



## “分数阶动力学及应用”小型专题讨论会征文通知

时间: 2009-1-12 10:37:14    编辑: yindeshun    浏览次数: 270

### 中国力学学会学术大会'2009 第一届“分数阶动力学及应用”小型专题讨论会 征文通知

中国力学学会将于**2009年8月**在郑州举行“中国力学学会学术大会‘2009’”(详见网页:<http://www.cstam.org.cn/cctam2009/detail.asp?classid=2&id=192>), 届时我们将组织第一届“分数阶动力学及应用”专题讨论会(Mini-Symposium), 专题讨论分数阶动力学的理论、算法及工程应用, 主要包括(但不局限于):

1. 分数阶导数和分形导数微分方程的力学建模;
2. 软物质(复杂流体)流变和粘弹性的分数阶导数描述;
3. 分数阶振动和控制理论及应用;
4. 分数阶微分方程稳定性分析;
5. 分数阶傅里叶变换;
6. 分数阶布朗运动和非马尔科夫过程;
7. **Levy**统计、伸展高斯分布、**Tsallis**分布等非高斯分布;
8. 频率依赖阻尼和耗散;
9. 反常扩散;
10. 复杂网络动力学、幂率现象。

鉴于您在本领域中的研究很活跃, 我们邀请您向本专题讨论会投稿。请于**2009年4月1日**前将摘要提交

到以上的力学大会网址，同时通过电子邮件寄给讨论会的组织者，并注明论文联系人（姓名、通讯地址、电话、传真、**Email**）。其他相关事宜请见附件。

“分数阶动力学及应用”小型专题讨论会组织人：

朱克勤：清华大学航天航空学院

电话：**010-62772729**

传真：**010-62781824**

邮编：**100084**

电邮：[zhukq@tsinghua.edu.cn](mailto:zhukq@tsinghua.edu.cn)

**Web:** <http://hy.tsinghua.edu.cn/teacher/person0.asp?id=32>

陈文：河海大学工程力学系

电话：**025-83786873**

传真：**025-83736860**

邮编：**210098**

电邮：[chenwen@hhu.edu.cn](mailto:chenwen@hhu.edu.cn)

**Web:** <http://em.hhu.edu.cn/chenwen>

李常品：上海大学理学院

电话：**021-66135655**

传真：**021-66133292**

邮编：**200444**

电邮：[lcp@shu.edu.cn](mailto:lcp@shu.edu.cn)

**Web:** <http://www.scicol.shu.edu.cn/Portals/149/lichangpin1215145159.htm>

2009年1月9日

