

[1]叶小军,杜忠华,胡传辉,等.PELE侵彻破坏钢筋混凝土靶的数值计算与试验[J].火炸药学报,2012,(4):86-90.

YE Xiao-jun,DU Zhong-hua,HU Chuan-hui,et al.Numerical Calculation and Experiment of PELE Penetrated and Broken Reinforced Concrete Targets[J].,2012,(4):86-90.

点击复制

## PELE侵彻破坏钢筋混凝土靶的数值计算与试验

导航/NAVIGATE	
<a href="#">本期目录/Table of Contents</a>	
<a href="#">下一篇/Next Article</a>	
<a href="#">上一篇/Previous Article</a>	
工具/TOOLS	
<a href="#">引用本文的文章/References</a>	
<a href="#">下载 PDF/Download PDF(1539KB)</a>	
<a href="#">立即打印本文/Print Now</a>	
导出	
统计/STATISTICS	
<a href="#">摘要浏览/Viewed</a>	
<a href="#">全文下载/Downloads</a>	299
<a href="#">评论/Comments</a>	64



《火炸药学报》 [ISSN:1007-7812/CN:61-1310/TJ] 卷: 期数: 2012年第4期 页码: 86-90 栏目: 出版日期: 2012-08-30

Title: Numerical Calculation and Experiment of PELE Penetrated and Broken Reinforced Concrete Targets

作者: 叶小军; 杜忠华; 胡传辉; 唐佑辉; 张跃林  
解放军陆军军官学院

Author(s): YE Xiao-jun; DU Zhong-hua; HU Chuan-hui; TANG You-hui; ZHANG Yue-lin

关键词: 爆炸力学; 横向效应增强型侵彻体; 侵彻; 破坏; 钢筋混凝土; 数值计算; 试验研究

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标志码: A

摘要: 采用ANSYS/LS-DYNA 3D软件,对横向效应增强型侵彻体(PELE)侵彻破坏钢筋混凝土靶进行数值计算,得到PELE弹对钢筋混凝土靶侵彻破坏效应及开坑直径、崩落直径、通孔直径、钢筋断裂等参数。为验证数值计算结果,利用火炮进行了试验,试验结果与计算结果吻合良好,并利用实验结果进一步分析了高速撞击条件下PELE弹侵彻破坏钢筋混凝土的能力、PELE的横向效能、弹体变形和破坏等问题。

Abstract: -

参考文献/References:

-

相似文献/References:

[1]李翔宇,卢芳云.三种类型战斗部破片飞散的数值模拟[J].火炸药学报,2007,(1):44.