

## 2015 年“弹塑性动力学理论、数值模拟和工程应用”会议纪要

北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室负责承办的“弹塑性动力学理论、数值模拟和工程应用”会议于 2015 年 8 月 10-12 日在内蒙古满洲里举行。北京理工大学、清华大学、宁波大学、太原理工大学、中国工程物理研究院等多所高校和科研单位的专家代表 50 余人参加了本次会议。

本次会议中张雄教授、周风华教授、陈小伟研究员、武海军教授、王志华教授、董新龙教授、马天宝副教授、李志强副教授、皮爱国副教授、刘岩副教授等针对结构弹塑性动力学理论、实验测试和数值模拟做了精彩的学术报告，包括“钢筋混凝土动态响应及破坏机理”、“大口径 Hopkinson 压杆实验装置”、“耦合物质点有限元法”、“强冲击载荷下结构力学行为的数值模拟方法与软件”、“高速侵彻中的质量侵蚀问题”、“平面波发生器的数值模拟”、“基于 DIC 方法的正反弹道 Taylor 撞击变形等效性研究”、“高速侵彻中的侵彻机理与弹靶结构响应”、“钢筋混凝土中应力波的传播问题”、“聚能射流侵彻混凝土靶的数值模拟与实验研究”，这些报告受到了与会代表的高度关注与极大兴趣。

研讨会上学术讨论气氛热烈，代表们就关心的问题踊跃发言、积极交流，与会代表普遍认为本次学术会议对我国弹塑性动力学的发展起到了有力的推动作用。

