、承接社会职能、资格认证等方面争取相应的政策。继续开展与科技部、税务总局的沟通协调, 争取在学会税收优惠政策、承接职能等方面创造条件。加强与中科院等政府部门的沟通协调, 积极探索科协与挂靠单位共建学会的模式和方法, 探索理顺科协、学会与挂靠单位关系的方式方法。

## 五、继续教育

理清科协系统继续教育现状, 明确定位, 整合资源, 搞好示范引导, 营造良好发展氛围, 重塑科协系统继续教育在全国继续教育中的地位, 推动科协系统继续教育工作的新发展。

### 1. 开展继续教育课题研究

2007 年组织开展三个课题研究: “科协系统继续教育现状调研”、“我国继续教育市场需求调研”、“国际继续教育比较研究”。

### 2. 组织开展示范活动

积极参与国家《专业技术人员知识更新工程》, 组织相关学会面向现代农业领域, 举办示范性的继续教育活动; 以提升创新能力、更新知识水平为目的, 面向重点学科领域和中西部地区, 开展专项继续教育活动, 重点培训紧跟科技发展前沿、创新能力强的中高级专业技术人员; 鼓励全国学会发挥自身行业优势, 开展具有科技社团特色的继续教育活动。

### 3. 召开中国科协继续教育工作会议

适时召开中国科协继续教育工作会议, 出台关于加强继续教育工作的若干意见, 推出加强继续教育工作的具体措施。

### 4. 营造有利的政策环境

针对科协系统继续教育工作的政策环境, 积极与各相关部委联系, 建立协调机制, 解决突出问题, 为继续教育工作的良好氛围。

## 5. 举办继续教育论坛

### 六、工程师资格国际互认

按照“规范国内、推进国际、协调政府”的思路，参照国际惯例，引导、规范专业技术资格认证试点工作；支持试点学会加强与国外对口组织的交流，争取国际专业组织间的互认；积极配合加入华盛顿协议的相关工作，支持工程教育试点学会在专业认证、专家遴选等方面发挥核心作用。

#### 1. 专业技术资格认证试点

(1) 工程师资格国际互认工作总结会议

(2) 制定中国科协专业技术资格认证试点工作规范。对 11 家试点学会的认证文件体系、认证标准、认证程序、管理办法、专家筛选等工作环节进行规范，明确工作流程，树立整体形象。

(3) 工程师制度改革与科技社团人才评价课题研究

(4) 专业技术资格认证专业人员培训。针对目前认证工作存在的问题，邀请香港工程师学会对试点学会从事认证工作的人员进行培训，系统提高认证专业能力。

(5) 支持试点学会开展国际交流合作

#### 2. 加入“华盛顿协议”国际交流

按照华盛顿协议要求，于 2007 年 3 月前完成申请加入“华盛顿协议”的文件准备；加强对外交流。在重点加强与华盛顿协议及其成员组织联系的基础上，密切关注其它工程教育互认体系以及工程师互认体系，为我国工程师制度改革创造良好的外部条件；加强调研。在对《华盛顿协议》及其缔约组织的研究基础上，2007 年主要开展华盛顿协议签约成员对工程教育认证专业的分类研究、欧洲地区工程教育互认体系 Bologna 协议研究、《亚太工程师协议》系统研究、《工程师流动论坛协议》系统研究；配合全国工程师制度改革协调小组工作。

## 中国科协科普部 2007 年工作要点

2007 落实《国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要》、实施《全民科学素质行动计划纲要》的关键一年。2007 年做好科普工作的基本思路是：以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，全面落实科学发展观，认真贯彻党的十六届六中全会和中央经济工作会议精神，按照中国科协七届二次全委会的工作部署，深入贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要》，按照中央书记处对科协工作的指示精神，认真履行《纲要》办公室的职责，加强科普资源建设，加强基层科普工作，办好重点科普活动，全面推动各项科普工作集成到《纲要》框架内，以优异成绩迎接党的十七大的胜利召开。

### 一、认真履行《纲要》办公室职责

(一) 充分发挥《纲要》办公室的联络服务和协调作用。推动各成员单位和各地开展联合与协作，扎实推进实施《纲要》的九项任务，将各项任务落实到本部门本系统，落实到基层，形成纲要工作大联合、大协作的工作机制和格局；推动各成员单位围绕“节约能源资源、保护生态环境、保障安全健康”主题开展各项工作。

(二) 加强宣传，努力营造《纲要》实施的良好社会氛围。组织公民科学素质电视大赛；在公共媒体开设专栏；进一步办好《全民科学素质行动计划工作简报》，及时更新“全民科学素质网站”内容；通过《科普动态》增加对基层贯彻落实《纲要》的情况反映和经验交流。

(三) 加强对基层工作的指导，推动实施《纲要》的各项工作向基层延伸。有针对性地开展调查研究，开展示范试点工作，组织对各重点任务落实情况的检查，加大对基层的指导力度。

(四) 围绕贯彻落实《纲要》加强基础理论研究。配合有关部门加强对科普事业发展的宏观政策和法规的研究，参与制定《公民科学素质基本标准》，推动公民科学素质状况和《科学素质纲要》实施的监测指标体系的建设工作；开展科普工作基础理论研究，加强国内外学术交流。

### 二、围绕《纲要》工作主题开展系列科普活动

以“节约能源资源、保护生态环境、保障安全健康”为主题，面向公众组织开展全国科普日、科技活动周等重点科普宣传活动。深入农村、社区、学校、企业、机关、军营，面向未成年人、农民、城镇劳动人口、领导干部和公务员等，传播能源与资源、

生态与环境、健康与安全等知识,宣传科学、文明、环保、健康、安全的生活观念;通过国内、国际重要学术活动和纪念日,支持学会围绕主题开展各种专题科普宣传活动。

利用科普设施开展主题展览、报告会等系列宣传活动。深入开展“科教进社区”活动,依托基层科协组织面向社区居民开展主题培训和宣传,推进和谐社区建设;落实《建设节约型社会科普宣传方案》中中国科协所承担的工作。

### 三、大力加强科普资源的开发与共享服务,切实推进公民科学素质基础工程建设

#### (一) 以中国数字科技馆项目为龙头,构建科普资源的开发中心、集散中心和服务中心

会同教育部、中科院等有关单位继续建设好中国数字科技馆。进一步完善博览馆、体验馆、资源馆内容的集成和服务机制;搭建系统软、硬件环境构建的共享平台,开通门户网站,提供数字化科普产品和信息资源的共享服务,建立科普产品资源服务公众的有效模式。营造良好的科普资源共享环境,推动网络科普联盟发展。

研究制定重点科普创作选题规划,发布科普资源开发指南,指导科普资源的有序开发;围绕主题重点开发一批科普展览、展品、挂图、图书、音像制品、电视节目和科普活动资源包;通过评奖、推介、社会资助等方式引导和鼓励社会各界参与科普作品创作。

#### (二) 实施科普基础设施工程,满足公众参与科普活动的需求

推动《科学技术馆建设标准》颁布实施;研究编制《科普基础设施发展规划》;指导协调“科普大篷车”项目和“中小科技馆支援计划”的实施;开展“科技馆进校园”试点工作;完善全国科普教育基地功能;支持中国科技馆和各地科普场馆提升展教功能;利用科技馆等现有科普设施为资源共享提供硬件平台;依托在展品研制维护或巡展组织方面有经验的科技馆等单位,为中小型科技馆开展展教工作的流动服务。利用社会可共享资源,加大科研院所、大学等机构对公众开放力度。

### 四、加强指导,全面推动各项科普工作集成到《纲要》框架内

#### (一) 围绕社会主义新农村建设,以“科普惠农兴村计划”为支点,实施农民科学素质行动

2007年,将按照《“科普惠农兴村计划”实施方案(试行)》,继续实施“科普惠农兴村计划”,总结经验,开展追踪问效,开展对获奖单位和个人的宣传。搭建科普惠农服务平台,发挥科普惠农兴村获奖单位、个人和农村科普组织在提高农民科学素质中



的作用。

继续实施好农民科学素质行动。推动颁布《农民科学素质教育大纲》，积极组织动员广大科技工作者深入农村，广泛开展科技下乡等群众性、社会性、经常性的科普宣传和技术服务活动；进一步加强农民科技培训工作，加强科技培训的教材建设和师资队伍建设和，继续积极参与全国农村党员干部现代远程教育试点工作；促进农技协成为带动农民依靠科技致富的重要力量。

#### **(二) 深化科普示范县(市、区)创建工作，指导基层工作集成到《纲要》的框架下**

加强对科普示范县(市、区)创建单位的服务和支持力度，指导创建单位以贯彻实施《纲要》、提高公众科学素质为根本任务，在提高重点人群科学素质、增强基层科普服务能力、优化科普工作社会环境等方面发挥示范带动作用。修订《全国科普示范县(市、区)标准》；组织开展对第一、二批示范单位的检查和第三批创建单位的验收。在中国科协公务网上设立“全国科普示范县(市、区)”专栏；为全国科普示范县(市、区)及创建单位提供科普挂图、“科普大篷车”电视声像节目等；实施全国科普示范县(市、区)及创建单位“一站、一栏、一员”建设示范项目，推动地县级科普工作队试点工作。

#### **(三) 加强科协系统科普能力建设，整合资源，形成合力**

进一步深化机构改革，理顺科普部与科普口事业单位的关系，推动资源整合和力量集成，形成合力，提高科普服务能力；加强学会科普能力建设，指导地方科协将基层科普工作集成到《纲要》的框架下，扶持农村基层科普组织，加强农村科普志愿者队伍建设，深入开展农村科普示范活动。在西部科普工程、中小科技馆支援计划和科普大篷车等项目中加大向农村和基层倾斜。

### **五、加强自身建设，为做好各项工作提供有力的组织保障**

提高全民科学素质、建设创新型国家、构建和谐社会，对科协自身建设提出了新的更高的要求，科普部要进一步加强自身建设，提高服务能力，集成科普口事业单位力量，发挥全国学会和地方科协的积极作用，开创科普事业新局面。

加大领导班子建设和队伍建设力度，增强服务意识，提高创新能力，增强干部大局意识和团结协作的能力；大兴求真务实之风，激励干部真抓实干；加强干部队伍思想建设和作风建设，认真贯彻落实胡锦涛总书记在中央纪律检查委员会第七次全体会议上的重要讲话精神，结合科普部实际，健全培训制度，提高干部综合素质；争创中直机关精神文明单位。

## 科技工作者科学道德规范（试行）

（2007年1月16日中国科协七届三次常委会议审议通过）

### 第一章 总则

第一条 为弘扬科学精神，加强科学道德和学风建设，提高科技工作者创新能力，促进科学技术的繁荣发展，中国科学技术协会根据国家有关法律法规制定《科技工作者科学道德规范》。

第二条 本规范适用于中国科学技术协会所属全国学会、协会、研究会会员及其他科技工作者。

第三条 科技工作者应坚持科学真理、尊重科学规律、崇尚严谨求实的学风，勇于探索创新，恪守职业道德，维护科学诚信。

第四条 科技工作者应以发展科学技术事业，繁荣学术思想，推动经济社会进步，促进优秀科技人才成长，普及科学技术知识为使命。以国家富强，民族振兴，服务人民，构建和谐社会为己任。

### 第二章 学术道德规范

第五条 进行学术研究应检索相关文献或了解相关研究成果，在发表论文或以其他形式报告科研成果中引用他人论点时必须尊重知识产权，如实标出。

第六条 尊重研究对象（包括人类和非人类研究对象）。在涉及人体的研究中，必须保护受试人合法权益和个人隐私并保障知情同意权。

第七条 在课题申报、项目设计、数据资料的采集与分析、公布科研成果、确认科研工作参与人员的贡献等方面，遵守诚实客观原则。对已发表研究成果中出现的错误和失误，应以适当的方式予以公开和承认。

第八条 诚实严谨地与他人合作。耐心诚恳地对待学术批评和质疑。

第九条 公开研究成果、统计数据等，必须实事求是、完整准确。

第十条 搜集、发表数据要确保有效性和准确性，保证实验记录和数据的完整、真实和安全，以备考查。

第十一条 对研究成果做出实质性贡献的专业人员拥有著作权。仅对研究项目进

行过一般性管理或辅助工作者，不享有著作权。

第十二条 合作完成成果，应按照对研究成果的贡献大小的顺序署名（有署名惯例或约定的除外）。署名人应对本人作出贡献的部分负责，发表前应由本人审阅并署名。

第十三条 科研新成果在学术期刊或学术会议上发表前（有合同限制的除外），不应先向媒体或公众发布。

第十四条 不得利用科研活动谋取不正当利益。正确对待科研活动中存在的直接、间接或潜在的利益关系。

第十五条 科技工作者有义务负责任地普及科学技术知识，传播科学思想、科学方法。反对捏造与事实不符的科技事件，及对科技事件进行新闻炒作。

第十六条 抵制一切违反科学道德的研究活动。如发现该工作存在弊端或危害，应自觉暂缓或调整、甚至终止，并向该研究的主管部门通告。

第十七条 在研究生和青年研究人员的培养中，应传授科学道德准则和行为规范。选拔学术带头人和有关科技人才，应将科学道德与学风作为重要依据之一。

### 第三章 学术不端行为

第十八条 学术不端行为是指，在科学研究和学术活动中的各种造假、抄袭、剽窃和其他违背科学共同体惯例的行为。

第十九条 故意做出错误的陈述，捏造数据或结果，破坏原始数据的完整性，篡改实验记录和图片，在项目申请、成果申报、求职和提职申请中做虚假的陈述，提供虚假获奖证书、论文发表证明、文献引用证明等。

