

<<实船水下爆炸冲击试验及防护技>>

图书基本信息

书名：<<实船水下爆炸冲击试验及防护技术>>

13位ISBN编号：9787118070767

10位ISBN编号：7118070769

出版时间：2010-10

出版时间：国防工业出版社

作者：汪玉 编

页数：576

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<实船水下爆炸冲击试验及防护技>>

### 内容概要

为总结近年来我国在实船水下爆炸冲击试验中取得的研究成果，交流研讨我国在舰艇抗冲击技术领域的发展，海军舰艇抗冲击研究试验中心与中国造船工程学会军船学术委员会抗冲击学组联合于2009年9月在黑龙江省哈尔滨市召开了“第三届全国舰艇抗冲击技术交流会”。会议共收到论文130余篇，经编委会校阅，《实船水下爆炸冲击试验及防护技术》现刊登出版论文121篇。

内容主要包括实船水下爆炸冲击试验技术、舰艇水下爆炸冲击环境与总体防护技术、舰体结构冲击及防护技术、舰载设备系统及人员冲击与防护技术等。本书可供从事舰艇抗冲击技术研究与应用的技术人员阅读，也可供高等院校相关专业的本科生与研究生学习参考。

## <<实船水下爆炸冲击试验及防护技>>

### 书籍目录

实船水下爆炸冲击试验技术水面舰艇抗冲击试验定位方法综合分析动态抗冲击试验指挥显示系统研究  
实船水下爆炸试验标准装药研究(摘要)舰艇抗冲击试验爆源引爆方法研究综合监视系统在舰船水下  
爆炸试验中的应用某型舰艇静态抗冲击试验组织实施方法研究瞬态强冲击试验测试技术初探水面舰艇  
抗冲击试验测点优化布置研究实船抗水下非接触爆炸冲击试验技术状态检查、结果评定技术及舰载设  
备的失效模式研究(摘要)实船冲击试验测量数据集成管理技术研究(摘要)核爆炸对舰艇的破坏效  
应浅析(摘要)舰船水下爆炸试验标准研究浅谈舰艇抗冲击试验成果的应用实船爆炸试验中舰艇姿态  
对冲击响应影响研究实船爆炸试验中近水面压力测量与分析潜艇抗冲击试验中靶艇布放方案探讨瞬态  
强冲击试验与冲击机试验对比分析簧片式冲击谱测量仪电测技术研究PVDF压电传感器在水下爆炸压  
力测量中的应用高速摄影技术在测量水下爆炸作用下船体绝对位移中的应用舰艇非接触爆炸冲击响应  
信号时间尺度特性研究基于动力缩聚法的舰艇冲击响应数据扩展方法研究Hilbert—Huan9变换在冲击  
试验数据处理中的应用测试仪器缓冲平台研究抗冲灯具冲击试验研究19英寸通信机柜抗冲击研究船体  
钢板焊缝的金属磁记忆检测的研究船用钢板焊接结构应力的磁弹、记忆检测与估计非常规情况下金属  
磁记忆检测方法的研究浅析磁场强度(大小)对MBN释放的影响隔离器实船水下爆炸冲击试验技术研  
究及应用线阵传感器在抗冲元件冲击变形测试中的应用光学稀疏孔径成像系统研究与实践舰艇水下爆  
炸冲击环境与总体防护技术舰体结构冲击及防护技术舰载设备、系统及人员冲击与防护技术

## <<实船水下爆炸冲击试验及防护技>>

### 章节摘录

动态抗冲击试验指挥显示系统研究 宫国田 李兵 曹庆刚 (91439部队大连) 摘要:在水面舰艇动态抗冲击试验中,指挥显示系统负责对被试舰艇与爆源间的相对位置进行实时的测量和解算,从而为被试舰艇操控提供参考、为试验组织指挥提供决策依据。

本文介绍了该指挥显示系统的组成原理,重点阐述了其数据处理方法,并对应用情况进行了分析。

关键词:水面舰艇动态抗冲击试验指挥显示爆距横向偏差 1 引言 舰船实船抗冲击试验是对舰船及舰载设备抗冲击能力的一种全面考核试验,该种试验对于研究爆炸冲击作用相关的基础理论、检验和改进舰船及舰载设备的抗冲击能力、提高舰船的生命力和战斗力将起到巨大的推动作用,近年来受到各国海军的极大重视。

而舰艇动态抗冲击试验更是最为接近实战的一种考核方式,可对舰艇结构强度、舰载设备抗冲击性能及舰员抗冲击强度进行实战性验证。

但正由于被试舰艇位置处于动态变化之中,如何使被试舰艇适时调整至合适位置,如何准确把握试验起爆时机,使得试验既能达到作战考核效果,又能保证装备和人员的安全,是试验实施中必须首要解决的问题。

水面舰艇动态抗冲击试验指挥显示系统的主要作用就是在水面舰艇动态抗冲击试验中,实时测量、解算被试舰艇指定特征点与爆源间的相对位置变化态势,为舰艇操船指挥提供参考,为试验组织指挥提供决策依据,从而保证试验实施效果。

.....

<<实船水下爆炸冲击试验及防护技>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>