

## 优秀论文

白亮飞-中物院核物理与化学研究所-成型压力对 HMX 基 PBX 炸药初始损伤影响的 SANS 研究

何正华-中物院流体物理研究所- $\beta$ -HMX 冲击动态响应及初始分解的理论研究

梁文韬-中国科学技术大学- RDX 在冲击下 $\beta$ 相向 $\alpha$ 相相变速率测量系统的搭建与测量

刘金旭-北京理工大学-新型活性材料及其毁伤效果研究

邓 川-中物院化工材料研究所-缺陷对炸药热分解影响的理论和试验研究

任春醒-中国科学院过程工程研究所- CL-20/TNT 共晶高温热分解中富碳团簇的 ReaxFF MD 模拟

王雅伦-北京理工大学材料学院- PET/含能钝感增塑剂体系固化性能研究

白志玲-北京理工大学-多元混合钝感 PBX 炸药冲击起爆的新多元 DZK 反应速率模型研究

路 迎-中物院化工材料研究所-异形壳体装药结构抗破片冲击性能仿真研究

杨雪梅-中物院化工材料研究所-振动时效对炸药模拟件残余应力影响研究

王睿鑫-国防科技大学-高熵合金含能结构材料研究

曾诚成-中物院化工材料研究所-基于分步聚氨酯反应的炸药晶体表面接枝研究

徐金江-中物院化工材料研究所-新型主客体炸药的构筑及性能调控机制研究