



[首页](#) [本刊简介](#) [编委会](#) [收录情况](#) [投稿指南](#) [网上订阅](#) [广告指南](#) [兵工学会](#) [联系我们](#)

文章详情

稿件标题: 入射角度对破片穿甲威力影响

稿件作者: 袁新波

栏目名称: 装备理论与装备技术

关键词: 破片; 穿甲; 入射角度; 速度衰减; 数值模拟

文章摘要: 基于优化破片穿甲威力目的,以立方体钨破片为研究对象,利用ANSYS/LS-DYNA有限元分析软件,对比分析不同入射角度对破片穿甲速度的影响趋势。研究表明,钨破片剩余速度随入射角度的增大而减小,入射角度超过极限时,钨破片无法穿透钢板靶,失去杀伤威力。研究结论将对战斗部威力设计,破片研制与生产提供一定依据。

收录刊物: 2015年02期

稿件基金:

引用本文格式: 袁新波.入射角度对破片穿甲威力影响 [J].四川兵工学报, 2015(2):37-40.

YUAN Xin bo.Numerical Simulation on Effect of Incident Angle on Fragments Penetrating Power [J] Journal of Sichuan Ordnance,2015(2):37-40.

浏览次数: 363

下载次数: 245

[免费下载全文](#) [下载PDF阅读器](#)

地址:重庆市巴南区红光大道69号 重庆理工大学明德楼6楼614室 邮编:400054
电话:023-68852703 传真:023-68852703 邮箱:bqzbgcxb@126.com

您是第 **1833632** 位访问者
[前台管理](#) [工作入口](#)