

致命武器

Lethal Weapon




书立方®
心享悦读

震撼人心的武器盛宴，军事强国的神秘装备，
最影响战争进程的王牌利器，最权威的数据性能，
军事发烧友不可错过的鉴赏指南。

罗青海 编著

重庆出版集团  重庆出版社

· 书立方系列 ·

致命武器



书立方

罗清海 编著

重庆出版集团  重庆出版社

图书在版编目(CIP)数据

致命武器 / 罗清海编著. —重庆 : 重庆出版社,

2011.4

(书立方. 第4辑)

ISBN 978-7-229-03879-3

I. ①致… II. ①罗… III. ①武器—普及读物


IV. ①E92-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第040277号

书立方系列




致命武器

 重庆出版集团
重庆出版社 出版

(重庆长江二路205号)

北京联兴盛业印刷股份有限公司 印刷

重庆出版集团图书发行公司 发行

制 作:  (www.rzbook.com)

邮购电话: 010-85869375/76/77转810

E-MAIL: tougao@alpha-books.com

全国新华书店经销

开本: 890mm × 1300mm 1/64

印张: 120 字数: 2800千字

版印次: 2011年4月第1版 2011年4月第1次印刷

定价: 400.00元 (全40册)

如有印装质量问题, 请致电023-68706683

版权所有, 侵权必究

致命武器

出 版 人 罗小卫
责任编辑 陈建军
特邀审校 慧眼文化
文图编辑 李国斌
美术编辑 辰 征
封面设计 夏 鹏
版式设计 阮剑锋



书立方系列

前言

在人类复杂的军事活动中，那些代表着大工业时代科技文明的技术兵器就是一部活生生的人类现代军事史，它们总是在彼此的对抗中名垂青史。从M1A1“艾布拉姆斯”和“矮足猛虎”T-72的海湾恩怨，到“海狼”和“台风”在冷战时期惊心动魄的“猫鼠游戏”；从M16和AK-47在越南丛林中的生死较量，到“超级眼镜蛇”AH-1和“喷火的雌鹿”米-24在两伊战争中的空中肉搏，几乎在每一种致命武器的背后，都有着一段不可复制的传奇和耐人寻味的秘辛，如同所有剧毒的动物都有着最艳丽的色彩和独具美感的花纹。

也许我们一生也无法和一种传奇性的致命武器亲密接触，但至少我们可以选择一种方式收藏自己的梦想，这本《致命武器》就是最好的选择。本书以冷静独特的视角精选了世界军事大国的现代武器，通过职业摄影师的战场抓拍图片，真实再现了现代武器装备的发展历程。再结合贯穿全书的经典战例，折射出当今国际军事的风云变幻。然而正如我们知道的，这些致命的武器也是可以吞噬人类文明的机器，希望读者在领略到它们风采的同时，还能体会到今天和平生活的可贵。

第一章 ▶ 枪械

- 东方枪王——AK-47 突击步枪 6
- 西方枪王——M16 突击步枪 12
- 古怪精灵——AUG 突击步枪 16
- 冷酷的执法官——L85A1 突击步枪 18
- 法兰西勇士——FAMAS 突击步枪 20
- 红色枪王——SVD 狙击步枪 22
- 雷神之槌——M40 狙击步枪 24
- 火力之王——“巴雷特” M82A1 狙击步枪 26
- 北极之王——L96A1 狙击步枪 28
- 地狱夫人——“勃朗宁” M2HB 机枪 30
- 兰博之枪——M60 系列通用机枪 32
- 战场锯条——“米尼米” M249 机枪 34
- 手中的大炮——M203 榴弹发射器 36
- 电影明星——MGL 榴弹发射器 38
- 速射之王——MK19 榴弹发射器 40

第二章 ▶ 火炮

- 开路战神——M109 自行榴弹炮 42
- 勇者之心——AS90 自行榴弹炮 44
- 突击之王——M198 牵引式榴弹炮 46
- 迅猛战士——M777 牵引式榴弹炮 48
- 舰炮之王——MK45 型舰炮 50
- 致命冰雹——BM21 火箭炮 52
- 寒冷的龙卷风——9K58 火箭炮 54
- 无情钢雨——M270 火箭炮 56
- 肩膀上的大炮——RPG-7 40 毫米火箭筒 58
- 北欧重火力——AT-4 火箭筒 62

