

《反恐技术装备》

图书基本信息

书名：《反恐技术装备》

13位ISBN编号：9787030269744

10位ISBN编号：7030269748

出版时间：2010-3

出版社：科学出版社

作者：陈晓东

页数：1076

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《反恐技术装备》

内容概要

《反恐技术装备》收集了国际、国内近年来的反恐装备资料，重点介绍了杀伤性武器、非致命性武器、通信装备、侦察观测器材、防护装备、防爆器材、输送装备、反恐机器人、工程保障(辅助)装备等反恐装备的特点、用途、战术技术性能及研发技术指标。

《反恐技术装备》是对近几年来国内外反恐装备的汇编，内容全面翔实，可供从事武器装备研究的科研人员、教学人员，以及公安、武警部队查阅使用。

《反恐技术装备》

书籍目录

序前言绪论0.1 反恐装备的特殊性0.1.1 常规武器装备的发展0.1.2 反恐作战与常规战争不同0.1.3 常规武器装备对恐怖分子难以直接构成威胁，有效的反恐装备明显不足0.1.4 反恐技术装备研发的紧迫性和必要性0.2 反恐装备的应用与分类0.2.1 杀伤性武器0.2.2 非致命武器0.2.3 通信装备0.2.4 侦察观测器材0.2.5 防护装备0.2.6 安检排爆装备0.2.7 输送装备0.2.8 反恐机器人0.2.9 网络监控与保障装备0.2.10 辅助装备0.3 反恐装备的发展趋势0.3.1 满足需求0.3.2 突出重点0.3.3 注重实用0.3.4 确立高起点第1章 杀伤性武器1.1 手枪1.1.1 概述1.1.2 各国装备的主要手枪1.2 冲锋枪1.2.1 概述1.2.2 各国装备的主要冲锋枪1.3 步枪1.3.1 概述1.3.2 各国装备的主要步枪1.4 机枪1.4.1 概述1.4.2 各国装备的主要机枪1.5 榴弹发射器1.5.1 概述1.5.2 各国装备的主要榴弹发射器1.6 火箭筒，迫击炮，无后坐炮1.6.1 概述1.6.2 火箭筒典型产品1.6.3 迫击炮典型产品1.6.4 无后坐炮典型产品第2章 非致命武器2.1 非致命武器概论2.1.1 非致命武器的概念2.1.2 非致命武器的分类2.1.3 非致命武器的基本特征2.1.4 非致命武器的现状与发展2.2 警用刺激剂2.2.1 刺激剂概述2.2.2 刺激剂的作用特点2.2.3 刺激反应的机理2.2.4 刺激剂的刺激症状和作用浓度2.2.5 刺激剂的战斗状态和施放方法2.2.6 刺激剂的预防和救治2.3 催泪弹2.3.1 催泪弹概述2.3.2 国外典型催泪弹2.3.3 国内典型催泪弹2.4 动能弹2.4.1 动能弹概述2.4.2 动能弹的致伤标准及作用范围.....第3章 通信设备第4章 侦察观测器材第5章 防护装备第6章 安检排爆器材第7章 输送装备第8章 反恐机器人第9章 网络监控与保障装备第10章 辅助器材附录一 警用防暴车通用技术条件附录二 军用、警用特种车辆标准附录三 各国防弹车标准附录四 车辆分类和国产汽车型号附录五 车用燃、润油料及特种液

章节摘录

未来非致命武器的发展趋势，归纳起来主要有以下五个方面： 一是向信息化发展。人类步入信息时代，随着信息技术的迅猛发展，“信息成了军队的核心”。以微电子技术为核心的信息技术，其实是一个巨大的技术群，在这个技术群中，包括了计算机技术、网络技术、自动控制技术、通信技术、人工智能技术等。历史上从来没有一项技术像信息技术那样具有广泛的渗透、扩散性和融合性，它无孔不入，以无与伦比的速度和无法想象的黏合力，广泛渗透于一个国家的政治、经济、科技等领域，也不可避免地在军事领域得到最充分的利用。信息技术与武器装备相结合，产生了大量的信息化武器装备，再通过网络将整个武器装备体系联成一体。在这个体系中，信息像黏合剂一样能够把所有分离的东西黏合在一起，形成新的力量，发挥着“力量倍增器”的作用，实现了武器装备体系效能的倍增。在信息化战争条件下，武器装备信息化是武器装备发展的必然趋势，非致命武器作为武器装备的组成部分，它的发展也要顺应信息化的大趋势，这是不以人的主观意志为转移的。 二是向高技术、智能化发展。目前国内外非致命武器种类繁多，高科技新产品不断涌现，性能越来越先进。纵观非致命武器发展历史，可以清晰地发现，非致命武器与当时社会生产和科学技术发展水平息息相关，推动非致命武器发展的主要动力源于科学技术。现代非致命武器发展的技术基础涉及机械技术、物理技术、化学技术、声学技术、光学技术、电磁技术、信息技术、生物技术、医学技术、心理学技术等广阔科学技术领域。随着以激光、微波、电磁脉冲、新材料技术、人工智能技术、计算机和信息技术为代表的各种高新技术迅猛发展及在非致命武器领域广泛应用，未来非致命武器会以这些高新技术为支撑，向高技术、智能化方向发展。

《反恐技术装备》

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:www.tushu000.com