

世界
武器
鉴赏系列

以数据论性能
用实战谈空袭

精确文字诠释反恐锐器 精美图片再现战地雄姿

反恐装备

鉴赏指南

(珍藏版)

(第2版)

《深度军事》编委会 编著

清华大学出版社





反恐装备

鉴赏指南

(珍藏版)

(第2版)

《深度军事》编委会 编著

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书精心选取了世界各国反恐部队的百余款新式经典作战装备，涵盖了枪械、爆破武器、火力支援武器、非致命武器、辅助作战装备和载具六大类。与此同时，为了增强阅读的趣味性，并帮助读者更深刻地了解反恐装备，还特意加入了无人机、机器人等新式武器。每种反恐装备的研发历史和实用性能均有详细介绍，并罗列了各项基本参数。

本书内容结构严谨、分析讲解透彻，而且图片精美丰富，适合广大军事爱好者阅读和收藏，也可以作为青少年的科普读物。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

反恐装备鉴赏指南(珍藏版)/《深度军事》编委会编著. —2版. —北京:清华大学出版社, 2017

(世界武器鉴赏系列)

ISBN 978-7-302-47619-1

I. ①反… II. ①深… III. ①军事装备—世界—指南 IV. ①E145-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第155195号

责任编辑: 李玉萍

封面设计: 郑国强

责任校对: 张术强

责任印制: 杨 艳

出版发行: 清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址: 北京清华大学学研大厦A座 邮 编: 100084

社 总 机: 010-62770175

邮 购: 010-62786544

投稿与读者服务: 010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈: 010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者: 北京亿浓世纪彩色印刷有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 146mm × 210mm

印 张: 10.375

版 次: 2014年6月第1版 2017年8月第2版

印 次: 2017年8月第1次印刷

定 价: 55.00元

产品编号: 072995-01



国无防不立，民无防不安。一个国家、一个民族，最重要的两件大事就是发展和安全。国防是人类社会发展与安全需要的产物，是关系到国家和民族生死存亡的根本大计。军事图书作为学习军事知识、了解世界各国军事实力的绝佳途径，对提高国民的国防观念，加强青少年的军事素养有着重要意义。

与其他军事强国相比，我国的军事图书在写作和制作水平上还存在许多不足。以全球权威军事刊物《简氏防务周刊》（英国）为例，其信息分析在西方媒体和政府中一直被视为权威，其数据库被各国政府和情报机构广泛购买。而由于种种原因，我国的军事图书在专业性、全面性和影响力等方面还有明显不足。

为了给军事爱好者提供一套全面而专业的武器参考资料集，并为广大青少年提供一套有趣、易懂的军事入门级读物，我们精心推出了“世界武器鉴赏系列”图书，其内容涵盖现代飞机、现代战机、早期战机、现代舰船、单兵武器、特战装备、世界名枪、世界手枪、美国海军武器、二战尖端武器、坦克与装甲车等。

本系列图书由国内资深军事研究团队编写，力求内容的全面性、专业性和趣味性。我们在吸收国外同类图书优点的同时，还加入了一些独特的表现手法，努力做到化繁为简、图文并茂，以符合国内读者的阅读习惯。

本系列图书内容丰富、结构合理，在带领读者熟悉武器历史的同时，还可以提纲挈领地了解各种武器的作战性能。在武器的相关参数上，我们参考了武器制造商官方网站的公开数据，以及国外的权威军事文档，做到有理有据。每本图书都有大量的精美图片，配合别出心裁的排版，具有较高的观赏性和收藏价值。



2001年9月11日，19名恐怖分子劫持4架客机对美国世贸中心和五角大楼发动袭击，这次袭击造成全美新闻机构和空中交通管制的大混乱，被称为“9·11”事件。从此以后，美国反恐战争拉开了序幕。

为了应对越来越难以遏制的恐怖活动，世界各国陆续组建了許多反恐怖作战部队，不仅有军方特种部队，也有警察等执法机关的特种部队。随着反恐作战的进行，各国在特种部队建设上的投入也越来越大，而首当其冲的就是在作战装备上的研发和配备。反恐作战部队由于所担负任务的特殊性，其作战装备也与普通部队存在差异。

