

第十四届全国实验力学学术会议征文通知（第一轮）

一、会议简介

经中国力学学会批准，第十四届全国实验力学学术会议将于 2015 年 7 月 28 日至 30 日在重庆市召开。全国实验力学学术会议一般每 3 年举行一次，至今已举办了十三届。本次学术会议旨在邀请实验力学同行交流最新的研究成果，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中的应用。

2015 年第十四届全国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学者、仪器设备厂商派员参会，展示新的研究成果、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。

会后将组织有关建筑材料保护与修复技术、库区消落对库岸稳定性的影响、地质变迁等现场考察活动。

会议主办单位：中国力学学会实验力学专业委员会、

中国机械工程学会生产工程分会

会议协办单位：中国仪器仪表学会设备结构健康监测与预警分会、

中国兵工学会应用力学专业委员会

会议承办单位：重庆大学、重庆交通大学、后勤工程学院、重庆理工大学、重庆科技学院、桥梁工程结构动力学国家重点实验室、西南大学等

二、会议主题与征文内容

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、磁测试方法和技术

电测技术及其应用;

声、磁测试技术与无损检测方法和技术;

动态、弹性波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;

爆炸力学实验方法和技术;

传感材料与传感器技术及应用;

数据采集与处理方法和技术;

多场耦合力学检测技术。

专题 3: 实验力学在基础研究中的应用

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；

MEMS 与微电子器件中的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。

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。

专题 5：实验流体力学

流体力学中的实验测试方法和技术；

流动显示技术；

飞行器气动实验研究。

专题 6：实验力学在机械工程中的应用

专题 7：实验力学在国防领域中的应用

专题 8：实验力学在土木建筑、交通领域中的应用

三、会议时间

2015 年 7 月 28 日至 30 日

四、会议地点

中国·重庆

五、主要时间节点

2015 年 4 月 1 日前：寄送论文摘要电子文稿，摘要格式要求：论文摘要用 Word 文档编排，篇幅不超过 1 个 A4 版面（500 字左右），内容包括题目、作者、单位、地址、邮编、和通讯作者联系 email、摘要正文等。

2015. 05. 20 日前：发送论文摘要录用通知，发布论文电子文稿写作模板。

2015. 06. 15 日前：提交论文全文电子文稿。

2015. 07. 28 日：会议报到。

六、会议联系人

联系人：杨昌棋 重庆大学

联系电话：13527502780

联系邮箱：csem2015@cqu.edu.cn； ycq3664@126.com

联系人：程乐 重庆大学

联系电话：023-65102521

联系邮箱：CL@cqu.edu.cn

通讯地址：400044 重庆市，沙坪坝区重庆大学 A 区，航空航天学院

会议详细信息请浏览会议网站：<http://csem.cqu.edu.cn>

重庆大学航空航天学院（代章）
中国力学学会实验力学专业委员会
2015 年 1 月 6 日

