**会议手册**

***Conference Handbook***

****

**爆炸科学与技术国家重点实验室(北京理工大学)**

**2014年7月13～15日·北京延庆**

**大会特邀报告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **主题** | **时间** | **内容** | | | | **主持人** | **地点** |
| **7月14日 上午** | 开幕式 | 8:30-9:00 | 1. 介绍领导和来宾  2. 领导讲话 | | | | 张庆明 | 第五 会议室 |
| 大会特邀报告 |  | **报告人** | **职称** | **单位** | **主题** |  |
| 09:00-09:30 | 胡海波 | 研究员 | 中国工程物理  研究院 | 爆轰加载材料和结构动力学行为精密物理机制辨识和建模 | 黄风雷 |
| 09:30-10:00 | 杨 越 | 研究员 | 北京大学 | 壁湍流中的拉格朗日结构演化与多尺度分析 |
| 10:00-10:30 | 马天宝 | 副教授 | 北京理工大学 | 非线性双曲守恒系统的伪弧长方法研究 |
| **10:30-10:50** | **Coffee Break** | | | | | |
| 10:50-11:20 | 施惠基 | 教授 | 清华大学航天航空学院 | 冲击压缩下含点缺陷单晶铜的微结构损伤演化 | 胡更开 | 第五 会议室 |
| 11:20-11:50 | 董 刚 | 研究员 | 南京理工大学 | RM不稳定的数值模拟研究 |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **午餐** | **12:00** | **休 会** | | | | | |

**A分会场**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **主题** | **时间** | **报告人** | **职称** | **单位** | **主题** | **主持人** | **地点** |
| **7月14日 下午** | 分组  报告 | 14:00-14:13 | 汤慧萍 | 教授 | 西北有色金属研究院 | 金属纤维多孔材料力学性能现状 | 王仲琦 | 第二会议室 |
| 14:13-14:26 | 齐宝欣 | 讲师 | 沈阳建筑大学 | 火灾爆炸作用下轻钢框架结构连续倒塌过程数值模拟 |
| 14:26-14:39 | 柳泽鑫 | 研究生 | 北京理工大学 | 爆炸冲击影响下火箭弹道的计算\* |
| 14: 39-14:52 | 秦 涧 | 研究生 | 北京理工大学 | 四类粉尘最小点火能的实验研究 |
| 14:52-15:05 | 肖李军 | 研究生 | 北京理工大学 | 开孔Ni-20Cr泡沫压缩性能的温度相关性 |
| 15:05-15:18 | 龚 杰 | 研究生 | 北京理工大学 | 直接碰撞杀伤动能拦截器末端遭遇仿真系统 |
| 15:18-15:31 | 裴晓羽 | 研究生 | 北京理工大学 | 辐射单元失效时相控阵天线辐射特性数值模拟研究 |
| 15:31-15:44 | 冯新娅 | 研究生 | 北京理工大学 | 剪切增稠流体的动态力学性能及应用研究 |
| 15:44-15:57 | 韩忠飞 | 研究生 | 北京理工大学 | 脉冲激光作用铝靶爆轰波流场特性研究 |
| 15:57-16:10 | **Coffee Break** | | | |  |  |
| 16:10-16:23 | 姜 恒 | 副研 | 中科院力学所 | 声子玻璃：一种水下宽频强吸声材料 | 汤慧萍 | 第二会议室 |
| 16:23-16:36 | 高旭东 | 讲师 | 南京理工大学 | 弹体结构特征对混凝土侵彻弹道偏转的影响分析 |
| 16:36-16:49 | 郑宇轩 | 讲师 | 宁波大学 | 聚脲包覆混凝土的压缩和吸能特性研究 |
| 16:49-17:02 | 刘 平 | 研究生 | 清华大学航天航空学院 | 蜂窝板高速撞击的三维物质点细观结构模拟研究 |
| 17:02-17:15 | 李骥尧 | 研究生 | 北京理工大学 | 螺栓连接结构在微振动环境下的动力学特性观测 |
| 17:15-17:28 | 申 超 | 研究生 | 北京理工大学 | 高速侵彻弹体层合木靶脱壳数值模拟与试验研究 |  |
| **晚餐** | **18:00** | **休会** | | | | | |

