



小军迷最爱看

世界经典 兵器图库





我是小小军迷

WO SHI XIAO XIAO JUN MI

宋学军◎编著

小军迷最爱看

世界经典 兵器图库



北京燕山出版社
BEIJING YANSHAN PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

世界经典兵器图库 / 宋学军编著. —北京 :

北京燕山出版社, 2012. 9

(小军迷最爱看)

ISBN 978 - 7 - 5402 - 2879 - 8

I. ①世… II. ①宋… III. ①武器 - 世界 - 儿童读物

IV. ①E92 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 204610 号

世界经典兵器图库

总 策 划: 张海君

责任编辑: 李 涛

封面设计: 晴晨工作室

责任校对: 张素芬

出版发行: 北京燕山出版社

社 址: 北京市宣武区陶然亭路 53 号

邮 码: 100054

电话传真: 86 - 10 - 65240430 (总编室)

印 刷: 北京兴星伟业印刷有限公司

开 本: 710 × 1000 1/16

字 数: 150 千字

印 张: 10

版 别: 2013 年 2 月第 1 版

印 次: 2013 年 2 月北京第 1 次印刷

定 价: 26.80 元

前 言

《孙子兵法》中有这样一段话：“兵者，国之大事，死生之地，存亡之道，不可不察。”也就是说，军事是关系到国家民族生死存亡的大事，不可不谨慎对待。在和平年代，国无防不立仍然是颠扑不破的真理。虽然和平与发展已成为当今世界的主流，但战争仍不可避免。因此，世界各国都争相把国防建设摆到十分突出的位置。在这样的国际环境下，要想国家真正地强大，必须拥有强大的国防实力。国防的主要手段是军事手段。现代国防的根本职能是捍卫国家利益，防备和抵御外来的各种形式和不同程度的侵犯，维护世界和平。

人类社会出现以来，战争始终作为解决矛盾的终结方式伴随在人类左右。社会在发展，人类在进步，然而战争一如既往地残酷。唯有决定战争方式的兵器，随着时代的进步、科技的发展不断改头换面，体现着优胜劣汰的自然法则。

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密，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，但本套丛书可以让你选择一种

别样的方式来收藏自己的梦想。

历史的车轮滚滚向前，科技的发展日新月异。那些原本为研究武器而获得的大量科技成果，正在一天天为我们的文明社会服务。就像当初打开潘多拉盒子的巨人们，后来却极力反对核武器和核战争。如今，核能的和平利用为人类带来了莫大的福音。这些都源于军事武器飞跃的发展。

军事武器的历史可以追溯到人类刚刚学会使用石块和木棒的时期。在那个懵懂之初的时候，人类为了自身的生存，手中的猎食工具很可能在某些场合变成同类自相残杀的武器。但是，武器及武器技术迅猛发展却只有几百年的历史。当人类告别血淋淋的冷兵器时代，欢天喜地迎接热兵器时代或者文明时代到来的时候，那些武器的发明者绝不会想到，武器技术的发展是一柄寒光闪闪的“双刃剑”。人类在试图征服或消灭某些同类的时候，他们自己的生命也命悬一线，甚至整个美丽的地球随时都面临着灭顶之灾。难怪在面对“第三次世界大战是不是核战争”的提问时，爱因斯坦先生做了如此精妙的回答：“第三次世界大战怎么打我不知道，但我知道第四次世界大战一定是棍棒和石块。”

军事武器是人类凭借智慧、运用科技所创造出来的，它是科技之美的化身，每一件军事武器都体现着现代前沿科技的魅力；它是力量之美的化身，人们凭借自己之力创造出了具有无比强大威力的器具；它是韬略之美的化身，每一件军事武器都凝聚着人类博大精深的智慧与知识。

《我是小小军迷》是一套了解军事常识必看的百科全书，是一套接近军事的百科全书，是一套面向广大军迷的百科全书。本套丛书共15本，涵盖了各式各样的军事制度、神秘无限的军事演习、令你着迷的军事航模、火力强大的王牌军事武器和叹为观止的新概念武器等内容，另外，本套丛书还配有大量精美的图片，因此，阅读本套丛书不但可以丰富你的军事常识，同时可以给予你视觉的享受。

