



以独特性能
用实战检验
赠送精美写真图片

丛书累计销量突破30万册

精确文字诠释另类利器 精美图片再现奇兵异甲

特殊武器

鉴赏指南

(珍藏版)

(第2版)

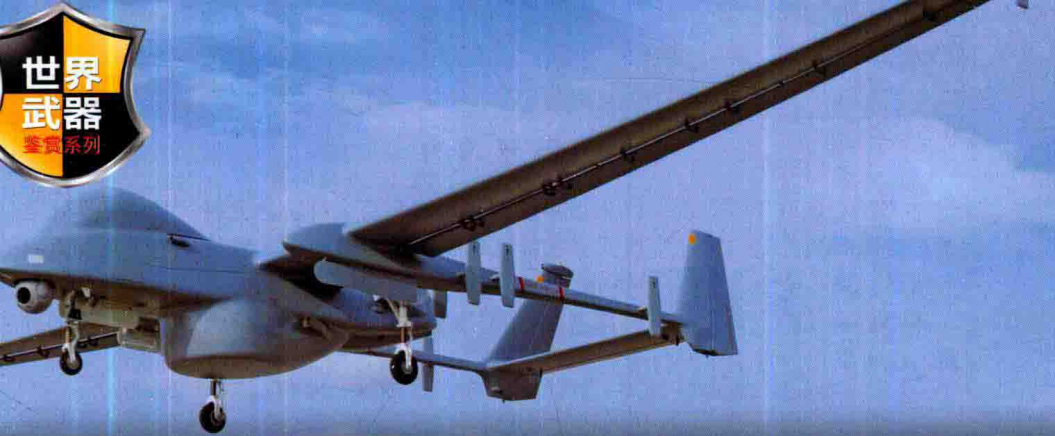


《深度军事》编委会 编著



清华大学出版社





特殊武器

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“二战”以来世界各国制造的两百余种特殊武器，涵盖了特殊陆战武器、特殊海战武器、特殊空战武器和特殊单兵武器四个类别，着重介绍了每种武器的基本信息、突出特点、整体结构和作战性能。

本书内容结构严谨，分析讲解透彻，图片精美丰富，既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

特殊武器鉴赏指南：珍藏版/《深度军事》编委会编著. —2版 —北京：清华大学出版社，2018

(世界武器鉴赏系列)

ISBN 978-7-302-50948-6

I. ①特… II. ①深… III. ①特种武器—世界—指南 IV. ①E92-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第190430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：丛怀宇

出版发行：清华大学出版社

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

地 址：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

版 次：2016年8月第1版 2018年9月第2版

印 次：2018年9月第1次印刷

定 价：49.80元

产品编号：076369-01



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，其数据库广泛被各国政府和情报机构购买。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都还明显不足。

为了给军事爱好者提供一套全面而专业的武器参考资料，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，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，以期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，做到了有理有据。每本图书都有大量的精美图片，配合别出心裁的排版，具有较高的欣赏和收藏价值。



古希腊哲学家亚里士多德有句名言：“想象力是发明、发现及其他创造活动的源泉。”诚然，人类生活中许多新奇事物最初都源自于想象，这点在军事领域也不例外。突击步枪、反坦克火箭筒、航空母舰、无人潜艇、倾转旋翼机、太空飞机、电磁轨道炮……各种武器的诞生无一不是想象力和辛勤钻研的结果。

20 世纪以来，人类社会先后爆发了两次惨烈无比的世界大战，虽然之后没有再出现全球性的战争，但大大小小的局部战争和地区冲突从未间断。在战争的催化下，军事科技以远胜于冷兵器时代的速度飞快地向前发展。在此期间，世界各国研制了大量用途各异的作战武器，其中不乏一些充满奇思妙想的设计，令人叹为观止。

2016 年，我社推出了新一批“世界武器鉴赏系列”图书，其中本书对“二战”以来世界各国制造的 200 余种特殊武器进行了全面介绍，涵盖特殊陆战武器、特殊海战武器、特殊空战武器和特殊单兵武器四个类别。这些武器有的构造奇特，有的威力惊人，有的技术超前，均是军事爱好者喜闻乐见的魅力武器。由于内容全面、图文并茂、印刷精美，该书在市场上产生了一定的积极影响。