本书精心选取了世界各国反恐部队的百余款新式经典作战装备，涵盖了枪械、爆破武器、火力支援武器、非致命武器、辅助作战装备和载具六大类。与此同时，为了增强阅读的趣味性，并帮助读者更深刻地了解反恐装备，还特意加入了无人机、机器人等新式武器。每种反恐装备的研发历史和实用性能均有详细介绍，并罗列了各项基本参数。

本书紧扣军事专业知识，不仅带领读者熟悉武器历史，而且可以了解武器的作战性能，特别适合作为广大军事爱好者的参考资料和青少年朋友的入门读物。全书共分为7章，内容架构全面

合理，并配有丰富而精美的图片。

本书是真正面向军事爱好者的基础图书。全书由资深军事团队编写，力求内容的全面性、趣味性和观赏性，关于武器的相关参数还参考了制造商官方网站的公开数据，以及国外的权威军事文档。

本书由《深度军事》编委会编著，参与本书编写的人员有阳晓瑜、陈利华、高丽秋、龚川、何海涛、贺强、胡姝婷、黄启华、黎安芝、黎琪、黎绍文、卢刚、罗于华等。对于广大资深军事爱好者，以及有意掌握国防军事知识的青少年，本书不失为最有价值的科普读物。希望读者朋友们能够通过阅读本书，循序渐进地提高自己的军事素养。



第 1 章 反恐装备漫谈	1
反恐装备的发展现状	2
反恐装备的主要分类	5
第 2 章 反恐枪械	11
美国 M9 手枪	12
美国 M1911 手枪	14
美国柯尔特 M45A1 手枪	16
美国“我的朋友”左轮手枪	17
瑞士 SIG P226 手枪	18
德国瓦尔特 PPQ 手枪	19
德国 HK 45 手枪	20
德国 HK P11 水下手枪	22
德国 HK USP 手枪	23
奥地利格洛克 17 手枪	24
奥地利格洛克 19 手枪	25
奥地利格洛克 26 手枪	26
俄罗斯 PB 消音手枪	27
俄罗斯 PSS 消音手枪	28
俄罗斯 SPP-1 水下手枪	29
意大利伯莱塔 92 手枪	30

比利时 FN M1935 手枪	31
捷克斯洛伐克 CZ-75 手枪	32
德国 HK MP5 冲锋枪	33
德国 HK UMP 冲锋枪	35
德国 HK MP7 冲锋枪	36
英国斯特林 L2A3 冲锋枪	37
以色列乌兹冲锋枪	39
比利时 FN P90 冲锋枪	41
美国 COBR 卡宾枪	43
美国 M4 卡宾枪	45
美国 XM29 单兵战斗武器	46
美国 M14 自动步枪	47
美国 M16 突击步枪	49
美国 Mk 14 增强型战斗步枪	51
英国李-恩菲尔德 L42A1 步枪	52
英国 SA80 突击步枪	53
俄罗斯 AK-47 突击步枪	54
俄罗斯 APS 水下突击步枪	56
德国 HK G3 自动步枪	57
德国 HK33 突击步枪	58
德国 HK G36 突击步枪	59
德国 HK416 突击步枪	61
比利时 FN SCAR 突击步枪	63
以色列“墙角枪”	65
以色列 TAR-21 突击步枪	66
加拿大 C7 突击步枪	67
美国 M21 狙击步枪	68
美国 M24 狙击步枪	69
美国 M25 狙击步枪	71
美国 M40 狙击步枪	72

美国 M110 半自动狙击步枪	73
美国 M2010 增强型狙击步枪	74
美国雷明顿 MSR 狙击步枪	76
美国 SR-25 狙击步枪	77
美国 TAC-50 狙击步枪	78
美国巴雷特 M82 狙击步枪	79
英国 AW 狙击步枪	81
英国 L129A1 精确射手步枪	82
瑞士 SIG SSG 3000 狙击步枪	83
比利时 FN Minimi 轻机枪	84
比利时 FN MAG 通用机枪	86
美国 M2 重机枪	87
美国 M60 通用机枪	89
美国 M249 轻机枪	91
美国 Mk 48 通用机枪	93
美国 M134 迷你炮机枪	94
以色列 Negev 轻机枪	95
美国雷明顿 870 霰弹枪	97
美国莫斯伯格 500 霰弹枪	98
意大利 M4 Super 90 霰弹枪	100