本套丛书的最大特点是集知识性、趣味性、全面性于一体，为广大军迷朋友打造了一个广阔的军事天地。



目录 Contents



第一章 士兵的伴侣——枪

1

第一节 步兵守护神——步枪 / 2

- 一、步枪之王——AK-47突击步枪 / 3
- 二、反恐精英——SVD狙击步枪 / 4
- 三、战地之王——M16突击枪 / 5
- 四、奥地利名枪——AUG突击步枪 / 7

第二节 贴身利刃——手枪 / 9

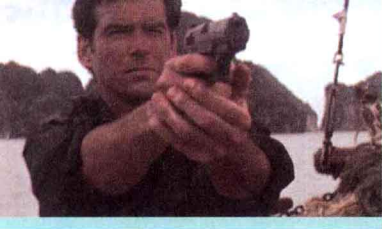
- 一、奥地利经典——格洛克17型半自动手枪 / 9
- 二、美国人的选择——M92F (M9) 手枪 / 10
- 三、传世经典——“沙漠之鹰”手枪 / 11
- 四、邦德推荐——“瓦尔特” P99手枪 / 13



第三节 火力之王——机枪 / 15

- 一、广受欢迎的MAG机枪 / 15
- 二、加特林的优秀代表——“米尼岗” M134机枪 / 16
- 三、硬汉的选择——M60系列通用机枪 / 18





第四节 战场“扫帚”——冲锋枪 / 22

一、冲锋经典——“乌兹”冲锋枪 / 20

二、人质救星——MP5型冲锋枪 / 22

三、比利时的创新——P90冲锋枪 / 24



第二章 战争之神——火炮

27

第一节 重火力之王——榴弹炮 / 28

一、“帕拉丁战神”——M109自行榴弹炮 / 28

二、传承经典——PZH2000自行榴弹炮 / 30

三、轻型天使——M777牵引式榴弹炮 / 32

第二节 步兵的亲密伙伴——迫击炮 / 34

一、俄罗斯2S31式120毫米迫击炮 / 34

二、炮中极品——瑞典“阿莫斯”自行迫击炮 / 35

三、战场利器——M224式60毫米迫击炮 / 37



第三节 漫天火雨——火箭炮 / 39

一、巴西“火神”——“阿斯特罗斯”Ⅱ型火箭炮 / 39

二、寒冷的“龙卷风”——9K58火箭炮 / 41

三、多国技术结晶——M-270火箭炮 / 43

第四节 战机杀手——高射炮 / 45

一、美国“火神”——M163式自行高炮 / 45

二、高炮之王——德国“猎豹”自行高炮 / 46

三、又一个“猎豹”——87式自行高炮 / 49





第三章 陆上钢铁侠

——坦克及步兵装甲车 51

第一节 陆战之王——坦克 / 52

- 一、法国“勒克莱尔”主战坦克 / 52
- 二、以色列“梅卡瓦” / 54
- 三、美国M1A1“艾布拉姆斯”主战坦克 / 56
- 四、俄罗斯T-90主战坦克 / 58

第二节 步兵之翼——步兵战车 / 60

- 一、以上将之名——“布雷德利”步兵装甲车 / 60
- 二、通用经典——LAV III“斯特莱克”装甲车 / 62
- 三、“钢铁小精灵”——“鼬鼠”空降战车 / 63



第四章 驰骋四海——海上战舰 65

第一节 海战多面手——驱逐舰 / 66

- 一、英雄无畏——“无畏”级驱逐舰 / 66
- 二、世界一流——“阿利·伯克”级驱逐舰 / 68
- 三、扶桑“金刚”——日本“金刚”级驱逐舰 / 70
- 四、勇敢的战舰——英国45型“勇敢”驱逐舰 / 71

第二节 舰船的守护神——护卫舰 / 73

- 一、曾经的辉煌——“佩里”级护卫舰 / 73
- 二、自动化的战舰——“公爵”级护卫舰 / 75
- 三、隐身战舰——“拉斐特”级护卫舰 / 77
- 四、不以大小论实力——“南森”级护卫舰 / 78





