



## 第八届全国冲击动力学讨论会 会议纪要

由冲击动力学专业组主办的“第八届全国冲击动力学学术讨论会”于 2007 年 7 月 22-26 日在宁夏银川召开。本次会议由冲击波物理与爆轰物理国防科技重点实验室（中物院流体物理所）及爆炸科学与技术国家重点实验室(北京理工大学)承办，由中国工程物理研究院科学技术协会协办。大会还得到了西北核技术研究所等单位的资助。

本次讨论会由专业组长谭华担任主席，参加会议代表约 60 人。朱建士院士在开幕词中回顾了本届专业组的工作，对我国这几年来在冲击动力学研究中的进展作了高度评价。在大会报告和分会报告中，就冲击动力学中重点关注的“本构关系与材料、结构的冲击动力学响应”、“爆轰与爆炸力学”、“实验技术与数值模拟”以及“激光驱动”等四个主题展开了热烈讨论。其中，宁波大学王礼立教授的大会报告“冲击动力学研究中实测波信息解读分析”提出了一种新的分析、解读一维应力加载条件下的波信息的方法，提出了在同一 Lagrange 位置同时测量应力和质点波形的方法。冲击波物理与爆轰物理国防科技重点实验室的谭华研究员所作的大会报告“LY12 铝一维应变加载和卸载下的本构关系研究”重点介绍了 LSD 在高压本构研究领域研究的最新进展，提出了一种测量卸载本构的实验方法，给出了不同于传统 Steinberg 模型卸载本构关系，引起与会代表的高度关注；中科大唐志平教授对矩形截面 TiNi 悬臂梁的冲击响应特性呈现的相变铰的形成和恢复，以及时间变形的回复，进行了生动的分析，是本学科在冲击相变结构力学方面有待系统深入的研究领域。

会议决定将在明年春季的展开的专业组年会上提出新一届冲击动力学专业组负责人和专业组成员名单，报请爆炸力学专业委员会和力学学会审批。