

第十三届全国实验力学学术会议征文通知（第二轮）

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 29 日至 31 日在云南省昆明市召开。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力学同行交流最新研究成果，切磋新的实验测试技术，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领域的应用。2012 年第十三届实验力学学术会议热情邀请全国实验力学及其相关领域的专家和学者到会并鼓励广大学生踊跃参加。欢迎海内外关心实验力学发展的仪器设备厂商派员参会，展示新的实验测试技术和产品，会议期间将同时举行力学测试新技术与新设备展示和商洽。

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

- 1 光力学中的数字图像识别与图像处理；
- 1 云纹、散斑、全息和光弹性等光测方法和技术；
- 1 宏微观形貌检测方法和技术；
- 1 微/纳米尺度和微区的光力学测量方法和技术；
- 1 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

- 1 电测技术及其应用；
- 1 流体力学中的实验测试方法和技术；
- 1 声、磁测试技术与无损检测方法和技术；
- 1 动态与冲击问题中的实验力学测试方法和技术；
- 1 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；
- 1 传感器技术及应用；
- 1 数据采集与处理方法和技术；
- 1 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

1 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；

1 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；

1 生物力学检测技术及应用；

1 在 MEMS 与微电子器件中力学行为实验表征与分析；

1 数值模拟与实验测试的杂交法与参数识别；

1 大型结构变形与力学测试方法与技术；

1 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

1 研究生和本科生实验力学课程的教学改革；

1 基础力学课程的实验教学改革；

1 实验教学中综合性实验的设计；

1 实验力学教学仪器与设备；

1 力学测试新设备。

需要注意的几个重要日期：

2012. 04. 10 日前寄送论文摘要电子文稿，包括论文题目、作者姓名与单位、研究背景、技术方案和研究成果。提供会议发布的项目请提交详细项目说明，包括项目名称、发布单位、项目内容 and 应用范围等介绍。[请下载论文摘要和项目说明写作模板。](#)

2012. 05. 20 日前发送论文录用和修改通知（含论文电子文稿写作模板），同时发送第三轮会议通知；

2012. 06. 16 日前寄送论文全文电子文稿；

2012. 07. 29 日会议报到；

收费标准：

会议会务费收费标准：教师 1100 元，学生 900 元，厂家和公司参展代表 1200 元。

会议为参展的厂家和公司提供展台，展位费 8000 元。

联系人：郭荣鑫，许蔚

E-mail: sylx2012@163.com

Tel: 0871-5920852; 0871-5916814

通讯地址：650500 云南省昆明市，昆明理工大学呈贡校区建筑工程学院

中国力学学会实验力学专业委员会

2012年01月19日