



# 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 98 期  
2011 年 3 月 29 日

## 海峡两岸材料试验/破坏科学学术委员会联席会议 暨第五届委员会第一次全体会议

### 通 知

根据 2010 年海峡两岸专业委员会联席会议决议，自 2010 年首届海峡两岸材料破坏/断裂学术大会后将每隔两年在台湾、大陆交替举办，2012 年将在西安举办第二届学术大会。为加强两岸学术委员会的学会工作与学术交流，促进 2012 年西安第二届学术大会顺利进行，促进中国力学学会新一届 MTS 材料试验专委会的工作，中国力学学会 MTS 材料试验专委会与台湾破坏科学学术委员会拟定于 2011 年 5 月 21 日~22 日在成都西南交通大学召开海峡两岸材料试验委员会联席工作会议暨 MTS 材料试验专业委员会第五届委员会第一次会议。会议由西南交通大学力学与工程学院承办。希望专业委员会四、五届委员出席会议（力学学会将于近期审批五届委员的聘任，办公室将会给委员本人发会议通知），委员本人届时因故不能参会的也请派代表出席。现将会议有关事宜通知如下：

#### 一、会议内容

- 1、2011 年中国力学学会 MTS 材料试验专委会五届一次会议；
- 2、两岸学术委员会联席会议；
- 3、海峡两岸专题邀请报告

#### 二、会议日程

- 5 月 21 日晚上：1、中国力学学会 MTS 材料试验专委会五届一次会议；  
2、两岸学术委员会工作介绍  
(由台湾翁荣洲副主委和唐俊武前主委作两岸委员会介绍)
- 5 月 22 日上午：1、开幕式  
2、邀请报告：庄东汉教授：电子产品失效分析及快速可靠度  
试验

沙爱民教授：环保型道路建设与维护技术

3、2012年西安“材料破坏/破坏学术会议”筹备研讨；

### 三、会议费用

会议期间食宿自理（交大镜湖宾馆住宿标准：220元/标准间）。

### 四、报到时间、地点

报到时间：5月21日 10:00~18:00 会议注册报到

报到地点：西南交通大学镜湖宾馆大厅

### 五、会议组委会

主 席：沙爱民（长安大学） 翁荣洲（台湾新竹工业技术研究院）

执行主席：蔡力勋（西南交通大学，13980019256，lix\_cai@263.net）

王建国（北京科技大学，13651318768，jianguo@ustb.edu.cn）

联 系 人：孙亚芳（028-87600851，[sclxxh@126.com](mailto:sclxxh@126.com)）

李丹柯（028-87600797，[lidanke@163.com](mailto:lidanke@163.com)）

通信地址：成都西南交通大学力学与工程学院（邮政编码：610031）

传 真：028-87600797

中国力学学会 MTS 材料测试专业委员会

台湾材料破坏科学学术委员会

西南交通大学力学与工程学院

2011年3月29日

# “中国力学学会学术大会’2011 暨钱学森诞辰100周年纪念大会” “材料与结构之力学性能测试”分会场 筹备工作动态报道

“中国力学学会学术大会’2011暨钱学森诞辰100周年纪念大会”将于2011年8月22~24日在哈尔滨举行，有关会议详情可登陆大会网站查询，具体网址：

<http://cctam2011.cstamconferences.org>

★ 大会由中国力学学会、哈尔滨工业大学主办、哈尔滨工业大学承办。现已有中国科学院力学研究所、北京理工大学等43个协办单位

★ 大会暂设立17个分会场，70个专题研讨会。其中，分会场以邀请报告为主，由分会场负责人自行组织；专题研讨会面向全国力学及相关科技工作者征稿。

★ 大会将重点交流力学各分支学科领域的最新研究进展及成果,包括固体力学、流体力学、动力学与控制等学科领域,集中反映近年来我国力学研究、力学教育以及工程应用等方面取得的主要进展、成果和学科前沿发展的新增长点。

★ 本次大会还将作为纪念“钱学森先生诞辰 100 周年”的主要活动,通过大会报告等形式缅怀中国力学学会首任理事长钱学森先生对力学事业的重要贡献。

★ 由中国力学学会主办、郑州大学承办的“2009 年中国力学学会学术大会”于 2009 年 8 月 24 日-26 日在郑州举行。1800 余名专家学者和贵宾到会,其中有 16 位两院院士和 20 多位知名大学校长。大会共收到论文 1500 余篇。大会设主会场 1 个、分会场 16 个,专题研讨会 58 场。大会还安排由哈尔滨工业大学杜善义院士、北京理工大学胡海岩院士等 8 位著名专家就近年来我国力学研究、力学教育以及工程应用等方面取得的主要进展、成果和学科前沿发展的新增长点作了精彩报告。本届哈尔滨大会的级别、规模将更宏大。

★ 中国力学学会同意 MTS 材料试验专业委员会设立“材料与结构之力学性能测试”分会场 (S13), 现向全国力学科技工作者征稿, 欢迎您投稿。S13 分会场征文范围如下:

- 1、材料的力学常规力学性能及其测试技术;
- 2、全尺寸零部件力学测试与模拟;
- 3、材料的疲劳、断裂及蠕变;
- 4、环境对材料力学性能的影响;
- 5、材料力学试验新技术及其应用;
- 6、试验设备维护、维修及改造技术;
- 7、计算机辅助测试技术;
- 8、力学测试的国家标准与国际标准