不过，由于军事知识更新较快，在近两年出现了不少新式

特殊武器，而一些现役的特殊武器也在不断发生变化。针对这种情况，我社决定在第1版的良好基础上，虚心接受读者朋友们提出的意见和建议，推出内容更新更全的第2版。与第1版相比，第2版不仅新增了数十种特殊武器，还对第1版的过时信息进行了更新。

本书紧扣军事专业知识，不仅带领读者熟悉武器的构造，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5章，涉及内容全面合理，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。全书由资深军事研究团队编写，力求内容的全面性、趣味性和观赏性。全书内容丰富、结构合理，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。

本系列图书由《深度军事》编委会创作，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，本系列图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系列图书，循序渐进地提高自己的军事素养。

本书赠送的图片及其他资源均以二维码形式提供，读者可以使用手机扫描下面的二维码下载并观看。





第 1 章 现代武器概述	1
世界武器发展简史	2
当代特殊军事科技	6
第 2 章 特殊陆战武器	11
美国“阿特拉斯”机器人.....	12
美国“大狗”机器人.....	14
美国“魔爪”无人车.....	16
美国“角斗士”无人车	18
美国机动探测评估响应系统	19
美国主动拒止系统	20
美国通用遥控武器系统	21
美国 M65 原子炮.....	22
美国 / 加拿大“巴巴多斯”大炮.....	23
美国“龙火”迫击炮.....	24
美国“小大卫”迫击炮	25
美国 M28/M29 核火箭筒	26
美国 M270 多管火箭炮.....	27
美国“复仇者”防空导弹系统	28

美国 MIM-104 “爱国者” 地对空导弹	29
美国战区高空防御导弹	30
美国 MGM-140 陆军战术导弹	31
美国 M22 “蝉” 式空降坦克	32
美国 M60 装甲架桥车	33
俄罗斯 2B9 迫击炮	34
俄罗斯 2K22 自行防空系统	35
俄罗斯 “喀秋莎” 火箭炮	36
俄罗斯 “龙卷风” 火箭炮	37
俄罗斯 TOS-1 自行火箭炮	39
俄罗斯 R-36M 洲际弹道导弹	40
俄罗斯 SS-24 洲际弹道导弹	41
俄罗斯 SS-25 洲际弹道导弹	42
俄罗斯 T-35 重型坦克	43
俄罗斯 1K-17 激光坦克	44
俄罗斯 OT-34 喷火坦克	45
俄罗斯 KV-8 喷火坦克	46
俄罗斯 PT-76 两栖坦克	47
俄罗斯 BMR-3M 装甲扫雷车	48
英国 M777 牵引榴弹炮	49
英国 “防御者” 无人车	50
英国 “黑骑士” 无人装甲车	51
英国 “丘吉尔鳄鱼” 喷火坦克	52
法国 CAESAR 自行火炮	53
法国 Vespa 150 TAP 摩托车大炮	54
德国 “古斯塔夫” 列车炮	55
德国 K5 列车炮	56
德国 “卡尔” 臼炮	57
德国 “哥利亚” 遥控炸弹	58

德国三号喷火坦克	59
德国“鼠”式重型坦克	60
德国“野猪”装甲扫雷车	61
德国“海狸”装甲架桥车	62
以色列“守护者”无人车	63
以色列“梅卡瓦”主战坦克	65
瑞典 S 型主战坦克	66
美国“猎豹”机器人	67
美国“野猫”机器人	68
美国“斑点”机器人	69
美国“沙蚤”机器人	70
美国 RiSE 机器人	71
美国 RHex 机器人	72
美国“小熊”机器人	73
美国“龙腾”无人车	74
美国“破碎机”无人车	75
美国 MULE 无人车	76
俄罗斯“天王星”6 无人车	77
俄罗斯“天王星”9 无人车	78
以色列“先锋哨兵”无人车	79
英国“独轮手推车”无人车	80

第 3 章 特殊海战武器 81

美国“宪法”号风帆护卫舰	82
美国“鸚鵡螺”号攻击型核潜艇	84
美国“长滩”号巡洋舰	85
美国“企业”号航空母舰	86
美国“班布里奇”号巡洋舰	87
美国“提康德罗加”级巡洋舰	88

