

<<如何应对爆炸恐怖>>

图书基本信息

书名：<<如何应对爆炸恐怖>>

13位ISBN编号：9787030172204

10位ISBN编号：7030172205

出版时间：2006-6

出版时间：科学

作者：钱七虎

页数：158

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>

<<如何应对爆炸恐怖>>

内容概要

本书通过问答的形式告诉读者有关爆炸恐怖活动的基本概念、爆炸物的破坏效应、起爆技术和起爆装置、防爆安全检查、爆炸物的处置、爆炸物的监管、反爆炸恐怖的软措施、奥运会反爆炸恐怖等知识，旨在提高公众对爆炸恐怖事件的应对能力。

本书语言通俗易懂，并配有生动活泼的漫画。
适合于高中及高中以上文化程度的大众，以及从事保安工作的有关人员阅读。

<<如何应对爆炸恐怖>>

书籍目录

总序前言PART I 爆炸恐怖活动的基本概念 1.什么是爆炸恐怖和反爆炸恐怖 2.爆炸恐怖有哪些主要手段和类型 3.当代爆炸恐怖活动有哪些主要特点 4.爆炸恐怖活动主要有哪些危害 5.爆炸恐怖活动的发展趋势PART 2 爆炸物的破坏效应 6.爆炸物有哪些破坏效应 7.什么是爆炸直接毁伤和间接毁伤 8.什么是结构局部破坏 9.什么是结构震塌 10.什么是结构整体破坏 11.什么是破片 12.破片是如何形成的 13.破片有哪些主要类型 14.什么是爆炸空气冲击波 15.冲击波对人员有哪些杀伤作用 16.冲击波对结构和设备破坏的影响因素有哪些 17.什么是爆炸地冲击 18.什么是爆炸噪声, 有哪些危害 19.什么是爆炸毒气, 产生的原因有哪些 20.爆炸毒气有哪些危害PART 3 起爆技术和爆炸装置 21.什么是起爆技术, 主要包括哪些内容 22.什么是瞬发起爆技术 23.什么是延时起爆技术 24.什么是遥控起爆技术 25.什么是反能动起爆技术 26.什么是压发起爆技术 27.什么是拉发起爆技术 28.什么是松发起爆技术 29.什么是恐怖爆炸装置, 如何分类 30.常见的爆炸装置通常由哪几部分组成 31.爆炸装置的外壳分为几类, 常见的有哪些 32.恐怖分子使用的炸药有何特点, 通常分为哪几类 33.什么是控制组件, 恐怖分子使用的控制组件有哪些特点, 包括哪些类别 34.什么是起爆组件, 常见的爆炸装置的起爆组件主要有哪些 35.起爆组件中的火工品组件和连接组件主要由什么组成, 如何发挥作用 36.常见的投掷类爆炸装置主要有哪些 37.压发类爆炸装置主要有几种作用形式, 如何作用 38.什么是拉发爆炸装置, 常见的拉发炸弹有哪些 39.气压式爆炸装置主要分为哪两种, 其起爆原理是什么 40.什么是延时爆炸装置, 常见的延时爆炸装置主要有哪些 41.松发类爆炸装置主要有几种作用形式, 如何作用 42.光电类爆炸装置的起爆原理是什么, 设置的方法有哪些 43.化学类爆炸装置主要有几种作用形式, 它们是如何作用的 44.磁性类爆炸装置分为几种, 它们是如何作用的 45.离心类爆炸装置分为几种, 它们是如何作用的 46.爆炸装置智能化是指什么 47.恐怖分子使用的爆炸装置有何特点 48.恐怖爆炸物通常采用哪些伪装方式 49.