第三章 ▶ 坦克装甲车

- 五星上将——M1 系列“艾布拉姆斯”主战坦克 64
- 永远的豹——“豹”2 系列主战坦克 68
- 沙漠金刚——“梅卡瓦”系列主战坦克 72
- 矮足猛虎——T-72 主战坦克 76
- 英伦骑士——“挑战者”2 型主战坦克 80
- 法兰西雄狮——AMX“勒克莱尔”主战坦克 84
- 火力为王——BMP 系列步兵战车 86

- 坦克伴侣——M2“布雷德利”步兵战车 88

第四章 军用飞机

- 丛林鬼怪——F-4 战斗机 90
- 海上雄猫——F-14 战斗机 92
- 美利坚之鹰——F-15 战斗机 96
- 冲天魔隼——F-16 战斗机 100
- 蜚人黄蜂——F/A-18 战斗机 104
- 嗜血猛禽——F-22 战斗机 106
- 暗夜凶鹰——F-117 隐身战斗机 110
- 极速蝙蝠——米格-25 战斗机 114
- 稳固的支点——米格-29 战斗机 116
- 完美的侧卫——苏-27 战斗机 118
- 空中魅影——“幻影”2000 战斗 122
- 法兰西劲风——“阵风”战斗机 124
- 北欧鹰狮——JAS-39 战斗机 126
- 灵动之鹞——“鹞”式战斗机 130
- 同温层堡垒——B-52 轰炸机 134
- 银色枪骑兵——B-1B 战略轰炸机 138
- 神秘幽灵——B-2 隐形轰炸机 142
- 北极棕熊——图-95 战略轰炸机 146
- 飞扬的海盗旗——图-160 轰炸机 148
- 休伊眼镜蛇——AH-1 武装直升机 150
- 喷火雌鹿——米-24 武装直升机 152
- 坦克终结者——AH-64 武装直升机 154
- 惊天雷电——A-10 攻击机 158

第五章 军用舰艇

- 海上霸王——“尼米兹”级核动力航空母舰 162
- 滑跃天使——“无敌”级航空母舰 168
- 法兰西的荣耀——“戴高乐”号核动力航空母舰 172
- 红海军的骄傲——“基辅”级航空母舰 176
- 北海之王——“库兹涅佐夫”号航空母舰 178
- 宙斯之盾——“提康德罗加”级导弹巡洋舰 180
- 导弹大本营——“基洛夫”级核动力巡洋舰 184
- 全能之王——“阿利·伯克”级导弹驱逐舰 186
- 深海狼踪——“海狼”级攻击核潜艇 188
- 怒海巨鲸——“台风”级弹道导弹核潜艇 190

第一章 枪械



东方枪王 ——AK-47突击步枪

🗡️ 实战性能

- 口径：7.62 毫米
- 全枪长：875 毫米（固定枪托型）
- 全枪重：4.3 千克（含空弹匣）
- 弹匣容量：30 发
- 有效射程：300 米

🔱 横空出世

在整个 20 世纪后半叶，AK-47 步枪几乎就是突击步枪的代名词，没有任何一种轻武器能具有它那样的影响力。从诞生之日起，AK-47 几乎参加了第二次世界大战之后所有的地区冲突、国家政变和局部战争。无论在战火纷飞的中东，还是在南美洲的热带雨林；无论是黑纱蒙面的反美武装，还是喋血街头的黑帮

分子，AK-47 都是他们顶礼膜拜的暴力图腾和杀人越货的必备武器。时至今日，AK-47 以过亿支的产量雄居枪械生产榜的冠军宝座，排名第二的美制 M16 步枪的生产量还不到它的 1/10。难怪美国《花花公子》杂志将 AK-47 步枪和苹果笔记本电脑、索尼录像机等一起评为“改变世界的 50 大产品”。

每一种传奇武器的背后肯定会有
一位传奇性的设计大师，AK-47 步
枪也不例外。它的设计者卡拉什尼
科夫于 1919 年出生在哈萨克斯坦
的阿拉木图，他 19 岁时参加了苏
联红军，成为了一名光荣的坦克
手。1941 年，苏德战争爆发，
卡拉什尼科夫在一次战斗中被
一块炮弹碎片击中了左肩胛骨
和胸部，被送往了后方的野战
医院。在养伤期间，只有小学
文化程度的卡拉什尼科夫迷上
了枪械设计，他阅读了大量轻
武器设计方面的书籍。伤愈
出院之后，卡拉什尼科夫又



