

## 冲击动力学前沿论坛——脆性介质动态破碎研究

“冲击动力学前沿论坛 --- 脆性介质动态破碎研究”学术会议于 2016 年 8 月 26-28 日在四川绵阳召开。冲击动力学前沿论坛是中国力学学会爆炸力学专业委员会冲击动力学专业组举办的系列特色学术活动之一，由同行专家发起，论坛每次确定冲击动力学前沿的一个具体方向开展深度的学术交流与研讨。本次会议由中国力学学会爆炸力学专业委员会冲击动力学专业组主办，由中国工程物理研究院流体物理研究所、《爆炸与冲击》编辑部和冲击波物理与爆轰物理重点实验室承办。来自中国科学院力学研究所、中国科学院过程过程研究所、中国地震局地质研究所、西北工业大学、北京理工大学、北京航空航天大学、北京应用物理与计算数学研究所、国防科技大学、华南理工大学、南京理工大学、宁波大学、太原理工大学、哈尔滨工业大学、东北大学、中国矿业大学（北京）、西南科技大学、中国工程物理研究院流体物理研究所、中国工程物理研究院总体工程研究所等近 20 余家科研院所、高校的科技工作者共 50 余人参加。

本次论坛由冲击动力学专业组组长赵剑衡研究员和副组长郭伟国教授主持，会议邀请到了爆炸力学专家孙承纬院士、爆炸力学专业委员会主任委员戴兰宏研究员和副主任委员周风华莅临指导，并全程参与研讨。承办单位中国工程物理研究院流体物理研究所总工程师谷岩研究员首先代表承办单位致欢迎辞。





冲击动力学专业组组长赵剑衡研究员代表专业组介绍了本次论坛的目的，即通过这样一种精品研讨会的模式，可以让与会代表和专家进行充分交流和讨论，碰撞产生一些新的思想，特别是跨学科专家。

在本次论坛中，中国地震局地质研究所的刘静研究员、中国工程物理研究院流体物理研究所的贺红亮研究员、中国科学院力学所的戴兰宏研究员、宁波大学的周风华教授、中国工程物理研究院流体物理研究所的赵剑衡研究员、北京理工大学的段卓平教授、中国科学院过程工程研究所的刘晓星研究员和东北大学的李晓东教授分别作了主旨报告。专家们分别从地震发生机理与断裂机制、脆性介质压缩破坏响应、金属玻璃的剪切与断裂特性、脆性裂纹的高速传播机制、冲击加载下玻璃等脆性材料中的失效波机理、脆性材料中破坏波的测量、陶瓷材料微观结构及力学特性的模拟以及透明陶瓷纳米复合材料的制备、性能与应用等八个方面进行了报告，并与与会代表进行了充分交流。通过专家们的精彩报告和与会人员的充分交流，关于脆性材料失效波与破坏波产生机制、影响条件，目前还亟需解决的问题等清晰地呈现在与会人员的眼前，为这一方面的深入研究指明了方向，对有志于投入该方向研究的青年科研人员奠定了基础。

报告结束后，在冲击动力学专业组组长赵剑衡研究员的主持下，召开了冲击动力学专业组专家会议，并邀请所有与会人员参加。专业组副组长郭伟国教授对本次前沿论坛进行了简要总结，对所有的报告专家表示了感谢，对所有与会代表表示了感谢，对老专家孙承纬院士、爆炸力学专业委员会戴兰宏主任的大力支持表示感谢，对承办此次研讨会的单位和所有工作人员的辛勤付出表示衷心感谢。随后，组长赵剑衡研究员对专业组下一阶段的工作进行了布置，一是所有专业组成员积极动员和组织相关人员参加 2016 年在珠海举办的全国爆炸力学会议，把冲击动力学分会场做大、做好；二是各位专业组成员积极参与和承办下一次专业组的前沿论坛或高端研讨会，或冲击动力学暑期学校。

会前，孙承纬院士和戴兰宏主任委员还为新一届冲击动力学专业组的专家成员颁发了聘书。祝贺新一届冲击动力学专业组的每一位成员，在今后的几年，在大家的共同努力下，推动冲击动力学事业发展迈上新台阶。

