

图说
天下



透过镜头系列

THROUGH THE LENS

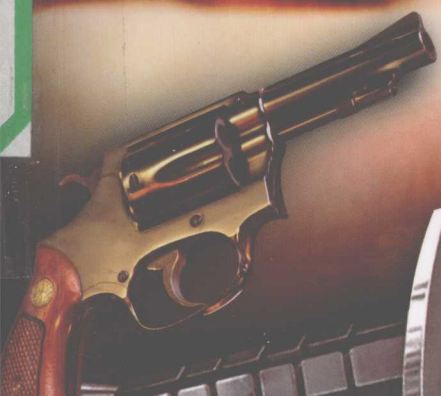


致命武器

Deadly Weapons

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，军事发烧友无法错过的鉴赏指南。

《图说天下·透过镜头系列》编委会 编



吉林出版集团有限责任公司

透过镜头系列
THROUGH THE LENS

DEADLY WEAPONS

致命武器

《图说天下·透过镜头系列》编委会 编



图书在版编目 (CIP) 数据

致命武器 / 《图说天下·透过镜头》编委会编. — 长春:
吉林出版集团有限责任公司, 2009.2

(图说天下·透过镜头)

ISBN 978-7-5463-0206-5

I. 致… II. 图… III. 武器—世界—摄影集
IV. E92-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 019610 号



Deadly
Weapons
致命武器

【出版策划】：孙亚飞

【责任编辑】：王文奇

【出 版】：吉林出版集团有限责任公司 (www.jlpg.cn)
(长春市人民大街 4646 号, 邮政编码 130021)

【发 行】：吉林出版集团译文图书经营有限公司
(http://shop34896900.taobao.com)

【制 作】： (www.rzbook.com)

【印 刷】：廊坊市兰新雅彩印有限公司

【开 本】：787×1092mm 1/16

【印 张】：12

【字 数】：80 千字

【图 片 数】：100 张

【版 次】：2009 年 3 月第 1 版

【印 次】：2009 年 3 月第 1 次印刷

【定 价】：19.80 元

前言

Foreword

就像英国军事史学家、《西洋世界军事史》的作者查尔斯·富勒将军所说的：“在人类复杂的政治、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。

其实致命武器除了蕴含其中的军事价值，它们同样还是无所不在的文化现象和风光无限的影视明星。史泰龙的《第一滴血》成就了M60机枪和孤胆英雄的王牌搭档，第一人称射击类游戏《反恐精英》让AWP狙击步枪天下名扬，重现战场的《黑鹰坠落》让RPG-7火箭筒成了直升机的梦魇，大导演迈克尔·贝的《变形金刚》让美制的F系列战斗机实现了全家总动员……不论是纯粹的军事发烧友，还是动作大片或热门游戏的拥趸，视线都脱离不了那些冰冷、昂贵而又致命的武器，它们已经成为了某种时尚的缩影。

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。





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
电影之星 MGL榴弹发射器	38
速射之王 MK19榴弹发射器	40
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
肆虐的龙卷风 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
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
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

蜇人黄蜂
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

极速狐蝠
米格-25战斗机 114

稳固的支点
米格-29战斗机 116

空中眼镜蛇
苏-27战斗机 118

空中魅影
幻影2000战斗机 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

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





东方枪王——AK-47突击步枪

AK47 7.62mm Assault Rifle

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



传奇故事

为AK-47正名

几乎在所有的西方电影中，AK-47都是一种和恐怖分子紧密联系在一起的工具。这种联系有一定的道理，比如在基地组织的录像中，一身白色长袍的本·拉登身边就总有一支形影不离的AK-47步枪。按照美国人的说法，全球已经有至少25万人死于AK-47的枪口之下，它简直就是平民版的“大规模杀伤性武器”。然而任何一种武器都是由人使用的，如果没有超级大国在幕后挑动一场场代理人战争，AK-47也不会造下如此多的杀戮。