◆AK-47突击步枪

进入了枪械学院深造。经过多次失败以后，他从德国的 STG44 型自动步枪上得到了灵感，在 1947 年设计出了新型的突击步枪。这种新枪刚一问世，就以凶猛的火力和良好的适应性赢得了苏联军方的称赞，很快被命名为 AK-47。这里的“A”是俄语中自动步枪的头一个字母，“K”则是卡拉什尼科夫姓氏的第一个字母，“47”则代表着它出厂的年份。此后，卡拉什尼科夫又在 AK-47 的基础上推出了有夜视瞄准镜的 AKN，有折叠枪托、专供伞兵使用的 AKS，重量更轻的 AKM，小口径化的 AK-74 和 PK 系列通用机枪，AK 系列步枪彻底成为了一个庞大的枪械家族。

沙场征战

从 1949 年开始，AK-47 步枪开始装备苏军部队。当时苏军制订了严格的保密制度：禁止对 AK-47 步枪拍照；除实弹射击外，步枪必须放在枪套中才能携带；就连射击后的弹壳也必须一一捡回，否则将受到军纪的严惩。到了 20 世纪 60 年代，随着苏联全球扩张的开始，AK-47 成为了一种重要的军援武器，先后装备

了十几个华约国家，它也真正成为了一种世界性的突击步枪。1966年越南战争爆发，AK-47步枪遇到了它一生的敌人——美制M14和M16步枪。美军的M14步枪比AK-47重0.8千克，射速却只有AK-47的一半，弹匣容量也只有AK-47的2/3。通常双方步兵刚一交火，使用M14的美军就被使用AK-47的越南游击队压得抬不起头来。吃了大亏的美军将刚刚研制成功的M16步枪运往了战场，可“身娇肉贵”的M16在越南潮湿的雨林中水土不服，子弹卡壳等故障不断出现。最终，AK-47在这场东西方枪王的对决中获得了完胜。一些美国的评论家甚至认为，如果交战双方将AK-47步枪和M16步枪交换使用，越南战争也许是另外一个结局。

随着AK-47在越南的一战成名，它的身影开始频繁地出现在非洲、中东和美洲地区。只要有动乱和战争的地方，就能听到AK-47那清脆的枪声。1979年，苏军大举入侵阿富汗。为了支持阿富汗游击队的抵抗运动，美国将价值数十亿美元的军火运往了抵抗者的大本营——潘杰希尔山谷，其中数量最多的军火就是大批仿制的AK-47突击步枪。2005年，美国打算为

伊拉克新政府的军队装备美制的 M16 或 M4A1 步枪，可伊拉克人坚持要求装备 AK-47，他们的理由也很充分——每个伊拉克成年男子闭着眼睛都能拆卸 AK-47。今天，一些军事观察家甚至用黑市中 AK-47 的售价来衡量冲突地区的政治局势：当 AK-47 的价格在 400 美元以下，那么这个地区的冲突即将结束；如果 AK-47 的价格突破 400 美元关口，则意味着该地区的武装冲突正在激烈进行。当然 AK-47 步枪也不是无所不能，它的缺点一样非常明显：射击精度有缺陷，300

◆在加沙地区，无数白纱蒙面、白袍单身的巴勒斯坦抵抗组织成员挥舞AK—47步枪的场景已经成了中东地区冲突与矛盾的象征。



米外几乎很难命中目标……

❖ 独门秘技 ❖

作为一种简单的武器，AK-47 竟然能成为了战争烈度的风向标，它到底有什么过人之处呢？归结起来就是四点：耐用、简单、杀伤力大和价格低廉。AK-47 能适应所有的恶劣环境，不论是潮湿闷热的热带雨林，还是风沙漫天的沙漠地区，都不会影响它的正常使用。AK-47 步枪使用起来异常简单，用卡拉什尼科夫的话说“猴子都能拆卸这支步枪”。世界任何地区的人民，只要经过 5 分钟的简单培训，就可以拿着 AK-47 到战场上放枪了。AK-47 发射的 7.62 毫米子弹的威力巨大，在 200 米的距离上开火，子弹能以 850 米 / 秒的速度在人体上打出一个直径 1 厘米大小的伤口，然后弹头携带着巨大的动能在人体内翻滚，最后以 500 米 / 秒的速度穿出人体，出弹伤口甚至可以达到 12 厘米。按照美国探索发现频道将 AK-47 列为世界十大致命武器时的评语——AK-47 步枪的出现让缺乏训练的游击队也能击败庞大的世界性帝国，它已经成为了一种文化符号和精神的象征。



