

中国力学学会

第五届现代数学和力学学术会议(MMM—V)

1993年4月15—17日, 徐州

第一号征文通知

受中国力学学会委托, 第五届现代数学和力学学术会议(MMM—V)由中国矿业大学数力系承办, 将于1993年4月15日—17日在徐州举行。

会议的宗旨是促进现代数学在力学中的应用, 并发展力学中的数学方法, 推进现代力学科学的进展。

(1) 凡属以上领域的数学—力学论文而未经发表者均欢迎投稿。会议论文包括邀请报告, 前沿学科研究综述, 一般贡献论文。

(2) 下列重点论题尤属欢迎

- 非线性连续体力学。弹塑性有限变形力学。穿甲力学。
- 结构与材料非线性稳定性与分叉理论。结构动力学的非线性现象。
- 波在层状与复杂介质中的传播(及在石油, 矿物勘探的应用)。
- 水在空隙岩体中的流动与湍流。
- 细观力学的数学方法。非对称弹性力学。
- 微分几何、拓扑、李氏变换群在力学中的应用。
- 非线性偏微分方程的数值解法, 分叉与稳定性。
- 浑沌, 模糊数学, 分形几何学。
- 理论生物学的数学。

(3) 应征论文请将500字摘要三份, 并写明邮政编码, 详细通信地址, 于1992年6月30日前寄交MMM—V会议秘书处。地址如下:

邮政编码221008徐州, 中国矿业大学数力系

MMM—V会议秘书处

谢和平教授 收

(4) 凡采用的非线性力学优秀论文, 其英文稿可推荐投寄1993年10月份第二届国际非线性力学会议(ICNLM)

(5) MMM—V会议的详细安排将在第二号通知印发。

中国力学学会 (承办单位)中国矿业大学 数力系

1991.12.12