



# 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 72 期  
2007 年 11 月 20 日

## 第七届全国 MTS 材料试验学术会议纪要

由中国力学学会 MTS 材料试验专业委员会主办，大连海事大学承办的第七届全国 MTS 材料试验学术会议于 2007 年 10 月 21-26 日在美丽的滨海城市大连召开，来自全国各地的 80 多个单位的 141 名代表出席了大会，其中 50% 以上是教授、高工等高级科技人员，体现这是一次材料科技界学术层次较高的盛会。

大会开幕式由 MTS 材料试验专业委员会副主任委员大连海事大学孙俊才教授主持，中国科学院院士、中国力学学会副理事长、大连理工大学程耿东教授和大连海事大学领导及 MTS 公司总部代表出席了开幕式。首先由 MTS 材料试验专业委员会主任委员北京科技大学唐俊武教授致开幕词，大连海事大学校长王祖温教授致代表学校到会祝贺，向会议表示热烈的欢迎。MTS 公司总部市场拓展部经理曹威先生也在会上致词祝贺大会的顺利召开。

会议荣幸地邀请了中国科学院院士、中国力学学会副理事长、大连理工大学程耿东教授就“轻质材料结构与设计”、天津市力学学会理事长天津大学佟景玮教授就“脉冲激光的动态力学方法进展”、北京航空材料研究院苏彬研究员就“高温结构材料力学性能表征与测试技术研究”、中科院力学所张泰华高级工程师就“纳米压力和划入测试技术与应用”、MTS 公司技术专家 David Salmon 博士就“模拟真实环境条件下多轴加载测试技术”，以及中国石油大学帅健教授就“油气管道的检测与评价技术”分别作大会报告。大会报告内容丰富精彩，深受与会代表的欢迎。

会议论文集共收录 101 篇论文，以上海交通大学主办、中国科技核心期刊《实验室研究与探索》正刊出版。分装成二册，论文涵盖了常规力学性能、疲劳与蠕变、全尺寸零件结构试验、断裂力学机理与试验、岩土力学机理与试验和测试技术与设备研制等六个方面。论文充分体现出各单位在近年来的工作中所取得的成绩、也充分展示了大家在材料性能测试领域的最新技术和成果。在会议期间代表们分三个会场进行了论文宣读，并就共同关心的课题进行了热烈的讨论。通过宣读和讨论，代表们感到收获巨大。

会议期间，会议代表参观了大连船舶重工集团等，与会代表大开眼界，了解了中国船舶制造的历史、发展和现状，激发了大家的民族自豪感。

在会议期间召开了力学学会 MTS 材料试验协作专业委员会第四届委员会第一次全体会议，对本届会议的活动安排以及今后学会的工作计划进行了讨论。并与 MTS 公司代表进行友好的、务实的座谈。

大会对大连海事大学为第七届全国 MTS 材料试验学术会议的成功举办做出的努力和贡献表示衷心的感谢。对 MTS 中国公司为会议的大力支持，对大连船舶重工集团公司的热情接待表示衷心的感谢！

2010 年是委员会成立 20 周年，将召开第八届全国 MTS 材料试验学术会议，届时将进行隆重的丰富多彩的庆祝与学术交流活动。2010 年再相会。

中国力学学会 MTS 材料试验专业委员会 2007 年 10 月 26 日

# 中国力学学会 MTS 材料试验协作专业委员会 第四届第一次会议纪要

中国力学学会 MTS 材料试验协作专业委员会第三届第二次会议于 2007 年 10 月 22 日晚 7:30-10:30 在大连日月谭大酒店举行，来大连参加第七届全国 MTS 材料试验学术会议的全国委员参加了会议。名单如下：

丁传富	北京航空材料院（代）	王长利	哈尔滨工业大学	王建国	北京科技大学
王时越	昆明理工大学	王逾涯	北京航空工程技术中心	邓爱民	重庆兵器工业五九所
付小敏	成都理工大学	帅 健	中国石油大学（北京）	孙俊才	大连海事大学
李守新	沈阳中科院金属所	林卓英	上海交通大学	赵卫东	广州南方医科大学
胡元育	武汉岩土力学所（代）	邱保文	武汉钢铁研究院（代）	张利民	西安华山机电公司
张泰华	北京中科院力学所（代）	唐俊武	北京科技大学	常小晓	兰州中科院环境研究所
蔡力勋	成都西南交通大学	蔡新锁	西安中航飞机设计院	魏毅静	上海宝钢公司（代）

西安长安大学沙爱民教授、洛阳船舶研究所白杰处长、清华大学高阳高工等因工作离不开请假。北京航空材料院苏彬研究员、武汉理工大学宋显辉教授等五位委员特派代表参会。MTS 公司总部市场拓展部经理曹威先生等 MTS 公司工作人员应邀出席会议。