第 3 章 爆破反恐武器

美国 M26 手榴弹	102
美国 M67 手榴弹	103
美国 GBU-39 小直径炸弹	104
美国“炸弹之母”	106
美国 BLU-118B 温压弹	108
俄罗斯 RGD-5 手榴弹	109
俄罗斯 RG-42 手榴弹	110
南非 M32 MGL 榴弹发射器	111
美国 M79 榴弹发射器	113

美国 M203 榴弹发射器	115
美国 M320 榴弹发射器	117
美国 Mk19 自动榴弹发射器	119
美国 Mk 47 自动榴弹发射器	121
比利时 FN 40GL 榴弹发射器	122
德国 HK GMG 自动榴弹发射器	124
俄罗斯 RPG-7 反坦克火箭筒	125
德国 HK79 附加型榴弹发射器	127
德国 HK AG36 附加型榴弹发射器	128
新加坡 CIS 40 GL 附加型榴弹发射器	129
美国 FGM-148 “标枪” 导弹	130
美国 BGM-71 “陶” 式导弹	132
美国 BGM-109 “战斧” 导弹	134
美国 AGM-114 “地狱火” 导弹	135
美国 M61 火神式机炮	137
瑞典卡尔·古斯塔夫无后坐力炮	138
美国 M18A1 “阔刀” 地雷	140
美国 M72 轻型反装甲武器	141
美国 M224 迫击炮	142
美国 XM25 反防御目标应对系统	144
瑞典 AT-4 反坦克火箭筒	146
美国 “弹簧刀” 无人机	148
美国 MQ-1 “掠食者” 无人机	149

第 4 章 反恐火力支援武器

英国 / 美国 AV-8B “海鹞 II” 攻击机	152
美国 F/A-18 “大黄蜂” 战斗攻击机	154
美国 F-117 “夜鹰” 战斗攻击机	156
美国 A-10 “雷电 II” 攻击机	157
美国 AC-130 “空中炮艇” 攻击机	159
美国 B-1 “枪骑兵” 轰炸机	160

美国 B-52 “同温层堡垒” 轰炸机	161
美国 F-111 “土豚” 战斗轰炸机	163
美国 B-2 “幽灵” 战略轰炸机	165
美国 F-15E “攻击鹰” 战斗轰炸机	167
美国 F-15 “鹰” 式战斗机	169
美国 F-16 “战隼” 战斗机	170
美国 F-22 “猛禽” 战斗机	172
美国 V-22 “鱼鹰” 倾转旋翼机	174
法国 “阵风” 战斗机	176
法国 “超军旗” 攻击机	178
法国 “幻影 F1” 战斗机	179
法国 “幻影 2000” 战斗机	180
俄罗斯米格-17 “壁画” 战斗机	182
俄罗斯米格-25 “狐蝠” 战斗机	183
俄罗斯米格-29 “支点” 战斗机	184
巴西 A-29 “超级巨嘴鸟” 攻击机	186
欧洲 “狂风” 战斗机	187
英法 “美洲豹” 攻击机	189
美国 M107 自行火炮	190
法国 CAESAR 自行火炮	191
德国 PzH-2000 自行火炮	193

第 5 章 非致命武器 195

美国泰瑟手枪	196
美国 “闪耀” 来复枪	197
美国发光二极体制伏器	198
美国 BB 手枪	198
捷克共和国 SF1 “海妖” 非致命武器	199
美国黏性泡沫枪	200
美国机器龙虾	201
美国 XM1063 炮弹	202

法国催泪弹	202
美国主动拒止系统	203
比利时 FN 303 非致命性弹药发射器	204
第 6 章 反恐辅助作战装备	205
美国一体化防弹头盔	206
德国 Raptor 特种眼镜	207
美国 Mechanix Wear 手套	208
美国 HRT 战斗靴	209
美国模块化集成通信头盔	210
美国 AN/PEQ-15 瞄准器	211
美国 ACOG 瞄准镜	212
美国 MS 2000 频闪求生信号灯	214
美国 AN/PVS-14 夜视仪	215
美国 Kill Flash 防反光装置	217
美国沃克公司“战术耳”	218
美国 Collarset II 隐藏通信器	219
美国 LVIS v5 通信器	220
美国 Leupold “沙漠风暴”双筒望远镜	221
美国 CamelBak 水袋	222
美国 AOR 迷彩作战服	223
挪威“黑色大黄蜂”无人机	224
美国 MQ-9 “收割者”无人机	226
美国 RQ-7 “影子”无人机	228
美国 RQ-11 “渡鸦”无人机	230
美国 RQ-14 “龙眼”无人机	232
美国 RQ-20 “美洲狮”无人机	233
以色列“侦察兵”无人机	235
以色列“苍鹭”无人机	236
德国“月神”X-2000 无人机	238
德国“阿拉丁”无人机	240

