

<<地雷爆破装备试验技术>>

图书基本信息

书名：<<地雷爆破装备试验技术>>

13位ISBN编号：9787118072235

10位ISBN编号：7118072230

出版时间：2011-2

出版时间：国防工业出版社

作者：郭仕贵,张朋军,刘云剑 等

页数：329

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>

## <<地雷爆破装备试验技术>>

### 内容概要

《地雷爆破装备试验技术》系统介绍了地雷爆破装备试验的原理与方法、试验设施与使用、数据处理与评估等过程，主要内容包括地雷爆破装备试验概论、环境试验技术、电磁干扰试验技术、引信试验技术、外弹道试验技术、威力试验技术、可靠性试验技术、试验测试技术和安全性试验与评价等。

《地雷爆破装备试验技术》有助于规范试验方法，提高试验水平，促进军事装备试验学术与技术的发展；有助于科学地评估装备的性能，促进装备的发展。

《地雷爆破装备试验技术》可供从事地雷爆破专业的科研、教学及管理人员阅读，也可作为高等院校的教学参考书。

# <<地雷爆破装备试验技术>>

## 书籍目录

### 第一章 概论

#### 第一节 概述

#### 第二节 地雷爆破装备试验项目

#### 第三节 地雷爆破装备定型试验工作程序

#### 第四节 地雷爆破装备试验特点与要求

#### 第五节 地雷爆破装备试验技术及其发展趋势

#### 参考文献

### 第二章 环境试验技术

#### 第一节 概述

#### 第二节 温度环境试验技术

#### 第三节 湿热环境试验技术

#### 第四节 盐雾环境试验技术

#### 第五节 霉菌环境试验技术

#### 第六节 温度冲击试验技术

#### 第七节 太阳辐射试验技术

#### 第八节 低气压试验技术

#### 第九节 淋雨试验技术

#### 第十节 浸水试验技术

#### 第十一节 沙尘试验技术

#### 第十二节 落下试验技术

#### 第十三节 振动试验技术

#### 第十四节 冲击试验技术

#### 第十五节 综合环境模拟试验技术

#### 第十六节 地雷爆破装备环境试验中心

#### 参考文献

### 第三章 电磁环境试验技术

#### 第一节 概述

#### 第二节 静电放电试验技术

#### 第三节 雷电干扰试验技术

#### 第四节 射频辐射试验技术

#### 参考文献

### 第四章 引信试验技术

#### 第一节 概述

#### 第二节 引信安全性能试验

#### 第三节 引信对目标作用可靠性试验

#### 第四节 地雷引信自失能试验

#### 第五节 引信软件性能测试

#### 第六节 地雷爆破装备引信模拟试验系统

#### 第七节 引信试验技术发展展望

#### 参考文献

### 第五章 外弹道试验技术

#### 第一节 概述

#### 第二节 初速度测试

#### 第三节 主动段弹道诸元测试与弹道飞行稳定性试验

#### 第四节 射程与密集度试验

## <<地雷爆破装备试验技术>>

第五节 立靶密集度试验

第六节 其他试验

参考文献

### 第六章 威力试验技术

第一节 地雷爆破装备威力试验系统

第二节 杀伤力(目标易损性)分析

第三节 目标杀伤与杀伤标准

第四节 目标等效与等效靶

第五节 模型试验

第六节 防步兵地雷威力试验

第七节 防坦克地雷威力试验

第八节 防空雷威力试验

第九节 陆军水雷威力试验

第十节 扫雷破障装备威力试验

第十一节 爆破器材威力试验

第十二节 威力计算机仿真

参考文献

### 第七章 可靠性鉴定试验技术

第一节 概述

第二节 鉴定试验验证的可靠性特征量

第三节 可靠性鉴定试验条件及场地选择

第四节 故障分类及故障判定

第五节 可靠性鉴定试验方案与评价

参考文献

### 第八章 试验测试技术

第一节 概述

第二节 测试系统

第三节 环境试验测试技术

第四节 威力试验测试技术

第五节 目标特性测试技术

参考文献

### 第九章 安全性试验与评价

第一节 系统安全

第二节 风险评估

第三节 安全性验证与评价

第四节 安全性试验

参考文献

## &lt;&lt;地雷爆破装备试验技术&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：5.综合性近年来，地爆装备的发展扩展了装备试验的专业领域，如弹药、机械、电磁，增加了试验的规模与组织难度，要求试验组织人员应具备多方面的知识。

二、基本要求《军事装备学》指出，各国军事装备试验工作的基本要求，其核心都是“从严试验，贴近实战，严格质量，安全可靠”。

我国军事装备试验工作的基本要求，引用了周恩来总理倡导“十六字”方针：严肃认真、周到细致、稳妥可靠、万无一失。

从加强装备质量角度，应充分发挥试验与鉴定的质量把关作用。

要严格执行有关试验标准、试验规程和技术要求，做到试验方法科学合理、试验手段先进可靠、试验环境条件紧贴实战和使用，使用性、维修性、保障性等都得到充分考核，确保试验结论准确可靠、客观公正。

三、基本原则以最小的代价获得更多的信息，得出全面、准确、可靠的结论，包括以下方面。

1.系统性依据装备研制总要求规定的战术技术指标、作战使用要求、维修保障性要求和有关试验规范，全面、系统地考核被试品的各项性能及使用要求，包括使用性、维修性、保障性等。

不能因个人意愿、爱好使试验内容有缺项。

2.真实性真实性包括试验对象、试验环境条件及打击目标（靶标）的真实性。

（1）试验对象依据具体的试验项目有所不同，但应反映样品的真实性能。

如，威力试验应采用真实的发射条件及全备弹，而仅对于引信的试验可以采用半备弹，但不能影响弹的结构参数、弹的飞行及引信的正常作用等。

对于落下试验及枪击试验，在保证试验安全的条件下，应尽量使被试品接近全备状态。

（2）尽量贴近装备预期的使用环境，重复真实环境的成功程度直接影响试验结果的可信度。

在不能穷举装备可能使用的所有环境时，应考虑有代表性的环境或极端环境。

一般而言，可能的环境有自然环境，包括温度、湿度、雨、雪、雾、阳光、雪地、草地、沙漠、海域等；战场环境，包括爆炸物、尘土、雷达、电台、火光等；人为环境，包括烟雾、伪装、电子干扰、毫米波和红外诱饵等。

## <<地雷爆破装备试验技术>>

### 编辑推荐

《地雷爆破装备试验技术》是由国防工业出版社出版的。

<<地雷爆破装备试验技术>>

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>