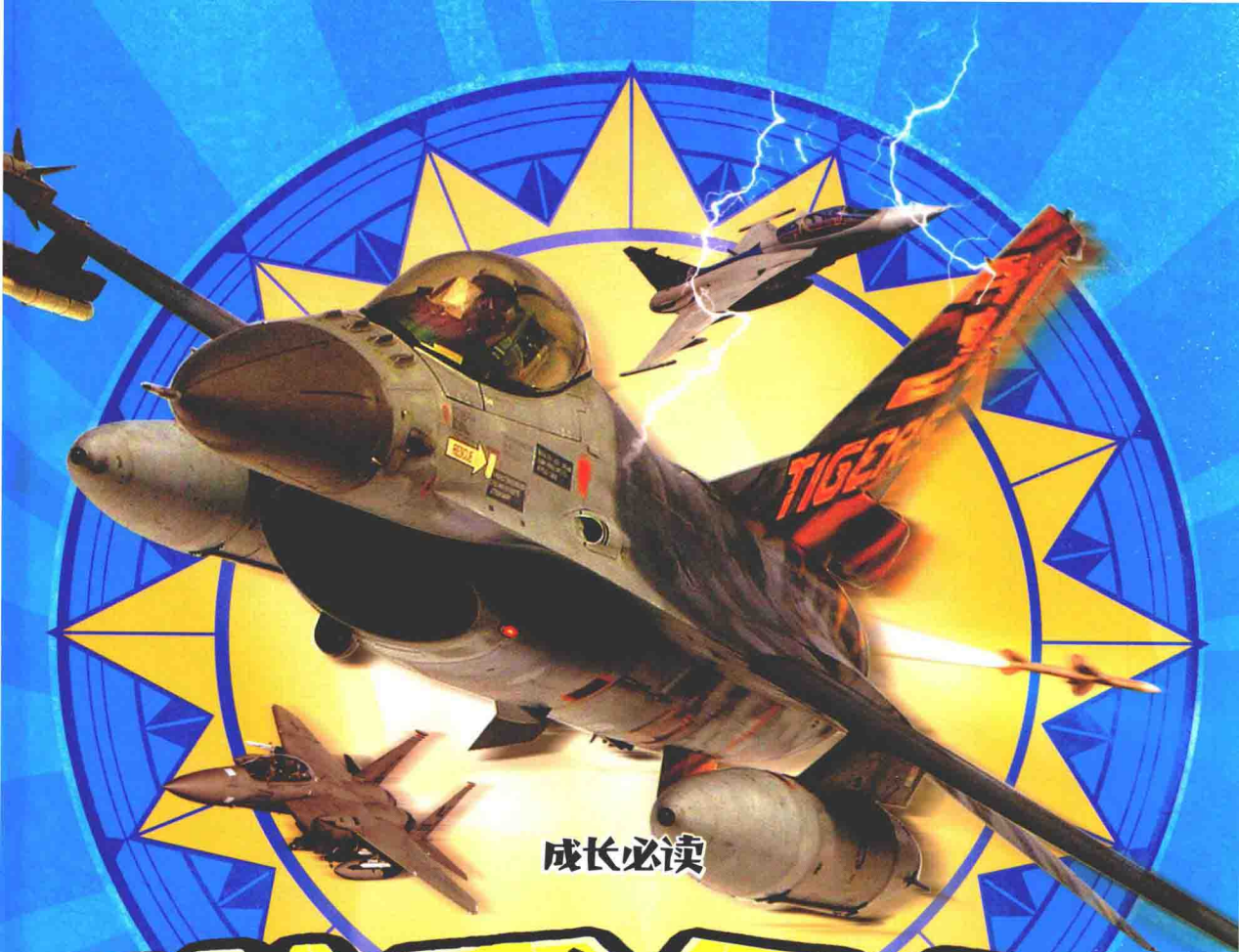




成长必读

世界兵器

★ 大全 ★

儿童注音版

SHIJIE BINGQI DAQUAN

张斌 编著

北方妇女儿童出版社

世界兵器

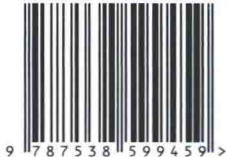
★ 大全 ★

从真枪实弹到航空母舰，
真人实景配图，兵器实物图解，
全方位、新视角，
带孩子走进一个神奇的兵器世界。



日知图书
创造阅读享受

ISBN 978-7-5385-9945-9



9 787538 599459 >

定价：40.00元



SHIJIE BINGQI DAQUAN

张斌 编著

 北方妇女儿童出版社
长春

版权所有，侵权必究。

图书在版编目（CIP）数据

世界兵器大全 / 张斌编著. — 长春 : 北方妇女儿童出版社, 2016.7

ISBN 978-7-5385-9945-9

I. ①世… II. ①张… 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 (2016) 第 111849 号

出版人：刘 刚
策 划：师晓晖
责任编辑：熊晓君
制 作： (www.rzbook.com)
开 本：889mm×1194mm 1/16
印 张：12
字 数：130千字
印 刷：北京天宇万达印刷有限公司
版 次：2016年7月第1版
印 次：2016年7月第1次印刷



出 版：北方妇女儿童出版社
发 行：北方妇女儿童出版社
地 址：长春市人民大街4646号
邮 编：130021
电 话：总编办：0431-86037970
发行科：0431-85640624

定 价：40.00元



前言

