



简讯

中国力学学会 MTS 材料试验协作专业委员会
北京科技大学新金属材料国家重点实验室

第 90 期
2010 年 02 月 28 日

2010 年海峡两岸材料破坏/断裂学术会议 筹备动态报道

◆ 全国各地热烈报名参加台湾会议:

今年九月在台湾举行的海峡两岸学术会议自去年 11 月底发出会议通知后, 全国各地反应热烈, 许多材料科学领域著名专家、教授以及在材料性能研究、力学试验分析第一线工作的同志纷纷报名参加。截至现在二月底意向性报名已有 200 多人。其中有中科院院士、中科院力学所王自强教授; 中科院沈阳金属研究所原疲劳与断裂国家重点实验室主任、著名疲劳专家李守新教授; 天津力学学会理事长、著名光弹性力学专家佟景伟教授; 长安大学副校长、著名岩土力学专家沙爱民教授; 中科院寒区旱区环境与工程研究所副所长、著名冻土工程专家马巍研究员等。

● 王自强院士将参加海峡两岸学术会议并作大会报告。



通过中国力学学会办公室引荐, 我们荣幸地邀请到中科院院士、中科院力学研究所王自强教授参加海峡两岸学术会议并作大会报告。

王院士是我国著名固体力学家, 中国科学院力学所研究员。长期从事固体力学方面的科研工作, 在弹性稳定理论、断裂力学、塑性应变梯度理论、细观力学等方面作了系统的创造性研究, 取得了有国际影响的突出成果。

2008 年获“国家自然科学二等奖” 2008 年获“国家自然科学二等奖”。1995 年获“国家自然科学三等奖”, 1987 年获得国家科技进步特等奖(集体获奖)、1978 年获全国科学大会奖(两项)。2009 年当选院士。

● 本次两岸学术会议副主席、长安大学副校长、沙爱民教授以及长安大学材料学院院长陈栓发教授、副院长刘开平教授、孙朝云教授等该校共 20 多人报名参加会议。沙校长与陈院长于今年 1 月中在西安与两岸学术会议主席唐俊武教授会见讨论会议筹备工作时表示: 长安大学希望承办下一届在大陆举行的海峡两岸学术会议, 为此, 将多派一些人员参加这次会议, 学习台湾方面的办会经验, 为办好下一届会议作准备。

● 直到今年 2 月底为止, 意向性报名(仅报名没报论文题目)已有近 60 个单位、200 多人。据报名统计, 以单位计人数较多的有: 西安长安大学: 23 人, 中科院沈阳金属研究所: 12 人, 上海交通大学: 11 人, 北京科技大学: 10 人, 中国铁道科学研究院: 8 人, 中科院力学研究所: 8 人。这些单位都是我国材料试验研究(包括试验设备)较多、材料学科领域著名的单位, 也都是我们专业委员会的委员单位。

