

<<警察人身爆炸防护术>>

图书基本信息

书名：<<警察人身爆炸防护术>>

13位ISBN编号：9787811394993

10位ISBN编号：7811394995

出版时间：2009-4

出版时间：王新建 中国人民公安大学出版社 (2009-04出版)

作者：王新建

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>

<<警察人身爆炸防护术>>

内容概要

《警察人身爆炸防护术》主要内容由七部分组成，考虑到实际工作需要，另外又在最后增加了“常见爆炸物品”一章。

其中，第一章主要研究意识防护问题，即涉爆民警自身的安全意识；第二章主要研究如何利用人体的姿态、姿势降低爆炸的破坏损失；第三章主要研究如何根据爆炸物药量计算安全距离和杀伤距离；第四章主要根据缺口效应的研究，解决实际工作中民警的不正确站位问题；第五章主要研究如何确定疏散范围以及疏散方式等问题；第六章研究发生爆炸时躲藏在什么材料后面以及如何躲藏的问题；第七章主要研究爆炸物发生燃烧爆炸时，针对爆炸物的处置问题；第八章主要以图片形式对常见爆炸物品作简单介绍。

<<警察人身爆炸防护术>>

书籍目录

第一章意识防护 一、爆炸的作用原理与危害 二、爆炸物品的基本特性 三、不熟悉的物品轻易不要触碰 四、不要直接用手触碰不明物体 五、不要贸然进入不熟悉的环境 六、凡事慢三拍 七、有所为,有所不为 八、正确评估自己的能力 第二章姿态防护 一、爆炸环境下尽量张开嘴巴 二、涉爆工作中尽量使用左手 三、面临爆炸物品时尽量侧身 四、涉爆环境下尽量采取卧姿 五、根据环境选择合适支撑物 第三章距离防护 一、爆炸冲击波破坏作用的量纲分析 二、与安全有关的距离 三、几点说明 第四章缺口防护 一、缺口概念 二、缺口效应 三、缺口防护实施 第五章疏散防护 一、疏散范围 二、疏散中的人身防护 三、疏散实例 第六章躲藏防护 一、躲藏材料 二、躲藏防护的基本问题与技巧 第七章意外扑救防护 一、燃烧爆炸扑救的基本理论 二、燃烧扑救防护 三、爆炸扑救防护 第八章常见爆炸物品 一、爆炸物品分类 二、常见炸药分类 三、常见爆炸物品 四、常见起爆器材 附录 附录1:《民用爆炸物品品名表》 附录2:《民用爆炸物品安全管理条例》 附录3:《烟花爆竹安全管理条例》 主要参考书目

<<警察人身爆炸防护术>>

章节摘录

版权页：插图：原因如下：第一，当两个相距一定距离、被惰性物质隔开的炸药，其中一个炸药的爆炸能够引起另外一个炸药的爆炸，爆炸力学上称之为殉爆现象。

当两个炸药之间用管子连接时，爆轰产物及冲击波就会集中地向某一方向扩散，大大增加了炸药的殉爆能力。

因此，当管道附近可能存在爆炸物品时，一端的爆炸会沿着管道内部集中传递至另一端，造成另一端的炸药爆炸；即使管子其中一端没有炸药，但是另一端的爆炸也有可能因管道效应沿管道传播，造成没有炸药一端的人员伤亡；第二，当管道中有易燃易爆化学品、高温高压气体、流体时，爆炸时管道可能会产生爆裂现象，造成管道内部物体的飞溅，也会对人员造成伤害；第三，事实上，实践中如果距离爆炸源一段距离，只要管壁较厚，还是可以躲在其后方的。

可以根据第三章距离防护原理进行判断，只要管子距离爆炸源的距离处在人员死亡距离以外，原则上就可以躲藏在其后方。

（三）不要靠近沟渠 如果爆炸源处在沟渠的一端，其爆炸作用传播方向将与沟渠中心线一致，这种情况下是绝对不允许躲藏在沟渠之中的。

当然，如果沟渠的方向与爆炸作用的传播方向垂直，原则上，躲进沟渠是会大大增强人体抗爆能力的。

一般情况下，之所以不能躲在沟渠附近，其主要原因是由于缺口效应的存在，传播方向上截面积的减少，会使得沟渠中的动压大大增加，进而造成人员伤亡。

（四）不要在室内处置爆炸装置 不允许在室内处置爆炸装置，这是世界各国对警方的一个基本要求，我国也不例外。

尤其是在排爆工作中，爆炸装置存在意外发生爆炸的可能，如果在空旷的野外，爆炸产生的高压气体就会迅速向四周扩散，从而使冲击波作用造成的破坏降低到最小。

但是，如果在室内排爆时发生了爆炸，就很有可能由于爆炸的冲击波作用导致房屋的倒塌，从而造成不必要的损失和牺牲；另外，室内的爆炸会引起某些缺口处易碎品的破碎，致使高速飞行的碎片对室外人员造成伤害。

当然，万不得已必须在室内排除爆炸装置时，应将一切门窗全部打开，最大限度地把爆炸产生的高压气体泄出去，降低爆炸对室内人员的杀伤作用。

<<警察人身爆炸防护术>>

编辑推荐

《警察人身爆炸防护术》由中国人民公安大学出版社出版。

<<警察人身爆炸防护术>>

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>