注：所有的报告含3分钟提问时间。

**B分会场**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **主题** | **时间** | **报告人** | **职称** | **单位** | **主题** | | **主持人** | **地点** |
| **7月14日 下午** | 分组  报告 | 14:00-14:13 | 彭亚晶 | 副教授 | 渤海大学 | 脉冲激光激发纳米复合含能材料预烧蚀动力学分析 | | 刘海鹏 | 第三会议室 |
| 14:13-14:26 | 张 健 | 讲师 | 西安理工大学 | 梯度泡沫金属的动态压缩行为与吸能特性 | |
| 14:26-14:39 | 王鹏飞 | 研究生 | 北京理工大学 | 起爆装置对偏心战斗部破片飞散规律 影响的数值模拟 | |
| 14: 39-14:52 | 赵 冉 | 研究生 | 北京理工大学 | 多孔粒状铵油炸药的抗水性研究 | |
| 14:52-15:05 | 董海波 | 研究生 | 大连理工大学 | 模拟爆炸现象的流固耦合方法及应用 | |
| 15:05-15:18 | 王 哲 | 研究生 | 北京理工大学 | 混凝土的细观建模方法及应用 | |
| 15:18-15:31 | 石星烨 | 研究生 | 北京科技大学数理学院 | 空心圆球在热冲击载荷作用下的动态响应 | |
| 15:31-15:44 | 金 鑫 | 研究生 | 北京理工大学 | 4-氨基-3-肼基-5-巯基-1,2,4-三唑含能配合物研究 | |
| 15:44-15:57 | 曹福宝 | 研究生 | 北京理工大学 | 结构参数对多功能战斗部毁伤效能的影响分析 | |
| 15:57-16:10 | **Coffee Break** | | | | | | |
| 16:10-16:23 | 胡玲玲 | 副教授 | 中山大学工学院 | | 金属蜂窝在冲击荷载下的动态增强 | 张建国 | 第三  会议室 |
| 16:23-16:36 | 闫 华 | 副研 | 二炮装备研究院 | | 复合燃料体系相互作用、安全和力学性能的分子动力学研究 |
| 16:36-16:49 | 刘 丹 | 助研 | 重庆研究院有限公司 | | 瓦斯爆炸压力载荷作用规律分析研究 |
| 16:49-17:02 | 屈振乐 | 研究生 | 中国航天空气动力技术研究院 | | 脱硫塔复杂工况下结构失效分析 |
| 17:02-17:15 | 徐 欣 | 研究生 | 北京理工大学 | | 新型Ti-5553钛合金高温高应变率加载下动态力学性能研究 |
| 17:15-17:28 | 王明扬 | 研究生 | 北京理工大学 | | RDX颗粒炸药低速撞击响应的试验研究 |
| **晚餐** | **18:00** | **休会** | | | | | | |