德国 KZO 无人机	241
美国“魔爪”无人车	243
美国“龙腾”无人车	245
以色列“先锋哨兵”无人车	247
英国“防御者”无人车	248
英国“独轮手推车”无人车	249
俄罗斯“天王星”9 无人车	251
美国“阿特拉斯”机器人	252
美国“沙蚤”机器人	254
美国 RHex 机器人	255
美国“小熊”机器人	257
美国“小狗”机器人	258
第 7 章 反恐载具	259
美国 HMMWV 装甲车	260
美国“斯特赖克”装甲车	262
美国 V-100 装甲车	263
美国 M1117“守护者”装甲车	264
美国 AAV-7A1 两栖装甲车	266
美国 RG-31 防地雷装甲车	268
美国 M113 履带式装甲人员运输车	270
美国“水牛”地雷防护车	271
美国沙漠侦察车	273
美国防地雷反伏击车	275
美国先进轻型突击车	276
美国 Mk V 特种作战艇	277
美国 LCAC 气垫登陆艇	278
美国“海豹”运输载具	280
美国 AH-1“眼镜蛇”直升机	281
美国 AH-6 /MH-6“小鸟”直升机	283
美国 AH-64“阿帕奇”直升机	285

美国 CH-47 “支奴干” 直升机	287
美国 MH-53 “低空铺路者” 直升机	289
美国 UH-60 “黑鹰” 直升机	291
俄罗斯米-24 “雌鹿” 直升机	293
俄罗斯米-35 “雌鹿 E” 武装直升机	295
俄罗斯 BMD-2 伞兵战车	297
俄罗斯 BTR-60 轮式装甲输送车	299
俄罗斯 BTR-80 装甲车	300
俄罗斯 BPM-97 装甲输送车	302
英国 “撒拉森” 装甲车	303
法国 VBL 装甲车	304
法国 “艾瑞维斯” 多用途装甲车	305
以色列 “狼” 式装甲车	306
以色列 “沙猫” 装甲车	307
德国 “澳洲野犬 2” 装甲车	309
德国 “拳击手” 装甲运兵车	310
德国 SdKfz 251 半履带式装甲输送车	311
瑞士 “食人鱼” 装甲车	312
南非 “山猫” 装甲车	314
澳大利亚 “大毒蛇” 装甲车	315


参考文献	316
-------------------	------------



第1章 反恐装备 漫谈



当今世界整体局势趋于和平，但恐怖活动一直广泛存在于世界各国隐秘角落，甚至有些已经严重危害到相关国家的安全。为了应对越来越难以遏制的恐怖活动，各式各样的武器装备被研发出来用于反恐作战。从主战武器到通信装备，各类反恐装备形式多样，令人咋舌。



反恐装备的发展现状

当代恐怖主义兴起于20世纪60年代末,盛行于20世纪70年代,猖獗于20世纪80年代以后。有人把这股恐怖主义狂潮称为“20世纪的政治瘟疫”,也有人把它和政治腐败、环境污染并称为21世纪人类面临的三大威胁。为了打击恐怖活动,世界各国陆续组建了许多反恐怖作战部队,不仅有军方特种部队,也有警察等执法机关的特种部队,最早的反恐作战部队在使用武器的时候存在两种现象,一种直接使用部队的军用装备,另一种使用警察部队制式武器。由于反恐部队的主力军种是特种兵,因此特战装备成了常用的反恐武器装备。



反恐战场上的作战环境

不过随着反恐战争的进行,这些特战武器的问题便逐渐暴露出来,特战武器巨大的威力,常常造成在执行小空间战斗时出现击穿恐怖分子或者墙体等物从而造成人质受伤甚至死亡等事件。这种种问题让各国意识到反恐武器不能单单套用现有武器,必须根据反恐作战的特点来有选择性地装备武器。经过几十年的发展,目前各国已经发展出了各种各样针对不同反恐作战而研制的装备武器。

枪械是步兵的主要武器,同时也是其他兵种的辅助武器,这种小型射击武器几乎包办了所有人对人的战斗,由于能适应包括水下在内的各种作战环境,枪械在现代战争中的地位尤为重要。