-
- 据报名统计，按地区分会参加的代表人数：
华北地区分会（包括北京）：53人；东北地区分会：38人；华东地区分会（包括上海）：47人；西南地区分会（包括重庆）：15人；中南地区分会：19人；西北地区分会：34人。
与本学会历届全国学术大会参会人员比较，这次会议东北地区、西北地区增加较多。当然，这仅是意向性报名，根据以往赴台参会的经验，由于种种因素（主要是办理赴台手续很困难）造成部分代表不能成行。按我们预计，大陆方面即使有100位代表能成功赴会，而台湾方面将会有150多人参会，这样已经是一个较大规模的学术会议。
 - 据报名不完全统计，代表中有院士1位，教授、研究员72位，副教授、副研、高工67位，即具有高级职称代表共有140位，占现已报名总数68%。代表中也有不少青年人，其中在读研究生就有7位。参会的学生希望会议在经费方面给予一些优惠。我们曾向台湾旅行社提出能否有一间房住四人的标准（供学生代表）？它们考虑我们这次接待规格较高，没有这个标准。
 - 中科院沈阳金属研究所徐永波教授是从台湾破坏科学学术委员会委员得知这次会议才来报名的。
徐教授和夫人张静华教授向会议提供三篇论文：
 - 1) 动态载荷下材料结构演化和剪切断裂—徐永波
 - 2) 裂纹尖端原子结构与断裂—徐永波
 - 3) 钌 (Ru)对含铼 (Re)单晶高温合金强度的影响—张静华徐教授不但自己参会，还于2月24日发来英文电子邮件，热情地介绍另外一位同事报名参会。
我们非常感谢徐老先生对会议的关注和支持，我们相信，有了包括像徐教授各位代表这样热心的支持，这次两岸学术会议一定会取得成功。
 - 这次会议得到 MTS 工业系统（中国）有限公司的大力支持和资助，公司主要领导包括公司总裁陈国瑜先生、销售总监王爽先生、运营总监曹威先生、财务总监杨剑云女士、人事经理黄玲女士、市场经理王奕怡女士和应用工程师张威先生共七人报名参加会议。美国 MTS 公司总部还将派专家出席会议并作专题报告。
 - 现在已陆续收到参加台湾会议的论文或论文摘要。重庆大学土木工程学院杨佑发教授近日发来两篇论文：
 - 1、基于高效神经网络的框架结构损伤的多重分步识别方法
 - 2、框架结构主动控制系统的时滞补偿方法非常感谢杨教授对会议的支持。据统计：杨教授是第一位给会议投来两篇论文全文的作者。
 - 中国力学学会于2010年1月发出“关于批准2010年/2011年（部分）学术活动计划的通知”，经中国力学学会第八届理事会第七次常务理事会议讨论通过，批准包括我们的“2010年海峡两岸材料破坏/断裂学术会议”（学术活动计划表第40项）在内共56项2010年学术活动计划（通知可上网：<http://www.cstam.org.cn> 查询）。要求专业委员会与台湾方面精心组织活动，认真做好会议组织协调工作，并按时间向学会提供有关的会议资料。

- ◆ 会议重要日期：2010年3月31日 报名及论文摘要截稿（寄出邀请信）；
2010年6月30日 论文全文截稿；
2010年9月21-30日 会议及参观、访问活动。

我们希望还没报名的代表尽早报名，因为台湾会议会务组是按报名人员寄给会议邀请信及其它会议资料的。我们是凭邀请信才能办有关赴台参会的手续，赴台手续比较复杂，很费时间。我们请台湾方面尽早发邀请信，争取较多办手续的时间。

◆ 台湾会议筹备会来电：

台湾会议筹备会负责人、台湾材料科学学会破坏科学学术委员会主任委员、新竹工业技术研究院教授赖玄金先生于2010年2月24日给北京科技大学唐俊武教授电话：他们将于3月初召开委员会会议，讨论9月两岸学术交流活动的筹备工作，询问大陆方面的要求和意见，双方就有关筹备具体工作进行了讨论。当他获知我们意向性报名已有200多人，其中还有王自强院士将出席会议时非常高兴，他表示要把大陆方面的情况向委员们传达，努力做好筹备工作，把整个学术交流活动搞好。

中国力学学会分支机构经验交流会会议在西安召开

“中国力学学会分支机构经验交流会”于2010年1月16日至17日在西安交通大学学术交流中心召开。本次会议由中国力学学会主办、西安交通大学承办。会议旨在加强学会各分支机构间的交流，在分析总结工作成绩和经验体会的基础上，相互借鉴学习，以达到不断推动学会工作发展、促进力学学科繁荣之目的。

中国力学学会理事长李家春院士、副理事长程耿东院士、郑晓静院士、戴世强教授、樊菁教授、方岱宁教授、余振苏教授、期刊主编钟万勰院士及中国力学学会各分支机构主任委员和中国力学学会办公室工作人员出席了本次会议。MTS材料试验协作专业委员会唐俊武教授出席会议并在会上报告委员会的工作。

会议开幕式由常务副秘书长杨亚政主持。李家春院士致开幕词，西安交通大学校长卢天健教授致欢迎词。按照会议日程，交流会分为“各专业委员会工作报告会”、“各工作委员会/工作组工作报告会”及“各编委会工作报告会”3个主要部分。