手枪、机枪、冲锋枪都有什么区别？飞机是怎么躲避雷达系统的？航空母舰到底有多大？……很多小朋友都会对这些问题非常感兴趣，而很多家长又对兵器了解不多，不好解答。《世界兵器大全》是一本专门为小读者量身打造的武器百科全书，可以帮助小朋友了解更多的兵器知识，走进神秘的兵器世界。

《世界兵器大全》以介绍现代武器为主，分别讲述枪械、炮弹、坦克、战车、战斗机、航母、潜艇等多种武器。文字通俗易懂、趣味横生；插图生动形象，真实鲜明。在轻松愉悦的阅读中，小读者不知不觉间被各种神奇的兵器吸引，领略科技力量的强大之处。

希望小朋友们通过对本书的阅读，能够找到自己喜爱的兵器，拓宽小读者们的课外阅读视野，成为热爱科学、热爱学习的小朋友。

CONTENTS

目录

1 战地枪王：轻武器

步枪	8
AK-47 突击步枪	10
M16 系列突击步枪	12
L85A1 突击步枪	14
FAMAS 突击步枪	17
M82 “巴雷特” 狙击步枪	18
SVD 狙击步枪	20
手枪	22
“柯尔特” M1911 手枪	26
“伯莱塔” M92F 手枪	27
“毛瑟” 手枪	28
“马卡洛夫” 手枪	30
“沙漠之鹰” 手枪	32
机枪	34
“布伦” 轻机枪	36
“勃朗宁” M2HB 机枪	38
M60 系列通用机枪	40
“米尼米” M249 轻机枪	42
RPK-74 轻机枪	44
冲锋枪	46

“汤姆逊” 冲锋枪	48
“乌兹” 冲锋枪	50
手榴弹	52
地雷	54

2 战神之焰：火炮

火炮	56
M110 系列自行榴弹炮	58
M198 牵引式榴弹炮	60
“恺撒” 自行榴弹炮	62
迫击炮	64
M224 迫击炮	66
L16 系列迫击炮	68
M270 自行火箭炮	70
9K58“龙卷风” 自行火箭炮	72

3 陆地狂狮：坦克与装甲车

坦克	74
M551 轻型坦克	76
M1A1 “艾布拉姆斯” 主战坦克	78
T-72 主战坦克	80
AMX “勒克莱尔” 坦克	82
“豹-II” 系列坦克	84
装甲车	86
M2 “布雷德利” 步兵战车	88
BMP-3 步兵战车	90

