



第十二届全国实验力学学术会议 会议纪要

第十二届全国实验力学学术会议于 2009 年 7 月 25 至 28 日在内蒙古自治区呼和浩特召开。中国力学学会实验力学专业委员会副主任委员亢一澜教授主持了开幕式，专业委员会主任委员谢惠民教授致开幕词，中国力学学会副理事长方岱宁教授到会祝贺并致辞，国家自然科学基金委员会力学处孟庆国处长出席会议并讲话，内蒙古工业大学校长邢永明到会祝贺。

本届会议由中国力学学会实验力学专业委员会主办、内蒙古工业大学承办。会议共收到论文 212 篇，宣读论文 110 篇。会议自始至终充满着热烈浓郁的学术气氛，尤其是大会特别邀请中科院力学所白以龙院士所做的“微/纳米力学实验中的关键力学问题”、美国南卡罗莱纳大学赵玉津教授所做“**The Role of Experimental Mechanics in Mechanic**”、北京大学方岱宁教授所做的“电磁固体材料多物理场耦合性能检测技术”、北京大学方竞教授所做的“实验力学方法与技术 在生物医学工程中的应用”、航天科工集团第六研究院刘泽明研究员所做的“航天防务技术发展趋势”，以及成功大学罗裕龙教授所做的“从光弹到外差干涉仪之新应用与研究”大会报告使与会代表大开了眼界，使大家深受启迪。

在科学技术快速发展的今天，实验力学充满了机遇、挑战和希望，这一点已从本次会议的交流报告中得到了充分体现。会议学术交流气氛热烈，与会代表普遍感到很有收获。参加会议的交流报告中不仅有传统实验方法的研究成果和大量涉及航空航天、机械、土木、能源、交通、材料等领域的应用研究成果，还有涉及微纳米力学的实验方法以及在 MEMS、生物、医学以及纳米技术的应用成果，这标示着实验力学充满着发展的机遇，并具有一个充满希望的未来。代表们认为，实验力学工作者要不断汲取其它领域的最新科技成果，发展新的实验方法，解决实际工程问题；也要勇于面对新技术发展的挑战，不断开拓新的研究领域，解决新技术发展给实验力学提出的新问题。

会议期间，大会还举办了“实验力学发展论坛”，代表们就“实验力学如何更好地为工程实际服务”和“高等学校实验力学教学与基础课程力学实验教学”

两个主题进行了广泛深入的讨论,并就实验力学的工程应用和人材培养方面提出了许多建设性意见。

本届共有约 220 名会议代表参会,其中包括来自美国的海外同行,一些实验力学届的前辈也应邀出席本届会议,并对实验力学的发展和专业委员会的工作提出宝贵意见和殷切希望。

来自中国台湾清华大学的王伟中教授率台湾部分大学的十五位实验力学专家学者出席了本届会议,并专门介绍了台湾实验力学的发展概况。

大会闭幕式由专业委员会副主任张青川教授主持,专业委员会副主任委员黄培彦教授宣读大会纪要,龚兴龙副主编代表《实验力学》编辑部作报告。

本届会议得到了内蒙古工业大学的大力支持,在会议的筹备和组织过程中内蒙古工业大学做了大量细致的工作,付出了辛勤的劳动,使得会议开得圆满成功。在此大会谨向所有给予本届支持和赞助的单位表示衷心的感谢。

中国力学学会实验力学专业委员会

2009 年 7 月 29 日