专业委员会主任唐俊武同志主持会议，大家讨论了以下几个问题：

## 1、第七届全国 MTS 材料试验学术会议的筹备工作

专业委员会副主任、大连海事大学沙爱民教授汇报了学术会议的筹备工作，大家对已做的筹备工作表示满意，对大连海事大学领导和同志大力支持会议表示感谢。

## 2、第七届全国 MTS 材料试验学术会议的具体安排

会议讨论了学术会议具体工作并做了分工。大家认为：这次会议安排很好，参加会议的代表来了很多，大家要共同努力，保证会议圆满成功。

## 3、委员会与 MTS 系统（中国）公司人员座谈

MTS 公司总部市场拓展部经理曹威先生首先向大家介绍了公司的近况及今后工作的一些想法；委员们分别介绍了各自工作。大家就如何加强对 MTS 设备的维护、维修工作，更好地发挥设备的作用进行讨论和交流。双方认为今后要进一步相互支持，加强合作，更好地发展彼此间的友好关系。

## 4、会议决定第八届全国 MTS 材料试验学术会议定于 2010 年召开，这是 MTS 材料试验专业委员会成立 20 周年，届时学会将进行隆重的、丰富多彩的庆祝与学术交流活动。会议地点待定。

## MTS 中国公司来函：

编辑：您好！根据大连会议用户反馈会的信息，请在下期简讯上帮助我们刊登以下信息，谢谢！

尊敬的 MTS 用户：

非常感谢大家长期以来对 MTS 的支持与厚爱，为了更好地帮助客户做好设备维护与保养，完成设备的软、硬件升级工作，请广大客户于 2007 年 12 月 15 日前将贵单位设备需要升级的具体要求反馈至 MTS 中国公司，我们将根据大家的需求为您提出解决方案，谢谢。

联系方式：地址：上海市桂平路 481 号 23 号楼 联系人：杨璐、窦怡瑾

电话：021-54271122，传真：021-64956330

Email: [yanglu@263.net](mailto:yanglu@263.net), [anna.dou@mts.com](mailto:anna.dou@mts.com)

另：附件里请见在大连会议上 David Salmon 博士的演讲提纲，如有用户需要这个信息，请提供此版本给他们。

## ≈ 大连会议花絮 ≈

● 10月23日上午9:00, 第七届全国MTS材料试验学术会议主会场在大连海事大学中远报告大厅举行, 远远就看见在大学门口、报告厅楼前竖起两个高大的半园形红色拱门, 学校大门口的拱门上写“热烈欢迎参加第七届全国MTS材料试验学术会议的各地代表”, 中远厅前的拱门上写“祝第七届全国MTS材料试验学术会议圆满成功”, (下左图), 学校大门到大会会场, 道路两侧彩旗飘扬, 代表们一下车就感受到热烈的欢迎气氛。会场宽敞、明亮。主席台正面大会采用蓝色海水的背景墙, 中心为中英文对照的“第七届全国MTS材料试验学术会议”的大型红色标题。屏幕左上角还有一个历届会议沿用的会标, (下右图), 整个会场布置得庄严、隆重。



● 简短的开幕式后是全体合影, 会务组在会场外专门搭好多层阶梯的架子, 前面一排是供坐下的椅子。开始海事大学王校长和理工大学程院士还在为谁坐中间谦让一番, 他们俩坐下其他人也顺序入座。为了避免互相推让浪费时间, 事先已打过招呼, 除几位贵宾外, 委员都在前排就坐。照片以宏伟的海事大学主楼为背景, 正好两边是绿树相衬, 每人的表情都很自然、明朗(下图), 第二天大家拿到这幅有纪念意义的30×15 cm×cm的大照片后都很高兴。



- 大会专题报告在中远报告大厅内进行，多媒体放映出巨大而又清晰图像，六个大会报告也都很精彩，受到代表们热烈欢迎。尤其是我们荣幸地邀请到力学学会副理事长、原大连理工大学校长程耿东院长来做大会报告。程院士是我国著名的计算力学、结构优化专家，发表论文 200 多篇，著译作七部，曾获国家自然科学基金二等奖、何梁何利基金奖等多项奖励。2004 年被选为国际和应用力学学会（IUTAM）会议委员会委员，国际结构与多学科优化学会副主席，四个国际杂志和六个国内杂志编委。

程院士工作很忙，但非常支持我们的会议，当初邀请他来开会时他就很爽快地答应了，表示一直惦记这次会议并专为会议报告做了 PPS。他的有关超轻材料的近期研究学术报告使代表们不但了解新材料领域的新科技、新进展，还从中学学习到程院士的认真、严谨学风和求新、创新的精神。