BMD 系列伞兵战车	92
LAVIII “斯特莱克” 装甲车	94

4 海上巨霸：军用舰艇

“企业” 级核动力航空母舰	96
“尼米兹” 级核动力航空母舰	98
“戴高乐” 级核动力航空母舰	100
“二战” 中的航空母舰	102
“俾斯麦” 号战列舰	106
“基洛夫” 级核动力巡洋舰	108
“伯克” 级驱逐舰	110
“黄蜂” 级两栖攻击舰	112
LCAC 气垫登陆艇	114
水雷战舰艇	116
导弹艇	118
潜艇	120
“俄亥俄” 级弹道导弹核潜艇	122
“台风” 级弹道导弹核潜艇	124
“基洛” 级常规动力攻击潜艇	126

5 空中铁骑：军用飞机

F-16 战斗机	128
米格-29 战斗机	130
“阵风” 战斗机	132
“海鹞” 垂直起降战斗机	134
“台风” 战斗机	136
苏-27 战斗机	138

B-52 战略轰炸机	140
B-1B 战略轰炸机	142
B-2 隐形轰炸机	144
图-95 战略轰炸机	146
图-160 战略轰炸机	148
“二战” 中的轰炸机	150
OH-58 “基奥瓦” 侦察直升机	154
V-22 “鱼鹰” 多用途飞机	156
AH-64 “阿帕奇” 武装直升机	158
P-3C 反潜机	160
C-130 运输机	162
E-2 “鹰眼” 预警机	164
SR-71 “黑鸟” 侦察机	166
“捕食者” 无人侦察机	168
“二战” 中的著名空战	170

6 雷霆之锤：导弹

导弹	172
“白杨”-M 战略弹道导弹	174
“爱国者” 防空导弹	176
AIM-9 “响尾蛇” 空空导弹	178
“鱼叉” 反舰导弹	180
“标枪” 反坦克导弹	182

7 致命终结者：生化武器核武器

生化武器	184
核武器	186



bù qiāng 步枪

bù qiāng shì yìng yòng zuì guǎng fàn de dān bīng wǔ qì
步枪是应用最广泛的单兵武器，

yǒu zhe cháng cháng de qiāng guǎn cóng zhōng fā shè
有着长长的枪管，从中发射

zǐ dàn shā shāng yǒu shēng mù biāo hái kě shǐ
子弹杀伤有生目标，还可使

yòng qiāng cì hé qiāng tuō lái duì fù dí rén xiàn
用枪刺和枪托来对付敌人。现

dài bù qiāng dà dōu zài qí qiāng guǎn lǐ kè yǒu luó
代步枪大都在其枪管里刻有螺

xuán de táng xiàn shǐ zǐ dàn zài fā shè shí xuán zhuǎn ér dá dào wěn dìng fēi xíng
旋的膛线，使子弹在发射时旋转而达到稳定飞行

de mù dì jiào zuò “lái fù xiàn” suǒ yǐ bù qiāng yòu jiào zuò “lái fù qiāng”
的目的，叫作“来复线”，所以步枪又叫作“来复枪”。



bù qiāng de fēn lèi
步枪的分类

步枪的分类

xiàn dài bù qiāng àn zhào qí yòng tú kě fēn wéi pǔ tōng bù qiāng tū
现代步枪按照其用途，可分为普通步枪、突

jī bù qiāng yòu chēng zì dòng bù qiāng qí qiāng yòu chēng kǎ bīn qiāng
击步枪（又称自动步枪）、骑枪（又称卡宾枪）

hé jū jī bù qiāng děng àn zì dòng huà chéng dù kě fēn wéi fēi zì dòng bàn
和狙击步枪等；按自动化程度可分为非自动、半