恐怖爆炸装置的设置具有哪些规律PART 4 防爆安全检查 50.什么是反爆炸检查, 目前常用的检查手段有哪些 51.什么是人工直观检查法 52.如何运用外观识别法进行检查 53.如何运用气味识别法进行检查 54.如何运用燃烧识别法进行检查 55.什么是动(生)物嗅识法 56.什么是仪器探测法 57.何谓金属探测法, 其主要特点是什么 58.目前各国所用的金属探测器材主要有哪些类型 59.各类金属探测器材有哪些特点 60.何谓x射线透视法, 其主要透视原理是什么 61.目前各国所用的x射线透视器材主要有哪些类型 62.何谓炸药探测法, 目前主要有哪两种探测方法 63.炸药蒸汽探测法的原理是什么, 其主要特点是什么 64.炸药散射扫描法的原理是什么, 其主要特点是什么 65.利用中子探测炸药的原理是什么, 其主要特点是什么 66.利用伽马射线探测炸药的原理是什么, 其主要特点是什么 67.何谓声音探测法, 其探测原理是什么 68.何谓非线性节点探测法, 其探测原理是什么 69.何谓光学探测法, 其主要探测器材有哪些 70.何谓化学分析法, 主要的方法有哪些 71.如何利用二苯胺酸溶液显色法识别炸药 72.如何利用氢氧化钠溶液显色法识别炸药 73.什么是信件炸弹显示剂, 有何特点 74.什么是水解试验法, 如何利用该法识别炸药 75.反爆炸检查分为几种类型, 应进行哪些准备工作 76.反爆炸检查时的组织计划和检查原则如何 77.反爆炸检查的重点有哪些 78.重要场所的重点检查部位有哪些 79.“重要目标”是指哪些目标, 如何确定其检查重点 80.重要交通路线的检查重点是什么 81.“可疑人员”是指哪些人员 82.“可疑物品”是指哪些物品 83.重要邮件应从哪些方面进行重点检查 84.交通工具应从哪些方面进行重点检查 85.对特殊水域如何进行检查 86.对人员如何进行安全检查 87.对物品如何进行安全检查 88.大型活动的安全检查应遵循哪些方法和步骤PART 5 爆炸物的处置 89.处置爆炸物的基本概念及其目的是什么 90.处置爆炸物有哪些基本要求 91.处置爆炸物的基本原则是什么 92.处置爆炸物的安全规则是什么 93.处置爆炸物时警戒区域如何划分 94.爆炸物处置的一般方法有哪些 95.如何确定爆炸物的处置方法 96.如何运用人工失效法处置爆炸物 97.如何运用转移法处置爆炸物 98.如何运用销毁法处置爆炸物 99.如何运用水浸法处置爆炸物 100.如何处置投掷类爆炸装置 101.如何处置机械闹钟改制的定时爆炸装置 102.如何处置机械手表改制的定时爆炸装置 103.如何处置石英钟改制的定时爆炸装置 104.如何处置民用电器改制的定时爆炸装置 105.如何处置数字电子表改制的定时爆炸装置 106.如何处置钟控定时电路制成的定时爆炸装置 107.如何处置普通类延期爆炸物 108.如何处置衰竭电路延期爆炸物 109.如何处置滴水、金属粉等物理延期爆炸装置 110.如何处置化学延期爆炸物 111.如何处置压发类爆炸装置 112.如何处置拉发类爆炸装置 113.如何处置松发类爆炸物 114.如何处置反能动爆炸装置 115.如何处置温控类爆炸装置 116.

