

**中国力学学会**  
**第十四届现代数学和力学学术会议 (MMM-XIV)**  
**2014年8月16—20日, 湖南·张家界**  
**第二轮通知**

第十四届现代数学和力学学术会议 (MMM-XIV) 将于 2014 年 8 月 16—20 日在湖南省张家界市张家界粤海闽南国际酒店举行, 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, 湘潭大学、上海市应用数学和力学研究所承办。

会议旨在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, 检阅和交流在第十三届现代数学和力学学术会议 (MMM-XIII) 和第六届国际非线性力学会议 (ICNM-VI) 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。

(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) 实验和数值模拟的数学建模, 高效并行方法研究等
- (8) 能源、环境、海洋、航空、航天等重大工程中的关键力学问题

(二) 本次会议另设有如下几个专题:

- (1) 现代力学中的数学模型: 郭仲衡先生纪念会
- (2) 微纳米力学分会场暨全国微纳米力学青年研讨会
- (3) 第一届交通科学与计算专题研讨会
- (4) Mechanics and Multiphysics in Electrochemical Energy Storage

(三) 本次会议会务费: 1800 元/人。住宿: 贵宾楼 350 元/间; 主楼 200 元/间。

(四) 为保证会议顺利举行, 请与会者于 2014 年 6 月 30 日前完成注册。会议网址:  
<http://math.xtu.edu.cn/myphp/math/>, 未按时注册者, 可能无法保证住房。

(五) 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 2014 年 4 月 30 日前以电子邮件形式发送至: [lfzhu@xtu.edu.cn](mailto:lfzhu@xtu.edu.cn) (湘潭大学, 朱玲芳老师)

会议秘书: [sxyb@xtu.edu.cn](mailto:sxyb@xtu.edu.cn)(何四娥老师); [znyin@shu.edu.cn](mailto:znyin@shu.edu.cn)(尹征南博士)

(六) 录用通知: 2014 年 6 月 1 日前; 全文终稿日期: 2014 年 6 月 15 日

(七) 会议结束后, 优秀论文将推荐至“Applied Mathematics and Mechanics”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  
湘潭大学数学与计算科学学院 (代章)

2014 年 3 月 19 日