



[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:** 基于Matlab的战斗部威力场仿真

**稿件作者:** 周双玲, 张新伟, 王顺虹

**栏目名称:** 装备理论与装备技术

**关键词:** 威力场; Matlab; 战斗部; 仿真

**文章摘要:** 针对破片战斗部和可控离散杆战斗部爆炸驱动规律和飞散特点, 建立杀伤元飞散角、方位角、速度和毁伤效果的仿真模型, 应用Matlab软件编写了计算程序。计算结果表明, 该仿真方法能够直观地显示杀伤元的靶板分布和全时域空间分布, 且与试验结果吻合较好, 能够用于两类战斗部研制和改进设计。

**收录刊物:** 2015年05期

**稿件基金:** 中国空空导弹研究院青年创新基金 (CQKJ00)

**引用本文格式:** 周双玲, 张新伟, 王顺虹. 基于Matlab的战斗部威力场仿真 [J]. 四川兵工学报, 2015(5):53-56.

ZHOU Shuang ling, ZHANG Xin wei, WANG Shun hong. Lethality Simulation of Warhead Based on Matlab [J]. Journal of Sichuan Ordnance, 2015(5):53-56.

**浏览次数:** 414

**下载次数:** 352

[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 1833249 位访问者

[前台管理](#) [工作入口](#)