

<<声, 武器和测量>>

图书基本信息

书名：<<声, 武器和测量>>

13位ISBN编号：9787118026528

10位ISBN编号：7118026522

出版时间：2002-1

出版时间：国防工业出版社

作者：肖峰 等

页数：290

字数：245000

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>

<<声, 武器和测量>>

内容概要

本书是军用声学在军事工程方面若干应用的著作。

全书共八章, 第一章至第三章阐述了武器中特有声波的特点及其在武器性能测量中的应用; 第四章、第五章以枪炮脉冲噪声和冲击波为例, 着重介绍了特殊传声器, 测试仪器的研制要点以及它们的校准技术; 第六章、第七章反映了国内外在声学非致武器、声学礼炮系统等方面的研究概况; 第八章简要地讨论了武器产生的声波在非空气介质中传播和应用的若干实例。

本书供从事声学、武器研究、武器性能测试的科研人员参阅, 也可供高等学校有关专业的师生参考, 对从事武器装备的管理人员将有所裨益。

<<声, 武器和测量>>

书籍目录

第一章 武器中的声 1.1 声无处不在, 是信息的主要载体 1.2 武器中特有的声波 1.3 从频率域看武器中声波的特征第二章 弹头波和声定位 2.1 声学精度靶 2.2 反巡航导弹声学监测系统 2.3 弹丸飞行速度测量的声学方法第三章 爆炸波的应用 3.1 平面炸点定位 3.2 炮兵阵地声测距中影响声学定位的复杂因素 3.3 武器射击脱靶测量 3.4 火箭炸高测量: 声学定位中的共性问题第四章 枪炮脉冲噪声和冲击波测量 4.1 枪炮噪声的安全标准 4.2 声学特性与测量要求 4.3 高声压宽频带驻极体电容传声器 4.4 枪炮脉冲噪声与冲击波测试仪第五章 声测量的校准 5.1 计量学对声测量校准的要求 5.2 传声器校准 5.3 数字化电测仪器的动态校准第六章 声学非致命武器 6.1 非致命武器的提出背景 6.2 云爆弹 6.3 次声武器第七章 声学礼炮弹和礼炮 7.1 礼炮的结构特点简介 7.2 礼炮系统的声学性能 7.3 炮手的安全性及对周围建筑物的影响 7.4 对大气环境的污染问题第八章 武器产生的声波在非空气介质中的传播和应用 8.1 弹丸在生物中的声学效应 8.2 水下弹道 8.3 固体中的声波和它的应用 8.4 其它附录A 声压级的单位换算 A.1 声压单位换算 A.2 声压级附录B IEC651-1979声级计标准中关于各类计权特性参考文献

<<声, 武器和测量>>

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>