zì dòng hé quán zì dòng sān zhǒng àn shǐ yòng de qiāng dàn yòu kě fēn wéi dà wēi lì
自动和全自动三种；按使用的枪弹又可分为大威力
qiāng dàn bù qiāng zhōng jiān xíng qiāng dàn bù qiāng xiǎo kǒu jìng qiāng dàn bù qiāng
枪弹步枪、中间型枪弹步枪、小口径枪弹步枪。

xiàn dài bù qiāng de zhǔ yào tè diǎn 现代步枪的主要特点

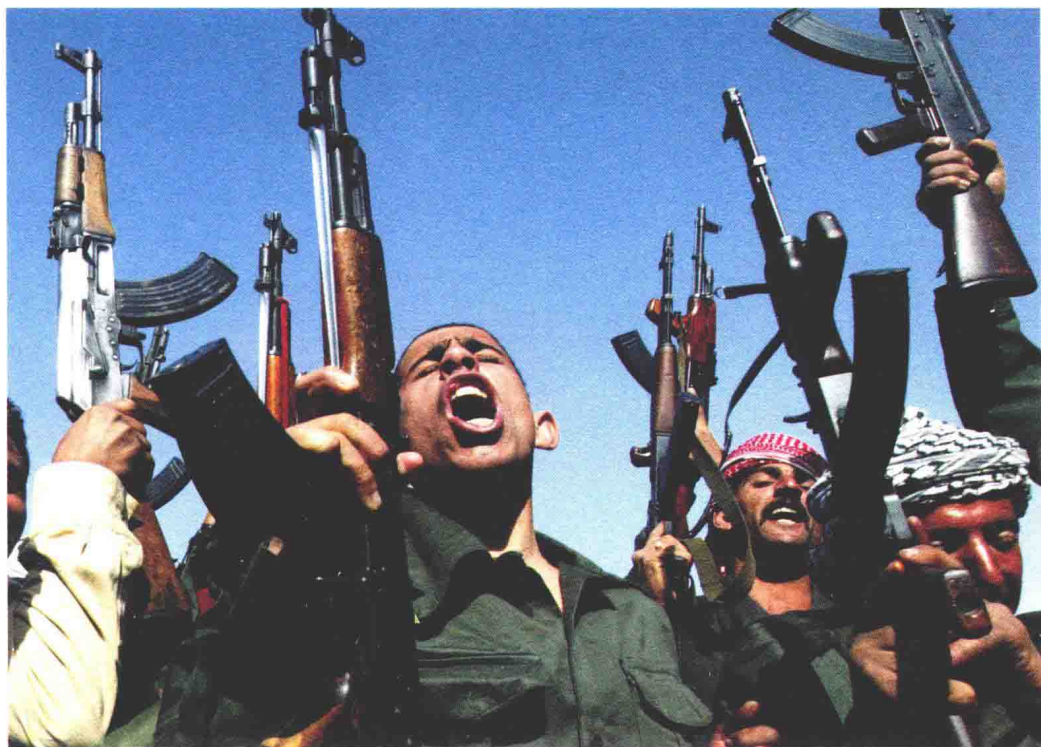
xiàn dài bù qiāng dà dōu shǐ yòng dàn xiá gòng dàn yǒu dān fā lián
现代步枪大都使用弹匣供弹，有单发、连
fā hé sān fā diǎn shè děng duō zhǒng fā shè fāng shì bù qiāng de zhàn dòu shè
发和三发点射等多种发射方式。步枪的战斗射
sù jiào gāo bàn zì dòng bù qiāng wéi 35~40 fā / fēn zhōng zì dòng
速较高，半自动步枪为35~40发/分钟，自动
bù qiāng zé wéi 80~120 fā / fēn zhōng huǒ lì měng liè bù qiāng yī
步枪则为80~120发/分钟，火力猛烈。步枪一
bān pèi yǒu qiāng kǒu zhì tuì qì xiāo yàn qì fáng tiào qì yǒu de hái
般配有枪口制退器、消焰器、防跳器，有的还
kě ān zhuāng liú dàn fā shè qì xiàn dài bù qiāng de shǐ yòng shòu mìng yě hěn
可安装榴弹发射器。现代步枪的使用寿命也很
cháng néng dá dào 10 000~15 000 fā
长，能达到10 000~15 000发。



