



# 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 84 期  
2009 年 9 月 15 日

## 国家级科学盛会 2009 年中国力学学会学术大会在郑州举行

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 8 月 24 日-26 日在郑州举行。“用群贤毕至、精英荟萃来形容这届大会的嘉宾毫不夸张。”郑州大学校长申长雨教授说。来自中国科学院、中国科协、国家自然科学基金委、中国力学学会、全国高等院校及科研院所的 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，作者单位几乎涵盖了国内所有力学及相关专业的科研机构、大专院校和有关企业。大会设主会场 1 个、分会场 16 个，专题研讨会 58 场，将集中展示我国力学领域的最新研究成果和进展情况，交流探讨力学学科的前沿问题，对于我国力学学科的发展和更好地服务于国家经济建设将起到积极的促进作用。大会还安排特邀专题报告 8 场，分别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。

中国力学学会是在钱学森、周培源、钱伟长、郭永怀等著名力学家的共同倡导和努力下，于 1957 年 2 月成立的。学会现有团体会员单位 40 余个，个人会员 2 万余人，遍布国内科研院所、大专院校及国防科研领域。可以说，中国力学学会为我国的航空航天、桥梁建筑、机械制造、先进材料和生物工程等领域都作出了巨大贡献。

为了更好地发挥力学学会的作用，组织国内力学界各专业之间的学术交流，加强不同专业之间的相互借鉴和交叉，促进我国力学学科的进一步发展，中国力学学会每两年举办一次“中国力学学会学术大会”。目前，中国力学学术大会已经成为我国力学界规模最大、规格最高、影响力最为广泛的学术盛会。

(本文摘录新浪网 8 月 26 日报道)

## 第八届西南 MTS 材料与结构测试 暨实验力学研讨会

(第一轮通知)

西南地区集中了涉及空气动力工程、核动力工程、航空航天工程、隧岩工程及高速铁路、兵器装备、高温高压物理、测试计量等诸多重要科研院所与高校单位，加强西南地区实验技术领域学术交流有利于促进科技进步。鉴于实验力学在工业、工程中的重要性，中国力学学会 MTS 材料试验专委会与四川省力学学会实验力学专委会拟定于 2009 年 11 月 13 日~15 日在广汉瞿上园酒店(三星堆侧)召开第八届西南 MTS 材料与结构测试研讨会及四川省力学学会实验力学专委会委员会议。会议旨在提供理论与实验、技术与应用学术交流平台，推动实验力学的发展。会议以论文宣读、讨论为主。

会议出论文集，部分论文可推荐到中文科技核心期刊：中国测试杂志发表。

## 会议内容

- 1、金属断裂特性与测试方法
- 2、材料的超长疲劳寿命
- 3、结构低周疲劳与裂纹扩展寿命的数值模拟
- 4、结构的振动、冲击测试技术
- 5、高温、高速材料力学性能与测试方法
- 6、岩石的力学行为与测试方法
- 7、材料与结构的塑性行为与数值模拟
- 8、光、电测试技术与应用
- 9、MTS 测试技术
- 10、MTS 的维护与使用经验
- 11、实验力学进展与课程教学

## 会议征文

凡与 MTS 材料与结构测试及实验力学领域相关的研究成果与学术观点、测试经验与应用范例、技术设想与创新等均可以论文形式交流。会议将组织 5~8 篇大会报告，大会报告将一并进入论文集以便交流。论文应论点鲜明、论据充分、数据可靠，计量单位参照《中华人民共和国法定计量单位》中的有关规定。会议论文全文篇幅一般不超过 5000 字，投稿截止日期为 2009 年 10 月 31 日，请将论文的 Word 电子文档连同参会意向回执以 Email 通讯的方式发到会议秘书处，通讯方式见后。全部论文简装成文集以供在会议期间交流；未曾发表过的会议优秀论文于会后经由专家审稿通过则由《中国测试》杂志正式发表。

## 会议日程

- 11 月 13 日晚 7:30 实验力学专委会会议
- 11 月 14 日 8:30~17:00 开幕式与会议（邀请报告，论文宣读, MTS 用户座谈）
- 11 月 15 日 参观考察(川外代表返回成都)。 （会议具体日程以报到时会议日程为准）

## 会议费用

- 会务费：200 元 / 人；
- 会议期间食宿自理（住宿标准：200 元/标准间）。
- 礼品与会议文集得到 MTS 工业系统（中国）有限公司赞助。

## 报到时间、地点

- 报到时间：11 月 13 日下午 14:00~21:00
- 报到地点：四川广汉瞿上园酒店（三星堆侧）
- 注：代表可与会务组联系，11 月 13 日下午 15: 00 在西南交通大学镜湖宾馆集中乘车前往报到地点。

## 回执

为了做好接待工作，请代表接此通知后将姓名、性别、年龄、职称、是否带家属、是否单间住宿等信息填写回执，并于 2009 年 10 月 31 日前传真、电子邮件或寄信到大会会务组。

