

360°QUANJIEBINGQI

360°全解兵器 步枪



了解军事知识，提高国防意识，欣赏科技与制造之美

主编 李光



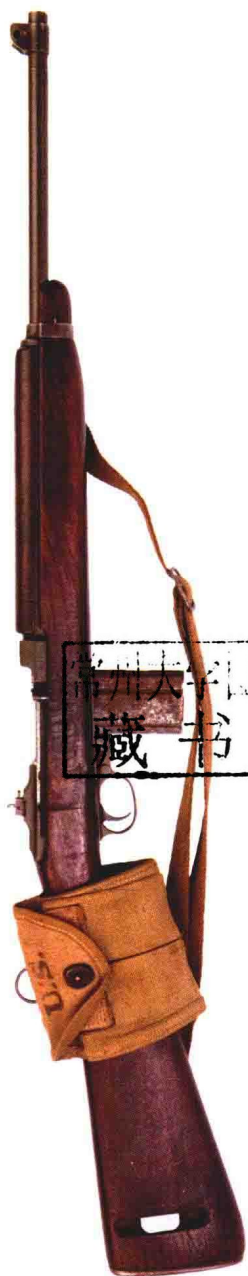
四川少年儿童出版社

3 6 0 ° Q U A N J I E B I N G Q I

360°全解兵器

步枪

主编 李光



常州太平图书馆
藏书章

四川少年儿童出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

步枪 / 李大光主编. -- 成都: 四川少年儿童出版社, 2016.12

(360° 全解兵器)

ISBN 978-7-5365-7921-7

I. ①步… II. ①李… III. ①步枪—世界—普及读物
IV. ①E922.12-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第307544号

出 版 人: 常 青
主 编: 李大光
项目统筹: 高海潮 姚 峰
责任编辑: 曾亚帆
设计制作: 迈克斯传媒
责任校对: 陈 溶
责任印制: 王 春

360° 全解兵器 · 步枪

出 版: 四川少年儿童出版社
地 址: 成都市槐树街2号
网 址: <http://www.sccph.com.cn>
网 店: <http://scsnetcbs.tmall.com>
经 销: 新华书店
印 刷: 四川经纬印务有限公司

成品尺寸: 240mm × 170mm
开 本: 16
印 张: 10
字 数: 200千
版 次: 2017年4月第1版
印 次: 2017年4月第1次印刷
书 号: ISBN 978-7-5365-7921-7
定 价: 29.80元

若发现印装质量问题, 请及时与市场营销部联系调换。

地 址: 成都市槐树街2号四川出版大厦六楼四川少年儿童出版社市场营销部

邮 编: 610031 咨询电话: 028-86259237 86259232

目录

英国布朗·贝斯步枪·····	8
英国马蒂尼—亨利步枪·····	10
英国李—恩菲尔德步枪·····	12
法国勒伯尔M1886步枪·····	14
法国MAS36步枪·····	15
美国肯塔基燧发步枪·····	16
美国夏普斯步枪·····	18
美国斯普林菲尔德活门式步枪·····	20
美国斯宾塞步枪·····	22
美国亨利M1860步枪·····	24
美国斯普林菲尔德M1903步枪·····	26
美国佩德森步枪·····	27
美国斯普林菲尔德M1伽兰德步枪·····	28
美国约翰逊M1941步枪·····	30
美国斯普林菲尔德M14步枪·····	32
德国德莱塞M1841步枪·····	34
德国M1888“委员会”步枪·····	35
德国G98步枪·····	36
德国K98k卡宾枪·····	38



