



2012 海峡两岸破坏科学/材料试验 暨第九届全国 MTS 材料试验学术会议纪要

由中国力学学会 MTS 材料试验协作专业委员会和材料科学学会破坏科学学术委员会主办，长安大学与中华大学联合承办，MTS 工业系统(中国)有限公司协办的“2012 海峡两岸破坏科学与材料试验暨第九届全国 MTS 材料学术会”于 2012 年 10 月 19-23 日在西安召开。来自大专院校、科研院所与厂矿企业的 160 余名代表参加会议，其中包括台湾地区代表 23 人。

大会开幕式由中国力学学会 MTS 材料试验协作专业委员会委员、长安大学材料与工程学院院长陈拴发教授主持。MTS 材料试验协作专业委员会主任委员、长安大学副校长沙爱民教授与中华大学郑藏胜副校长分别代表主办单位致欢迎辞，MTS 工业系统(中国)有限公司董事长、总裁陈国瑜先生致贺词。大会安排 4 个特邀报告，分别是：**Controlled-Shear Tests and Some Stresses-Related Issues in Multilayer**（薛承辉教授台湾大学）、模拟地震振动台试验技术与应用进展（同济大学赵斌教授）、金属结构件的高性能激光立体成形与修复（黄卫东教授西北工业大学）以及 **Advanced Systems for Material and Large Scale Component Testing**（美国 MTS 公司试验技术专家 Erik Schwarzkopf 博士），4 个报告内容精彩纷呈，与会代表感到收益良多。

大会分 3 个分会场，第 1 分会场主题：金属材料疲劳断裂及其测试技术、金属材料数字模拟方法；第 2 分会场主题：金属材料安全评估与失效分析、金属材料材料制备与测试技术、金属材料力学性能及其测试技术；第 3 分会场主题：无机非金属材料、工程结构、综合技术与讨论。投稿论文作者分别在 3 个分会场进行了宣读和讨论，西南交通大学蔡力勋教授，中国石油大学（华东）闫相祯教授，上海交通大学林卓英高级工程师，中国石油大学（北京）帅健教授在分会场作了精彩的专题报告。与会代表就材料的破坏（失效）、疲劳、断裂、环境对材料力学性能的影响，材料使用寿命评估，无损检测，材料试验设备改造、维修和维护，材料试验新技术及应用等方面进行了广泛而热烈的交流。会议在促进海峡两岸经验交流、分享彼此研究成果的同时，更增进了海峡两岸同行之间的情感和友谊。会议收录论文全文 130 篇（其中台湾地区代表 23 篇），并评选出 10 篇论文为会议青年优秀论文（台湾 4 篇，大陆 6 篇），同时出版论文摘要集和论文全文光盘，部分论文已推荐到 SCI 或 EI 杂志发表。

与会全体代表对会议承办单位长安大学与中华大学的辛勤工作表示衷心地感谢！对
MTS 工业系统(中国)有限公司对会议的大力支持表示衷心的感谢！

（中国力学学会 **MTS** 材料试验协作专业委员会 供稿）