



2013 全国 MTS 断裂测试学术研讨会

通知（第一轮）

随着我国航空、高速铁路、反应堆工程以及材料科学迅速发展，工程断裂力学与材料测试需求日益增长，基于断裂力学理论建立起来的断裂测试与有限元分析技术有了很大进步。为了推进新方法、新技术面向新材料和结构完整性评价的应用，中国力学学会 MTS 材料试验专委会拟定于 2013 年 10 月 17 日~21 日召开 2013 全国 MTS 断裂测试学术研讨会，由西南交通大学承办。会议旨在提供断裂、疲劳测试技术与应用的学术交流平台，推动材料性能与力学相关性问题的探讨，推进几个国家相关测试规范应用，促进我国材料测试技术发展。

会议接受的论文（未发表过），经评审合格将推荐在《中国测试》、《机械强度》等中文核心期刊发表，亦鼓励近 2 年在学术刊物发表过的相关论文参加交流。欢迎全国从事相关领域的专家学者、科研人员、工程技术人员、高校师生踊跃投稿并参加会议。

会议内容包括如下方面：

1. 断裂性能测试标准（CTOA、CTOD、 J_C 、 K_C 、 da/dN ）研究与应用
2. 弹塑性有限元数值仿真在断裂测试中的应用
3. 高温、腐蚀环境、复杂加载下固体材料的断裂、疲劳行为及其测试方法
4. 材料的塑性、损伤和破坏行为
5. 材料表面裂纹测试方法
6. 压入测试方法及其在材料断裂性能测试中的应用
7. 小尺度材料性能测试技术
8. 计算机辅助材料断裂性能测试技术
9. 先进测试技术(DIC、红外、超声、声发射、X 射线、原位)与应用

会议征文

凡与上述力学测试领域有关且未正式发表的研究成果、学术观点、测试经验、应用范例等均可以论文形式应征。应征论文应论点鲜明、论据充分、数据可靠。会议论文全文篇幅一般不超过 5000 字，投稿截止日期为 2013 年 9 月 15 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。会议论文按 A4 幅面、上下边距 2.54cm，左右边距 2.0cm 排版；其字体基本要求为：①题目：2 号黑体居中；②作者姓名：4 号仿宋体居中，各作者名之间用空格分开；③单位地址、邮编：圆括号内 5 号宋体居中；④正文：小 4 号宋体，单倍行距；⑤图名用 5 号宋体在图下方。

论文同步发送：384407060@qq.com 和 lix_cai@263.net（FT2013 组委会收）或加入断裂测试群 QQ:327756620 后发送（申请入群请注明：FT2013，所在单位、姓名）。

重要日期

论文（详细摘要）截稿日期：**2013年9月20日**

论文录用日期：**2013年9月30日**

邀请报告

1. 丁鲲（教授,台湾龙华科技大学）: 奈米尺度温度环境的量测
2. 张泰华（杰青, 研究员, 中科院力学所）: 一种幂硬化材料塑性参数的仪器化球压入测试方法
3. 赵玉津（千人计划特聘教授, 天津大学）: 断裂韧性: 从实验室到实际结构
4. 蔡力勋（教授, 西南交通大学）: 现行规范中的金属材料断裂韧性测试技术完整性
5. 帅健（教授, 中国石油大学, 北京）: 高韧管道钢 CTOA 测试技术
6. 闫相桢（教授, 中国石油大学, 青岛）: 力学测试在油气工程中的应用
7. 陈刚（博士, 天津大学）: 高温微力材料测试技术与应用
8. 李荣锋(教授, 武钢集团): CTOD 拘束修正方法
9. 包陈（博士, 西南交通大学）: 小尺寸材料断裂性能测试方法研究
其它（待续）

会议日程与地点

会议时间：10月17日~21日（会议具体日程以第二轮通知为准）

会议地点：四川成都

会议组委会

主 席：蔡力勋 王建国

委 员：孙俊才 林卓英 邹定强 李荣锋 王 爽 杨 璐 高怡斐
张哲峰 熊峻江 胡本润 帅 健 陈群志 王长利 王梅英
闫相桢 张利民 张亚军 周金枝 方 健 龚 明 朱月梅
付小敏 胡文军 王时越 王连庆 苗张木 张克实 包 陈
陈 刚 刘 冬 刘 涛 吴海利 杨凤鹏 余伟炜

秘 书 组：孙亚芳、包陈、李丹柯、石凯凯、姚迪

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：028-87600850

传 真：028-87600797

中国力学学会 MTS 材料试验专委会
西南交通大学力学与工程学院

2013年7月15日