



## 第八届全国爆炸力学学术会议 会议纪要

2007年9月19日至23日，由中国力学学会爆炸力学专业委员会和中物院流物所冲击波物理与爆轰物理重点实验室主办的第八届全国爆炸力学学术会议在江西省吉安市召开，国内冲击波物理与高压物理领域的多位知名科学家及相关专家出席。来自中国科学技术大学、国防科技大学、北京大学、北京理工大学、中科院力学所、宁波大学、广州大学以及院内共28个单位的100多名代表参加了本次会议。

会议共收到学术论文108篇，内容涉及爆轰物理、材料动态力学性能、结构动态响应与安全防护、爆炸力学实验与诊断技术、爆炸与冲击过程的数值模拟，爆炸冲击效应及其应用等多方面学科方向。在大会上，经福谦院士和孙承纬院士分别作了题为《冲击波力学两个问题研究的进展》、《冲击波物理与爆轰物理研究的回顾与展望》的学术报告，就冲击波物理的发展历史，目前的研究困难，前沿进展以及未来的研究方向进行了介绍，极大地丰富我们对本领域工作的认识。中科大唐志平教授、宁波大学周风华教授、南京理工范保春教授、北京理工大学黄风雷教授、中科院力学所丁雁春研究员以及院内的孙锦山研究员，杭义洪研究员、黄辉研究员、陈裕泽研究员也应邀作了专题报告，分别介绍了冲击波物理中材料力学响应的微观机理问题，数值模拟分析，以及工程应用中炸药特性、弹靶作用规律等热点课题。同时，与会代表还进行了分组报告，并就共同关心的议题开展了热烈讨论。

第八届全国爆炸力学学术会议的召开为广大从事该领域工作的科研人员提供了一个良好的展示交流平台，使我院的科研工作者更好地认识了本领域工作的前景和困难，同时了解到国内同行的研究方向和最新进展，达到了开阔眼界、相互提高、共同进步的目的。