tū jī bù qiāng AK-47 突击步枪

tū jī bù qiāng yóu sū lián zhù míng qiāng xiè shè jì shī kǎ
AK-47 突击步枪由苏联著名枪械设计师卡
lā shí ní kē fū shè jì shì shì jì rén lèi wǔ zhuāng lì liàng de xiàng zhēng
拉什尼科夫设计，是20世纪人类武装力量的象征
zhī yī tā zài nián bèi yán zhì chū lái hěn kuài jiù bèi dà liàng zhuāng
之一。它在1947年被研制出来，很快就被大量装
bèi bù duì bìng fēng mǐ quán shì jiè yóu kǎi chuàng de AK xì
备部队，并风靡全世界。由AK-47开创的AK系
liè qiāng zú zhì jīn gòng shēng chǎn le shàng yì zhī tā duì qīng wǔ qì fā zhǎn
列枪族，至今共生产了上亿支，它对轻武器发展
shǐ shèn zhì zhěng gè rén lèi de lì shǐ dōu chǎn shēng le shēn yuǎn de yǐng xiǎng
史甚至整个人类的历史，都产生了深远的影响。





fā shè háo mǐ zhōng jiān xíng wēi lì zǐ dàn jié gòu
AK-47发射7.62毫米中间型威力子弹，结构
jiǎn dān zào jià dī lián tā zuì dà de yōu diǎn shì duì è liè huán jìng de
简单，造价低廉，它最大的优点是对恶劣环境的
shì yìng xìng fēi cháng hǎo yóu qí shì yìng fēng shā ní shuǐ huán jìng zài yuè nán
适应性非常好，尤其适应风沙泥水环境。在越南
hé yī lā kè mái zài ní shuǐ zhōng hé shā duī lǐ de ná chū zhī
和伊拉克，埋在泥水中和沙堆里的AK-47拿出之
hòu yī rán néng zhèng cháng fā shè
后，依然能正常发射。

xì liè tū jī bù qiāng M16 系列突击步枪

bù qiāng shì měi guó kē ěr tè gōng sī shēngchǎn de dì yī zhī xiǎo
M16步枪是美国柯尔特公司生产的第一支小
kǒu jīng bù qiāng cóng tā kāi shǐ zhuāng bèi měi jūn zhì jīn yǐ yǒu duō nián
口径步枪。从它开始装备美军至今，已有40多年
de fú yì shǐ zhí dào xiàn zài jí qí gǎi xíng qiāng réng rán zài duō
的服役史。直到现在，M16及其改型枪仍然在50多
gè guó jiā zhōng bèi guǎng fàn cǎi yòng jí shǐ zài yǐ hòu xiāng dāng cháng yī duàn
个国家中被广泛采用，即使在以后相当长一段
shí jiān wǒ men réng rán kàn bù dào yǒu yī zhǒng gèng shì hé de bù qiāng néng quán
时间，我们仍然看不到有一种更适合的步枪能全
miàn qǔ dài xì liè
面取代M16系列。



M16是世界上第一种正式列入部队装备的小口径步枪





xì liè bù qiāngzhōng shǐ yòng zuì guǎng fàn de jiù shì
M16系列步枪中使用最广泛的就是M16A1

hé M16A2 liǎng zhǒng lèi xíng tóng xiāng bǐ zēng jiā
和M16A2两种类型。同M16A1相比，M16A2增加

le qiāngguǎn bì de hòu dù gǎi jìn le hù mù hé táng kǒu xiāo yàn qì shè
了枪管壁的厚度，改进了护木和膛口消焰器，射

jī jīng dù yǒu suǒ tí gāo de shuō míng shū shàng míng què zhù míng le qiāng
击精度有所提高。M16的说明书上明确注明了枪