第三节 海上巨无霸——航空母舰 / 81

- 一、第一艘核动力航母——“企业”号航空母舰 / 81
- 二、世界之最——“尼米兹”级航母首舰“尼米兹”号航母 / 83
- 三、孤独的巨兽——“库兹涅佐夫”号航母 / 84
- 四、法兰西的荣耀——“戴高乐”号航空母舰 / 86

第四节 深海幽灵——潜艇 / 89

- 一、服役最多——“洛杉矶”级攻击核潜艇 / 89
- 二、精致的宝石——“红宝石”级潜艇 / 91
- 三、英伦核力量——“前卫”级战略核潜艇 / 92
- 四、当代潜艇之王——“俄亥俄”级战略核潜艇 / 93



第五章 蓝天战神——军用飞机 95

第一节 空中格斗之王——战斗机 / 96

- 一、世界一流战斗机——F-15战斗机 / 96
- 二、空中“战隼”——F-16战斗机 / 98
- 三、凶猛的“猛禽”——F-22战斗机 / 99
- 四、“空中王牌”——苏-27战斗机 / 101
- 五、空中魅影——“幻影”2000战斗机 / 103

第二节 空中重炮——轰炸机 / 105

- 一、同温层堡垒——B-52轰炸机 / 105
- 二、空中“幽灵”——B-2隐身战略轰炸机 / 106
- 三、无与伦比的“海盗旗”——图-160远程战略轰炸机 / 108





第三节 强大的支援火力——攻击机 / 110

- 一、空中“雷电”——A-10攻击机 / 110
- 二、“飞行炮艇”——AC-130重型攻击机 / 112
- 三、苏霍伊临终之作——苏-25“蛙足”攻击机 / 113

第四节 钢铁蜻蜓——直升机 / 115

- 一、空中“眼镜蛇”——AH-1直升机 / 115
- 二、优秀的战机——“阿帕奇”直升机 / 117
- 三、坚强的“雌鹿”——米-24直升机 / 119
- 四、飞翔的“黑鲨”——卡-50武装直升机 / 120



第六章 空中霹雳——导弹 123

第一节 弹道导弹 / 124

- 一、“坐火车”发射的导弹——SS-24弹道导弹 / 124
- 二、战略导弹之王——俄罗斯SS-25“白杨”导弹 / 126
- 三、身材娇小的导弹——“侏儒”弹道导弹 / 127

第二节 巡航导弹 / 130

- 一、声名显赫——“战斧”巡航导弹 / 130
- 二、先进的导弹——AGM-129先进巡航导弹 / 132
- 三、过渡性的强者——Kh-555巡航导弹 / 133
- 四、最难防御的巡航导弹——“布拉莫斯”巡航导弹 / 135



第三节 空射飞雷——空地导弹 / 137

- 一、雷达的克星——AGM-45“百舌鸟”空地反辐射导弹 / 137
- 二、生猛的“幼畜”——AGM-65“小牛”导弹 / 139
- 三、美洲虎的“翅膀”——AS-30L空地导弹 / 140