第二十条 侵犯或损害他人著作权，故意省略参考他人出版物，抄袭他人作品，篡改他人作品的内容；未经授权，利用被自己审阅的手稿或资助申请中的信息，将他人未公开的作品或研究计划发表或透露给他人或为己所用；把成就归功于对研究没有贡献的人，将对研究工作做出实质性贡献的人排除在作者名单之外，僭越或无理要求著者或合著者身份。

第二十一条 成果发表时一稿多投。

第二十二条 采用不正当手段干扰和妨碍他人研究活动，包括故意毁坏或扣压他人研究活动中必需的仪器设备、文献资料，以及其它与科研有关的财物；故意拖延对他人项目或成果的审查、评价时间，或提出无法证明的论断；对竞争项目或结果的审查设置障碍。

第二十三条 参与或与他人合谋隐匿学术劣迹，包括参与他人的学术造假，与他

人合谋隐藏其不端行为，监察失职，以及对投诉人打击报复。

第二十四条 参加与自己专业无关的评审及审稿工作；在各类项目评审、机构评估、出版物或研究报告审阅、奖项评定时，出于直接、间接或潜在的利益冲突而作出违背客观、准确、公正的评价；绕过评审组织机构与评议对象直接接触，收取评审对象的馈赠。

第二十五条 以学术团体、专家的名义参与商业广告宣传。

#### 第四章 学术不端行为的监督

第二十六条 中国科学技术协会科技工作者道德与权益专门委员会负责科学道德与学风建设的宣传教育，监督所属全国学会及会员、相关科技工作者执行科学道德规范情况，建立会员学术诚信档案，对涉及学术不端行为的个人进行记录，向中国科学技术协会通报。

第二十七条 调查学术不端行为应遵循合法、客观、公正原则。应尊重和维护当事人的正当权益，对举报人提供必要的保护。在调查过程中，准确把握学术不端行为的界定。

第二十八条 中国科学技术协会科技工作者道德与权益专门委员会重视社会监督，对学术不端行为的投诉，委托相关学会、组织或部门进行事实调查，提出处理意见。

## 中国科协科技期刊赴德国、捷克交流考察报告

### 一、考察目的

科技期刊是科学技术事业和科学技术创新体系的有机组成部分，科技期刊发展及其水平是衡量一个国家科技发展和创新水平的标志之一。截至2005年，我国共出版期刊9468种，其中科技期刊4713种，然而，大多数科技期刊国际化程度很低，在国际上知名度和影响力不高，与此同时，世界上各大科技专业出版商正不断通过各种方式积极谋求与中国出版界的合作，中国科技出版界已经从这些专业出版“巨人”的脚步声中意识到了竞争和生存的危机。一些国际性科技期刊也纷纷进军中国，或者加大了

在中国的约稿、发行力度, 或者以合作翻译出版等方式变相进入中国市场, 并已占据相当份额。可以说, 中国科技期刊正面临前所未有的“内外夹击”的局面, 在这种情况下, 怎样使中国的科技期刊以较快的速度走向国际化, 增强我国科技期刊在国际上的影响力, 是我国科技期刊界急待解决的问题。

自 2005 年, 中国科协开始实施科技期刊“国际推广计划”, 采取“请进来、走出去、推合作”的方式, 通过广泛参与世界科学技术信息的流通和交流, 开展与国际著名学术期刊或国际著名检索期刊经常性的交流和互访, 举办国际性期刊发展研讨会等活动, 旨在进一步扩大我国科技期刊国际间的交流与合作, 提高我国科技期刊在国际上的地位和竞争力。作为“国际推广计划”的一部分, 为了了解国外成熟出版机构的发展状况、发展环境和运行机制, 学习国外先进的科技期刊编辑出版发行和管理经验, 2006 年 11 月 13—23 日, 中国科协科技期刊赴德国、捷克交流考察团一行 8 人, 对德国施普林格出版集团、德国化学会、捷克科学院和捷克查理大学进行了考察访问和学习。

考察团由中国科协学会学术部组织, 沈爱民部长任团长, 成员有中国科协学会学术部期刊出版处干事李芳、中国科协国际联络部项目主管陈蕾、中国药学会编辑部主任韩凤、钢铁研究总院《中国冶金》编辑部邓陈虹博士、中国力学学会《力学学报》编辑部刘希国博士、中国科学院国家科学图书馆编辑出版中心主任刘培一研究员、重庆电脑报经营有限责任公司总经理陈宗周。

## 二、考察内容

### (一) Springer 出版集团

在 Springer 柏林分部, Thomas Lehnert 先生简要介绍了 Springer 从出版社发展到出版集团 160 多年的发展历程, 其中最令人感兴趣的是 Springer 家族的成员始终保持与德国科学界和工业界的紧密联系, 不断出版与时代同步的科学技术书籍和期刊, 这是其不断发展壮大的重要原因。

在海德堡, Springer 安排了 5 个报告, 除了一些公司基本情况介绍外, 最令人感兴趣的还是关于主编、编委会和编辑部的工作与业务介绍。Springer 公司的编辑分为两种, 一种是学术编辑, 包括主编和编委会, 主编负责组建编委会, 负责评审稿件, 决定稿件的录用, 对期刊学术水平负责; 另一种是出版编辑, 负责稿件的编辑出版, 保证期刊的出版质量。根据此种体制, 建立了如下的工作流程: (1) 首先由学术编辑对稿件进行同行评议, 将评审意见反馈给主编, 由主编决定稿件的录用与否, 录用的稿件交给编辑部。(2) 编辑部的出版编辑对录用稿进行排版, 生成 PDF 电子文本, 然后将文本交作者自校, 对校对回来的稿件进行修改, 定稿后优先上网发表, 当稿件的电子版达到一期的数量后, 可以编辑成一期进行网络出版和印刷出版。(3) 对出版的期刊进行发行销售。这一部分由出版社的营销人员负责。

从传统的编辑出版流程来看，中国的科技期刊与之没有什么两样，区别体现在具体细节和工作过程上：首先，中国的科技期刊也有主编和编委会，但是要么不稳定，要么是挂名的，在期刊学术质量方面起的作用不大，在期刊发展战略方面没有长远打算，全靠编辑部的出版编辑来策划和组织，而在学术方面，出版编辑的专业能力和学术人际关系有限，因而在学术质量方面的作用也有限。其次，中国编辑部的电子出版能力有限，虽然也能出版电子版，但是功能不够，力度不足，没有市场化。最后，中国编辑部往往缺乏专门的营销人员和财力支持去做期刊的市场推广，特别是面向国际市场进行营销推广。

Springer 公司的数字化出版变革历程同样体现了其与时俱进的务实发展策略。数字出版给 Springer 带来的最大利益在于：全面优化出版流程；同步完成内容管理；保障提升出版质量和信息安全；灵活衍生服务产品；极大提高企业效率。从 Springer 集成出版的流程来看，与现代化工业大生产方式极为类似，中国的科技期刊就远无法与其比拟了。2003 年，Springer 与第三方编辑服务公司 SPI 签约，将其文字编辑加工及数字化标注、排版工作，全面外包给这家全球性的大型编辑排版服务公司（英文编排）；同年，Springer 与第三方在线出版公司 MetaPress 签约，发布 SpringerLink.com，成为其提供学术期刊在线出版服务的标准平台；2004 年，Springer 与 Aries 公司签约，提供期刊数字化的“在线同行评议系统”和“编辑管理系统”，Aries 公司的编辑管理软件平台是目前世界上较通行的学术论文同行评议作业平台。目前，Springer 已建成全面的数字出版系统：在线投稿→同行评议→数字化编辑加工→在线出版→高质量 PDF 文件用于印刷→定制数字化服务产品→数字化决算支付系统。

由此我们认为，在电子出版、网络出版和全球营销方面，可以借船出海，但是我们自己必须逐步营造能够培育出像“Springer”这样量级的国际化出版集团的生长环境。在学术质量方面，必须要充分调动主编和编委的积极性，因为学术期刊的质量主要由这一环节决定。比如可以像国外一样招聘专职主编，只要干得好，不限制主编工作年限，这样主编就会对期刊有一个长远的发展战略规划，对编委也会提出专门的具体要求，主编和编委就会各司其职，发挥应有的作用。

## （二）德国化学会

来到位于法兰克福的德国化学会办公楼，学会执行主任 Wolfram Koch 先生操着流利的英语热情地接待了我们，近 3 个小时的交流使我们得以满载而归，现在回想起来，令我们记忆犹新的不是具体交流内容，而是德国化学会的一个经营上的举动：那就是整个化学会租用了市政厅办公大楼的一层来日常办公，而就矗立在旁边的几十层的属于德国化学会自己的雄伟建筑却用于他们所谓的投资——对外出租，租金用于学会的正常开支，此举令我们多少有点“匪夷所思”。

## 1. 德国化学会的宏观环境和运行机制

(1) 德国化学会的经费来源：机构的性质属于慈善机构（非营利组织），通常情况下不会得到政府的常规性经费支持，但通过具体项目的形式可申请到政府经费。通常情况下，学会有三个经费来源：一是会员会费（27000 名会员，会费占总收入的 1/3）；二是会议、培训等收入；三是学术期刊收入和投资（本项收入占总收入的大部分），德国化学会的投资主要是出租自己的一幢办公楼。

(2) 关于税收：属于商业投资行为产生的收入要按规定缴纳相关税种。其余的收入，如会员会费免税。

(3) 关于预算：德国化学会的年度预算（2006）为 900 万欧元，约合 9000 多万人民币。至于学会工作人员的薪水占整个预算的比例，政府没有特别的限制，当然也不能太离谱，只要合理就行。

德国专业科技社团（如德国化学会）工作人员的收入水平，与其他行业人员相比，处于中等水平。相比较而言，德国化学工业协会的收入就比德国化学会的要高，但德国化学会的员工社会保障和福利比较好，工作比较稳定，基本不存在失业等现象，因此，人们愿意在德国化学会工作。

(4) 关于注册成立新学会：从法律上讲，德国每个公民都有权登记成立学会/协会等非营利性组织，手续相当简单，需要到相关部门注册，7 人参加即可。关于学会的名称，只要科学、合理即可，没有特别的规定或者说限制，当然，也不能取像“纳粹……学会”等名称。同时，政府不限制相同领域的学会数目，相反，政府鼓励相同或相似领域的学会进行正当的竞争。

(5) 理事会：德国化学会理事会由 15 人组成，7 人来自工业界，7 人来自学术界，1 人为分会代表。设 1 位主席，2 位副主席，1 位财务主管。学会最高权力机构从法律上讲是全体会员代表大会，《章程》规定学会每年都要召开全体会员代表大会。理事会 4 年选举一次，理事会选举由 27000 名会员通过通信选举，得票数最多的会员当选理事。

## 2. 德国化学会的期刊出版

(1) 办刊原则是少而精，集中精力编辑出版 1-2 种学术期刊，事实证明少而精的决策是正确的。还有一些期刊是与其它同类学会联合编辑出版的，这部分期刊知名度较高，较受欢迎。

(2) 关于办刊经费：学会对期刊不直接投入经费，只是提供一些政策支持和公关宣传等；期刊的收入主要来自发行收入，期刊的发行量基本上是 1000 份上下，同时，电子版发行收入占到总发行收入的一半；不收版面费；广告也比较少。

(3) 关于电子期刊。学会所有期刊都有“电子版”，基本上是印刷版和电子版同步出版。由于市场的需要，电子版的重要性越来越突出，印刷版期刊发行数量每年以

5—10%的速度递减。

(4) 关于学术期刊的评价。一方面,德国对 SCI 评价指标也存在一定争议,争议的焦点在于把影响因子看得太重。另一方面,期刊是否被象 SCI 这样的著名检索工具收录,对其学术水平的评价是有一定影响的,影响因子、被引频次等指标确实是比较重要的学术期刊评价指标。

(5) 关于国际化:学会期刊的国际投稿占 90%,90%中中国投稿占相当大一部分;编委会成员也是国际化的,包括出版编委和科学编委。

(6) 关于稿件外流现象:德国照样存在优秀稿件外流现象,一流的学术论文流向国际一流的学术期刊,这是全世界科学家共同的选择,也是合情合理的选择。当然,像德国化学会的《应用化学》这样的杂志已经是国际一流期刊了。

### 3. 各国化学会联合创办国际学术期刊

#### (1) 《欧洲化学》(Chemistry-A European Journal)

《欧洲化学》是基于欧洲化学科学的杂志,向全世界展示欧洲化学科学的发展,并且吸引全球的读者和作者。1990 年代末,一些由欧洲各国化学会主办的高水平的化学期刊进行了联合,成立了化学会联合编委会(Editorial Union of Chemical Societies, EUChemSoc)。EUChemSoc 主办以下由 Wiley 出版的期刊《欧洲化学》、《欧洲有机化学》(European Journal of Organic Chemistry)、《欧洲无机化学》(European Journal of Inorganic Chemistry)、《化学生物化学》(ChemBioChem)、《化学医学化学》(ChemMedChem)。所有这些期刊同享一个编委会,以此来保证期刊的质量。

EUChemSoc 包括以下成员:德国化学会、澳大利亚化学会、比利时化学会、捷克化学会、法国化学会、希腊化学会、匈牙利化学会、意大利化学会、荷兰化学会、波兰化学会、葡萄牙化学会、西班牙化学会以及瑞典化学会。

#### (2) 《亚洲化学》(Chemistry-An Asian Journal)

《亚洲化学》于 2006 年 6 月创刊,是《欧洲化学》(Chemistry-A European Journal)和《应用化学》(Angewandte Chemie)的姊妹刊。它拥有由 Angewandte Chemie 的主编 Dr. Peter Göllitz 领导的专业的编辑队伍,诺贝尔化学奖获得者、日本理化研究所理事长野依良治(Ryoji Noyori)教授担任该杂志的首任主编,其编委会由国际专家组成。

《亚洲化学》主要以亚洲科研机构的研究人员为论文征集对象,文章须用英语撰写,实行严格的同行评议,由商业出版商威利出版公司承担杂志的文字编辑工作,每月以印刷版和网络版两种形式出版。

