



第五届全国电磁流变液及其应用学术会议 会议纪要

第五届全国电磁流变液及其应用学术会议于 2008 年 10 月 23-25 日于大连召开。此次会议由中国力学学会和中国流变学专业委员会主办，由哈尔滨工业大学和大连理工大学联合承办。此次会议论文集已于会前由大连理工大学电子音像出版社出版。

大会首先由会议主席、大连理工大学校长欧进萍院士致开幕词，欧院士在开幕式上介绍了大连理工大学的发展情况，并对各位远道而来的专家表示了欢迎。在随后的两天里，共有 50 余位学者，在 7 个大会报告和 40 余个分组报告中，交流了自己的最新研究成果。



赵晓鹏教授做了“电流变弹性胶体的电场响应行为”的大会报告，介绍了西北工业大学近年来在电流变弹性体方面的研究进展；复旦大学周鲁卫教授在大会报告中，不仅详细阐述了电偶极矩颗粒的形状对电流变效应的影响，还简要介绍了 2008 年 8 月在在德国召开的第 11 界国际电磁流变会议的情况。他指出这次会议共有包括 10 名中国代表在内的 180 余人参加，并选择性地介绍了此领域的国际著名学者 Carlson、Klingenburg 以及 Tao 等人的工作要点。龚兴龙教授做了题为“磁流变弹性体的研制、表征及其半主动吸振技术”的大会报告，详细介

介绍了中国科技大学在磁流变弹性体方面的研究进展。王代华教授代表重庆大学的几个课题组介绍了他们学校在磁流变液及其检测设备、磁流变阻尼器以及磁弹性体方面的研究情况。武汉理工大学的瞿伟廉教授，介绍了他们自制的 50 吨磁流变液阻尼器的性能，以及应用此阻尼器对武汉天兴洲公铁两用斜拉桥主梁纵向列车制动响应智能控制模拟情况。关新春教授介绍了哈尔滨工业大学在树脂基磁致伸缩材料的制备及其应用方面的主要研究工作。

从事电磁流变研究的国内主要专家均出席了此次会议，各位专家在交流研究成果的同时，还探讨了本领域的发展发向。大家一致认为，此次会议交流内容代表了国内电磁流变技术的发展水平，起到了促进学科发展的作用，达到了交流的目的。大会一致决定，2011 年的第六届全国电磁流变液及其应用学术会议由武汉理工大学承办。

（哈尔滨工业大学 关新春供稿）