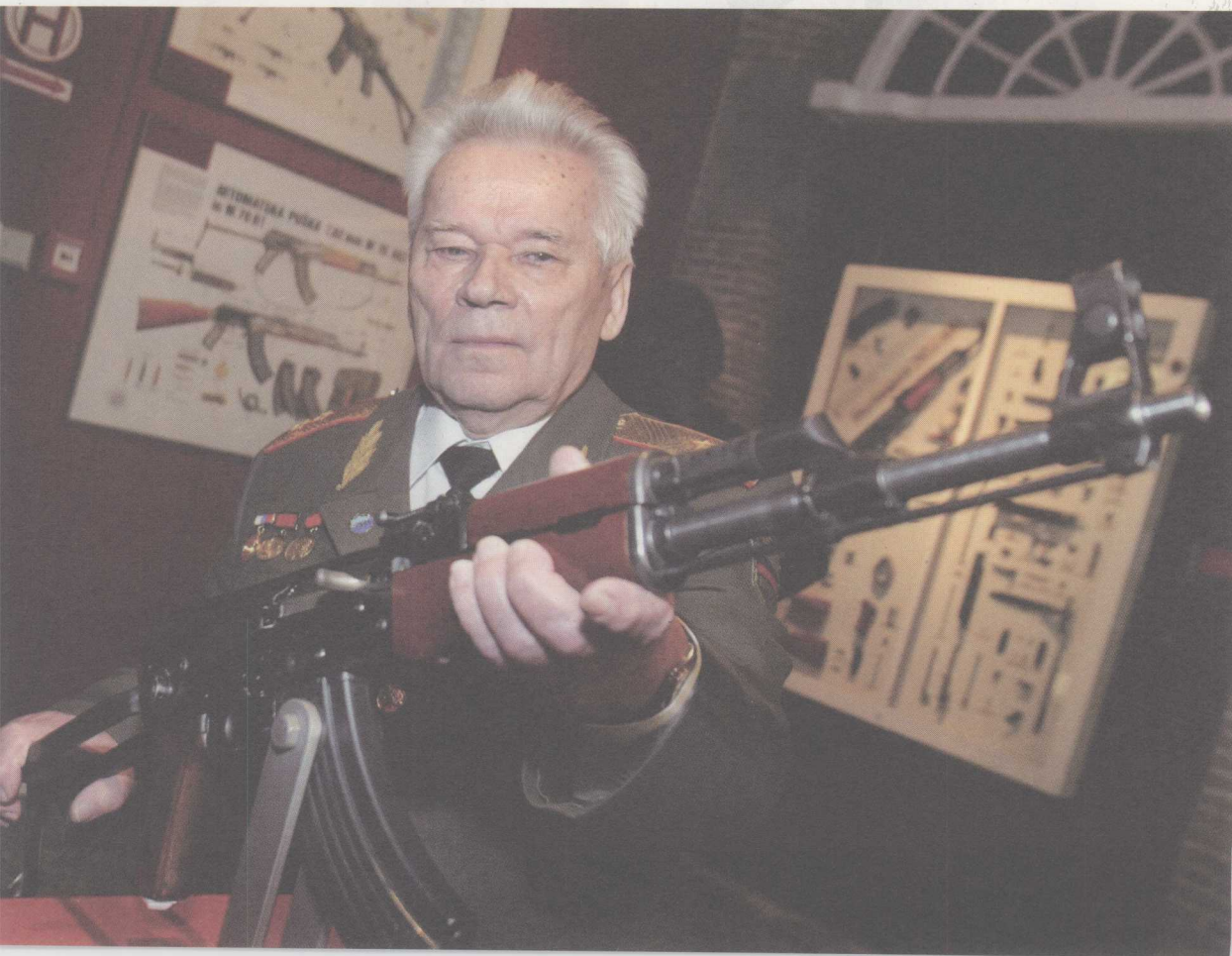
出世档案

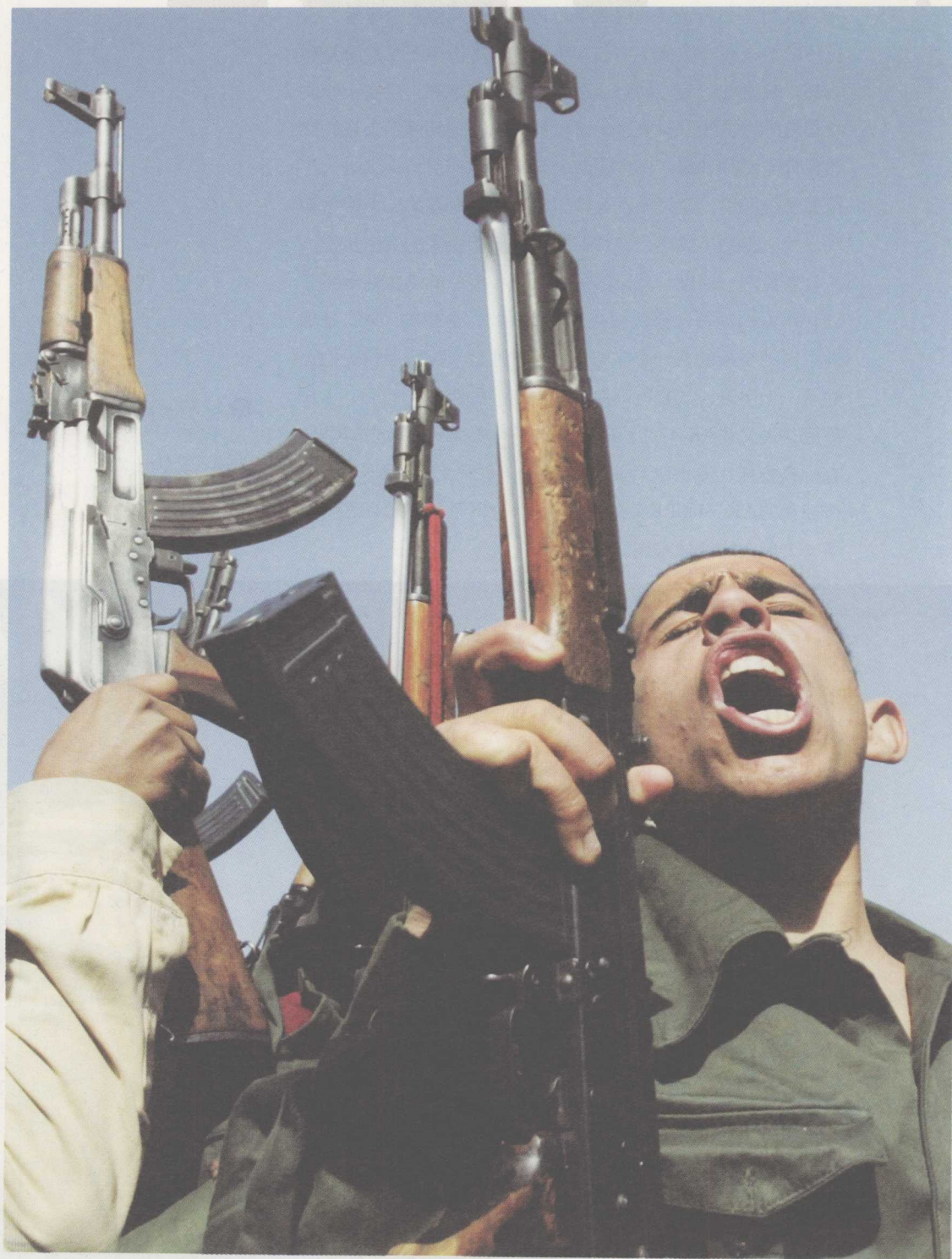
在整个20世纪后半叶，AK-47步枪几乎就是突击步枪的代名词，没有任何一种轻武器能具有它那样的影响力。从诞生之日起，AK-47几乎参加了第二次世界大战之后所有的地区冲突、国家政变和局部战争。无论在战火纷飞的中东，还是在南美洲的热带雨林；无论是黑纱蒙面的反美武装，还是喋血街头的黑帮分子，AK-47都是他们顶礼膜拜的暴力图腾和杀人越货的必备武器。时至今日，AK-47以过亿支的产量雄踞枪械生产榜的冠军宝座，排名第二的美制M16步枪的生产量还不到它的1/10。难怪美国《花花公子》杂志将AK-47步枪和苹果笔记本电脑、索尼录像机等一起评为“改变世界的50大产品”，也许只有马克沁机枪、毛瑟步枪才拥有和AK-47比肩的“江湖地位”。