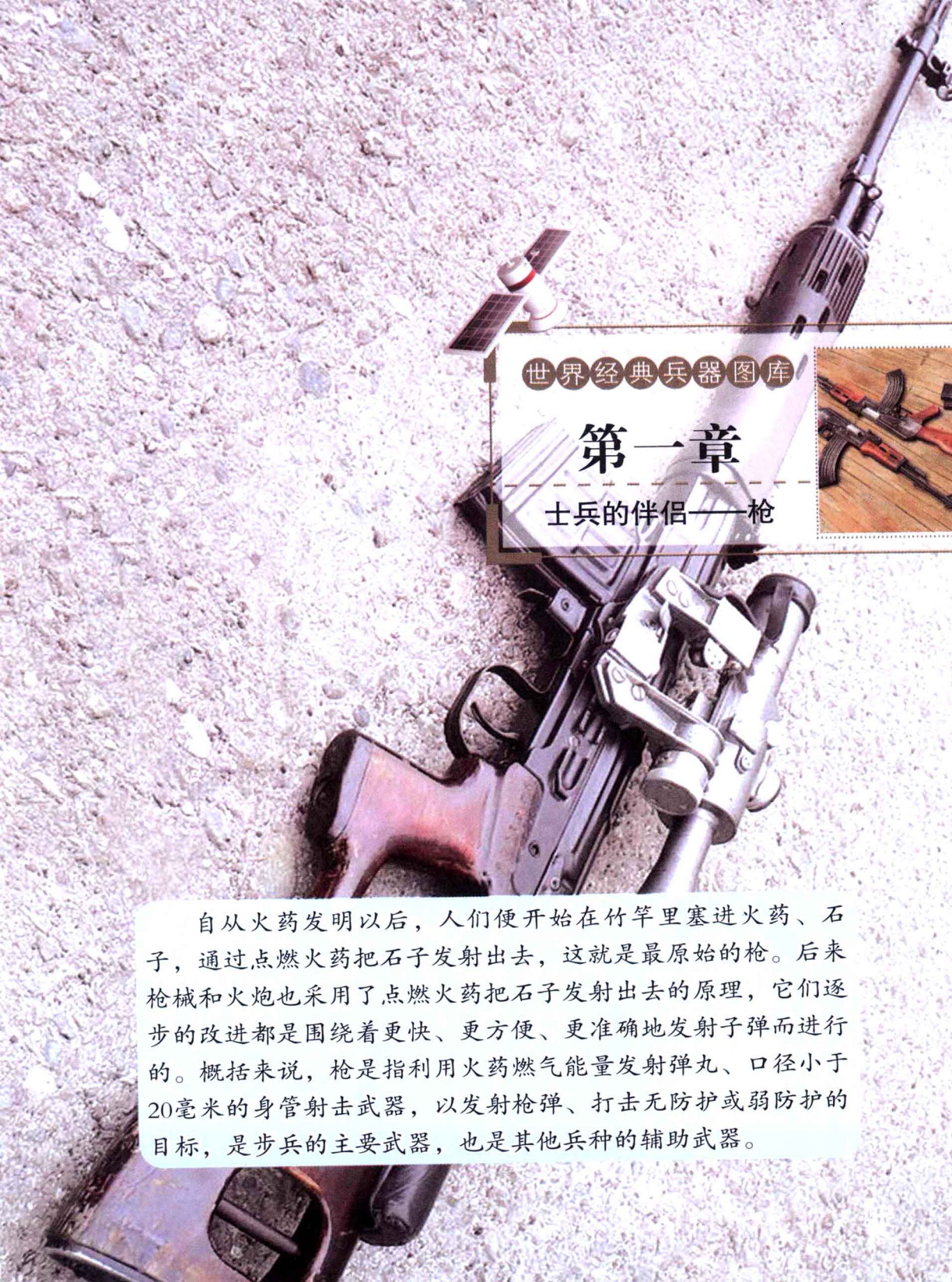
第四节 地面保护神——地空导弹 / 142

一、英勇的“爱国者”——“爱国者”地空导弹 / 142

二、来自地面的飞刺——“毒刺”便携式防空导弹 / 144

三、“针”式地空导弹 / 145





世界经典兵器图库

第一章

士兵的伴侣——枪



自从火药发明以后，人们便开始在竹竿里塞进火药、石子，通过点燃火药把石子发射出去，这就是最原始的枪。后来枪械和火炮也采用了点燃火药把石子发射出去的原理，它们逐步的改进都是围绕着更快、更方便、更准确地发射子弹而进行的。概括来说，枪是指利用火药燃气能量发射弹丸、口径小于20毫米的身管射击武器，以发射枪弹、打击无防护或弱防护的目标，是步兵的主要武器，也是其他兵种的辅助武器。