★ 本专业委员会副主任委员、西南交通大学蔡力勋教授承办一个研讨会: M16 材料断裂力学性能与测试规范。欢迎大家投稿。

★ 本专业委员会委员、中国石油大学(北京)帅健教授承办一个研讨会: M18 石油管线/管柱力学。欢迎大家投稿。

★ 论文摘要的篇幅限制在 800 字以内, 内容可附带简单公式, 但不宜附表格和图片。

★ 投稿者收到录用通知后请登录大会网站提交论文全文, 格式要求见大会网站力学大会通知上附件。届时摘要将被收录在论文摘要集, 全文收录在光盘

★ 分会场联系人: 唐俊武: 电话: 010-62334159, E-mail : [jwtang@skl.ustb.edu.cn](mailto:jwtang@skl.ustb.edu.cn)  
王建国: 电话: 010-62332245, E-mail : [jianguo@ustb.edu.cn](mailto:jianguo@ustb.edu.cn)

★ 参加会议的代表可在大会网站的论文提交页面在线上传详细摘要(注明是 S13 分会场论文稿件), 或直接发给上述分会场联系人。

★ 现在已陆续收到各地发给的论文摘要, 最早收到的论文(全文)是北京航空材料研究院马丽婷、陈新文、厉蕾, 论文题目: 有机玻璃疲劳性能研究。北京航空材料研究院是我国著名的材料性能科研单位, 也是本专业委员会委员单位, 每次委员会的会议它们都有高水平的

论文参加交流。

★ 上海宝山钢铁公司研究院力学实验室方健主任（本专业委员会委员）于去年底即给委员会办公室来电话表示要积极参加 2011 力学大会，已准备给大会分会场投 2 篇论文。

★ 大会重要截止日期：摘要上传截止：2011 年 4 月 20 日

全文提交截止：2011 年 6 月 15 日

希望全国各地同行尤其是各委员单位、成员单位抓紧时间，争取在 4 月 20 日前将论文摘要用电子邮件发给分会场联系人。

## ≈著名实验室介绍≈

# 武汉桥梁科学研究院结构研究所

## 中铁大桥局集团武汉桥科院有限公司结构试验研究所

成立于 1982 年，是以桥梁关键构造仿真分析、桥梁结构模型试验研究，桥梁结构疲劳试验评估，预应力筋及锚具、支座、伸缩缝和金属材料试验检测以及桥梁通车鉴定、旧桥评估、新材料新工艺试验研究的综合试验研究所。

本研究所拥有大型反力台座、剪力墙及最新的 MTS 伺服控制加载设备，高素质的人才、热诚期待与您的合作，共同致力于结构试验与检测技术的进步。





## 一、试验设备简介



MTS 810·1MN 微机控制万能材料试验系统



MTS 810·6MN 微机控制结构试验系统



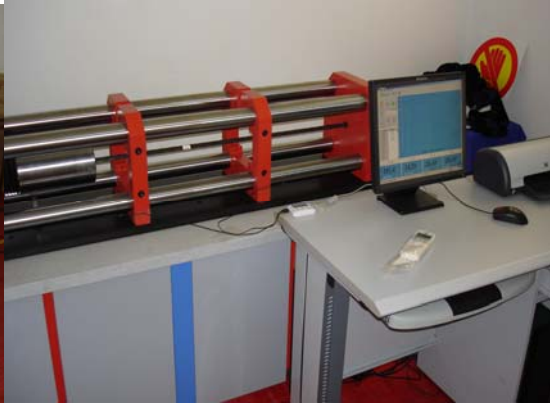
MTS-880100KN 微机控制万能材料试验系统



244.5 1 1MN 作动器



SYTZ500CG 500T 张拉试验台



Wsc-300 微机控制拉伸应力松弛试验机



YDS-500 自动压剪试验系统

系统名称	MTS100	MTS600
额定荷载 (ton)	静拉:100 静压:100 疲劳:±100	静拉:440 静压:620 疲劳:±220
加载频率 (Hz)	10	2
试验净空 (m)	1.4×0.7×0.4	7×1.8×0.6
试件装配 尺寸 (mm)	板:56×160×120 圆:10×160×120	按需要设计
精度	5% FS	5% FS

主要 MTS 试验机参数表

## 二、主要业务（见上 1、2、3、4 图）

1. 建筑结构、混凝土桥、结合梁桥、钢桥局部或整体模型静力及疲劳试验研究
2. RC 柱等结构的抗震加固、修复技术类双向拟静力和拟动力试验研究
3. 网架结构大直径螺栓球节点性能试验研究
4. 钢结构的多轴疲劳试验
5. 预应力钢绞线、锚具及管道摩阻、伸缩缝、支座检测

## 三、已完成的主要试验研究项目 38 项（略）

## 四、部分代表性论文（略）

上述资料由武汉桥梁科学研究院结构研究所刘宏、郭志敏选送。

(tel: 027- 83520713 83528533 83556239 手机: 13627288734-郭

E-mail: [13627288734@139.com](mailto:13627288734@139.com)-郭)