<<如何应对爆炸恐怖>>

如何处置光电爆炸装置 117.如何处置多组合类爆炸装置 118.如何处置汽车炸弹 119.如何处置无线遥控爆炸装置 120.如何紧急处置人体炸弹 121.如何处置邮件炸弹 122.我国对爆炸物的危险等级划分为几级,为什么要进行等级划分 123.A级爆炸物的构成条件是什么,如何处置 124.B级爆炸物的构成条件是什么,如何处置 125.C级爆炸物的构成条件是什么,如何处置 126.进入爆炸物处置现场前通常要做哪些准备工作 127.爆炸物现场处置的一般程序包括哪些 128.对爆炸物进行预侦察时主要侦察哪些内容 129.处置爆炸物之前要对爆炸物做出哪些判断 130.处置爆炸物之前要做哪些现场清理工作 131.现场排爆方案主要包括哪些内容 132.预处置时如何对爆炸物进行移动检查 133.爆炸物处置完毕要做哪些善后处理 PART 6 爆炸物的监管 134.当前我国对于爆炸物品的管理都有哪些具体的规定 135.民用爆炸物品主要包括哪些 136.军用爆炸物品主要包括哪些 137.我国对于爆破器材及黑火药、烟火剂、民用信号弹和烟花爆竹的生产是如何规定的 138.《中华人民共和国民用爆炸物品管理条例》对于生产、储存爆炸物的场所是如何规定的 139.对于民用爆炸物品的储存,我国是如何规定的 140.如何才能做好爆炸物品的储存和管理 141.我国对过期炸药的使用有何规定 142.销售和购买爆破器材有何规定 143.如何才能运输爆破器材 144.运输爆破器材时必须遵守哪些规定 145.使用爆破器材和进行爆破作业时应遵守哪些规定 146.《中华人民共和国民用爆炸物品管理条例》对爆破员有什么要求 147.什么是雷管标识编号,有什么作用 148.什么是炸药标识微粒,有什么作用 PART 7 反爆炸恐怖的软措施 149.反爆炸恐怖软措施主要指哪些措施,制定这些措施的目的是什么 150.国际社会第一个反恐公约是什么 151.国际社会是否制定了有关打击爆炸恐怖活动的公约,主要内容是什么 152.美国用于规范爆炸物管理的法律及主要内容是什么 153.俄罗斯用于规范爆炸物管理的法律及主要内容是什么 154.英国关于反爆炸恐怖的法律有哪些,其主要内容是什么 155.法国关于反爆炸恐怖的法律有哪些,其主要内容是什么 156.德国关于反爆炸恐怖的法律有哪些,其主要内容是什么 157.我国《刑法修正案(三)》中增加了哪些与惩治爆炸恐怖犯罪有关的内容 158.我国加入了哪些反恐国际公约 159.爆炸恐怖犯罪与一般的刑事犯罪有何区别 160.什么是反爆炸恐怖应急体系 161.什么是反爆炸恐怖应急机制 162.反恐协调领导小组是什么机构,其职责有哪些 163.反恐局是什么机构,其职责有哪些 164.什么是反爆炸恐怖专家信息库 165.如何开展经常性的国民应急教育和训练 166.对爆炸恐怖活动应采取哪些预防措施 167.为什么要限制对爆炸恐怖事件的报道,对爆炸恐怖事件的报道应注意哪些方面 168.政府在处理爆炸恐怖事件时,如何实现与受害者家属之间的互动 169.处理爆炸恐怖事件通常需要哪些物资器材 PART 8 奥运会反爆炸恐怖 170.为什么要对世界性盛会实施反恐防爆安全检查 171.北京奥运反恐防爆安全检查的主要目的是什么 172.反恐防爆器材分为几大类,各大类器材主要起何种作用 173.目前指挥通信类器材主要有哪些 174.目前安全检查类器材主要有哪些 175.目前爆炸物处置(排爆)类器材主要有哪些 176.目前安全防护类器材主要有哪些 177.目前安全储运类器材主要有哪些 178.目前抢险救援类器材主要有哪些 179.目前工程支援类器材主要有哪些 180.反恐防排爆指挥部的职能是什么 181.反恐防排爆专家组的职能是什么 182.安全检查队的职能是什么 183.排爆队的职能是什么 184.反恐救援队的职能是什么 185.工程支援队的职能是什么 186.对宾馆、饭店进行安全检查的程序和内容是什么 187.对道路进行安全检查的程序和内容是什么 188.对公共场所如何进行安全检查 189.对重大活动或大型运动会组委会驻地如何进行安全检查 190.对大型运动会的运动员村如何进行安全检查 191.对记者驻地和新闻中心如何进行安全检查 192.对大型运动会的主会场(即开、闭幕式用的会场)和场地如何进行安全检查 193.对记者如何进行安全检查 194.对观众及其携带的物品如何进行安全检查 195.对衣物、书籍、雨伞、手杖、玩具、香烟如何进行安全检查 196.对背包及其包内食品如何进行安全检查 197.对照相机、摄像机等小型电器如何进行安全检查 198.对“敏感群体”人身安全检查的原则如何掌握 199.对残疾人如何进行安全检查 200.为什么要重视对女性的安全检查