《亚洲化学》是由德国化学会倡议,由中国化学会、日本化学会、印度化学会、韩国化学会、新加坡化学会及中国台湾化学会联合创办,并且由此组成亚洲化学编委会(Asian Chemical Editorial Society, ACES)。德国化学会同意让 Angewandte Chemie 的订户同时获得《亚洲化学》,从而扩大《亚洲化学》的知名度。(资料来源:



<http://www3.interscience.wiley.com/>)

### (三) 捷克科学院

1. 基本情况: 捷克科学院下属 50 家研究所, 出版 80 种期刊, 主要是学术期刊, 也有科普杂志, 期刊占全国总数的 80%, 其中被 SCI 收录的期刊物理和数学领域的大约 4—5 种, 生物和化学领域的大约 10 余种, 被 SCI 收录的期刊均为英文版期刊。外文期刊主要以英文为主。捷克科学院有自己的出版社, 每年出版 100 多种科学类书籍, 一些是英文版的。

2. 出版经费: 对期刊的财政支持仍属于计划经济性的, 基本上是由科学院资助, 每年各个期刊编辑部上报预算然后进行审批, 最后分到各个期刊编辑部。最近几年改变了基金支持方式, 以研究经费的方式分到各个研究院所, 各个研究机构自己管理。

3. 期刊评价: 捷克对期刊的评价没有特别的指标体系, 评价根据期刊的性质不同而不同。化学和生物领域的期刊主要以 SCI 指标为主, 对于人文和社科类期刊则采用另外一种方式, 有专门的评估工作室, 要经过长期的观察, 以专家的主观评价为主, 并用以评估其期刊所在研究室的好坏。

4. 一流稿件外流现象: 捷克也和中国情况大致相同, 一流的文章基本流向国外的一流杂志, 而国内发表的文章基本上是二流的文章。

5. 主编: 他们的主编由科学院任命, 基本上为专职, 且没有任职期限。编辑人员主要是从事相关研究的专业人员。

6. 电子化程度: 是目前他们正在解决的问题, 大部分刊物网上可以检索到, 但基本上是摘要, 小部分实现全文上网, 但时间问题取决于出版社。目前没有全国统一的数据库, 只有目录数据库。由此看来, 捷克科学院期刊在国际化和信息化方面也做得不尽人意, 大多期刊没有电子版本。

7. 国际化程度: 大多数自然科学学术期刊有国际编委, 吸引国外投稿主要靠网上宣传, 市场化运作, 大多期刊也只在捷克本国发行, 在国外无发行商。

8. 科普期刊: 捷克科学院的 ZIVA 属于科普杂志, 双月刊, 有一个专职主编, 2 名编辑, 发行隶属于专门发行公司, 经费全部来源于科学院。稿件均为组稿, 不收取作者的发表费, 但向作者支付的稿费也较少, 只是象征性的。

### (四) 捷克查理大学

顺访查理大学是我们此次考察的最后一站, 恰逢他们数学和物理学院的硕士生毕业典礼, 庄严、肃穆而又带有异国情调的毕业典礼给予我们的人生启迪也是此次考察的意外收获。

位于布拉格的查理大学创办于 1348 年, 以罗马和波西米亚国王查理四世的名字命名, 是原捷克斯洛伐克和中欧最古老的高等学府。最初只设有神学、法律、医学和艺术学院, 反映了当时中世纪的大学教育的面貌。后来, 增设了社会科学、自然科学、

数学和物理学院。今天，查理大学仍然保持着捷克规模最大的大学的地位，并且在国内外享有盛誉，已成为教育界和科学界领袖的查理大学依然保持着她淳朴的传统。

到目前为止，学院下设 17 个专业，已培养出超过 37000 名学生，从人文科学、医学到自然科学各个领域的数百名专家，都始终如一地贯彻教学与实践相结合的原则。目前查理大学的外国留学生为 3509 人。该校的教学活动分为全日制本科生教育、部分时制（含夜校）教育和研究生教育，最高学位为医学博士和哲学博士。它的主要教学特点是用多种语言开展教学工作，包括英语教学、德语教学和法语教学。

虽然我们对查理大学的访问是短暂而仓促的，只进行了初步的了解，但这毕竟为我们今后进一步的合作和交流奠定了基础。

### 三、思考和借鉴

短短 10 天的德国和捷克访问考察，我们先后拜访了施普林格柏林分部、海德堡总部，法兰克福德国化学会、布拉格捷克科学院和查理大学。我们既看到了我国科技期刊与德国科技期刊在学术质量和发行营销上的差距，同时也看到了我国科技期刊的后发优势和巨大发展潜力及空间。

#### （一）充分发挥主编的作用对科技学术期刊至关重要

印象最深的是在施普林格海德堡总部会谈时，谈到施普林格下属科技期刊的主编的责任。所有主编都是具有此领域科研背景的科学家，并全职为期刊工作。他们不仅要为期刊的质量负责——负责建立编委会、同行评议系统，确保论文从投稿到出版流程的顺利进行，与论文作者的沟通，而且，主编最终决定一篇论文的发表与否，并与出版编辑和学会一起制定期刊的发展战略。对他们来说，科技期刊的主编是期刊的最关键的人物。德国化学会下属的《应用化学》主编至今已连续“服役”26 年，而且他们表示今后相当长的时期内没有更换主编的打算。发达国家这种充分发挥主编在科技期刊中的作用的的做法是值得我们借鉴和学习的，而这也恰好是我国科技期刊的最薄弱点之一。

#### （二）依靠专家力量是办好科技学术期刊的前提条件

德国学术期刊依靠专家的力量比较好，德国化学会《应用化学》杂志有十几位科学家在全职为他们工作。在办刊理念上，我国基本上是编辑部在办刊，而发达国家基本上是专家在办刊，且主编是专家并且专职，编辑人员也有从事科学研究工作的实际经验。捷克的情况也基本上是如此。

#### （三）通过多种形式进行期刊结构布局调整势在必行

在期刊管理方面，如德国化学会对所属期刊的管理主要是给予政策性的指导，建议期刊的发展方向，推荐期刊主编人选，推荐参与专家。同时，德国化学会的办刊原则是少而精，避免同一领域期刊的内容重复和雷同，把内容相似的几种刊物合为一种

刊物，既避免了人力和物力浪费，又实现了期刊的整合优势，是值得我们学习的，也是值得我国科技期刊管理部门思考的，当然，结合我国的国情，合并后如何建立利益分配机制，也是不容忽视的。这也是我国科技期刊的最薄弱点之一。

#### （四）科技期刊的公益性的事业属性不容忽视

在经营模式上，德国学术期刊基本上没有广告或很少涉及，基本上不收取版面费，经费主要靠发行费和国家拨款及基金支持，捷克科学院所办期刊的情况也是如此。这说明科技学术期刊不可能也不应该单纯以盈利为目的，而应该是公益性和服务性事业，国家应该对科技学术期刊实施“公益性事业管理”或“非盈利性企业管理”，为科技期刊发展提供体制保障和社会环境。

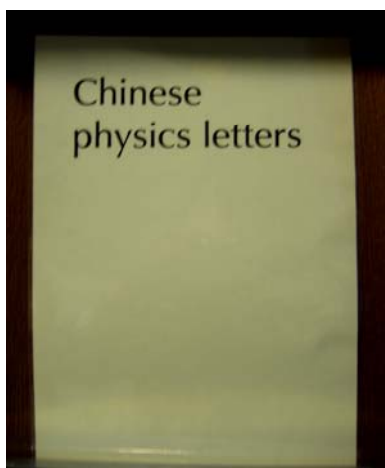
#### （五）科技期刊的评价体系是多元化的

在期刊评价上，体系应是多元化的，不能机械地只靠几个方面的因素，几个硬性的定量指标，而且科技期刊的评价是一项长期的工作。定量和定性相结合，短期和长期相结合；实施分类指导，个性化管理。

#### （六）学会和期刊的合作伙伴关系

德国化学会虽然不在财政上支持它主办的期刊，但对其主办的期刊提供战略性的指导；负责向其个人会员和团体会员进行推广和宣传；给其会员订阅杂志以优惠价格。因此，学会和期刊的合作伙伴关系仍然很融洽。

#### （七）我国科技期刊的国际化推广任重而道远



遗憾的是，捷克科学院图书馆馆藏只有 5 种中国出版的英文版期刊，更遗憾的是，其中只有一种《中国物理快报》(*Chinese Physics Letters*) 是中国大陆出版的，其它 4 种均是台湾地区出版的。作为大陆科技期刊出版从业人员，在倍感汗颜的同时，更增加了我们对中国科技期刊国际化推广的紧迫感和使命感，同时也说明了中国科协实施科技期刊“国际推广计划”的现实意义之所在。

最后，借用我们在德国时的翻译虞帆女士的话，给予我们代表团这次出访情况一个评价，也算是本报告的结束语——虞帆女士称我们代表团是她所接待过的最认真的国内公务代表团之一。

**学会信息**

## 中国力学学会 第八届理事会全体常务理事会第二次会议纪要

2006年12月11日,中国力学学会在北京西郊宾馆召开了第八届理事会全体常务理事会第二次会议。出席此次会议的常务理事有29人,他们是理事长李家春,副理事长程耿东、戴世强、樊菁、方岱宁、刘人怀、郑晓静,秘书长王建祥,常务理事方竞、冯西桥、洪友士、黄培彦、江松、卢天健、孟光、孟庆国、彭向和、沈清、孙茂、王乘、魏悦广、杨嘉陵、杨亚政、张洪武、张伟、张文、赵跃宇、郑泉水、仲政。中国力学学会办公室工作人员列席了此次会议。

会议由理事长李家春院士主持,主要议程为:

### 一、制定第八届理事会工作目标

首先,李家春理事长强调了理事会制定任期目标的重要意义。第八届理事会应着重从两个方面来开展工作:一方面,使广大力学工作者广泛地了解:社会和经济的发展会不断对力学提出新的重大需求;另一方面,加强学科宣传工作,使公众、学术界、科技决策部门更好地了解力学学科在科技前沿、国家安全和经济、社会发展中所起的重要作用,充分发挥力学工作者在国家科研体系的关键作用。随后,他就本届理事会的4项任期目标提出初步意见,提请常务理事们讨论。

出席会议的常务理事结合在理事会中的工作分工对这4项目标展开了深入、认真的讨论,发言中提出了许多新思路,最后确定了本届理事会的任期目标为:

- (1) 推动前沿研究,扩大国际影响;
- (2) 紧密产学研、跨学科联系,为经济和社会发展做贡献;
- (3) 促进素质教育,培养优秀人才;
- (4) 明确学科地位,普及力学知识。

接着,他又围绕任期目标,提出了四年期间要做的几件大事或重点工作:

- 筹建国际力学中心,申办2012年国际力学大会( ICTAM' 2012),办好“庆祝中国力学学会成立50周年大会暨中国力学学会学术大会' 2007”及系列国际学术会议;
- 办好产学研,跨学科学术交流会,拓展力学工程应用范围(大型运输飞机和客机、近空间飞行器、海洋工程等),凝聚环境研究队伍;
- 办好周培源大学生力学竞赛,钱伟长教育思想研讨会,系列青年学术讨论会;
- 办好精品、特色期刊,出版科普丛书,完成学科研究报告。

## 二、理事长、副理事长、秘书长和常务理事工作分工

在确定了任期目标和各项工作的基础上，经过与会常务理事的讨论，对理事长、副理事长、秘书长和常务理事的进行分工：

<b>理 事 长：</b>	李家春	负责全面工作
<b>副 理 事 长：</b>	程耿东	外事工作
	戴世强	科普工作、期刊工作
	樊 菁	组织工作
	方岱宁	学术工作
	胡海岩	促进工程应用和与产业结合
	刘人怀	教育工作
	余振苏	青年工作
	郑晓静	促进可持续发展工作
<b>秘 书 长：</b>	王建祥	负责日常工作
<b>常 务 理 事：</b>		

外事工作	洪友士、卢天健、王建祥、张洪武、郑泉水
组织工作	王建祥、杨亚政
学术工作	胡更开、孟庆国、魏悦广、吴林志、虞吉林、张伟、朱位秋、仲 政
青年工作	冯西桥、孟 光、沈 清、孙 茂
教育工作	冯西桥、洪友士、矫桂琼、亢一澜、王 乘、杨嘉陵、张 文
期刊工作	王 乘、魏悦广、杨亚政、张洪武、赵跃宇、郑泉水
科普工作	方 竞、张 文、仲 政
促进工程应用和与产业结合	邓小刚、黄培彦、江 松、卢天健、孟庆国、彭向和、吴有生、杨嘉陵
促进可持续发展工作	方 竞、黄培彦、彭向和、吴有生

## 三、讨论通过“中国力学学会专业委员会/工作委员会/期刊编委会管理规定(修改稿)”

分管组织工作的樊菁副理事长对“中国力学学会专业委员会/工作委员会/期刊编委会管理规定(修改稿)”进行了说明，着重对“修改稿”中专业委员会和编委会组织规模的规定征求了大家的意见。经过认真讨论、修改，全体通过了“中国力学学会专业委员会/工作委员会/期刊编委会管理规定(修改稿)”(见附件)。

#### 四、中国力学学会副秘书长、专职副秘书长的聘任

樊菁副理事长向大家介绍了副秘书长候选人的情况，同时说明了中国力学学会专职副秘书长仍按照惯例由中国力学学会办公室主任担任。经过大家的讨论，一致通过了中国力学学会第八届副秘书长的聘任人选：