美国“尼米兹”级航空母舰	89
美国“福特”级航空母舰	90
美国“朱姆沃尔特”级驱逐舰	91
美国“蓝岭”级两栖指挥舰	92
美国“美利坚”级两栖攻击舰	93
美国“自由”级濒海战斗舰	94
美国“独立”级濒海战斗舰	96
美国“海影”号隐身试验舰	98
美国“先锋”级联合高速船	99
美国“海上斗士”号试验舰	100
美国“褐雨燕”号双体船	102
美国“短剑”高速隐形快艇	104
美国“的里雅斯特”号潜水探测器	105
美国“斯巴达侦察兵”无人艇	106
美国“雷穆斯”无人潜艇	107
美国潜水员输送载具	108
美国MQ-8“火力侦察兵”无人机	109
美国电磁轨道炮	111
美国“密集阵”近程防御武器系统	112
美国“北极星”潜射弹道导弹	114
美国“三叉戟”潜射弹道导弹	115
美国“战斧”巡航导弹	116
俄国“诺夫哥罗德”号圆形装甲舰	117
俄罗斯“列宁”号破冰船	118
俄罗斯“台风”级潜艇	119
俄罗斯“基洛夫”级巡洋舰	120
俄罗斯“库兹涅佐夫”号航空母舰	121
俄罗斯“野牛”级气垫登陆艇	122
俄罗斯“卡什坦”近程防御武器系统	124

俄罗斯“暴风”超空泡鱼雷	126
英国“海神”号三体试验船	127
英国“塔里斯曼”无人潜艇	128
英国“亨特”级扫雷舰	129
英国“无敌”级航空母舰	130
英国“伊丽莎白女王”级航空母舰	131
以色列“保护者”无人艇	132
以色列“银色马林鱼”无人艇	133
荷兰“守门员”近程防御武器系统	134
西班牙“胡安·卡洛斯一世”号战略投送舰	135
挪威“盾牌”级导弹艇	136
日本“大和”级战列舰	138
日本“信浓”号航空母舰	139
日本伊-400级潜艇	140
日本“出云”级直升机护卫舰	141
韩国“独岛”级两栖攻击舰	142
美国“海猎”号无人舰	143
美国“海狐”无人潜艇	144
美国“幽灵泳者”无人潜艇	145
美国 AN/BLQ-11 长时间水雷搜索系统	146
英国“卫兵”无人艇	147
以色列“黄貂鱼”无人艇	148
以色列“海星”无人艇	149
瑞典“双鹰”无人潜艇	150
西班牙“梅罗卡”近程防御武器系统	151

第 4 章 特殊空战武器

美国 X-15 试验机	153
美国 X-20 试验机	154

美国 X-37 太空飞机	155
美国 X-38 试验机	156
美国 X-43 试验机	157
美国 X-47 无人机	158
美国 X-51 “乘波者” 试验机	160
美国 XF-85 “哥布林” 战斗机	161
美国 XB-70 “瓦尔基里” 轰炸机	162
美国 B-52 “同温层堡垒” 战略轰炸机	164
美国 B-1 “枪骑兵” 战略轰炸机	166
美国 B-2 “幽灵” 战略轰炸机	168
美国 SR-71 侦察机	170
美国 SR-72 侦察机	171
美国 U-2 “蛟龙夫人” 侦察机	172
美国 CH-47 “支努干” 直升机	174
美国 CH-54 “塔赫” 直升机	176
美国 VZ-1 “波尼人” 旋翼机	177
美国 XC-142 倾转旋翼机	178
美国 V-22 “鱼鹰” 倾转旋翼机	179
美国 F-117 “夜鹰” 攻击机	181
美国 AC-119 攻击机	183
美国 AC-130 攻击机	184
美国 MQ-1 “捕食者” 无人机	186
美国 RQ-3 “暗星” 无人机	188
美国 RQ-4 “全球鹰” 无人机	189
美国 MQ-5 “猎人” 无人机	191
美国 RQ-7 “影子” 无人机	192
美国 MQ-9 “收割者” 无人机	193
美国 RQ-170 “哨兵” 无人机	195
美国 “复仇者” 无人机	196