注：所有的报告含3分钟提问时间。

**C分会场(自主课题结题报告)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **主题** | **时间** | **报告人** | **职称** | **主题** | **主持人** | **地点** |
| **7月14日**  **下午** | 分组报告 | 14:00-14:13 | 薛 琨 | 副教授 | 爆炸中多相颗粒壳分散问题的两阶段模型 | 王丽琼 | 第四  会议室 |
| 14:13-14:26 | 黄广炎 | 讲师 | 瓣状感知机构对核爆冲击波响应特性研究 |
| 14:26-14:39 | 李明愉 | 副教授 | 多孔纳米铜膜制备含能膜技术研究 |
| 14: 39-14:52 | 杨 军 | 教授 | 爆炸冲击载荷作用下钢板-混凝土组合结构动态响应行为及损伤机理 |
| 14:52-15:05 | 季葆华 | 教授 | 基于仿生机理的新型防护材料的理论与实验研究 |
| 15:05-15:18 | 刘志跃 | 副教授 | 受热环境下含能材料的热分解及爆炸效应研究 |
| 15:18-15:31 | 宋遒志 | 教授 | 电爆炸的电学特性及其对涂层性能影响研究 |
| 15:31-15:44 | 张 奇 | 教授 | 气体爆炸高速流动与冲击波的耦合规律研究 |
| 15:44-15:57 | 朱艳丽 | 讲师 | 壳核结构铝粉氧化膜形成机理及对炸药热分解规律研究 |
| 15:57-16:10 | **Coffee Break** | | | | |
| 16:10-16:23 | 杨 利 | 教授 | 多氮铝簇类高能材料的设计与合成研究 | 王海福 | 第四  会议室 |
| 16:23-16:36 | 任 慧 | 副教授 | 炸药在有序介孔炭孔空间的定位组装及功能调控规律 |
| 16:36-16:49 | 郭保桥 | 讲师 | 几何光栅法及其在PBX炸药动态变形测量中的应用 |
| 16:49-17:02 | 董永香 | 副教授 | 自调整弹头结构对弹丸斜侵彻转正作用机理及其应用研究 |
| 17:02-17:15 | 戴开达 | 讲师 | 热损伤PBX炸药的安全性研究 |
| 17:15-17:28 | 王永强 | 讲师 | PVDF在动载荷下的应用研究 |
| 17:28-17:41 | 吴艳青 | 教授 | 强冲击载荷下材料动态响应的多尺度计算 |
| 17:41-17:54 | 皮爱国 | 讲师 | 低附带损伤弹体材料与结构的性能表征与设计 |
| **晚餐** | **18:00** | **休会** | | | | |

注：所有的报告含3分钟提问时间。

**大会特邀报告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **主题** | **时间** | **报告人** | **职称** | **单位** | **主题** | **主持人** | **地点** |
| **7月15日 上午** | 大会特邀报告 | 08:30-09:00 | 戴兰宏 | 研究员 | 中国科学院力学  研究所 | 非晶合金的孔洞化 | 焦清介 | **第五**  **会议室** |
| 09:00-09:30 | 陈常青 | 教授 | 清华大学 | 金属纤维网络材料力学特性研究 |
| 09:30-10:00 | 孙金华 | 教授 | 中国科学技术大学 | 可燃预混气火焰传播若干动力学行为及其预测 |
| 10:00-10:20 | **Coffee Break** | | | | | |
| 10:20-10:50 | Ma GW | Professor | University of Western Australia | Confidence based Quantitative Analysis Method for Offshore Accidental Hydrocarbon Release Risks | 王丽琼 | **第五**  **会议室** |
| 10:50-11:20 | 苏 煜 | 教授 | 北京理工大学 | 磁/电智能材料及结构的动态力学问题研究 |
| 11:20-11:50 | 肖 川 | 研究员 | 中国兵器工业集团公司第204研究所 | 关于常规毁伤的几个问题探讨 |
| **午餐** | **12:00** | **会议结束** | | | | | |

**会议报到时间与地点**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **会议名称** | **日期** | **时间** | **地点** |
| 学术会议 | 13日 | 全天 | 酒店大厅 |

**就餐时间与地点**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **就餐** | **时间** | **地点** |
| 早餐（自助） | 7:00—8:00 | 蓝藤园一层 |
| 中餐 | 12:00 |
| 晚餐 | 18:00 |

**会务联系电话**

|  |  |
| --- | --- |
| **姓名** | **电话** |
| 梁 蕊 | 15611082361 |
| 熊 英 | 13520813629 |
| 白文志 | 13701257916 |
| 王 成 | 18701406364 |
| 王丽琼 | 13910393993 |

**重点实验室联系方式**

**地址：**爆炸科学与技术国家重点实验室（北京理工大学）

北京海淀区中关村南大街5号

**邮编：**100081

**电话：**010-68913957 010-68914267

**传真：**010-68914267

**邮箱：nkles@bit.edu.cn**  **wlqhq@bit.edu.cn**

**网址：**[**http://www.es.labs.gov.cn**](http://www.es.labs.gov.cn)