



## 第四届全国电磁流变液及其应用学术会议 会议纪要

“第四届全国电磁流变液及其应用学术会议”于2005年12月14-16日在重庆丽苑大酒店召开。“第四届全国电磁流变液及其应用学术会议”的主办单位为“中国力学学会”与“中国流变学专业委员会”，承办单位为“重庆大学光电工程学院”与“重庆大学光电技术及系统教育部重点实验室”，协办单位为“国家仪表功能材料工程技术研究中心”。

出席此次学术会议开幕式的嘉宾有重庆市科学技术委员会副主任潘复生教授，国家自然科学基金委员会工程与材料科学部机械学科主任雷源忠教授，重庆市科学技术协会副主席李天安先生；重庆大学副校长张世平教授；中国科学院院士，浙江大学朱位秋教授；中国工程院院士，哈尔滨工业大学副校长欧进萍教授；中国工程院院士，重庆大学黄尚廉教授；重庆大学光电工程学院院长潘英俊教授；教育部长江学者特聘教授，上海交通大学机械与动力工程学院院长孟光教授；重庆仪表材料研究所副所长赵光明教授；香港中文大学廖维新教授；西北工业大学赵晓鹏教授。

本次学术会议的组织机构主席—重庆大学王代华教授主持了会议的开幕式。在开幕式上，由本次学术会议的会议主席中国工程院院士黄尚廉教授致欢迎词。本次会议的嘉宾张世平教授、潘复生教授、雷源忠教授分别代表重庆大学、重庆市科学技术委员会、国家自然科学基金委员会工程与材料科学部讲话。

出席此次会议的代表有120余人，包括香港和台湾的学者，是全国电磁流变液及其应用学术会议自举办以来规模最大的一次。本次会议录用并在18个分会上交流的论文96篇，设有6个大会报告，大会报告人包括中国科学院院士1人，中国工程院院士2人。在本次学术会议上交流了全国在电磁流变液及其应用领域最新研究成果，内容涉及电磁流变的机理研究，电磁流变液的材料制备，各种电磁流变液的应用开发技术和磁性液体及其应用技术。

本次学术会议有鲜明的特色：

1、多学科交叉：涉及学科有机械工程、力学、物理学、化学、材料科学、电子科学、仪器科学、自动控制、建筑、土木、桥梁等，真正体现了多学科交叉。

2、参会学生代表多，为研究生的培养与交流提供了很好的平台。

3、更加注重应用，有很多报道关于应用研究的论文。

4、未投寄论文参加会议的学者多，说明有许多新的研究人员加入。

因此本次会议不仅成为一个专家学者交流的平台，而且为今后几年该领域的研究与发展指明了方向。与会代表一致认为本次学术会议的组织工作做得很好，大会取得圆满成功。通过与会代表申请及学术委员会讨论，确定由哈尔滨工业大学承办 2008 年第 5 届全国电磁流变液及其应用学术会议。