西方枪王 ——M16突击步枪

实战性能

口径：5.56 毫米

全枪长：1000 毫米（固定枪托型）

全枪重：3.77 千克（含满装弹匣）

弹匣容量：30 发

有效射程：600 米

理论射速：700 发 / 分钟 ~ 950 发 / 分钟

◆M16突击步枪



“黑枪”出世

作为世界上第一种 5.56 毫米的小口径突击步枪，M16 具有跨时代的意义：它在 40 多年的时间里先后装备了 15 个北约国家、80 多个非北约国家，总产量达到了 800 万支，仅次于 AK-47 突击步枪；它参加了朝鲜战争之后的大部分地区冲突和局部战争，它和 AK-47 的对抗几乎就是美国海外军事行动的缩影。

M16 的设计者尤金·斯通纳是一位和卡拉什尼科夫齐名的枪械设计大师。他少年时梦想成为一名伟大的飞机设计师，可命运却和他开了一个不大不小的玩笑——斯通纳 32 岁时倒

是进入了鼎鼎大名的仙童飞机制造公司，但主要负责为公司下属的枪械公司设计步枪。20世纪50年代，美国军方开始寻找一种自动步枪，当时军方对新枪有3大要求：弹匣容量不能低于20发，装弹后枪重不能高于3.7千克，可以在500米距离上击穿防弹服和钢盔。就在其他设计师为这样苛刻的条件一筹莫展时，斯通纳却从飞机设计中找到了解决枪重问题的灵感。他用制造飞机的铝合金取代了传统的钢，用玻璃纤维枪托取代了木制枪托，一下子把枪重降到了最低。然而好事多磨，斯通纳设计的AR-15型样枪并不为美国陆军看好，倒是美国空军对AR-15欣赏有加，并将其正式命名为M16步枪。

战场掠影

M16步枪真正成名是在越南战场上。当时美军装备的M14步枪又长又重，还只能以半自动模式开火，美国大兵在近距离对射中被越军的AK-47打得苦不堪言。万般无奈之下，美国陆军把M16当成了救命稻草，紧急运送了一批到越战前线。后来的事实证明，这个仓

促的决定差点让 M16 “身败名裂”。当时 M16 的生产商柯尔特公司夸口说 M16 是跨时代的武器，根本不需要清理，军方也就没有为 M16 配备必要的清理工具，甚至连最简单的枪膛刷和通枪条都没有下发。很快，越南潮湿的天气就让 M16 步枪故障频发，火药残渣堵塞枪膛，子弹卡壳成了常有的事情。不少战死的美军士兵手中的 M16 步枪还处在拆卸状态，死不瞑目的大兵们实在不明白为什么外形拉风的 M16 发射不出子弹。通过一次次血的教训，美国军方终于明白了保养对 M16 的重要性，紧急生产了一批维护工具，连同一本漫画版的 M16 维修手册送到了每一个士兵手中。此外，美军大兵也想出了一些土法子：他们用安全套套住枪口，然后用胶带固定住，以避免灰尘进入枪膛。经过这些处理，M16 步枪的故障率大大降低，它凶悍的火也给越军带来了重大的伤亡，被越军憎恶地称为了“黑枪”。

❖ 独门秘技 ❖

和苏联人在步枪设计上强调可靠性不同，美国人强调的是精确和美观，斯通纳常说的一

句话就是“好看的步枪肯定是好用的”。相比AK-47的可靠与耐用，M16在美观、可携带性和精确性上更胜一筹。M16的弹匣由铝合金制成，枪托、护木和握把是由玻璃纤维制成，全枪外形精巧，充分体现了美国式的工业水平。由于采用了5.56毫米口径的步枪弹，在负重相同的情况下，使用M16的士兵携带的子弹数量是使用AK-47士兵的两倍。此外，小口径子弹的初速更快，M16的子弹初速达到了945米/秒，高于AK-47的850米/秒。而较高的初速度往往代表着更远的射程和更好的精准度。

有利就有弊，M16也有自己的问题。首先，它5.56毫米子弹的杀伤力和穿透力确实不如AK-47；其次，M16步枪基本上不能用于肉搏战。M16步枪更像一把锋利的外科手术刀，它由先进的锻造工艺制成，在600米的距离上它完全能压制AK-47；而AK-47则像一根趁手的木棍，它粗糙却随手可得，在近距离遭遇时挨上一下就能让你头破血流。公平地说，M16和AK-47都是20世纪最致命的单兵武器，在21世纪的最初几十年中，它们这对命中注定的敌人还将继续对抗下去。