✧ 专职副秘书长：

◆ 杨亚政：中国力学学会办公室主任

✧ 副秘书长（聘）

◆ 刘青泉：中国科学院力学研究所研究员

◆ 任玉新：清华大学航空航天学院教授

◆ 邱志平：北京航空航天大学教授

#### 五、第八届理事会名誉理事、特邀理事的聘任

常务理事们对第八届理事会名誉理事和特邀理事的聘任人选展开了讨论。根据中国力学学会名誉理事、特邀理事的聘任条件，提出了若干人选。为保证被推荐人选具有广泛的代表性，以保持力学学会与各界紧密联系的传统，决定在会后留一段时间给常务理事考虑，然后将名单推荐至学会办公室，最后由理事长、秘书长工作会议讨论决定。

#### 六、“庆祝中国力学学会成立 50 周年大会暨中国力学学会学术大会’ 2007” 的组织和安排：

分管学术工作的方岱宁副理事长对“中国力学学会成立 50 周年大会暨中国力学学会学术大会’ 2007” 的筹备方案向各位常务理事做了详细的说明：

（1）组织委员会的成员由第八届常务理事担任，会务由中国力学学会办公室负责，并联络国内主要力学单位作为协办单位；

（2）大会与国际力学联盟（IUTAM）在北京的执委会衔接，届时将邀请国际力学联盟（IUTAM）执委出席大会开幕式；

（3）大会将编辑出版“中国力学学会五十年大事记”，举办中国力学五十年成就展，内容包括获奖学术成果，会议论文专著，期刊等等，大会还将举办涵盖力学各分支领域，交叉领域的学术交流、教育和教学交流，力学实验设备、软件和出版物的展览以及学会的理事会活动；

（4）为加大宣传力学 50 年来在国民经济中的重要作用，大会将邀请教育部、科技部、中国科学院、中国工程院、中国科协的领导和专家出席会议；

（5）大会采取主会场、分会场及专题研讨会相结合的方式，主会场将组织力学回顾系列报告；

（6）大会的组织工作分为 4 个筹备组：

① 五十周年回顾展览组：秘书长王建祥负责；

- ② 学术活动组：副理事长方岱宁负责；
- ③ 对外联络组：副秘书长杨亚政负责；
- ④ 经费筹备组：孟庆国、杨亚政负责。

常务理事们对学术大会的组织和活动安排展开讨论，并提出许多建议，为明年大会的顺利召开奠定了良好的基础。

### 七、“力学学科发展研究报告”研讨会

下午会议的第一项议程是：针对力学学科发展报告初稿，召开力学学科发展研讨会。中国科协的胡春华同志参加了此次会议，她对中国科协组织开展学科发展研究及发布活动做了概要性的介绍，充分肯定了中国力学学会对这次学科发展研究项目的重视程度和组织工作，同时也对参加讨论会的专家、学者表示感谢。接着，力学学科发展研究项目负责人，李家春院士就力学学科发展报告的意义、步骤和实施方案做了进一步的说明，并扼要介绍了报告的内容。随后，综合报告负责人方岱宁副理事长，详细介绍了整个力学学科发展研究报告的框架、内容和特点，同时还针对报告撰写过程中的要点，如：力学学科的定义、重大研究成果、存在的问题、发展目标和措施等等，向与会的各位专家、学者征求意见。常务理事们肯定了前一阶段学科发展报告撰写的组织工作，以及力学学科发展报告内容的广泛涵盖面和权威性，并就报告中的有关问题展开了热烈的讨论，为了更好地完成对一个时期学科发展具有指导意义的重要文件，提出了以下原则性的意见：

- (1) 报告要突出力学学科的基础性和与国家重大战略需求紧密联系的特点；
- (2) 力学作为发展较为成熟的学科，其发展研究报告能够对其他学科的发展起到启迪和引领的作用；
- (3) 报告中的发展趋势和力学成果的介绍要与《国家中长期科学和技术发展规划纲要》相结合来进行；
- (4) 整个学科发展研究报告的撰写要充分考虑读者对象的特点，其内容和语言组织上要有针对性；
- (5) 力学学科发展总目标应该符合《国家中长期科学和技术发展规划》，既要高目标，又切实可行。

### 八、筹建“国际力学中心”事宜

国际力学中心的筹建将是中国力学学会 2007 年的重要工作，李家春理事长向各位常务理事说明了这项工作的重要意义：扩大国际学术影响；为亚太地区力学界服务；促进中国力学发展。他还对国际力学中心的性质做了说明：中心是民间学术组织 (NGO)；中心隶属于国际力学联盟 (IUTAM)；中心将与国际科联 (ICSU) 亚太地区办事处合作。此外，筹建中的国际力学中心的任务应该是：

- (1) 扩大在主要学科领域的影响;
- (2) 加强科学家之间的交流;
- (3) 促进所有科学家参加中心的活动;
- (4) 提供力学界内权威的建议。

李家春院士还介绍了中国力学学会为筹建“国际力学中心”的前期工作进展。目前,中国力学学会筹建“国际力学中心”的工作得到了国际力学联盟(IUTAM)和中国科协国际合作局的支持,并由郑哲敏先生在中国科协纪念国际科学联合委员会(ICSU)成立75周年会议上做了筹建中心的报告。同时,学会正在争取多数亚洲国家的支持,我们将向中国科协递交正式的书面申请报告。

各位常务理事对“国际力学中心”的筹建都表示支持,对学会的前期准备工作给予了肯定,同时也针对其中诸如:力学中心的委员会构成、运行模式、组织构架以及后续工作等问题展开了讨论,提出了许多建设性的意见。

#### 九、审批中国力学学会 2007 年活动计划

方岱宁副理事长对“中国力学学会 2007 年活动计划”给大家做了详细介绍,经过大家补充,全体通过了 2007 年的活动计划。

短短一天的会议,来自全国各地的常务理事根据议程,就任期目标和近期工作的 9 个重要方面展开了集中、高效的讨论,并达成了共识,这是新一届理事会工作的良好开端。我们深信,在新一届的理事会的共同努力下,在未来四年中,中国力学学会将会取得更大的发展与进步!

\*\*\*\*\*

附件:

### **中国力学学会专业委员会/工作委员会/编委会 管理规定(修改稿)**

(2006 年 12 月 11 日常务理事会通过)

为了加强和促进中国力学学会下属分支机构的规范运作和依法活动,积极发挥分支机构在学术交流方面的重要作用,特制定以下管理条例:

#### 一、总则

第一条 中国力学学会(CSTAM)下属专业委员会/工作委员会/编委会是根据力学及相关领域的研究、应用和教学的发展需要而设立的二级专业分支机构,是中国



力学学会开展学术活动的重要机构，不具有独立的法人资格，在学会的统一领导和管理下开展工作。接受中国力学学会直接领导。

第二条 中国力学学会专业委员会/工作委员会/编委会（以下简称专委会/编委会）的宗旨是：团结、联合、组织力学及相关领域的专业人员按照不同领域或专业开展学术、技术交流和教学活动，围绕本专业业务，努力为会员服务，提高所属专业领域的科研、教学、应用水平，促进研究成果的应用。专委会/编委会应坚持学术民主和组织上的健全、开放，根据学科发展和技术应用的需求开展活动。

第三条 为规范专委会/编委会的组织和学术活动，根据中国力学学会章程制定本条例。各专委会/编委会应在学会理事会和常务理事会统一领导下，负责组织所属业务范围内的活动。

## 二、组织机构

● 专委会（含工作委员会）：

第四条 各专委会设主任委员 1 人，副主任委员 2~5 人，秘书 1 人，委员一般为 10~20 人，由理事会或常务理事会聘任，任期 4 年。主任委员一般不得连任。

第五条 专委会的主任委员负责本专委会的工作，副主任协助主任开展工作。专委会的主任、副主任的任期为 4 年。专委会的主任不能正常领导专业委员会工作时，应当通过主任会议指定一名副主任具体负责，并报中国力学学会常务理事会备案。

第六条 专委会由主任、副主任组成主任会议，为本专业委员会的最高决策机构。专委会的重大工作决议，必须经主任会议审议通过，并上报中国力学学会常务理事会备案。

第七条 专委会委员应由本领域内有一定学术成就并愿为专委会工作的专业人士担任，由专委会主任会议决定聘任并上报学会通过，各专委会委员应按规定参加专委会组织的工作会议和活动，完成专委会委托的工作，4 年内参加活动出勤率不超过 50% 的委员，视为自动退出，由主任通告全体委员，并报学会备案。因上述原因退出专委会的委员，4 年内不得申请委员资格。主任、副主任更换需上报中国力学学会常务理事会批准。

第八条 专委会换届和学会换届同步，理事会换届后通知各专委会换届，自通知发出后三个月换届完毕。新一届专委会主任人选由专委会全体委员民主酝酿产生，要求有较高的学术水平和较强的组织能力，并愿意投入精力认真负责地做好专委会工作。副主任人选应由新一届主任与上一届委员会民主酝酿产生，副

主任人选应属不同单位。新一届委员构成应考虑单位性质和地区分布,委员应属不同单位,同时新成员数目不得少于委员总数的三分之一。换届名单应在规定时间内,由上一届主任报至学会常务理事会审批。

● 编委会:

第九条 各期刊编委会设主编1人,副主编2~5人,编委(含主编、副主编)一般不超过30人,由理事会或常务理事会聘任,任期4年。主编一般不得连任。

第十条 编委会的主编负责本编委会的工作,副主编协助主编开展工作。编委会的主编不能正常领导编委会工作时,应当通过主编会议指定一名副主编具体负责,并报中国力学学会常务理事会备案。

第十一条 编委会由主编、副主编组成主编会议,为本编委会的最高决策机构。编委会的重大工作决议,必须经主编会议审议通过,并上报中国力学学会常务理事会。

第十二条 编委会编委应由本领域内有一定学术成就并愿为编委会工作的专业人士担任,由编委会主编会议决定聘任并上报学会通过。各编委会编委应按规定参加编委会组织的工作会议和活动,完成编委会委托的工作,4年内参加活动出勤率不超过50%的编委,视为自动退出,由主编通告全体编委,并报学会备案。因上述原因退出编委会的编委,4年内不得申请编委资格。主编、副主编更换需上报中国力学学会常务理事会批准。

第十三条 编委会换届和学会换届同步,理事会换届后通知各编委会换届,自通知发出后三个月换届完毕。新一届主编人选由常务编委会民主酝酿产生,要求有较高的学术水平和较强的组织能力,并愿意投入精力认真负责地做好期刊工作。副主编人选应由新一届主编与上一届常务编委会民主酝酿产生,副主编人选应属不同单位。新一届编委构成应考虑单位性质和地区分布,同时新成员数目不得少于编委总数的三分之一。换届名单应在规定时间内,由上一届主编报至学会常务理事会审批。

### 三、职责和义务

第十四条 主任委员/主编的职责:1)对外代表专委会/编委会发言;2)组织、主持召开专委会/编委会全体会议;3)督促形成会议纪要;4)领导专委会/编委会制定年度工作计划并组织实施(每年都应组织活动);5)向学会报告年度工作计划和总结。

第十五条 编委会有义务给学会普通注册会员提供每年订阅所选期刊原价 80% 收费，同时向学会荣誉会员、高级会员免费提供所选期刊，学会将给予各期刊编辑部适当补贴。

第十六条 专委会/编委会应及时将活动或会议纪要上报学会，同时于每年 12 月 15 日前上报当年的工作总结和下一年的工作计划。

第十七条 主任委员/主编必须代表专委会/编委会参加每年年终的常务理事扩大会议，并汇报当年的工作及下一年的工作部署。

#### 四、专委会/编委会的活动

第十八条 专委会/编委会应根据各自特点开展各种形式的符合中国力学学会章程的学术活动和期刊编辑出版的工作，如全国学术研讨会、专题学术研讨会、学术年会、学术论坛、沙龙、期刊出版、如何提高期刊发表论文的学术质量等等，积极参与学会组织的国内和国际学术交流活动，加强与国际同行的交流与合作。

第十九条 专委会/编委会应该每年召开至少一次工作会议（包括通讯工作会议）。制定年度活动计划并按时上报学会，会议须有三分之二以上的委员出席方为有效，所作决议须经出席者半数以上投票同意方能生效。委员不能到会时，可书面委托他人参加会议并由其代行表决权，

第二十条 专委会/编委会举办各类学术活动应提前一年上报学会常务理事会讨论通过，如有特殊情况可随时上报理事长会议通过。未经学会常务理事会和理事长会议通过的活动，学会将不予以承认。

#### 五、附则

第二十一条 专委会/编委会可根据情况制定本专委会/编委会工作条例或实施细则，但不得与本条例冲突。专委会/编委会制定的工作条例或实施细则须经学会秘书长会议批准后方可实施。

第二十二条 本条例由中国力学学会制定，经过中国力学学会常务理事会审议通过后生效。中国力学学会常务理事会负责本条例的解释。

## 中国力学学会理事长、秘书长工作会议纪要

2007年4月10日,在中国科学院力学研究所小礼堂会议室召开了中国力学学会理事长、秘书长工作会议。理事长李家春,副理事长程耿东、戴世强、樊菁、方岱宁、胡海岩、余振苏、郑晓静,秘书长王建祥,副秘书长刘青泉、邱志平、任玉新、杨亚政出席了会议,力学学会办公室汤亚南、刘希国和陈杰也参加了此次会议。

会议由理事长李家春院士主持,主要议程为4方面的内容:

### 1. 讨论通过力学学会各分支机构换届名单:

为了更好地团结、联合、组织力学及相关领域的专业人员开展学术交流和教学科普活动,提高所属专业领域的科研、教学、应用水平和期刊质量,提高各委员会的工作效率,根据2006年12月11日常务理事会通过的“中国力学学会专业委员会、工作委员会、编委会管理规定(修改稿)”的有关精神,进一步规范专委会/编委会的组织 and 活动,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2006年年底开始进行。此次换届工作对分支机构的正副主任委员,正副主编和委员编委人数都提出了规范化要求。目前大部分分支机构都已完成了换届工作,少部分需要延期换届的也将在近期陆续完成。