guǎn jìn shuǐ hòu bù néng lì jí shè jī zhè shì yīn wèi de dǎo qì guǎn
管进水后不能立即射击，这是因为M16的导气管

tài cháng tài xì jìn shuǐ huì yǐng xiǎng zì dòng shè jī rú guǒ shì bīng xū yào
太长太细，进水会影响自动射击。如果士兵需要

xié qiāng qián shuǐ yī gè jī běn de jiě jué fāng fǎ shì zài qiāng kǒu shàng jǐn jǐn
携枪潜水，一个基本的解决方法是在枪口上紧紧

de zā shàng sù liào dài huò xiàng jiāo tào
地扎上塑料袋或橡胶套。

tū jī bù qiāng L85A1 突击步枪

L85A1 tū jī bù qiāng shì yīng guó ēn fēi ěr dé gōng sī yán zhì de
L85A1 突击步枪是英国恩菲尔德公司研制的
yī zhǒng háo mǐ kǒu jīng tū jī bù qiāng tā jì yǒu lǎo shì bù qiāng jīng
一种5.56毫米口径突击步枪。它既有老式步枪精
què miáo zhǔn shè jī de tè diǎn yòu jù yǒu chōng fēng qiāng huǒ lì měng liè
确瞄准射击的特点，又具有冲锋枪火力猛烈、
líng huó jī dòng de yōu diǎn bèi de guāng xué miáo zhǔn jìng shǐ qí shè jī
灵活机动的优点，4倍的光学瞄准镜，使其射击
xiāng dāng jīng zhǔn shì yī zhǒng xìng néng jiào hǎo de dān bīng wǔ qì hòu lái ēn
相当精准，是一种性能较好的单兵武器。后来恩
fēi ěr dé gōng sī dǎo bì gāi qiāng zhuǎn yóu yīng guó huáng jiā bīng gōng chǎng shēng
菲尔德公司倒闭，该枪转由英国皇家兵工厂生
chǎn yī gòng shēng chǎn le jìn wàn zhī zhǔ yào zhuāng bèi yīng guó lù jūn
产，一共生产了近40万支，主要装备英国陆军。

de quē diǎn L85A1 的缺点

L85A1 cún zài de zuì zhǔ yào wèn tí jiù shì kě kào xìng bù hǎo
L85A1 存在的最主要问题就是可靠性不好，
hǎi wān zhàn zhēng shí jīng cháng chū xiàn quán qiāng xiù shí děng xiàn xiàng jìn guǎn è liè
海湾战争时经常出现全枪锈蚀等现象。尽管恶劣
de qì hòu tiáo jiàn shǐ rèn hé qīng wǔ qì dōu huì chū máo bìng dàn qí tā méng
的气候条件使任何轻武器都会出毛病，但其他盟
jūn zhuāng bèi de qiāng zhī zài jīng guò rèn zhēn cā shì hòu dōu kě yǐ jiǎn shǎo kě néng
军装备的枪支在经过认真擦拭后都可以减少可能
fā shēng de gù zhàng jí biàn jīng guò cā shì réng bù néng zhèng cháng
发生的故障，L85A1 即便经过擦拭仍不能正常
gōng zuò
工作。



● 塑料高冲击韧性尼龙制成的护木

● L85A1以机匣为枪托

L85A1的弹匣可与M16步枪通用，容弹量为30发，每名士兵配带8个弹匣





tū jī bù qiāng
FAMAS 突击步枪

FAMAS突击步枪的准确性相当不错，在风力
时速30千米的条件下射击100米靶，几乎和正常
状态下的误差一样。射击时后坐力感觉相当低，
这是由于无托结构，枪口距离较近的缘故。也是
这个原因，才会明显感觉到枪口噪声比较大。抛
壳时，不管右边还是左边，空弹壳都会被抛得很
高，可抛到10~20米远。