<<如何应对爆炸恐怖>>

章节摘录

书摘当代爆炸恐怖活动主要表现出以下几方面的特点：(1)重点攻击，危害大。

当代恐怖分子为了实现自己的政治目的，爆炸恐怖袭击的目标常常选定政府机关、外交部门、军事设施等；为了制造社会恐慌和引起广泛关注，则多将爆炸恐怖袭击对象选定为防范能力较弱而人口又较密集的商业及平民，其性质往往极其残忍，危害性极大。

(2)易学使用，控制难。

恐怖分子通过各种公开的渠道，很容易就能学习到爆炸的手段和方法。

近年来，民用爆破技术与爆炸器材生产发展迅速，加之个别地方或部门对爆炸物品缺乏严格而有效的监管，致使爆炸物品大量流入社会，恐怖分子获取炸药、火具更加容易。

此外，用来制作普通炸弹的化肥、柴油、糖粉等配料，都可以方便地购买到，因而更便于制造炸弹。

有些炸药(如火药、硝铵炸药、铵油炸药等)恐怖分子也可以自己制作。

这都大大降低了爆炸恐怖活动的受控程度。

(3)类型多样，技术新。

就恐怖分子使用的爆炸物品的9p类而言，既有制式的，也有非制式的；既有国内的，也有国外的；既有土造的，也有科技含量较高的。

20世纪90年代以来，国际恐怖分子已由过去的导火索直接点火起爆发展为电能起爆、机械能起爆和化学能起爆；甚至用无线电遥控、有线电遥控、温控、光控(光电元件)、声控引爆，以及触定时、化学定时等起爆方法引爆炸药或爆炸装置。

目前，国际恐怖分子还有的已使用了电子定时数码控制、电脑控制多元功能起爆系统等先进技术。

(4)防查防排，伪装好。

恐怖分子使用的爆炸器材越来越先进，从简单的机械、化学、电发火装置已发展到使用特制的微型电子、磁感、光电、振动、声电效应等现代起爆装置的爆炸器材。

这些爆炸器材体积小、威力大、性能稳定、便于携带、设置简便，有的还专门设有反拆卸、反排除、反搬运、反振动等电、化、机械“诡计”装置，当触动或移动时即会引起爆炸，甚至声音振动也能使炸弹爆炸。

另外，恐怖分子都精通藏匿炸弹的技术，使用的爆炸器材一般都要进行严密的伪装，如将爆炸器材隐藏在罐头、书籍、邮件、包裹、纸盒和其他日用品内；或将爆炸器材仿制成牙膏、肥皂、糖果、蛋糕、饼干、药品、玩具等；或把起爆雷管夹在面包、水果、香烟等日用品内，使人防不胜防，给识别和排除爆炸物增加了相当大的难度。

P6-7

<<如何应对爆炸恐怖>>

编辑推荐

《如何应对爆炸恐怖》编辑推荐：为了从科学技术的角度支持国家的反恐斗争，中国工程院于2002年开设了“反爆炸、生物、化学、核与辐射恐怖活动的科学技术问题 and 对策研究”的咨询课题，其目的在于提高国家和公众利用科学技术防范和处置恐怖活动的能力。

本丛书是在此课题的基础上完成的科普系列，由中国工程院副院长杜祥琬任主编。

《如何应对爆炸恐怖》是丛书之一，通过问答的形式告诉读者有关爆炸恐怖活动的基本概念、爆炸物的破坏效应、起爆技术和起爆装置、防爆安全检查等知识，旨在提高公众对爆炸恐怖事件的应对能力。

全书语言通俗易懂，并配有生动活泼的漫画。

<<如何应对爆炸恐怖>>

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>