樊菁副理事长对中国力学学会的23个专业委员会、6个工作委员会和9个编委会上报的换届方案进行了通报,大家对各分支机构上报的新一任主任委员、主编和委员名单进行了认真讨论,对不符合要求的少数分支机构提出了适当调整的建议。

会上已经讨论通过的专业委员会和编委会如下:

流体力学专业委员会	工程力学专业委员会
计算力学专业委员会	一般力学专业委员会
爆炸力学专业委员会	实验力学专业委员会
物理力学专业委员会	反应堆结构力学专业委员会
流变学专业委员会	地球动力学专业委员会
工程爆破专业委员会	激波与激波管专业委员会
流体控制工程专业委员会	生物力学专业委员会
等离子体科学与技术专业委员会	结构工程专业委员会
M T S材料试验协作专业委员会	波纹管及管道力学专业委员会
流-固耦合力学专业委员会	

《爆炸与冲击》编委会

《力学与实践》编委会

《固体力学学报》(中、英文版)编委会

《工程力学》编委会

需要延期完成换届的分支机构有:岩土力学专业委员会、力学史与方法论专业委员会、力学名词审定工作委员会。

为了便于今后学术交流活动更好的开展,会上还讨论通过促进与产业结合工作委员会变更名称为“促进工程应用与产业结合工作委员会”,一般力学专业委员会增加“航天动力学与控制”专业组。

另外,由于英斯特朗材料力学性能试验研究协作专业委员会近年来没有很好地开展相关活动,与设置该专业委员会的宗旨不符,会议决定取消英斯特朗材料力学性能试验研究协作专业委员会。

会上大家一致认为中国力学学会的分支机构组织和管理规范化、队伍精炼和人员年轻化,使他们成为相关领域内较为活跃的学术活动团体十分必要,并希望新一届班子尽快落实其所属专业组的换届名单,积极开展工作,尤其是配合今年的学术大会,组织好分会场的学术报告。

## 2. 通报“中国力学学会学术大会’2007”筹备情况, 审定分会场和专题研讨会的研讨主题:

方岱宁副理事长介绍了将于今年8月份在京召开的“中国力学学会学术大会’2007”的筹备情况,对已经申报的分会场和专题研讨会的会议主题进行了通报:截止到4月10日,共收到12个分会场和46个专题研讨会的申请,具体见学会网站内容。

大家仔细审阅了各个分会场和专题研讨会主题内容,通过了已经申请上报的分会场和专题研讨会的会议主题,并对今年学术大会的召开提出了许多建设性意见,涉及到大会举办的许多细节方面,如专题研讨会中报告的数量和报告时间的具体设置等问题,为大会的筹备工作和顺利召开起到指导作用。

## 3. 通报力学学会近期国际交流情况:

### 1) IUTAM 执委会的组织情况:

2007年8月,IUTAM执委会和大会委员会工作例会将由中国力学学会承办,这是增进中外力学界相互了解和交流的良好契机,是力学学会今年一项重要的外事交流活动。中国力学学会将负责该会议的组织工作,并已于近期对此会议做了前期的筹备工作,此次会议将得到大连理工大学、西安交通大学和浙江大学的大力支持,同时与随后举行的“中国力学学会学术大会’2007”大会衔接,邀请IUTAM的执委和大会委员成员参加大会开幕式,使他们更好地了解中国力学目前的发展状况,宣传我国力学界的最新成果,为进一步促进中国力学界与国际力学研究机构的合作和交流奠定基础。

## 2) 组织参加 ICTAM2008 大会的计划:

将于 2008 年在澳大利亚召开的 ICTAM2008 大会已于近期开通网页, 地址是: [Http://prandtl.maths.adelaide.edu.au/ictam2008](http://prandtl.maths.adelaide.edu.au/ictam2008), 胡文瑞院士将在这次会议上做大会报告。

除了自由投稿外, mini-symposia 和 pre-nominated session 列表已经公布, 其中 FM16 (Microgravity Fluid Mechanics) 和 FM12 (Geophysical and Environmental Fluid Dynamics) 的主席分别为胡文瑞院士和李家春院士。力学学会计划配合大会的召开, 由主管学术的方岱宁副理事长及相关专业委员会组织中国的力学科研工作者积极参加此次大会, 踊跃投稿。

## 3) 争取 IUTAM2012 大会申办权相关事宜:

通报了近期力学学会为争取 IUTAM2012 大会申办权的工作情况, 并具体安排力学学会负责外事工作的程耿东副理事长和对外交流工作委员会来组织相关工作: 全面认真的整理和准备申办的建议书, 并适时地结合国际力学中心的筹建来开展活动, 如邀请 IUTAM 执委来华交流, 广泛听取其他国家的意见和建议等。

## 4) “国际力学中心”的筹建事宜:

通报了“国际力学中心”的筹建准备情况, 以及近期将要开展的活动: 如邀请亚太地区和国家相关领域的著名科学家来京讨论“国际力学中心”的筹建, 征求他们的建议, 获得他们的支持; 做好 8 月份在京召开的 IUTAM 执委会工作例会的接待工作, 与“2007 学术大会”衔接, 促进 IUTAM 委员们对中国力学发展的了解和认识。

## 4. 通报学会办公室近期的工作情况:

理事长李家春院士对学会办公室近期的工作情况进行了通报, 包括:

### 1) 向中国科协推荐 2007 年两院院士候选人的情况:

中国力学学会通过全体理事推荐两院院士候选人, 并成立“推荐、提名两院院士候选人工作小组”, 由理事长李家春院士负责组织, 工作小组下设“材料审查委员会”; 工作小组成员开会, 讨论候选人资格及相关资料, 并投票, 得票数超过一半的候选人即正式成为中国力学学会推荐的两院院士候选人, 他们是:

#### ◇ 中国科学院院士候选人推荐:

胡海岩 (南京航空航天大学)      余振苏 (北京大学)  
郑泉水 (清华大学)                  郑晓静 (兰州大学)

#### ◇ 中国工程院院士候选人推荐:

贺德馨 (中国空气动力研究与发展中心)

## 2) 创新群体的推选情况:

中国力学学会由全体常务理事提名推荐, 并经过投票选举后推选出创新群体。推荐的创新群体项目名称是“湍流的多尺度相互作用”, 项目负责人是陈十一(北京大学工学院)。

## 3) 中国科协第十届青年科技奖的推选情况:

中国力学学会由全体常务理事在全国范围内提名推荐候选人, 经过投票选举, 推出 3 名候选人, 作为中国力学学会的推荐候选人, 他们是: 冯西桥(清华大学), 陈常青(西安交通大学), 陈伟球(浙江大学)。

## 4) 通报了近期由中国科协发布的《学科发展报告》的情况:

中国科协近期在“2007 年中国科协学术建设发布会”上发布了由中国力学学会等 30 个学会共同编写的《学科发展报告》, 《力学学科发展报告》同时发布、出版。

受中国科协委托, 在中国力学学会常务理事会的帮助下, 中国力学学会对我国力学学科年度进展进行全面的总结和研究, 对国内外状况进行分析和对比, 预测学科发展趋势, 提出未来几年内重点研究方向和具体措施的提议, 形成了这份学科发展研究报告。该报告旨在使公众和管理部门进一步了解现代力学在认知世界、促进经济、社会发展, 维护国家安全中的重要作用, 扩大力学在学术界和社会中的影响力, 使从事与力学相关的研究者正确把握前沿方向, 并积极介入面向国家需求的研究项目, 同时, 为国家管理层面提供权威性的参考依据。

《力学学科发展报告》调动了力学界诸多专家、学者, 涉及高校与科研院所共计 22 个单位, 68 人, 集思广益后最终完成的。中国力学学会于 2006 年 6 月成立“力学学科发展研究”项目综合小组和 4 个专题小组(固体力学组、流体力学组、动力学与控制组、交叉力学组)。各个专题小组根据其学科特点细分为不同的研究领域, 由该领域的专家、学者撰写力学学科发展研究报告。调研组先后召开了 6 次工作研讨会, 讨论和确定了调研报告的框架, 并对报告进行了多次讨论和修改。2006 年 12 月中旬, 根据专家意见, 完成《力学学科发展战略报告》及各专题调研报告修改稿。2006 年 12 月下旬, 成稿并上报中国科协。

**学术活动**

## 全球华人水动力学学术会议 (CCSH'06) 会议纪要

全球华人水动力学学术会议(CCSH' 06)于2006年7月11~14日在上海市科学会堂召开。此次会议由《水动力学研究与进展》编委会、中国力学学会、中国造船工程学会、中国水利学会和中国海洋学会联合主办,来自十一个国家和地区的水动力学领域的105位专家、学者参加了会议,其中有美国工程科学院院士梅强中、中国科学院院士刘高联、中国工程院院士何友声和吴有生等知名学者。

《水动力学研究与进展》杂志主编朱德祥教授主持了会议的开幕式。《水动力学研究与进展》编委会主任吴有生院士致开幕词,他对与会学者表示了热烈欢迎。他指出,我国正在实现孙中山先生勾画的三峡工程和东方大港的宏伟蓝图,为水动力学的发展提供了广阔的应用前景,海内外的华人科学家对此做出了突出的贡献,这次会议是他们展示该领域最新成果的舞台;同时,也借此机会庆贺《水动力学研究与进展》杂志创刊二十周年。他简要地回顾了杂志的成长和发展的历史,由衷地感谢杂志的创办人顾懋祥、陈耀松、许协庆、何友声、刘应中、董世汤、李玉成教授等老一辈科学家的重大贡献,赞誉杂志执行主编周连第教授二十年来的辛勤奉献。最后他表示,在同胞学者的热情支持下,会议一定会获得圆满成功。《水动力学研究与进展》杂志的挂靠单位中国船舶科学研究中心的崔维成所长发表了热情洋溢的欢迎词。接着《水动力学研究与进展》杂志的创办人之一,78岁高龄的陈耀松教授深情地回顾了杂志白手起家、从无到有的成长壮大的历程,并表示相信:在新一代水动力学工作者的努力下,杂志会办得越来越好,水动力学科研事业的发展前途无量。

会上,一批著名学者做了精彩纷呈的大会报告,计有:

- ◆ 梅强中(麻省理工学院): 宽带随机海浪激发的长周期港湾振动;
- ◆ 刘立方(康奈尔大学): 孤立波下的边界层;
- ◆ 刘 桦(上海交通大学): 跨海大桥建设中的水动力学问题;
- ◆ 林松青(美同天主教大学): 作为宇宙构建物的旋涡作用起源;
- ◆ 李存标(北京大学): 边界层转换动力学的最新进展;
- ◆ 钱跃竑(上海大学): 水动力学中的格子 Boltzmann 方法;



◆ 陶建华(天津大学): 渤海湾生态水环境的数值模拟。

这些报告涉及水动力学基础及应用研究的诸多方面的新发展, 引起了与会者的强烈兴趣, 当场进行了热烈讨论。

有 79 篇论文分两个分会场进行了报告、交流, 其内容涵盖了水动力学研究的几乎所有分支领域, 大到天体演化、环境嬗变、气候变动, 小到微细流动、分子作用, 既有深层次的理论分析, 又有大规模的科学计算; 既有新的计算方法的探索, 又有崭新实验成果的展现。

特别值得一提的是:

- (1) 会议的成果展示了全球华人在水动力学领域的科研实力, 他们在老一辈开拓者周培源、林家翘、易家训、吴耀祖教授的引领下, 薪火相传, 在水动力学的各个分支上占有了一席之地;
- (2) 老一辈的知名学者, 如年逾古稀的陈耀松、刘高联、梅强中、何友声、董世汤、刘应中、李玉成等教授仍然在辛勤工作, 成为后来者的表率;
- (3) 海内外的中青年学者在会上十分活跃, 他们基础扎实, 思维活跃, 成绩突出; 尤其是海外学者心无旁骛地从事基础和应用研究, 成绩斐然, 给内地中青年学者深刻印象; 国内的中青年研究者中也自然地涌现了一批新的领军人物, 这是可喜的现象;
- (4) 会上的学术交流非常广泛深入、在以往多次交流的基础上, 这次会议加深了彼此的了解, 为今后的进一步合作奠定了基础。

7月14日, 会议闭幕, 会议组委会副主任、《水动力学研究与进展》编委会副主任缪国平教授主持了闭幕式, 会议组委会秘书长、杂志的执行主编周连第教授向大家介绍了《水动力学研究与进展》的成长、发展历程以及未来工作设想, 对海内外的水动力学研究者的长期支持表示由衷的感谢, 并相信在大家的继续支持下, 《水动力学研究与进展》刊物以及编委会组织的国际水动力学学术会议及水动力学研讨会会越办越好, 其发展已进入一个新阶段, 必将迎来新的辉煌。会议组委会副主任、《水动力学研究与进展》编委会副主任戴世强教授对会议做了简要小结。

会议期间, 与会代表还游览了上海市的一些主要景点, 与会者对上海市的近期发展赞叹不已, 也激发了为祖国的水动力学事业做出更大贡献的热情, 与会代表一致认为, 会议的组织工作相当完美, 大家向东道主, 特别是会务组表示深切的谢意, 并期待着在未来的日子里再度欢聚, 共庆水动力学发展的新进步。

(全球华人水动力学学术会议组委会 供稿)

## 第二届亚太国际工程中计算方法学术会议 暨第八届全国工程中边界元与无网格法学术会议 (Second Asia-Pacific International Conference on Computational Methods in Engineering) 会议纪要

第二届亚太国际工程中计算方法学术会议暨第八届全国工程中边界元与无网格法学术会议ICOME2006 (Second Asia-Pacific International Conference on Computational Methods in Engineering),已于2006年11月14~16日在安徽省合肥市安徽饭店成功召开。