每一种传奇武器的背后肯定会有一位传奇性的设计师，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

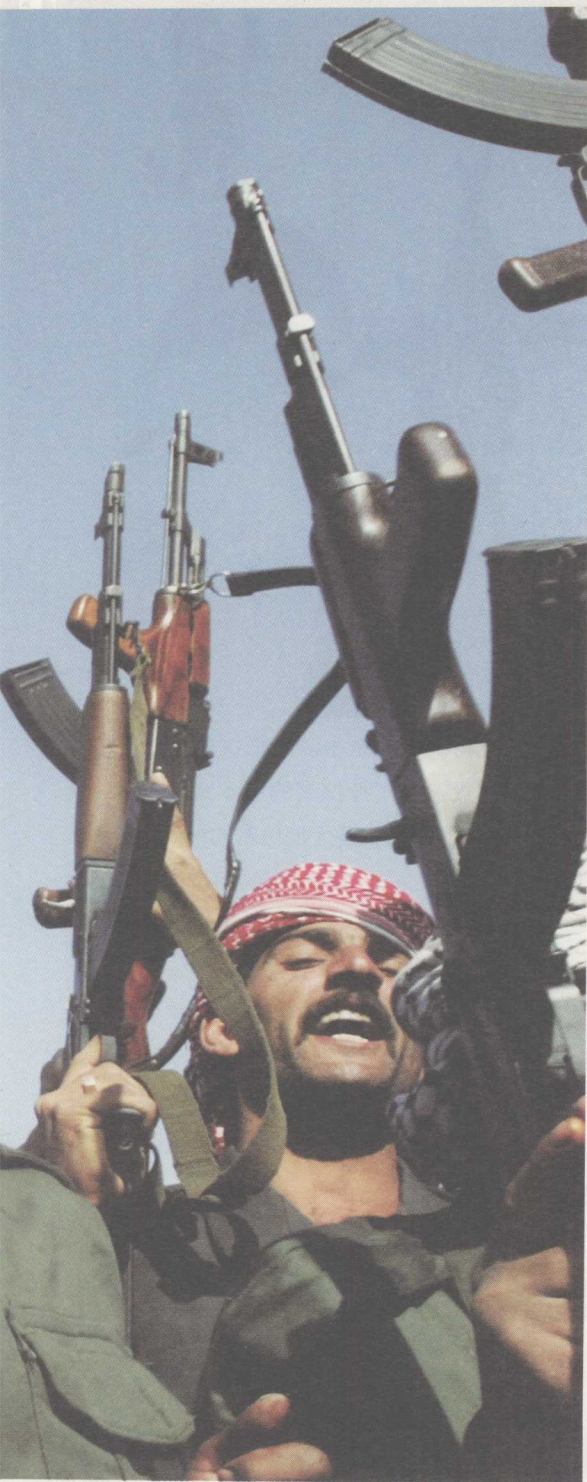
军，成为了一名光荣的坦克手。1941年，苏德战争爆发，卡拉什尼科夫在一次战斗中被一块炮弹碎片击中了左肩胛骨和胸部，被送往了后方的野战医院。在养伤期间，只有小学文化程度的卡拉什尼科夫迷上了枪械设计，他阅读了大量轻武器设计方面的书籍。伤愈出院之后，卡拉什尼科夫又进入了枪械学院深造。经过多次失败以后，他从德国的STG44型自动步枪上得到了灵感，在1947年设计出了新型的突击步枪。这种新枪刚一面世，就以凶猛的火力和良好的适应性赢得了苏联军方的称赞，很快被命名为AK-47。这里的“A”是俄语中自动步枪的头一个字母，“K”则是卡拉什尼科夫姓氏的第一个字母，“47”则代表着它出厂的年份。此后，卡拉什尼科夫又在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。

☞ 每次谈起AK-47突击步枪，白发苍苍的卡拉什尼科夫都像一个骄傲的父亲提到自己的儿子一样。对这位获得过无数勋章的功勋设计师来说，AK-47只是一种可以用来保家卫国的武器。





战场掠影



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，它也真正地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

在世界上的很多地方，AK-47步枪就是男子气概的象征，挥舞着AK-47就是男子汉勇气与力量的象征。一些国家甚至还将AK-47放到了自己的国旗上（莫桑比克国旗的图案就由黄色五角星、锄头、书本和AK-47组成），它受欢迎度可见一斑。



在加沙地区，无数白纱蒙面、白袍罩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。

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（20多年后，塔利班和美军战斗时使用的还是这批步枪）。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。

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，无论是枪管进水进沙，还是被深埋在泥水之中，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。此外，AK-47步枪还是价廉物美的代名词。和那些高科技武器相比，AK-47的售价绝对公道，一支全新的原装货也只要240美

元，性能与价格在AK-47的身上实现了完美的握手。

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米外几乎很难命中目标；后坐力过大，连发时枪口严重上跳……然而瑕不掩瑜，这些缺点并不妨碍AK-47成为有史以来最成功的一种突击步枪。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。