德国FG42伞兵步枪·····	40
德国HK G3步枪·····	42
俄国M1867克卡步枪·····	44
俄国伯丹步枪·····	45
俄国莫辛—纳甘M1891步枪·····	46
苏联M1916步枪·····	48
苏联AVS-36步枪·····	49
苏联SVT步枪·····	50
苏联SKS步枪·····	52
挪威卡曼尔莱德步枪·····	54
挪威克拉格—约根森步枪·····	56
奥匈帝国斯太尔—曼立夏M1895步枪·····	57
瑞士SG510步枪·····	58
比利时FN49步枪·····	60
比利时FN FAL步枪·····	62
日本十三年式步枪·····	64
日本三十年式步枪·····	65
日本三十八年式步枪·····	66
日本六四式步枪·····	68
意大利伯莱塔BM59步枪·····	70





德国StG44突击步枪·····	72
德国HK33突击步枪·····	74
德国HKG36突击步枪·····	76
德国HK416突击步枪·····	78
苏联AK-47突击步枪·····	80
苏联AKM突击步枪·····	84
苏联AK-74突击步枪·····	85
苏联APS水下突击步枪·····	86
苏联AS“VAL”微声突击步枪·····	87
俄罗斯AK-100系列突击步枪·····	88
俄罗斯AN-94突击步枪·····	89
俄罗斯OTs-14突击步枪·····	90
俄罗斯9A-91突击步枪·····	91
英国L85A1突击步枪·····	92
美国M16突击步枪·····	94
美国M4卡宾枪·····	98
美国XM8突击步枪·····	100
捷克斯洛伐克Vz.52步枪·····	102
捷克斯洛伐克Vz.58突击步枪·····	104
比利时FN FNC突击步枪·····	106



比利时FN F2000突击步枪·····	108
比利时FN SCAR突击步枪·····	110
瑞士SG550突击步枪·····	112
意大利AR-70/223突击步枪·····	114
意大利ARX-160突击步枪·····	115
意大利Cx4风暴卡宾枪·····	116
以色列加利尔突击步枪·····	118
以色列IMI塔沃尔突击步枪·····	120
以色列拐角射击系统·····	122
新加坡SAR-21突击步枪·····	123
法国FAMAS突击步枪·····	124
奥地利AUG突击步枪·····	126
西班牙赛特迈L型突击步枪·····	128
南非CR-21突击步枪·····	129
联邦德国毛瑟SP66狙击步枪·····	130
联邦德国WA2000狙击步枪·····	131
联邦德国HK PSG-1狙击步枪·····	132
德国HK MSG90军用狙击步枪·····	133
德国AMP DSR-1狙击步枪·····	134





苏联SVD狙击步枪·····	136
俄罗斯VSK-94微声狙击步枪·····	138
俄罗斯VSSK微声狙击步枪·····	139
俄罗斯SV-98狙击步枪·····	140
法国FR-F1狙击步枪·····	142
法国PGM狙击步枪·····	143
美国雷明顿700系列狙击步枪·····	144
美国M40A1狙击步枪·····	145
美国M82A1狙击步枪·····	146
美国XM109狙击步枪·····	148
美国AR-50狙击步枪·····	149
美国TAC-50狙击步枪·····	150
美国CheyTac M200狙击步枪·····	151
美国M110SASS狙击步枪·····	152
英国AW狙击步枪·····	154
奥地利SSG69狙击步枪·····	156
瑞士SSG2000狙击步枪·····	158
奥地利Scout狙击步枪·····	159



3 6 0 ° Q U A N J I E B I N G Q I

360°全解兵器

步枪

主编 李光



四川少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

步枪 / 李大光主编. -- 成都: 四川少年儿童出版社, 2016.12

(360° 全解兵器)

ISBN 978-7-5365-7921-7

I. ①步… II. ①李… III. ①步枪—世界—普及读物
IV. ①E922.12-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第307544号

出版人: 常 青
主 编: 李大光
项目统筹: 高海潮 姚 峰
责任编辑: 曾亚帆
设计制作: 迈克斯传媒
责任校对: 陈 溶
责任印制: 王 春

360° 全解兵器·步枪

出版: 四川少年儿童出版社
地址: 成都市槐树街2号
网址: <http://www.sccph.com.cn>
网店: <http://scsnetcbs.tmall.com>
经销: 新华书店
印刷: 四川经纬印务有限公司