到会同行专家和研究生共计78人,其中来自境外代表25人,包括来自日本各大学及研究机构的16人、台湾海洋大学等3人、以及来自澳大利亚Monash 大学、新加坡国立大学、斐济太平洋大学、沙特阿拉伯航空研究院、美国南密西西比大学和英国伦敦大学的同行。到会的国际学术委员会委员包括会议两主席清华大学姚振汉教授和日本信州大学田中正隆教授,还有中国科学技术大学陈海波、台湾海洋大学陈正宗、河海大学陈文和姜弘道、日本东京工业大学广濑壮一、名古屋大学松本敏郎、合肥工业大学牛忠荣、中国科学院计算数学与科学工程计算研究所余德浩、重庆大学祝家麟等教授。本次会议由中国力学学会主办,中国科学技术大学、合肥工业大学、安徽省力学学会、北京力学会和清华大学承办,北京力学会和清华大学负责会议征稿组织及论文集编辑,安徽的三个承办单位负责会务和外宾接待工作。会议还得到国家自然科学基金委员会的大力支持。安徽三个承办单位的相关领导和部门代表出席了会议。会议开幕式上,由会议主席提议,全体代表为11月5日去世的杜庆华院士默哀,悼念这位在包括边界元等诸多领域做出过重要贡献的著名固体力学家、力学教育家,也是本系列会议前身的主要创始人之一。

会议安排了两天半的学术交流,共报告论文78篇。其中包括大会报告(Plenary Lectures)9篇,分别是:陈正宗关于零场边界元的报告,祝家麟关于超奇异伽辽金边界元的报告,田中正隆关于声学边界元的报告,登坂宣好关于高精度有限元求解热传导的报告,松本敏郎关于边界元求解压电体振动的报告,陈文和陈海波关于无网格方法的报告各1篇,牛忠荣关于V形切口应力奇异性分析的报告,以及姚振汉关于快速多极边界元算法的报告。5个半天的报告分7个专题,分别为:边界元法;生物力学、动力学与控制、工程分析;计算固体力学;流体流动和热分析;快速多极边界元法;无网格法;反问题、优化和及其它领域等。到会代表认真报告了自己的论文,并就工程中的计算方法领域的最新研究成果和面临的问题和挑战,特别如边界元快速多极算

法、边界元求解逆问题等, 展开了广泛深入的交流和研讨。计算方法已经深入各个学科中, 同时与计算机技术结合也解决了大量的工程问题, 但随着研究深度的不断增加和新研究领域的不断扩展, 必将推动计算方法朝着更深更广的方向发展。

回顾此系列会议, 其前身是第1到8次中日/日中边界元法学术会议和1993年在韩国汉城举行的第一届泛太平洋计算工程会议, 更名后的第一届会议于2003年在日本札幌举行。此次会议和我国的第八届全国工程中边界元与无网格法学术会议结合举行, 以英语作为会议的语言。此次会议除了交流一些计算方法新进展和最新研究成果, 如边界元快速多极算法、边界元求解逆问题等, 还介绍了工程中出现的新方法、新问题中算法理论和应用上的成果, 突破了力学领域的局限, 这种交叉无疑是有益的并且应继续发扬下去。向此次会议所提交的论文, 在作者提出申请、经审稿通过后, 将在《中国科学技术大学学报》正刊发表。会上宣布了下一届(第九届)全国工程中边界元与无网格法学术会议将于2009年在南京召开, 并表示也会建立适当的平台便于境外同行参加交流。下一届的亚太国际ICOME会议的承办单位也在酝酿之中, 一旦落实将尽快由两位主席通知各位有关同行。

会后, 东道主还组织部分代表们游览了安徽黄山。与会代表对会议期间的组织与后勤服务一致表示非常满意, 对东道主中国科学技术大学王秀喜教授和陈海波教授、合肥工业大学牛忠荣教授等以及他们领导的会务组表示衷心感谢。

## 第二届全国压电和声波理论及器件技术研讨会会议纪要

美丽的西湖之滨虽然是寒风阵阵, 但从2006年12月14日起的四天里浙江大学国家大学科技园国际交流中心却热闹非凡, 共有近140人参加了由中国力学学会、中国声学学会和IEEE UFFC-S主办, 由浙江大学、宁波大学和浙江省力学学会联合承办, 浙江大学建筑工程学院具体负责的“第二届全国压电和声波理论及器件技术研讨会(The Second Symposium on Piezoelectricity, Acoustic Waves, and Device Applications)”。会议正式代表119人, 其中包括来自美国、德国、沙特阿拉伯、香港和台湾等国家和地区共23名境外代表, 其余96名中国大陆代表来自16个不同的省市。

15日上午的会议开幕式由会议组织委员会主席、浙江大学建筑工程学院的丁皓江教授主持, 浙江大学校长、中国科学院院士杨卫教授代表浙江大学对全体代表的到来表示了热烈的欢迎。他在扼要介绍浙江大学的发展近况之后, 指出自1880年Curie兄弟发现压电现象以来, 每一次科技的飞跃都离不开压电理论的进展和器件设计水平的提高。他强调在信息技术快速发展的今天, 压电器件领域有着蓬勃的发展生机, 压电

及声波理论的基础研究显得越来越重要,是提高我国压电器件设计水平、获得自主知识产权的关键,也是国家十一·五规划中的重点技术发展方向。他认为力学、声学等学科的理论研究人员和器件应用技术人员合作将对整个行业的发展起积极的推动作用,本次会议为促进学术交流、增进相互了解提供了有益的平台。

中国力学学会副理事长、清华大学方岱宁教授代表中国力学学会对会议的召开表示了热烈的祝贺。他提到,中国力学学会是中国科学技术协会之下一个非常活跃的学会,这有赖于会员热心参与和组织各种学术会议。他认为,将从事压电理论的力学工作者和具有其它专业背景的专家和企业技术人员聚集在一起,为力学科学理论与实际的联系提供了很好的纽带,值得赞赏。另外,世界无源元件巨头 Epcos 的副总裁 C. W. Ruppel 博士代表 IEEE UFFC-S 以及无锡华普微电子公司的谢中华董事长代表企业分别对会议的召开表示了热烈的祝贺。Ruppel 博士特别鼓励国内学者和企业技术人员与 IEEE 举办联合专题研讨会以促进行业科技的发展。谢中华先生在致词中指出,企业要在产品上更上一层楼必须借助于理论研究成果,压电会议的召开对于压电器件企业来说是一个极好的学习机会。他建议理论工作者加强与快速发展的压电声波器件产业的合作与联系。会议组委会副主席、宁波大学王骥教授简要汇报了会议的筹备工作,特别是与 IEEE 和国际出版社 WSPC 的联系过程。

会议包括 15 个大会报告,分别在 15 日上午、16 日上午及 17 日下午举行。报告者都是国内国际知名的学者或者大型压电器件企业的总工程师,包括杨卫教授、浙江大学土木系教授鲍亦兴先生(美国工程院院士)、上海交通大学匡震邦教授、北京大学苏先樾教授、香港科技大学张统一教授、方岱宁教授、中山大学王彪教授、同济大学仲政教授、哈尔滨工业大学吴林志教授、台湾远东科技大学吴朗教授、Ruppel 博士、台湾晶技公司首席技术官林真诚博士、重庆大学文玉梅教授和李平教授及香港城市大学林志华博士。他们的报告涉及了压电结构分析、弹性体波与表面波、材料制备与合成、缺陷分析、失效分析、超声监测、器件设计和制造等多个领域的前沿科学问题以及行业发展趋势,受到了与会代表,特别是企业界的高度关注和欢迎。

此次会议安排形式灵活多样。除了大会报告和一般的分会场报告外,15 下午设置了 Tiersten 纪念专题,共安排了 14 个分组报告,以纪念于 2006 年 6 月 12 日逝世的著名压电理论学者 Harry F. Tiersten 教授。他对压电理论及器件分析和设计有突出的贡献,特别是于 1969 年出版的 *Linear Piezoelectric Plate Vibrations* 一书已成为压电理论领域的经典参考书。16 日下午专设了 3 个平行的学生会场,组织了专门的委员会对学生报告从各个方面进行了评价,评出了一等奖三名、二等奖三名、三等奖五名和优胜奖若干名。16 日下午还设置了专门的压电器件技术会场,邀请了 5 家相关企业的技术负责人对所在行业的技术现状和特点进行了全面的介绍,并提出企业所面临的技术难题。会场气氛十分热烈,代表发言踊跃、讨论深入,其形式赢得了理论界和企业界代

表的一致好评。在研讨会后，来自力学界的许多代表对这一领域的技术问题进行了特别的讨论，建议在中国力学学会尽快成立相应的专业委员会，与其他国内外学术组织开展范围更大的学术交流，扩大和繁荣固体力学的研究领域。

在 17 日下午的大会报告后，会议组委会副主席、浙江大学陈伟球教授主持了简短的闭幕式，并给获奖学生举行了颁奖仪式。陈伟球教授特别感谢浙江大学建筑工程学院、台湾晶技、浙江金华东晶电子、无锡华普微电子有限公司、Vectron Shanghai 和北京长峰表面波有限公司对这次会议的慷慨支持。18 日上午组织了部分代表参观了现有面积达 3300 亩的浙江大学紫金港新校区及浙江大学国家工科力学教学基地和土木工程实验中心。

经过讨论，大家认为此次会议在如下方面取得了一些成果：(1) 促进了学术交流。这是所有学术会议的宗旨，但本次会议十分突出，因为与会代表更具广泛性：(a) 来自多个学术领域，如力学和声学；(b) 来自不同的国家和地区及省份；(c) 来自不同的行业，如高校、研究所和企业，包括民用产品和军用产品生产企业；(d) 具有不同的专业和职业背景，如教师和学生、企业高管和普通员工，等等。(2) 促进了理论和实践的结合。除了专设的压电器件技术会场外，还有来自企业的技术人员作相应的分组报告，加深了理论界对实际生产企业对技术需求的了解。同时，有关基础研究的报告，也给企业管理者和技术人员带来了新的视点和启迪。会议期间，无锡华普微电子有限公司的谢中华董事长热情邀请会议组织者于适当时候访问他们的生产基地，以进一步促进双方的了解，推进实质性的科研和技术攻关合作。(3) 促进了后备力量的成长。作为系列会议，我们的宗旨之一就是鼓励学生积极参与，以开拓他们的视野，促使他们了解压电理论和器件技术的研究热点和发展趋势。本次会议为吸引更多的学生到会，尽可能采取了各种优惠措施，包括大幅度地减免学生的注册费和降低住宿费。学生的参与还带来了另外的成果：会议期间企业界代表对学生的报告都很关注，当场就有企业表示欢迎相关学生毕业后到他们单位工作。(4) 扩大了会议的国际影响。通过与 IEEE 的接触和商谈，IEEE 的 Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control Society 已成为我们会议的主办单位之一，并且我们的会议也将自动成为 IEEE 的系列会议之一。在会议期间，IEEE 代表宣布成立了 IEEE UFFC Shanghai Chapter，为今后合作组织技术交流活动建立了国际性的专业平台。通过与国际出版社 WSPC 的联系和谈判，最终他们愿意以较低的价格出版本次会议的论文集，这无疑为进一步扩大会议成果创造了有利的条件。

在两届会议都取得成功的基础上，会议决定第三届会议将于 2008 年在南京举行，由南京航空航天大学 and 南京大学共同承办。

**专业委员会信息****MTS 材料试验协作专业委员会第三届第四次常委会  
会议纪要**

中国力学学会 MTS 材料试验协作专业委员会第三届第四次常委会会议于 2006 年 12 月 21 日在北京科技大学举行,北京全部常委参加了会议,他们是:丁传富(北京航空材料研究院)、王建国(北京科技大学)、厉小静(代北京奔驰—戴克汽车公司)、邹定强(北京铁道科学研究所)、徐永君(中科院力学研究所)、高阳(清华大学)、高怡斐(北京钢铁研究总院)、唐俊武(北京科技大学)、熊峻江(北京航空航天大学)、薛军(代北京地质大学)。参加会议的还有外地常委、东北地区分会会长、大连海事大学材料工艺所所长孙俊才教授,交通部质量监督总站翁优灵博士代表委员会副主任、长安大学副校长沙爱民教授出席会议。

MTS 系统公司(中国)总裁陈国瑜先生和 MTS 公司市场拓展经理曹威先生专程从上海赶来参加会议。

会议由委员会主任唐俊武同志主持,讨论了以下几个问题:

**一、传达中国力学学会第七届、第八届理事扩大会议精神**

中国力学学会第七届、第八届理事扩大会议于 10 月 27~30 日在浙江湖州召开,参加会议的代表共 190 多人。唐俊武同志作为新一届理事参加了会议,他在会上介绍了会议的过程和有关情况,认为这次会议有以下几个特点:学会领导人、理事年轻化,工作有干劲、有朝气;会议规模大、学术报告水平很高;新上任的领导召开两次工作座谈会,征求意见,交流经验,效果较好。

**二、委员会委员换届改选工作**

根据中国力学学会关于所属分支机构换届的通知、中国力学学会专业委员会管理规定和我们的情况,委员会准备设主任 1 人,副主任 5 人,秘书 1 人,委员 23 人左右,整个委员会人数控制在 30 人内。

我们委员会上一届委员有的已退休、有的调离原工作岗位一般不参加学会工作,因此有部分委员要改换,为了保证工作的连续性,大多数委员将连任。按上一届委员组成结构不变,即委员会下六个地区分会各 4-5 名委员;华北(北京、天津)地区为 10 名委员;主任、副主任、秘书长及北京地区委员组成常务委员会。

关于委员的具体人选,我们在今年各地区会议期间与有关方面已初步商讨过,这次会议又重点讨论了换届的新委员人选,我们将在近期发表的“简讯”上刊登委员候选人的简介,广泛征求意见后由专委会主任会议确定并报力学学会常务理事会审批。