**会议组委会：**执行主席：蔡力勋（13980019256, [lix\\_cai@263.net](mailto:lix_cai@263.net)）  
王清远（13540052229, [wangqy@scu.edu.cn](mailto:wangqy@scu.edu.cn)）  
胡文军（13990139150, [wjhu@vip.sina.com](mailto:wjhu@vip.sina.com)）  
荣誉主席：唐俊武（13641190205, [jwtang@skl.ustb.edu.cn](mailto:jwtang@skl.ustb.edu.cn)），  
莫 军（[junm816@yahoo.com.cn](mailto:junm816@yahoo.com.cn)）

**组委会会务组：**孙亚芳 02887600851, [sclxxh@126.com](mailto:sclxxh@126.com), 黄学伟 02887600850  
通信地址： 成都西南交通大学力学与工程学院（邮政编码：610031）  
电 话： 02887600851, 13980019256（蔡力勋）  
传 真： 02887600797

中国力学学会 MTS 材料测试专业委员会  
四川省力学学会实验力学专业委员会  
2009 年 9 月 14 日

# 中国力学学会 MTS 材料试验协作委员会四届五次次会议纪要

中国力学学会 MTS 材料试验委员会第四届四次委员会扩大会议于今年 8 月 24 日在郑州力学大会期间召开，参加会议的委员和邀请嘉宾名单如下：

王建国	北京科技大学	方健	上海宝山钢铁公司	帅健	北京中国石油大学
朱月梅	上海汽轮机厂	林卓英	上海交通大学	李荣峰	武汉钢铁公司
张亚军	洛阳船舶材料所	秦雯	西安长安大学	唐俊武	北京科技大学
温井龙	沈阳金属研究所	郇勇	北京中科院力学所	赖正聪	昆明理工大学
蔡力勋	成都西南交通大学				

专业委员会主任唐俊武教授主持会议，会议议程包括：

- 1、8 月 24 日-27 日在郑州举行的“中国力学学会学术大会’ 2009”。委员会申办大会内的分会场，唐俊武同志汇报了分会场的筹备工作，现在会议已开始，在大家的积极支持下，力学大会及分会场会议都开得很好。
- 2、根据四届一次委员会会议的意见：2010 年全国学术年会拟去台湾举行，唐俊武、林卓英、王建国三人于今年 5 月 19 日-26 日赴台湾与台湾大学、新竹科技工业园区专家、教授开会讨论交流会议的筹备工作，王建国同志在会上报告了筹备会议和在台活动。会议就有关举办海峡两岸学术交流的筹备工作包括会议时间、地点、组织、大会报告、论文征集及出版等交流活动等进行了讨论。
- 3、会议对委员今年下半年的工作进行了讨论。今年下半年各地区分会应分别举行交流活动，包括传达本次会议关于举办海峡两岸学术交流活动的信息以及动员大家积极支持和参与。

中国力学学会 MTS 材料试验专业委员会 2009 年 8 月 24 日

## ≈著名实验室介绍≈

### 上海交通大学疲劳断裂实验室

上海交通大学疲劳断裂实验室隶属于上海交通大学工程力学系，主要承担固体力学、飞行器设计、工程力学的科研试验和研究生试验教学工作。是科学研究和学科建设的重要基地，尤其在实验力学、断裂力学、强度与疲劳和复合材料力学等方面积极开展相关学科研究。实验室以科学研究为基础，紧密结合工程实际应用，积极参与国家重大工程项目，在船舶、汽车、航天航空、能源动力等相关领域中发挥了重要的作用，与许多知名企业建立长期合作关系。如与全球最大的力学性能测试与模拟系统供应商，美国 MTS 公司成立联合实验室，并建立 MTS 实验机软件系统使用的培训基地，共同为疲劳实验机的使用和维护进行交流。

多年来，实验室凭借着一批优秀的教学科研人员，扎实的理论基础与丰富的实验测试技能以及先进测试设备，完成和正在进行多项国家重大工程任务、国家自然科学基金项目，企事业研发项目的攻关和检测工作。如实验室承担了国产支线飞机 ARJ21 主要零部件的力学性能测试项目，“十一五”国家科技支撑计划高速磁浮列车车厢结构疲劳性能研究项目，国内外诸多大型企业的生产研发项目等。为航空航天、现代交通、动力机械和生物化工等各个领域发挥了重要的作用。

实验室拥有一批国际先进的现代仪器设备。其中 Zwick 材料实验机 5 台，岛津材料实验机 1 台，可实现一般材料在常温以及高低温环境下的静力学性能测试。液压伺服疲劳实验机 5 台（其中 MTS 疲劳实验机 4 台），蠕变实验机 1 台，可用于不同材料的疲劳断裂行为研究。原子力显微镜 1 台，体式显微镜 2 台，显微硬度仪 1 台用于微观及纳观力学性能研究。（本文材料由上海交通大学林卓英高级工程师提供）



MTS-809 拉-扭复合疲劳试验机



MTS-Landmark (10t) 疲劳试验机



高频疲劳试验机 (30T)



高低温蠕变试验机 (1T, 5T, 10T)



Multimode 原子力显微镜



MTS 公司—上海交通大学  
疲劳断裂联合实验室成立