- 1、各专业委员会的工作报告主题明确、内容充实，突显学科发展与学会工作相融合、前沿研究与工程应用相融合的特点。
- 2、各工作委员会/工作组工作定位准确，活动丰富，显示出注重品牌建设、面向多层次对象的工作特点。
- 3、各编委会工作注重期刊质量，加强宣传力度，展示出作者群与读者群共同成长、期刊建设与力学学科共同发展的特点。

杨亚政同志用4个“大幅度提高”总结了学会近几年分支机构的工作，即“学术活动活跃程度大幅度提高；交流内容丰富程度大幅度提高；学术交流参与人数大幅度提高；力学学会和分支机构的凝聚力大幅度提高”。

最后，李家春理事长对会议做出总结；他指出，这次会议表明开展分支机构经验交流活动十分必要。会议期间各专业委员会、工作委员会主任、工作组负责人和期刊主编不仅展示了成绩，总结了经验，明确了目标，而且对如何开展分支机构的工作发表了深刻的见解，对我们进一步做好学会工作有重要启示。新中国的力学学科已经经历了60年的发展历程，包括奠定基础、全面发展的阶段，展望未来，学会将以提高自主创新能力、服务经济发展、扩大国际影响、培养优秀人才为目标。在此不懈努力的过程中，唯有紧紧依靠各分支机构开展踏实的工作，唯有通过分支机构紧密联系广大力学工作者，才能不断推动力学学科的持续发展；他对各分支机构全体人员的劳动、智慧和奉献，以及西安交通大学为本次会议的成功召开所作的贡献表示衷心的感谢。



2010 年东北地区材料试验技术交流研讨会 会议纪要

中国力学学会 MTS 材料试验协作专业委员会东北分会于 2010 年 1 月 21 日在沈阳市中国科学院金属研究所召开了“2010 年东北地区第七届 MTS 材料试验研讨会”。大连海事大学、哈尔滨工业大学、哈尔滨汽轮机公司、哈尔滨飞机工业集团、哈尔滨工程大学、鞍山钢铁公司、辽宁科技大学、抚顺石油大学、沈阳发动机设计研究所、沈阳黎明航空发动机（集团）有限责任公司、沈阳飞机工业（集团）有限公司、东北大学、沈阳工业大学、沈阳航空学院、沈阳化工学院、中国科学院金属研究所等十六个单位的 40 余名代表参加了会议，中国力学学会 MTS 材料试验协作专业委员会主任、北京科技大学的唐俊武教授应邀参加了会议。

会议由金属研究所的姚戈副研究员主持，金属研究所所长助理、沈阳材料科学国家（联合）实验室疲劳与断裂研究部主任张哲峰研究员致欢迎辞。在随后的大会报告中，张哲峰研究员作了《金属研究所、国家实验室和疲劳与断裂研究部介绍》的报告，对金属研究所和国家实验室的概况作了介绍，并介绍了疲劳与断裂研究部近年来的研究方向与成果；唐俊武教授作了《材料实验的智能化和结构模拟》的报告，介绍了国际上最先进的实验技术与发展方向；金属研究所李守新研究员作了《夹杂对高强钢超高周疲劳行为的影响》，介绍了他在该课题十年来的研究成果。

唐俊武教授还介绍了将于今年九月份在中国台湾召开的海峡两岸材料破坏/断裂学术会议的筹备工作和参加会议的相关事宜。会议代表参观了沈阳材料科学国家（联合）实验室，还就有关试验与设备操作维护以及今年海峡两岸学术会议等感兴趣的问题进行了讨论与交流。

本次会议有近一半的单位和超过一半的代表是首次参加 MTS 试验协作专业委员会的活动，会议增进了代表相互间的了解和友谊。

代表们对金属研究所为会议的成功举办所做出的努力表示感谢，并对 MTS 中国公司对会议的大力支持表示感谢！



2010 年中南地区材料试验技术交流研讨会

会议纪要

数九寒天，武钢研究院科技大楼 0107 会议室春意浓浓。中国力学学会 MTS 材料试验协作专业委员会中南会议于 2010 年元月 28 日在武钢研究院召开，武钢研究院常务副院长蒋扬虎教授对来自全国各地的 50 位会议代表的到来表示热烈的欢迎，会议由武钢研究院检测所所长陈士华教授主持。

