

CSEM2012

第十三届全国实验力学学术会议 通 知（第一轮）

2012年7月 昆明

经中国力学学会批准，由实验力学专业委员会主办、昆明理工大学承办的第十三届全国实验力学学术会议将于2012年7月下旬在云南省昆明市召开，具体时间见第二轮通知。

全国性的实验力学学术会议一般每3年举行一次，至今已举办12届。本次学术会议旨在邀请实验固体力学和实验流体力学同行交流最新研究成果，切磋新的试验测试技术，研讨新的发展方向，以推动实验力学的发展，推进实验力学与其它学科的交叉融合，促进实验力学在工程、航天航空以及国防领域的应用。2012年第十三届全国实验力学学术会议热情欢迎全国实验固体力学、实验流体力学和相关领域的学者、教师和学生参加。

本次会议的征稿范围主要集中在与实验力学相关的以下专题，但不局限于这些专题。

专题 1: 实验力学测试方法和技术 I— 光力学测试方法和技术

- 光力学中的数字图像识别与图像处理；
- 云纹、散斑、全息和光弹性等光测方法和技术；
- 宏微观形貌检测方法和技术；
- 微/纳米尺度和微区的光力学测量方法和技术；
- 光力学新方法和技术、及应用。

专题 2: 实验力学测试方法和技术 II— 电、声、磁、流体力学测试方法和技术

- 电测技术及其应用；
- 流体力学中的实验测试方法和技术；
- 声、磁测试技术与无损检测方法和技术；
- 动态与冲击问题中的实验力学测试方法和技术；
- 极端环境下的力学实验方法和技术与爆炸力学实验方法和技术；
- 传感器技术及应用；
- 数据采集与处理方法和技术；

CSEM2012

- 多场耦合力学检测技术。

专题 3: 实验力学在基础研究和工程领域中的应用

- 新材料（包括复合材料、智能材料、纳米材料等）中的力学性能实验表征与分析；
- 疲劳与损伤、断裂力学、界面力学及复合材料力学中的实验测试与分析；
- 生物力学检测技术及应用；
- 在 MEMS 与微电子器件中力学行为实验表征与分析；
- 数值模拟与实验测试的杂交法与参数识别；
- 大型结构变形与力学测试方法与技术；
- 实验力学方法和技术在工程中的应用。

专题 4: 实验力学教学改革和测试新设备交流

- 研究生和本科生实验力学课程的教学改革；
- 基础力学课程的实验教学改革；
- 实验教学中综合性实验的设计；
- 实验力学教学仪器与设备；
- 力学测试新设备。

会议论文包括大会邀请报告和分组专题报告。欢迎实验力学及其相关领域的学者, 教师和学生投稿。会议安排等有关事宜将在第二轮通知中详细说明。第十三届全国实验力学学术会议的几个重要日期:

2012. 04. 10 日前寄送 500 字左右（一页纸）的论文摘要，要求寄送电子稿；

2012. 05. 20 日前发送论文录用和修改通知，同时发送会议第二轮通知；

2012. 06. 20 日前寄送正式论文的电子文稿。

联系人：郭荣鑫、许蔚

E-mail: sylx2012@163.com Tel.: 0871-5920852

通讯地址：云南省昆明市，昆明理工大学呈贡校区建筑工程学院 650500

<http://www.kmust.jg.com.cn/>

第十三届全国实验力学学术会议组织委员会

2011 年 9 月