



第三届（2021）冲击与非冲击点火 论坛

会议通知

主办单位：北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室

中国宇航学会弹药安全技术专委会

中北大学环境与安全工程学院

承办单位：北京理工大学机电学院协同创新中心

2021年8月10-12日 山西·大同

北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室、中国宇航学会弹药安全技术专委会、中北大学环境与安全工程学院共同主办，北京理工大学机电学院协同创新中心承办的第三届（2021）冲击与非冲击点火论坛将于 2021 年 8 月 10-12 日在山西大同云冈建国宾馆（大同市迎宾东路 21 号）召开。住宿酒店：大同云冈建国宾馆。

“炸药冲击与非冲击点火论坛”在前两届成功举办的基础上，本届论坛将拓展到较宽范围含能体系中，关注炸药、推进剂、各种新型含能材料，深入探讨装药结构设计及安全性试验技术，介观数值模拟技术、复杂载荷下的含能材料构效关系、反应动力学等学术前沿及关键技术问题，拓展以含能材料为核心的力学学科发展，探索含能材料及其部件冲击与非冲击点火起爆的学术前沿问题。

2021 年冲击与非冲击点火论坛热忱邀请广大相关领域的专家和学者到会，并鼓励广大青年学生踊跃投稿并莅临本届盛会！欢迎海内外的仪器设备厂商派员参会，展示新的实验测试技术和产品。

1. 会议注册及费用（元）

注册方式：

会议网站注册：

<https://sns2021km.scimeeting.cn/cn/web/index/11001>

微信小程序注册：见参会官方微信群通知

注册时间	正式代表（含博士后）	学生代表（凭学生证）
2021 年 7 月 20 日前	2000	1600

2. 会议承办秘书处

- 联系方式：

杨 昆：18210525229； 段宏正：18434365394（微信同号）

E-mail: wuyqing@126.com

- 通讯地址：北京市海淀区中关村南大街五号 北京理工大学九号教学楼 525

- 邮编：100081

第三届(2021)冲击与非冲击点火论坛

大会特邀报告 (持续更新中.....)

报告人	题目	单位
侯晓	固体推进剂药柱结构评估方法综述	中国航天科技集团
宁建国	爆炸与冲击数值模拟算法与软件开发	北京理工大学机电学院
胡海波	高能炸药非冲击点火剧烈爆炸反应谈	中国工程物理研究院
***	***安全性评估方法与需求	***研究院
张朝阳	基于本征结构的含能材料感度机制的思考	中国工程物理研究院化工材料所
<h3>邀请报告 (持续更新中.....)</h3>		
池旭辉	固体推进剂的粘弹性与粘弹性破坏	湖北航天化学动力研究所
杨延强	PBX 炸药动态加载微细观点火机制与实验诊断技术	中国工程物理研究院流体物理研究所
金朋刚	火炸药工艺安全之材料非冲击点火机制	西安近代化学研究所

傅华	结构对装药非冲击点火反应的影响研究	中国工程物理研究院流体物理研究所
严启龙	基于界面分子强相互作用的石墨烯钝感化改性含能晶体	西北工业大学
庞维强	固体推进剂损伤多尺度模拟研究进	西安近代化学研究所
喻寅	装药反应演化的断裂-对流-燃烧耦合建模与模拟研究	中国工程物理研究院流体物理研究所
王峰	基于百焦耳激光的瞬态 X 射线测试装置	中物院激光聚变研究中心
陈荣	约束 PBX 炸药中心点火反应演化实验研究	国防科技大学
谢侃	炮射高过载药柱结构完整性设计与测试技术	北京理工大学宇航学院
刘向阳	HTPB 推进剂定应变加速老化机理研究	北京理工大学宇航学院
文玉史	炸药冲击波点火与演化的 MD 模拟	中国工程物理研究院化工材料研究所
王宁	分子动力学方法在推进剂界面性能研究中的应用进展	湖北航天化学技术研究所
柴传国	落锤作用下 CL-20 和 HMX 晶体的点火条件研究	中国工程物理研究院化工材料研究所
王建华	激光敏感药剂的研制与点火性能研究	中北大学
杨昆	复杂冲击与非冲击刺激场景下装药安全性研究	北京理工大学