美国“弹簧刀”无人机	197
美国“阿克伦”级飞艇	198
美国 YAL-1 机载激光系统	199
美国 AGM-129 隐身巡航导弹	200
美国 AGM-158 联合空对地防区外导弹	201
美国大型空爆炸弹	202
美国巨型钻地弹	203
美国 B53 核弹	204
俄罗斯 K-7 轰炸机	205
俄罗斯图-95“熊”战略轰炸机	206
俄罗斯图-22M“逆火”战略轰炸机	207
俄罗斯图-160“海盗旗”战略轰炸机	209
俄罗斯安-225“哥萨克”运输机	211
俄罗斯“暴风雪”号航天飞机	212
俄罗斯 V-12 直升机	213
俄罗斯“伦”级地效翼飞机	214
俄罗斯 AN602 氢弹	215
俄罗斯空投高功率真空炸弹	216
英国“雷神”无人机	217
英国“火神”战略轰炸机	218
英国“勇士”战略轰炸机	219
英国“胜利者”战略轰炸机	220
英国/美国防空气球	221
法国“幻影IV”战略轰炸机	222
法国“神经元”无人机	223
加拿大 VZ-9 垂直起降飞机	224
以色列“哈比”无人机	225
美国“幻影线”无人机	226
美国 D-21 无人机	227

美国 A160 “蜂鸟” 无人机.....	228
美国 “蚊蚋” 750 无人机.....	229
意大利 “天空” X 无人机.....	230
挪威 “黑色大黄蜂” 无人机.....	231
以色列 “先锋” 无人机.....	232
以色列 “空中骡子” 无人机.....	233
南非 “短尾鹰” 无人机.....	234
印度 “鲁斯特姆” 无人机.....	235
印度 “拉克什亚” 无人机.....	236
印度 “奥拉” 无人机.....	237

第 5 章 特殊单兵武器 238

美国 XOS 外骨骼系统.....	239
美国 AN/PVS-14 夜视镜.....	241
美国 AN/PEQ-15 激光瞄准器.....	242
美国 Kill Flash 防反光装置.....	243
美国 M1 火焰喷射器.....	244
美国 M2 火焰喷射器.....	245
美国 FGM-148 “标枪” 反坦克导弹.....	246
美国 XM29 单兵战斗武器.....	248
美国 XM109 狙击步枪.....	249
美国 TAC-50 狙击步枪.....	250
美国 M500 左轮手枪.....	251
美国 “高标” 无声手枪.....	252
美国 FP-45 “解放者” 手枪.....	253
美国 X26 泰瑟枪.....	254
美国阻止人员和刺激响应激光步枪.....	255
美国激光制导子弹.....	256
美国 SOG S37 匕首.....	257

美国 M9 多功能刺刀	258
美国天魄 Phantom CLS 军用弩	259
俄罗斯 PTRS-41 反坦克枪	260
俄罗斯 RPG-7 反坦克火箭筒	261
俄罗斯 SPG-9 无后坐力炮	263
俄罗斯 SPP-1 水下手枪	264
俄罗斯 TP-82 手枪	265
俄罗斯 PSS 微声手枪	266
俄罗斯 VSK-94 狙击步枪	267
俄罗斯 NRS 侦察匕首	268
俄罗斯 AKM 多用途刺刀	269
英国 AWM 狙击步枪	270
英国费尔班 - 塞克斯格斗匕首	271
德国 PP/PPK 半自动手枪	272
德国 HK VP70 手枪	273
德国“刺拳”多管火箭筒	274
德国 / 苏联“莫洛托夫鸡尾酒”炸弹	275
德国 LL80 伞兵刀	276
意大利“犀牛”左轮手枪	277
以色列“墙角枪”	278
以色列“沙漠之鹰”手枪	280
以色列“长钉”反坦克导弹	281
瑞典 AT-4 反坦克火箭筒	282
瑞典卡尔·古斯塔夫无后坐力炮	284
瑞士迷你左轮手枪	286
西班牙“丛林之王”求生刀	287
奥地利 TMP 战术冲锋手枪	288
芬兰 L-39 反坦克枪	289
南非 NTW-20 狙击步枪	290

南非连发式榴弹发射器291

克罗地亚 RT-20 狙击步枪.....293

捷克 SF1 “海妖” 非致命武器294

尼泊尔廓尔喀弯刀295

美国 Mk 47 榴弹发射器296

美国 MS 2000 频闪求生信号灯297

俄罗斯 VSS 狙击步枪.....298

俄罗斯 SV-99 狙击步枪299

比利时 FN SCAR 突击步枪300

参考文献.....302