

**中国力学学会**  
**第十三届现代数学和力学学术会议 (MMM-XIII)**  
**暨钱伟长诞辰 100 周年纪念大会**  
**2012 年 10 月 6—8 日, 上海**  
**第一轮通知: 征文通知**

第十三届现代数学和力学学术会议 (MMM-XIII) 暨钱伟长诞辰 100 周年纪念大会将于 2012 年 10 月 6—8 日在上海举行, 会议由中国力学学会理性力学和力学中的数学方法专业委员会主办、上海大学、上海市应用数学和力学研究所承办。

会议旨在纪念钱伟长先生诞辰 100 周年, 继承和发扬钱伟长先生的爱国精神和治学理念, 促进现代数学在力学中的应用, 发展力学中的数学方法, 以推进现代力学科学的发展, 检阅和交流在 MMM-XII 会议和第五届国际非线性力学会议 (ICNM-V) 之后我国现代数学和力学领域涌现的新成果。

凡是符合上述宗旨的未经发表的数学—力学论文均可投稿。会议论文包括大会邀请报告、分会主题报告和小组报告。

(一) 下述重点论题的相关论文尤属欢迎:

- (1) 连续介质力学和本构关系的理论和数学方法, 力学的几何化等
- (2) 微纳尺度力学问题, 界面问题研究, 多尺度问题的理论和数学方法等
- (3) 多场、多相耦合的数学力学问题
- (4) 结构非线性分析
- (5) 新型材料力学行为
- (6) 非线性动力系统及其稳定性
- (7) 随机分析和统计方法在力学中的应用
- (8) 实验和数值模拟的数学建模, 高效并行方法研究, 格子波尔兹曼方法及应用等
- (9) 能源、环境、海洋、航空、航天等重大工程中的关键力学问题
- (10) 力学史和力学方法论

(二) 会议网址: <http://siamm.shu.edu.cn>

(三) 应征者请将 **2 页摘要或 4--6 页全文** (写明通讯地址、邮编和电子邮件) 于 **2012 年 6 月 1 日前** 以电子邮件形式发送至:

电邮: [siamm@mail.shu.edu.cn](mailto:siamm@mail.shu.edu.cn) (会议秘书: 尹征南博士)

(四) 录用通知: **2012 年 7 月 1 日前**; 全文终稿截止日期: **2012 年 8 月 1 日**

(五) 会议结束后, 优秀论文将推荐至 “Applied Mathematics and Mechanics” 中英文版等期刊发表。

中国力学学会 理性力学和力学中的数学方法专业委员会  
上海市应用数学和力学研究所 (代章)

2011 年 12 月 6 日

附: 论文模板