第一节

步兵守护神——步枪

通常，步枪配有枪口制退器、消焰器、防跳器，有的可安装榴弹发射器，进行枪榴弹发射。值得一提的是，半自动步枪一般采用不可更换的弹仓，容弹量5~10发；自动步枪采用可更换的弹匣，容弹量10~30发。步枪全枪长度较短，常在1米左右，重量小，空枪重量一般为3~4千克，便于携带和操作使用。

步枪采用多种自动方式，包括枪机后坐式（自由枪机式和半自由枪机式）、管退式（枪管短后坐式和枪管长后坐式）、导气式（活塞长行程、活塞短行程和导气管式），但多数现代步枪的自动方式为导气式。此外，步枪的发射方式有多种，可以单发、连发和3发点射。

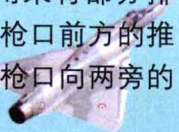


步兵装备展示，图中有步枪及与步枪配套的刺刀 ▲



· 军迷小知识 ·

制退器是装在步枪枪口，用来将部分排出的废气改向转向后喷，提供向枪口前方的推力，以抵消部分后坐力。装上后枪口向两旁的喷气以及噪声都会增加。



一、步枪之王——AK-47

突击步枪

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。

AK-47突击步枪



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十分之一。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岁时参加了前苏联红军，成为一名光荣的坦克手。1941年，苏德战

东方枪王及其设计者卡拉什尼科夫



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前苏联军方的称赞，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。

二、反恐精英——SVD狙击步枪

前苏联装备的SVD狙击步枪是一种7.62毫米半自动狙击步枪

SVD狙击步枪

枪，设计者为前苏联设计大师德拉贡诺夫。SVD是AK-47突击步枪的放大版本，它的自动发射原理和AK系列步枪完全相同，但结构更为简单。该枪在1967年开始装备部队，现仍在俄罗斯、东欧和许多第三世界国家服役。中国也有仿制，称为79/85式狙击步枪。

SVD的设计者德拉贡诺夫本身就是一个优秀的射击选手。1958年，德拉贡诺夫接受了一个挑战——设计一种半自动的狙击步枪，他运用射手的灵感，解决了提高射击精度等诸多难题。他的SVD最终击败了包括枪械大师卡拉什尼科夫在内的其他竞争者，如今“德拉贡诺夫”已经成为苏/俄制狙击步枪的代名词。

SVD的枪托设计是把一般的木质枪托握把的后方及枪托的大部分都镂空，既减轻了重量，又能自然形成直形握把，能更好地控制枪口上跳。后来生产的SVD改用



▲ SVD狙击步枪及其配套装备

玻璃纤维复合材料枪托。

SVD狙击步枪发射一种专门为其研制的钢芯结构狙击弹，使用这种弹药时的射击精度比使用现有的普通枪弹准确得多，在1000米距离上仍有很强的杀伤力。在车臣武装恐怖分子的心中，SVD永远是挥之不去的阴影，俄罗斯狙击手经常在意想不到的时间和地点，给予车臣武装恐怖分子以致命打击。

三、战地之王——M16突击枪

作为世界上第一种5.56毫米

的小口径突击步枪，M16具有的意义是非同凡响的：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，总产量高达800万支，仅次于AK-47突击步枪；在朝鲜战争之后的大部分地区冲突和局部战争中，它和AK-47的对抗几乎就是美国海外军事行动的一个缩影。

M16的设计者尤金·斯通纳是一位可以和卡拉什尼科夫齐名的枪械设计大师。他最大的梦想

是成为一名飞机设计师，可命运经常喜欢开玩笑——斯通纳在32岁时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。美国军方在20世纪50年代开始寻找一种轻型自动步枪，当时军方对新枪有三大要求：第一，弹匣容量不能低于20发；第二，装弹后枪重不能高于3.7千克；第三，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手足无措时，斯通纳却另辟新途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，这样一来，就把枪重降到了最低。但是，好事常常多磨，斯通纳设计的AR-15型样枪并不为美国陆军看好，反而是美国空军对AR-15十分看重，并将其正式命名为M16步枪。

美国人在步枪的设计上强调



▲ 战地之王——美军M16突击步枪，由上至下为：M16A1、M16A2、M4A1、M16A4