- 原定大会第二个专题报告是西安长安大学副校长、MTS 材料试验委员会副主任沙爱民教授的“路面工程力学性能试验的现状与发展”，沙教授亦作好了准备，不巧正在大会报告那天交通部有个会议要他参加。他为了参加会议提出让他第一个报告，报告完即飞回北京参加部里下午的会议，但苦于当天没有合适的航班只好在参加完部里会议于当晚赶来大连参加会议的其它活动。在会议的闭幕式上他代表委员会致闭幕词，大家对他精彩的讲话以及他热心支持会议的行动报以热烈的掌声。确实，沙教授和学会一些在单位任领导工作的同志那样，这几年他连续担任学院院长、校长助理、副校长。工作愈来愈重，但还一如既往地支持、关注学会的工作。

- 北京航空材料研究院材料力学性能评价与表征研究室主任苏彬博士因临时有出国任务，他委托丁传富研究员在大会上做专题报告，丁在报告前有段非常热情而精彩的前言，追记如下：

“我接受代做报告的时，苏彬博士再三叮嘱我，要我向大会、向唐俊武教授转达他发自内心的三点想法：

1、首先热烈祝贺第七届全国 MTS 材料学术大会胜利召开。我参加了许多学术会议，其中 MTS 材料试验学会办得非常出色，无论是大会规模、大会组织、论文集和学术气氛等方面，在同行学术会议中，都排名前列。之所以如此成功，因为该学会贴近基层群众，代表群众利益；学术气氛活跃，参会者可以从中交流信息、联络感情、有所收获。祝 MTS 试验学会越办越好。

2、苏彬博士对大会非常关注，非常期盼，也非常愿意参加大会。但由于受德国企业界的邀请，临时要出国参加一个高级技术论坛会，因此，不能亲自参加，深表歉意，并全权委托我发言。借此，深切感谢大会组织者唐俊武教授的盛情邀请。

3、本次大会的宗旨是通过学术活动，达到相互交流、相互学习之目的，为此，热烈欢迎各位专家、学者和同行到北京航空材料研究院，到我院力学性能评价与表征研究室作客”。

- MTS 公司非常重视这次会议，MTS 公司总部市场拓展部经理曹威先生和 David Salmon 博士专程从美国赶来参加会议，David Salmon 博士还专门为大会准备了题为“Employing Multi-axial Material & Component Testing Technology to Simulate Real World Loading Environments”的专题报告。这个报告原来并不在计划内，是九月初在上海和公司领导讨论会议筹备工作时我们主动提出希望公司能来位专家介绍关于材料试验的新技术、新发展。当时时间已很紧，但陈国瑜、曹威两先生还是答应了，并强调不是宣传产品（做广告）而应突出介绍先进技术，突出学术水平。博士的报告内容很丰富（下左图），很受大家欢迎。当时就有几位代表索要报告资料，现公司已将报告的 PPS 发来，谁若需要的请来信（jwang@skl.ustb.edu.cn），我们将报告转发给你。

- 第一天大会报告完晚上还安排一个专题讲座，由浙江大学庄表中教授做有关“原件、产品的疲劳试与振动测试应用”的报告，庄教授在力学理论和实际结合、力学的创新发展等有很杰出的成绩，他现在还和许多大学、企业保持紧密的业务联系。他虽年过七旬，但讲话声音洪亮，风趣幽默，而且很有哲理性，他的报告也受到代表们的欢迎。本来这个讲座是自由参加的，但来的人却不少，庄教授带来 40 份光盘和小礼品，一下子就发完了，后来的庄教授答应给寄送。



- 会议论文在三个分会场宣读和讨论，分会场设在代表下日月谭大酒店的 6、18 楼的两个会议室。酒店虽然地处大连市中心，但代表们仍以很大的热情参加会议。原来按以往的经验，将第一分会场（常规力学性能与全尺寸结构实验）安排在 18 楼最大的会场。由于代表参加那个分会场是自由的，实际上第一分会场参加的人不多，而第二、三分会场反而挤满了人（上右图），讨论亦非常热烈。
- 会议中有一重要内容是去大连新船重工有限责任公司参观，我们首先受到公司副总蔡洙一高工的欢迎并简略介绍公司概况：它是我国最大规模的现代化船舶总装企业和大型船舶出口基地企业，在国内最先开发建造了 30 万吨超大型油轮和 FPSO 等海洋工程产品，在国际造船界和航运界享有盛名，连续多年在国内船厂中排名第一，被国外媒体称为中国造船业“猛追日、韩的旗舰”和“最具国际竞争力的船厂”，在 2004 年国外权威杂志对世界大型船厂最新排名中，跻身第七位。接着由公司人员带领下参观了造船船台和船用推进器厂，当我们有幸零距离地站在 30 万吨级巨型油轮旁边的船台上（下左图），只见多个高耸云霄的塔吊长臂在舞动，油轮上下到处都在闪烁着的电焊的强光；代表们置身在这样船台上都很受感动，我们仿佛感到祖国前进脉搏的跳动。