成品尺寸: 240mm × 170mm
开 本: 16
印 张: 10
字 数: 200千
版 次: 2017年4月第1版
印 次: 2017年4月第1次印刷
书 号: ISBN 978-7-5365-7921-7
定 价: 29.80元

若发现印装质量问题, 请及时与市场营销部联系调换。

地 址: 成都市槐树街2号四川出版大厦六楼四川少年儿童出版社市场营销部

邮 编: 610031 咨询电话: 028-86259237 86259232

目 录

英国布朗·贝斯步枪·····	8
英国马蒂尼—亨利步枪·····	10
英国李—恩菲尔德步枪·····	12
法国勒伯尔M1886步枪·····	14
法国MAS36步枪·····	15
美国肯塔基燧发步枪·····	16
美国夏普斯步枪·····	18
美国斯普林菲尔德活门式步枪·····	20
美国斯宾塞步枪·····	22
美国亨利M1860步枪·····	24
美国斯普林菲尔德M1903步枪·····	26
美国佩德森步枪·····	27
美国斯普林菲尔德M1伽兰德步枪·····	28
美国约翰逊M1941步枪·····	30
美国斯普林菲尔德M14步枪·····	32
德国德莱塞M1841步枪·····	34
德国M1888“委员会”步枪·····	35
德国G98步枪·····	36
德国K98k卡宾枪·····	38



德国FG42伞兵步枪·····	40
德国HK G3步枪·····	42
俄国M1867克卡步枪·····	44
俄国伯丹步枪·····	45
俄国莫辛—纳甘M1891步枪·····	46
苏联M1916步枪·····	48
苏联AVS-36步枪·····	49
苏联SVT步枪·····	50
苏联SKS步枪·····	52
挪威卡曼尔莱德步枪·····	54
挪威克拉格—约根森步枪·····	56
奥匈帝国斯太尔—曼立夏M1895步枪·····	57
瑞士SG510步枪·····	58
比利时FN49步枪·····	60
比利时FN FAL步枪·····	62
日本十三年式步枪·····	64
日本三十年式步枪·····	65
日本三十八年式步枪·····	66
日本六四式步枪·····	68
意大利伯莱塔BM59步枪·····	70





德国StG44突击步枪·····	72
德国HK33突击步枪·····	74
德国HKG36突击步枪·····	76
德国HK416突击步枪·····	78
苏联AK-47突击步枪·····	80
苏联AKM突击步枪·····	84
苏联AK-74突击步枪·····	85
苏联APS水下突击步枪·····	86
苏联AS“VAL”微声突击步枪·····	87
俄罗斯AK-100系列突击步枪·····	88
俄罗斯AN-94突击步枪·····	89
俄罗斯OTs-14突击步枪·····	90
俄罗斯9A-91突击步枪·····	91
英国L85A1突击步枪·····	92
美国M16突击步枪·····	94
美国M4卡宾枪·····	98
美国XM8突击步枪·····	100
捷克斯洛伐克Vz.52步枪·····	102
捷克斯洛伐克Vz.58突击步枪·····	104
比利时FN FNC突击步枪·····	106



比利时FN F2000突击步枪·····	108
比利时FN SCAR突击步枪·····	110
瑞士SG550突击步枪·····	112
意大利AR-70/223突击步枪·····	114
意大利ARX-160突击步枪·····	115
意大利Cx4风暴卡宾枪·····	116
以色列加利尔突击步枪·····	118
以色列IMI塔沃尔突击步枪·····	120
以色列拐角射击系统·····	122
新加坡SAR-21突击步枪·····	123
法国FAMAS突击步枪·····	124
奥地利AUG突击步枪·····	126
西班牙赛特迈L型突击步枪·····	128
南非CR-21突击步枪·····	129
联邦德国毛瑟SP66狙击步枪·····	130
联邦德国WA2000狙击步枪·····	131
联邦德国HK PSG-1狙击步枪·····	132
德国HK MSG90军用狙击步枪·····	133
德国AMP DSR-1狙击步枪·····	134