📷 这张图片拍摄于1987年的黎巴嫩。这个中东国家在当时正陷入血腥的内战之中，无数和图片中的3个孩子一般大小的娃娃兵拿起了AK-47步枪和RPG-7火箭筒，成为了战场中的一份子。





西方枪王——M16突击步枪

M16 5.56mm Rifle

实战性能 (M16A2) :

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~950发/分钟



出世档案

如果说AK-47步枪是枪械江湖中的“北乔峰”，那美国人的M16步枪就是稍逊一筹的“南慕容”。作为世界上第一种5.56毫米的小口径突击步枪，M16具有着跨时代的意义：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轻型自动步枪，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

传奇故事

性格大师

作为一位枪械设计大师，斯通纳既是一个直来直去的性情中人，又是一个严肃认真、不容变通的倔老头。1964年，负责陆军武器采买的众议员弗朗克通知斯通纳，军方将更换M16步枪的发射火药，并委婉地表示希望斯通纳本人能够理解，因为这会让双方在感情上舒服一些。而斯通纳则倔强地说了一句：“那就让我们双方都不舒服吧！”1996年4月24日，这位性格独特的枪械设计大师因为癌症病逝于家中，享年74岁。



一名训练中的“绿色贝雷帽”成员，请注意他手中的M16的枪托更长，枪口消焰器也取消了两个向下的开口，这两个细节可以确定他手中的是一把M16A2步枪。



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

在伊拉克战争中，除了美军第3机步师的士兵全部换装了枪管更长的M16A4步枪外，下图中的海军陆战队士兵大多使用的还是M4步枪或M16A2步枪。



独门秘技

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，它凶悍的火力也给越军带来了重大的伤亡，被越军憎恶地称为了“黑枪”。



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。在伊拉克战争中，美国海军陆战队的狙击手就曾在600米的距离上将伊军士兵一枪爆头，而AK系列步枪在300米的距离上就已经很难有准确度可言。

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，它由玻璃纤维制成的枪托一旦用于肉搏，十有八九会当场碎掉。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。



古怪精灵——AUG突击步枪

AUG 5.56mm Rifle

实战性能 (A1基本型) :

生产商: 奥地利斯太尔公司

口径: 5.56毫米

全枪长: 790毫米

空枪重: 3.6千克

有效射程: 500米

弹匣容量: 30发或42发



独门秘技

没有哪一种步枪的外形能像AUG这样“与众不同”，这种“屁股肥大、五短身材”的5.56毫米步枪看上去更像是科幻电影《星球大战》中的道具，而非一种具有实战价值的武器。然而就是这种外形古怪的步枪开创了步枪设计的革命时代。

AUG突击步枪之所以能名噪一时，就在于它具备了无枪托、塑料身、千里眼、模块化这四大优点。这里的无枪托不是说AUG没有枪托，而是指它去掉了传统的枪托，将弹匣移植到了枪托的位置。这样AUG的身材变得更短，全枪长只有普通步枪的3/4左右，不但易于携带，也方便了射手抵肩射击。塑料身是指AUG的枪托、弹匣、握把全部由高强度的塑料制成，比金属更耐腐蚀，使用寿命也 longer。千里眼是指AUG装有一具固定的1.5倍瞄准镜，而并不像其他步枪那样将瞄准镜作为选装配件。模块化是指AUG全枪的枪管、弹匣、枪托等部件全部采用模块化设计，可以轻松拆卸。

出世档案

别看AUG突击步枪现在风光无限，装备了数个国家地陆军，在它最初研制的时候却让奥地利第一军火巨头——斯太尔公司伤透了脑筋。当时奥地利军方要求AUG的重量要比M16轻，枪长要接近冲锋枪，可靠性还不能比AK-47差。这样的设计要求真不是一般的苛刻，幸亏斯太尔公司也是经营了近200年的大公司，他们采用了诸多先进的设计理念，最终成功打造出了AUG这种集高射击精度和可靠性于一身的突击步枪。

AUG不仅参加了多次实战，还有不少“触电”的经历。在法国导演吕克·贝松执导的电影《尼基塔》中，女杀手尼基塔就是在浴室里一边和门外的丈夫聊天，一边娴熟地组装起一支AUG步枪，然后将窗外的暗杀目标一枪击毙。整个过程一气呵成，尽显了AUG的可怕威力。