- 会议的闭幕式在第二天的晚宴前举行，闭幕式由北京科技大学王建国高工（委员会秘书长）主持，大连海事大学副校长孙培廷教授，西安长安大学副校长沙爱民教授（委员会副主任），MTS 公司总部市场拓展部经理曹威先生分别致词祝贺会议圆满成功，上海交通大学林卓英高工（委员会副主任）宣读“会议纪要”。以后进行晚宴。其间还穿插进行演出节目和抽奖活动。代表中也不乏高水平的文艺人材，武汉的高红、上海的杨晓萍、西安的沙爱民、北京的徐淑彬以及 MTS 的窦怡瑾女士等的独唱都获得热烈的掌声。活动的高潮是抽奖活动，约一半以上的人都会抽得三等奖而获得小礼品，二等奖有十位，一等奖有二位，而特等奖只有一位。当要宣布特等奖号码时，全场顿时紧张起来，等待看谁是幸运儿，但号码宣

布后却一片寂静，没有人响应，接著有不少人欢呼这号码作废而要求再抽。这时从旁边悄悄地走出一位女青年胆怯地问主持人，代表的家属也能获奖吗？原来她手上的正是特等奖的号码。当曹威先生将一幅大型贝雕发给她时（上右图），全场再加响起热烈的掌声。她是武汉工业大学李厚民副教授的妻子。原规定特等奖获得者是要演节目的，可她没准备，不会演节目，把李厚民请到台上也演不出节目，李是学会的积极份子，我们几次会议他投来的论文都很有水平，可就是不会演节目，台下还不依不饶，夫妇俩差点就下不了台。据说武汉代表那一桌特别有运气，他们不少人抽得各个等级的奖品。也有人事后议论：夫妇俩真是“一根筋”，妻子拿了中奖号码让丈夫领奖不就行了。正所谓“老实人”就是有福气啊！

- 会议安排代表游览美丽的大连，首先去著名的金石滩风景区，那里依山傍海、环境优美、充满艺术氛围，具有异国田园情调。其中在海边的高尔夫球场可以供每人打三个球，对绝大部分代表来说是“大姑娘上轿：头一回”，在电视上看别人打很潇洒，轮到自已打连握杆都不会，许多代表按教练教打的姿势做也像样（下左图），但是打不著球，连挥 7-8 杆就是没碰到球。哈工大王长利教授击球的姿势不正规，但很实用，一杆就将球开出 50m 外（这里打球不是进洞，而是看打多远，在场地上画有 20m、30m、50m、100m 的白线）。这里还有一小插曲，西南交大蔡力勋教授带了个高级照相机忙于给别人照相，等他要去打时却没球了。教练只把一大堆球放在地上，不知是有人多打了还是本来就没给够数，反正最后还剩 5-6 人没打，经过一番交涉，教练只好再补给大家都打完，才皆大欢喜地离开。



- 到大连一般都要去旅顺，除了游览这举世闻名的天然军港。主要还是参观东鸡冠山日俄战争遗址，东鸡冠山北堡垒是日俄战争中双方争夺的重要战场之一。1904 年日、俄在此进行了长达两个月的激烈战斗，日军为攻此堡垒，曾伤亡 900 多人。望台炮台遗留两门俄军残炮而被当地人称为“两杆炮”（上右图），日军攻克此炮台，宣告日俄旅顺陆战结束。今天我们在参观战争陈列馆，日俄战争录像和流览这些战争旧址，心情并不平静：两个帝国主义为了霸占我们的港口，竟然跑到我们国家里互相拚命厮杀，要知道不计其他损失仅当地的百姓死伤的就是它们的好几倍，那是什么世道呀。这就是过去近百年国家落后挨人宰割的见证。我们要世代铭记国耻，御侮图强，振兴中华。军港让我们深思，也让我们为今天的旅顺而自豪。
- 昆明理工大学王时越教授会后于 10 月 27 日从昆明发来短信，热烈祝贺大连会议圆满成功。他说：“大连会议很成功。我认为有以下几点：1、会议组织工作高效有序；2、大会报告水平高，有代表性；3、论文集内容丰富、制作精美；4、分会场交流积极热烈；5、与 MTS 公司进行了广泛而务实的交流；6、与会代表有很多新面孔，说明学会更加兴旺。谢谢唐俊武、孙俊才、林卓英等老师为此所付出的辛勤劳动！”非常感谢王教授的表扬和鼓励。会议能够圆满成功是委员会各位委员以及与会全体代表共同努力取得的。当然我们知道会议的工作还有不足，我们希望今后在大家的支持下把学会的工作做得更好。

## 办公室通知：

没有参加大连会议的会议论文第一作者近期将赠给一套论文集，请查收。没收到的请与办公室联系。