MTS 材料试验专业委员会主任委员，北京科技大学新金属材料国家重点实验室唐俊武教授做了《材料试验智能化与结构模拟》的专题报告，武汉理工大学宋显辉教授、东风商用车技术中心工艺所濮进高工、武钢研究院邱保文高工、武汉理工大学苗张木、中国科学院金属研究所陈怀宁研究员和武钢研究院检测试验研究所李荣锋教授级高工、涂应宏高工等分别做了《风能的发展现状》、《板材疲劳试验要点》、《裂纹扩展 CTOA 试验方法》、《焊接结构工程断裂力学评定方法及应用》、《残余应力测试新技术-压痕应变》、《关于 GB/T 5027-2007/ISO 10113: 2006 r 值测定标准存在的问题与建议》、《关于 GB/T 228.1-2010 拉伸试验标准 A 方法的几点看法》的精彩报告。这次会议围绕汽车薄板疲劳试验技术和 r 值测试技术、高性能热轧板的 CTOA 断裂韧性测试技术等当前材料力学性能试验领域的热点难点问题进行了热烈的交流讨论，开拓了与会人员的视野，提高了力学性能试验技术水平。

会议还讨论了参加 2010 年海峡两岸材料断裂大会的相关事宜，并参观游览了于 2009 年 12 月全新建成通车的武广高速客运（武汉广州之间千里行程只需 3 小时）第一站“武汉火车站”，及配套重点工程天兴洲长江公铁两用大桥（武汉第二座长江公铁两用大桥）。

大家对武钢研究院为会议做的热情、周到的服务表示感谢，对 MTS 公司给会议的大力支持表示感谢！



附件：台湾具体行程及报价（参考）

十天行程

台北—新竹（参观新竹工业研究院）—日月潭（中台禅寺，日月潭风景区）—阿里山/台南（阿里山风景区）—垦丁（举行学术会议，垦丁风景区，安平古堡，台南文学馆，南迴风景，卑南文化公园）—台东—花莲（花东风景，太鲁阁国家风景区）—台北（七星潭，苏花公路风景，野柳风景区，101 大楼，士林官邸，故宫，阳明山公园）

报价：A 挡：6100 元 人民币/人 单人房差 2800 元 人民币/人

B 挡：5100 元 人民币/人 单人房差 2000 元 人民币/人

五天行程

台北（101 大楼，士林官邸，故宫）—新竹（参观新竹工业研究院）—日月潭（中台禅寺，日月潭风景区）—垦丁（举行学术会议，垦丁风景区，鹅鑾鼻，南湾）—高雄（西子湾风景区）

报价：3190 元 人民币/人 单人房差 1350 元 人民币/人

上述报价不含大陆至台北往返机票和会议费（约 1000 元/人）；A 挡，B 挡主要是住宿条件差别。五天行程只供个别只能参加会议的代表选用。具体行程见台佳旅行社提供的行程及报价单，上述行程和报价费用是与旅行社商讨后确定的。最后的行程与报价当以最后会议通知为准。

2010 年海峽兩岸材料破壞/斷裂學術會議】--十天行程及報價單

天數	日期	啓程	抵達	交通	預定參訪·旅遊地點	餐 食		
						早	午	晚
1	09/21 (二)	出發地	桃園/新竹	巴士	接機；晚餐後，專車抵酒店。 (若抵台班機較早則安排觀光行程)	X	X	○
2	09/22 (三)	新竹	日月潭	巴士	上午：參訪工研院、竹科 下午：參觀中台禪寺、日月潭風景區 (含遊船)	○	○	○
3	09/23 (四)	日月潭	阿里山/台南		上午：參觀阿里山風景區 下午：前往台南	○	○	○
4	09/24 (五)	台南	墾丁	巴士	上午：安平古堡.台南文學館 下午：1200 報到 ，1400 研討會開始	○	○	會議 餐宴
5	09/25 (六)	墾丁		巴士	上午：研討會 下午：研討會，1600 散會	○	會議 餐宴	○
6	09/26 (日)	墾丁	台東	巴士	上午：墾丁風景區(鵝鑾鼻、南灣) 下午：南迴風景、卑南文化公園	○	○	○
7	09/27 (一)	台東	花蓮	巴士	上午：花東風景(三仙台、石梯坪) 下午：參觀太魯閣國家風景區	○	○	○