苏联SVD狙击步枪·····	136
俄罗斯VSK-94微声狙击步枪·····	138
俄罗斯VSSK微声狙击步枪·····	139
俄罗斯SV-98狙击步枪·····	140
法国FR-F1狙击步枪·····	142
法国PGM狙击步枪·····	143
美国雷明顿700系列狙击步枪·····	144
美国M40A1狙击步枪·····	145
美国M82A1狙击步枪·····	146
美国XM109狙击步枪·····	148
美国AR-50狙击步枪·····	149
美国TAC-50狙击步枪·····	150
美国CheyTac M200狙击步枪·····	151
美国M110SASS狙击步枪·····	152
英国AW狙击步枪·····	154
奥地利SSG69狙击步枪·····	156
瑞士SSG2000狙击步枪·····	158
奥地利Scout狙击步枪·····	159



英国布朗·贝斯步枪

BROWN BESS

它在英军中服役超过100年，曾和火炮、军舰一起帮助英军在18世纪及19世纪初的一系列对外战争中取得胜利，确立了英国“日不落帝国”的霸主地位，它就是英军于1722年装备的第一代制式步枪——布朗·贝斯步枪。

一代更比一代强

布朗·贝斯步枪属于燧发式滑膛枪，从1722年装备以来，它虽经不断改进，但基本外形变化并不大。1730年式布朗·贝斯步枪更加稳定，它的出现标志着燧发枪成为一种成熟的实战兵器；1742年式是在1730年式基础上稍作改良而成；1756年式又在1742年式的基础上加以改良。除了陆军型号外，布朗·贝斯步枪还出现了海军的专用型号，它以陆军型号为基础缩短了枪身。

与老式燧发枪相较，击锤后方没有保险扣



火药池



扣簧片



燧发枪

燧发枪是一种利用燧石与金属片摩擦点火，来引燃、发射火药的枪械。17世纪初时，军事强国西班牙已经开始使用较原始的燧发枪。后来，英国也开始生产燧发枪，用来替换效率低下的火绳枪。



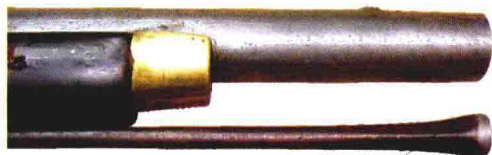
枪身左侧的两颗螺丝是所有布朗·贝斯燧发枪的特征

扳机护圈和背带环



布朗·贝斯步枪

枪管缩短到1100毫米，只
装配两个通条套筒



配置于枪管下方的推弹杆，用来
压实火药和弹丸，以增加初速度

性能数据 (1777年式)

枪口口径: 18毫米
全枪长度: 1450毫米
全枪重量: 4.5千克
有效射程: 90米
步枪类型: 燧石发火枪
供弹方式: 前装式供弹

在哪儿都能发光

1777年式步枪是布朗·贝斯步枪家族最稳定可靠的型号。为了应对欧洲战事，英国曾大量生产1777年式步枪，还把它出口到其他国家。后来因为种种原因，1777年式被迫从英国迁往印度制造，但是它并没有因此销声匿迹，而是在那里发展出了大名鼎鼎的印度款布朗·贝斯步枪。



布朗·贝斯步枪弹



长430毫米的布朗·贝斯专用刺刀，服役时间长达约150年

滑膛枪

滑膛枪是指枪管内壁没有膛线的枪械。人类最早期发明的枪械都是滑膛枪，这些枪需要从炮口填装火药与弹丸，因为弹丸与炮膛贴合不紧，火药燃气容易外泄，所以滑膛枪的射程都不远。