### 三、全国 MTS 材料试验学术大会的筹备工作

#### 1. 会议论文的征集工作

今年 11 月 12 日已发出的征文通知 (简讯 62 期), 为了保证会议论文的质量和数量, 我们希望, 参照前几届大会的水平, 以会议论文总数 80 篇、参加会议代表总数 150 人为 (暂定) 目标, 再以各地区分会成员单位所占全体总数的 (大概的) 比例分配, 得出希望各地区分会完成的指标:

项目	华北 (包括京、津)	东北	西北	西南 (包括重庆)	中南	华东 (包括上海)	总共
成员单位	61	17	20	37	28	57	220
占百分比	28%	8%	9%	17%	12%	26%	100%
论文篇数	22	6	7	14	10	21	80
代表人数	42	12	13	26	18	39	150

为了做好上述论文征集工作, 我们除了希望广大学会成员积极投稿外, 还希望每一位委员带头自己 (或本人所在单位) 投 1-2 篇稿, 并动员本地区的成员投稿, 完成上述分配给本地区的论文数。

#### 2. 大会学术报告征集工作

大会学术报告是整个会议学术水平的重要标志, 希望能邀请到材料科研领域学术水平较高又为大家感兴趣的 (内容偏于宏观而不要太专业) 学术报告。欢迎大家推荐、自荐人选和内容。

#### 3. 大会的会务筹备工作

会议承办单位大连海事大学孙俊才教授在会上介绍了大会的筹备工作, 他表示要尽力把会议办好、办出新水平。会上讨论了筹备工作的有关问题, 学术会议初步定于 2007 年 10 月中旬举行,

### 四、中国力学学会学术大会'2007 (CCTAM2007)

为了回顾中国力学学会 50 周年的发展, 弘扬力学科学, 展望新世纪力学的发展, 中国力学学会将于 2007 年 8 月 20~22 日在北京举行“庆祝中国力学学会成立 50 周年大会暨中国力学学会学术大会'2007 (CCTAM) 2007”。我们已在“简讯 62”内刊登会议通知; 考虑我们还要组织十月的大连会议, 拟在大会上组织一个专题研讨会, 请大家大力支持并积极参加大会。

### 五、关于专业委员会的网页的内容更新工作

在中国力学学会 ([www.cstam.org.cn](http://www.cstam.org.cn)) 和北京科技大学 ([www.ustb.edu.cn](http://www.ustb.edu.cn)) 网站上介绍专业委员会的网页, 内容需要更新, 包括:

1. 改选后委员的资料增补: 新委员按原规格要求交本人介绍资料; 老委员增补新的资料。

2. 增加“实验室介绍”的内容: 为了加强各单位的交流, 现要收集各成员单位的实验室介绍, 包括设备、能做的项目、工作成绩、通讯地址等, 最好加 1-2 张照片, 内容简明扼要, 望各单位积极投稿。

唐俊武同志在会上报告了 2006 年委员会财政收支情况, 今年是各地区分会举办活动, 开支较大, 有些分会活动费用超过预算, 所以全年经费超支较多, 经追加赞助经费, 才做到收支平衡, 略有节余。

MTS 系统公司(中国)新任总裁陈先生在会上介绍本人情况和公司近期在中国市场的发展, 他热情地表示要密切公司和委员会的关系、继续支持委员会的工作。

### 地方学会信息

## 海南省力学学会第四次会员代表大会会议纪要

2006 年 11 月 18 日, 海南省力学学会第四次会员代表大会在海南大学办公楼 1 号报告厅成功召开。会议主要议题为第四届理事会的换届选举。来自全省各地的会员代表 60 余人参加了会议, 海南省科协黄俊忠副主席、海南省科协学会部吴钟海副部长、海南省科协学会部龚莉调研员等科协领导也到会祝贺并作了重要讲话。

大会由第三届理事会秘书长王宏主持, 首先由第三届理事会副理事长陈奕柏同志宣读了海南省科协同意海南省力学学会换届批复; 然后, 第三届理事会理事长陈超核同志做了海南省力学学会第三届理事会工作报告; 第三届理事会副理事长林东同志做了修改章程的报告; 第三届理事会秘书长王宏同志做了海南省力学学会第三届理事会财务报告; 审议通过了第三届理事会工作报告、修改章程报告、第三届理事会财务报告。议程第八项, 由与会代表投票选举产生第四届理事会理事: 陈超核、陈奕柏、段晓农、高荣奉、韩建刚、李光范、林东、任学斌、孙凯、施耀忠、王宏、张椿钦等 12 名, 并由新当选理事选举产生理事会理事长、秘书长和副理事长。

随后进行了学会交流会和座谈会, 由当选的第四届理事会理事长陈超核教授主持, 与会代表踊跃发言, 总结工作经验, 交流学会工作方法, 大家感到很有收获, 认为今后应加强交流合作。



## “第三届中韩土木工程学术研讨会”会议纪要

“第三届中韩土木工程学术研讨会”于2007年1月5~6日在海南大学成功举行。

本次会议得到海南大学、海南省科协及各友好单位的大力支持。由海南大学和海南省科协联合主办，海南大学理工学院土木工程系和海南省力学学会具体承办，海南省公路勘测设计院、海南海凯岩土工程有限公司、海南省建筑设计院、海南泓景建筑设计有限公司、海南赛博地理信息科技有限公司、海南元正建筑设计咨询有限责任公司和南海大建筑工程质量检测中心等单位协办。来自韩国和海南省的86名代表、特邀专家以及海南大学林强副校长、海南省科协黄俊忠副主席等有关领导出席了本次会议。

会议开幕式上，海南大学林强副校长致欢迎辞，并表示学校对学术交流，对土木工程系一直非常重视，去年又设立了建筑学专业，并表示在合适的时候成立建筑土木工程学院。海南省科协黄俊忠副主席也充分肯定了学术交流和与工程结合的意义和成绩，并提出了可进一步扩大范围和进行更实质性合作的希望。中国力学学会理事、海南省力学学会理事长、海南大学科研处处长陈超核教授主持了本次会议。

会议共收到论文约16篇，经审稿后，出版了《Proceedings of the 3rd Hainan\_Wonkwang Universities Joint Symposium on Civil Engineering》会议论文集，中韩双方共有7位代表在大会上作了学术报告。代表们就计算力学的基础理论、混凝土节点性能研究、韩国围海造地以及力学在工程中的应用问题展开了热烈的讨论和学术交流。会议交流内容丰富，覆盖面广，均是中韩学者近年来在各自领域所取得的研究成果。

为推动进一步的合作交流，1月6日下午举行的中韩双方座谈会就以下方面达成共识：

(1) 初步拟定“第四届中韩土木工程学术交流会”将于2008年或2009年10月1~7日在韩国圆光大学召开；

(2) 双方均希望以后的合作应进一步拓展，展开更实质性的合作，如将针对共同感兴趣的工程问题联合申请国际合作项目；邀请校级领导的互访，就互派留学生以及互派访问学者等问题达成协议；

(3) 下一届会议应争取更为广泛的地区（如同本、中国香港、台湾等国家和地区）和人员参加，使学术交流更为广泛。

本次会议对于进一步推动海南地区力学与土木工程工作者之间的学术交流，促进力学学科的发展及与工程学科的交叉与融合，壮大本地区的力学与工程队伍，为地区经济建设服务等方面具有重要的意义。

会议对承办单位有关人员为本次大会的筹备与顺利举行所付出的辛勤劳动，表示衷心的感谢。

**简 讯****● 中国科协 2006 年期刊优秀论文评选结果**

中国科协 2006 年期刊优秀论文评选结束,共评选出 200 篇优秀论文,其中中国力学学会主办期刊的两篇论文入选,分别是:

◇ 《力学学报》2003 年第 4 期发表的论文:

电磁波导的半解析辛分析, 作者: 钟万勰

◇ 《计算力学学报》2002 年第 2 期发表的论文:

基于功能的结构体系目标可靠度优化决策, 作者: 李刚 程耿东

**● 2006 年中国科学院科学出版基金科技期刊排行榜发布**

2006 年中国科学院科学出版基金科技期刊排行榜已经发布,力学学报英文版在一、二等奖排行榜上排名第 14,力学学报中文版、力学进展在三等奖排行榜分别排名第 45 和第 49,根据此排行榜,力学学报英文版将获得二等奖 10 万元。

**● 中国力学学会理事长李家春院士应邀参加香港力学学会年会**

2007 年 3 月 10 日至 13 日,中国力学学会理事长李家春院士与副秘书长杨亚政应邀参加香港力学学会年会(The 11th Annual Conference of Hong Kong Society of Theoretical and Applied Mechanics 2006-2007)。李家春院士在年会上做大会报告,报告题目为:“Major Issues of Mechanics in the Ocean Engineering”。会议期间,李家春院士与副秘书长杨亚政应邀访问了香港理工大学、香港城市大学、香港科技大学三所院校。在香港科技大学,李院士饶有兴趣地参观了学院的试验室。在香港理工大学和香港城市大学,李院士应邀分别做了学术报告。

**● 中国力学学会应邀出席“2007 年中国科协学术建设发布会”**

2007 年 3 月 20 日下午,中国力学学会理事长李家春院士、秘书长王建祥教授和副秘书长杨亚政一行 3 人应邀出席了在北京梅地亚中心举行的“2007 年中国科协学术建设发布会”。

该学术建设发布会由中国科协书记处书记宋南平主持。中国科协副主席白春礼在会上做了“学科发展进展发布”的报告,内容涵盖了力学等 30 个一级学科的学科进展情况,其中我学会参与组织撰写了《力学学科发展报告》;中国科协书记处书记冯长根在发布会上做了“中国科协科技期刊发展状况发布”的报告。

## ● 中国力学学会第八届副理事长胡海岩先生被国际理论与力学联盟 (IUTAM) 聘为教育委员会委员

经中国力学学会推荐中国力学学会第八届副理事长胡海岩先生被国际理论与力学联盟 (IUTAM) 聘为教育委员会委员。

胡海岩, 1956 年 10 月生于上海。现任南京航空航天大学校长、研究生院院长、智能材料与结构航空科技重点实验室主任、教授、博士生导师。1988 年毕业于南京航空航天大学固体力学专业, 获工学博士。此后留校任教, 1990 年任副教授, 1994 年任教授、振动工程研究所所长, 1995 年任博士生导师, 1997 年任校长助理, 1998 年任副校长、校党委常委, 2001 年任校长。其间, 1992 年至 1994 年任德国 Stuttgart 大学力学研究所 B 洪堡基金研究员, 1996 年至 1997 年任美国 Duke 大学机械工程与材料科学系客座教授。

胡海岩先生致力于非线性动力学、振动控制等领域的研究, 在振动控制系统的非线性动力学、结构碰撞振动理论及其应用方面作出了学术界公认贡献。出版著作《Dynamics of Controlled Mechanical Systems with Delayed Feedback》(Springer-Verlag) 等 5 部; 发表期刊论文 174 篇, 其中 56 篇被 SCI 收录, 76 篇被 EI 收录。论著被他人引用 960 余次。获国家科技进步奖二等奖 1 项, 部级科学技术奖一等奖 2 项、二等奖 3 项。1991 年被授予“有突出贡献的中国博士学位获得者”, 1992 年获政府特殊津贴, 1994 年入选国家教委“跨世纪优秀人才计划”, 1996 年获国家杰出青年科学基金, 1998 年被授予“国家有突出贡献的中青年专家”, 2001 年被授予“全国国防科技工业先进工作者”称号。

## ● 中国力学学会副秘书长杨亚政应邀出席“全国学会工作会议”

全国学会工作会议 2007 年 4 月 24~25 日在京召开。在这个 10 年以来第一次召开的全国学会工作会议上, 中国科协常务副主席、书记处第一书记邓楠在会议开幕式上提出, 要努力建设充满生机和活力的现代科技团体, 并全面分析和总结了学会工作的成绩和体会。同时邀请 7 个全国学会典型在大会上做大会报告, 介绍经验。中国力学学会副秘书长杨亚政应邀在大会上作题为“强化对外交流, 推进学会国际化、职业化进程”的大会报告。

教育部副部长赵沁平、科技部副部长刘燕华、中国科学院副院长李静海、中国工程院副院长杜祥琬等领导出席开幕式。中国科协主管的各全国学会, 各省、自治区、直辖市分管学会工作的负责人, 以及部分省市学会代表 500 余人参加会议。

截至2006年底,由中国科协主管的全国学会共190个,占全国科学类学术团体的80%。这些学会几乎涉及自然科学的所有领域,是我国科学、技术、工程界最具典型代表性的共同体,共有会员410万人,主办892种科技期刊,已成为我国科技社团的重要组成部分和主要代表,在我国科技事业的发展中发挥着重要的作用。

### ● 第22届ICTAM2008大会信息

“国际理论与应用力学联盟(International Union of Theoretical and Applied Mechanics, 简称: IUTAM)”是国际力学界级别最高的国际科技组织,中国力学学会是它的会员, IUTAM每四年一次的“ICTAM(International Congress of Theoretical and Applied Mechanics)大会”是世界力学界级别最高,规模最大的盛会(约2000人参加),是各国都在努力举办的会议。2008年8月24~30日,第22届ICTAM2008大会将在澳大利亚阿德莱德召开,会议已于近期开通网页: [Http://prandtl.maths.adelaide.edu.au/ictam2008](http://prandtl.maths.adelaide.edu.au/ictam2008)

中国力学学会将要申办ICTAM2012大会,并在ICTAM2008大会上做申办报告,我们相信,如果ICTAM2012在中国召开,将会极大地促进中国的力学研究水平及与国际间的交流,从而迅速提升中国力学的国际地位。