8	09/28 (二)	花蓮	台北	巴士	上午：七星潭、蘇花公路風景 下午：野柳風景區、101大樓逛街	○	○	○
9	09/29 (三)	台北		巴士	上午：士林官邸、故宮 下午：陽明山公園	○	○	晚宴
10	09/30 (四)	台北	桃園/目的地	巴士	送機：專車送抵桃園機場	○	X	X
估價人數：		32人以上						
住A檔費用：		6,100	人民幣/每人	；	單人房差：	2,800	人民幣/每人	
住B檔費用：		5,100	人民幣/每人	；	單人房差：	2,000	人民幣/每人	
費用包含：		1.行程內所列之餐食(正餐餐標250台幣).交通(43座大巴).門票.保險.住宿(兩人一室) 及導遊.司機小費。						
		2.入台証工本費。						
不含：		1.大陸往返台灣之機票及交通費用。						
		2.大陸居民往來台灣通行証費用。						
		3.私人之消費：如行李超重費、洗衣費、電話費…。						
其它參考費用：		(可由我社代訂或自行處理)						
		1.北京-台北 來回團體機票 約人民幣2500-						
		2.上海-台北 來回團體機票 約人民幣3100-(上海今年因世博會關係票價可能更高)						
		(9月份價格因航空公司尙未能報價，上列價格為預估價，正式價格預計7月份才能報出)						
台佳旅行社有限公司								
台北市民生東路一段27巷11號9F-1								
電話：02-25423845 25426986			傳 真：02-25417828 25621336					
連絡人：賴錦雲 徐浩文			E-mail：wen.targettour@gmail.com					

2010 年海峽兩岸材料破壞/斷裂學術會議】--五天行程及報價單

天數	日期	啓程	抵達	交通	預定參訪·旅遊地點	餐 食		
						早	午	晚
1	9/22 (三)	出發地	桃園/台北	巴士	接機；專車抵酒店，101大樓逛街	X	X	O
2	9/23 (四)	台北/新竹	日月潭	巴士	上午：士林官邸、故宮博物院 下午：參觀日月潭風景區	O	O	O
3	9/24 (五)	日月潭	墾丁	巴士	上午：專車前往墾丁 下午：1200 報到，1400 研討會開始	O	O	會議 餐宴
4	9/25 (六)	墾丁	高雄	巴士	上午：研討會 下午：墾丁風景區(鵝鑾鼻、南灣)、高雄 西子灣風景區	O	會議 餐宴	O
5	9/26 (日)	高雄	目的地	巴士	上午：專車前往高雄小港機場離台 (若離台班機較晚則安排觀光行程)	O	X	X
估價人數：		32人以上						
費用：		3,190	人民幣/每人	；	單人房差：	1,350	人民幣/每人	
費用包含：		1.行程內所列之餐食(正餐餐標250台幣).交通(43座大巴).門票.保險.住宿(兩人一室) 及導遊.司機小費。						
		2.入台証工本費。						
不含：		1.大陸往返台灣之機票及交通費用。						
		2.大陸居民往來台灣通行証。						
		3.私人之消費：如行李超重費、洗衣費、電話費……。						
其它參考費用：		(可由我社代訂或自行處理 理)						
		1.北京-台北 來回團體機票 約人民幣2500-						
		2.上海-台北 來回團體機票 約人民幣3100- (今年因世博會關係票價可能更 高)						
		(9月份價格因航空公司尚未能報價，上列價格為預估價，正式價格預計7月份才能 報出)						
台佳旅行社有限 公司								
台北市民生東路一段27巷11號9F-1								
電 話：02-25423845 25426986			傳 真：02-25417828 25621336					
連絡人：賴錦雲 徐浩文			E-mail：wen.targettour@gmail.com					