



[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: 基于相似理论的炸药海中沉底爆炸能量计算

稿件作者: 邵建军 1, 张永坤 1, 赵红光 1, 李家波 1, 穆春国 2

栏目名称: 基础理论与应用研究

关键词: 装药; 海底爆炸; 冲击波能; 气泡能

文章摘要: 水下爆炸能量输出特性评估被广泛应用于水下爆炸, 过去对水下爆炸能量输出特性的研究忽略了海底影响, 是导致海底爆炸能量评估产生误差的重要原因; 因此, 应采取有效的措施确定海底爆炸能量预估方法; 基于相似理论进行了海中沉底爆炸冲击波能、气泡能的试验计算; 经过理论推导发现, 传统的冲击波能及气泡能计算公式仍然满足相似律; 研究结果显示: 水下爆炸冲击波能及气泡能受海底条件影响较大, 气泡脉动周期变长, 冲击波压力增强。

收录刊物: 2015年06期

稿件基金:

引用本文格式: 邵建军, 张永坤, 赵红光, 等.

基于相似理论的炸药海中沉底爆炸能量计算 [J] .四川兵工学报, 2015(6):124-127.

SHAO Jian jun, ZHANG Yong kun, ZHAO Hong guang, et al.

Energy Calculation of Underwater Explosion over Seabed Charge Based on Similarity Law [J] Journal of Sichuan Ordnance, 2015(6):124-127.

浏览次数: 333

下载次数: 302

[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 1833109 位访问者

[前台管理](#) [工作入口](#)