大会除了自由投稿外, mini-symposia 和 pre-nominated session 列表已经公布, 见网页相关信息。我国力学专家胡文瑞院士将在这次会议上做大会报告, 其中 FM16 (Microgravity Fluid Mechanics) 和 FM12 (Geophysical and Environmental Fluid Dynamics) 的主席分别为胡文瑞院士和李家春院士。欢迎广大力学工作者积极参加此次大会, 踊跃投稿。您的参与会给我们申办工作起到很大的促进作用。

### 会议通知

## 2007“航空航天材料与结构力学行为” 暑期高级讲习班通知

### 一、讲习班宗旨

“轻质化、高可靠、长寿命、高效能、低成本”是武器装备和航空航天器发展的目标,高超声速飞行器是发展的必然趋势。以先进军机、民机、大型飞机、空天作战平台,特别是高超声速巡航导弹、高超声速飞机和可重复使用的空天飞机为代表的高超声速飞行器是一项吸收多学科精华,综合诸多技术为一体,极为复杂、庞大的系统工程,作为飞行器研究不可分割的重要组成部分——材料与结构设计,不仅要用来满足

传统意义上的结构强度与刚度对材料的要求,而且要考虑材料与结构的融合,即满足耐高温、隔热、超轻型、抗冲撞、长寿命、智能化等一系列功能,所有这些对新材料与结构提出了越来越高的要求,需要对材料系统与结构系统进行一体化设计。因此,必须研究与开发新材料与结构,突破其中诸多关键技术,满足国防和航空航天发展需求。这对材料力学行为和结构设计的传统理论提出了挑战。国际上已在此领域开展了广泛研究,我国学者也做出了突出成果,国家自然科学基金委员会还资助了大量项目。为了加快该领域的发展,培养后继创新人才,我校将承办“新材料与结构力学行为”高级讲习班。

## 二、讲习班形式

- (1) 国家自然科学基金委数理学部主办,北京航空航天大学承办。
- (2) 成立组委会(组委会名单见后)。拟聘请清华大学方岱宁教授和北京航空航天大学杨嘉陵教授任组委会主席。
- (3) 邀请国内外在此领域的著名专家学者担任主讲教师(名单见第二论通知),报告相关领域、学术成果和发展趋势。每人专题报告时间约为4小时(含0.5-1小时讨论)。
- (4) 欢迎全国各著名大学和科研院所高年级博士生、博士后和具有博士学位的青年教师、学者参加讲习班,总人数控制在100人左右,同一大学或科研院所参加人数原则上不超过8人。
- (5) 讲习班期间安排座谈会与自由论坛。

## 三、讲习班组委会

主 席: 方岱宁(清华大学), 杨嘉陵(北京航空航天大学)

委 员(按拼音顺序):

白以龙(中科院力学研究所)

费斌军(北京航空航天大学)

程耿东(大连理工大学)

武 哲(北京航空航天大学)

杜善义(哈尔滨工业大学)

吴光辉(中国第一飞机设计研究院)

孟庆国(国家自然科学基金委)

杨 伟(成都飞机设计研究所)

詹世革(国家自然科学基金委)

孙 聪(沈阳飞机设计研究所)

苏先樾(北京大学)

仲 政(同济大学)

孟 光(上海交通大学)

徐习武(南京航空航天大学)

虞吉林(中国科技大学)

王铁军(西安交通大学)

韩吉才(哈尔滨工业大学)

秘书长: 刘 华(北京航空航天大学)

#### 四、特邀专题报告人

特邀报告 8 个，题目待定。

#### 五、会议食宿安排

在京参加讲习班期间（8月15日-19日），学员食、宿、市内参观费全部由组委会统一安排和负担，若需住在其他旅馆或有其他要求，请提前与会议组织者联系，费用自理。参加会议的往返交通费用（含火车/飞机/轮船/汽车费等）由与会代表自理。

#### 六、联系方式

为便于安排研讨会有关事宜，请您于5月30日前，将回执通过 E-mail 发给联系人，通知联系人您能否出席这次研讨会。

联系人：刘 华 北京航空航天大学航空科学与工程学院固体所（100083）

电 话：010-82317507（O） E-mail: liuhuarui@yahoo.com.cn

● 主 办：国家自然科学基金委数理学部 承 办：北京航空航天大学

● 时 间：2007年8月15日-19日

## “庆祝中国力学学会成立 50 周年大会 暨中国力学学会学术大会’ 2007”（CCTAM’ 2007） 第二轮通知

2007年，正逢中国力学学会成立50周年，由中国力学学会主办的“庆祝中国力学学会成立50周年大会暨中国力学学会学术大会’2007（CCTAM 2007）”将于2007年8月20~22日在北京召开，届时将有全国1500~2000名力学工作者参加会议，这将是我国力学界的一次团聚的盛会。同时大会还将邀请国际理论与力学联盟（IUTAM, The International Union of Theoretical and Applied Mechanics）全体执委参加会议，现将大会的具体情况介绍如下：

#### 一、会议内容

中国力学学会50年回顾系列报告；力学的所有分支领域及交叉领域的学术交流，科普、教育和教学交流，中国力学50年成果展；力学实验设备、软件和出版物展览，颁发力学的重要奖项等等。

#### 二、大会组织机构

主 席：李家春

副 主 席：程耿东 戴世强 樊 菁 方岱宁 胡海岩 刘人怀 余振苏 郑晓静

秘 书 长：王建祥

副秘书长: 刘青泉 邱志平 任玉新 杨亚政  
委 员: 邓小刚 方 竞 冯西桥 洪友士 胡更开 黄培彦 江 松 矫桂琼  
亢一澜 卢天健 孟 光 孟庆国 彭向和 沈 清 孙 茂 王 乘  
魏悦广 吴林志 吴有生 杨嘉陵 虞吉林 张 伟 张 文 张洪武  
赵跃宇 郑泉水 仲 政 朱位秋

### 三、大会组织形式

1) 大会采用主会场、分会场及专题研讨会相结合的学术交流形式:

- 主会场组织回顾系列报告和反映力学学科及交叉学科研究最新进展、综述性的大会报告, 建议青年人占一定比例, 并邀请部分国外杰出学者报告, 报告由大会组织委员会约请; 大会报告主要是总结性的回顾、展望报告和前沿性学术报告, 报告时间为一天;
- 分会场由各学科专业委员会和工作委员会负责组织, 建议各委员会将自己的系列会议融入到年会中, 分会场的名称可以以专业委员会的系列会命名, 报告全部为邀请报告, 报告由分会场组织者约请并提交大会组织委员会审定, 报告时间为一天;
- 各专题研讨会由各学科专业委员会和工作委员会组织专家申请或专家自由申请相结合的方法组织, 每个专题研讨会需要组织 15 篇以上报告, 报告人需至少来自 3 个不同单位以上, 所有专题研讨会报告在一天内完成;
- 征稿采取分会场和专题研讨会组织者组织与自由投稿相结合的方式。

2) 大会出版会议论文摘要集附全文光盘;

3) 大会鼓励青年人参加, 特别是学生注册费可以有较大程度的优惠;

4) 大会将设立优秀论文奖, 评选方法: 由每个分会场主席负责组织评选出各自分会场的优秀论文一篇, 交与大会学术委员会和组委会确认通过后在大会闭幕式上颁奖。

5) 借大会之机, 召开会员代表大会, 或理事会、常务理事会等活动; 同时将邀请学会荣誉会员、历届理事长、副理事长等作为会议嘉宾参会;

6) 大会闭幕式上颁发中国力学学会青年科技奖、周培源力学奖、教育和科普奖等。

7) 会上将组织与力学相关的展览, 包括: (1) 50 周年力学成果、力学获奖展; (2) 设备及软件展: 实验设备和仪器、计算软件与硬件; (3) 期刊、文集、书刊展; (4) 力学教学、教育与科普展。

### 四、会议资助单位

本届大会欢迎各高校和科研院所积极申请成为本次大会的主要协办单位和协办单位, 共同办好本届大会。赞助单位的分类情况:

- ① 主要协办单位: 赞助费 5 万 (在大会摘要文集后附单位介绍, 单位名称在有关大会通知的印刷品上以主要协办单位的形式显示单位名称, 免单位一位参会代表注册费);

- ② 协办单位：赞助费 2~3 万（单位名称在有关大会通知的印刷品上以协办单位的形式显示单位名称，免单位一位参会代表注册费）。

#### 五、重要时间

- 2006 年 7 月 15 日发出第一轮通知；
- 2007 年 1 月 31 日前发出第二轮通知、分会场及专题研讨会主题征集通知，建立网页；
- 2007 年 3 月 1 日分会场及专题研讨会主题征集截止；
- 2007 年 4 月 1 日前确定各分会场及专题研讨会主题；
- 2007 年 5 月 20 日投稿截止；
- 2007 年 6 月 15 日发出最后一轮通知。

#### 六、大会秘书处

地 址：北京北四环西路 15 号中国力学学会办公室，邮编：100080

电 话：010-62559209, 010-62554107, 传真：010-62559588

电子信箱：office@cstam.org.cn; yntang@cstam.org.cn; chenjie@cstam.org.cn

联 系 人：杨亚政，汤亚南，陈杰，李涛

本届大会欢迎广大力学界研究人员、力学工作者、教师、学生积极参加；欢迎各大院校和科研院所积极申请大会主要协办单位和协办单位；欢迎各企事业单位、出版社展示产品。相信在您的参与下，本届大会一定会取得成功。

中国力学学会网站 (<http://www.cstam.org.cn>) 会将及时发布会议相关通知，敬请关注。

## 2007 中美微纳米与生物力学与材料夏季讲习班和研讨会 US- China NSF Workshop and Summer Institute of Bio- and Nano- Mechanics and Applications (UCWSI2007) 第一轮通知

生物和纳米科技正迅速且广泛地影响到我们日常生活的工程化方向发展，这一进程中，具有“工程科学”特征的力学正扮演作越来越重要的角色。由此，生物力学和纳米力学已成为当前力学的最活跃的两个前沿研究领域、且在纳微米尺度上正呈现着越来越广泛而深刻的交叉和不断加强的国际化。因此，中国国家自然科学基金委员会（NSFC）和美国国家科学基金会将于 2007 年 8 月 31 日~9 月 4 日联合主办“2007 中美微纳米与生物力学与材料夏季讲习班和研讨会”，由清华大学“微纳米力学与智能材料的力学”NSFC 创新团队和和大连理工大学“计算力学与工程科学计算”NSFC 创新团队联合承办，在北京西郊宾馆举行。8 月 31 日~9 月 2 日为夏季讲习班，将特邀 6 名中美知名学者作专题演讲；9 月 3 日~9 月 4 日为研讨会，将特邀 20 名中美知名学者作学术报告。



讲习班和研讨会将为中美两国在生物、纳米、材料、力学以及交叉领域的科学研究与合作交流提供平台,培养和训练该领域新一代的研究者,使他们能有机会了解该领域的前沿,和知名学者交流并创造进一步学习和深造的机会;讲习班和研讨会强调从基本概念、基本原理、基本问题、相关应用和背景入手,为学生或年轻学者提供有一定深度和广度的短期高强度课程学习,达到吸引青年研究者加入和了解该研究领域的目的。同时加强对微纳米科学和生物技术研究中的基本科学问题、新兴的研究领域和方向、交叉学科、新应用、新器件和新工艺等进行深入交流,强调进一步的合作研究平台与交流机制建设。主要内容有:

1. Applications of nano and bio mechanics and materials
2. Impact of nanomaterials on human safety and health
3. Multiscale modeling and simulation in nano/bio mechanics
4. Nanomechanics of nano/biomaterials and nanocomposites
5. Nano-scale experiments in nano science, life science and engineering
6. Optimization of multiscale microstructures of nano/biomaterials
7. Nanomaterials for drug delivery and treatment
8. Compatibility of nanomaterials with biological materials
9. Reliability of nanomaterials for biomedical applications
10. The interface between nano and bio mechanics

热诚欢迎您参加本次讲习班和研讨会。参加这个活动,相信对于您在未来无论是从事创新性研究、或在越来越重要的生物工程和纳米工程领域得到很好发展,都将带来实质性的帮助。会议注册费:讲习班人民币 800 元,研讨会人民币 400 元,讲习班 & 研讨会人民币 1000 元。住宿费自理。请于 **2007 年 5 月 10 日**前将注册表通过电子邮件、传真或邮寄的方式发给会务组秦雅翠女士。9 月份为北京的旅游会议高峰期,各宾馆床位非常紧张,因此请务必于 **2007 年 6 月 10 日**前将注册费通过银行汇入清华大学。过期未交纳注册费者将无法保留所预定的房间。

**主办单位:** 中国国家自然科学基金委员会, 美国国家科学基金会

**承办单位:** 清华大学(破坏力学教育部重点实验室)

大连理工大学(工业装备结构分析国家重点实验室)

**联系方式:**

- ◇ 秦雅翠: 清华大学工程力学系(邮编: 100084) 电话: 010-62782426;  
传真: 010-62782078; E-mail: Zheng-se@tsinghua.edu.cn
- ◇ 张 雄教授: 清华大学工程力学系(邮编: 100084) 电话: 010-62782078;  
传真: 010-62782078 Email: xzhang@tsinghua.edu.cn
- ◇ 刘彬副教授: 清华大学工程力学系(邮编: 100084) 电话: 010-62786194;  
传真: 010-62781824 E-mail: liubin@tsinghua.edu.cn
- ◇ 郭 旭教授: 大连理工大学工程力学系, 电话: 0411-4708769  
E-mail: guoxudongyan@yahoo.com.cn



李家春理事长和杨亚政副秘书长与香港力学学会成员合影



杨亚政副秘书长出席“全国学会工作会议”并做大会报告



科协副主席白春礼在发布会上做“学科发展进展”报告



理事长李家春院士、秘书长王建祥教授、副秘书长杨亚政应邀出席“2007年中国科协学术建设发布会”