



英国 **amber** BOOKS 授权，世界轻兵器权威指南
《铁血网》、《超级大本营军事》、《兵人在线》联袂推荐

轻兵器100年_(上)

SMALL ARMS

1914-1945



【美】迈克尔·E·哈斯基尤 著
李巍 袁泽泽 译



人民日报出版社

指文图书®

轻兵器100年

SMALL ARMS

1914—1945

—— (上) ——

【美】迈克尔·E·哈斯基尤 著 李巍 垚滢泽 译

人民日报出版社

Copyright ©2012 Amber Books Ltd,London
Copyright in the Chinese language translation (simplified character rights only) ©
2014 ChongQing Foresight Information Inc.
This new edition of The Essential Naval Identification Small Arms 1914-1945
published in China is published by arrangement with Amber Books Ltd.Originally
published in 2012 by Amber Books Ltd.

本书中文简体字版由英国伦敦琥珀图书有限公司授权出版
版权所有 侵权必究
版贸核渝字(2013)第220号

图书在版编目(CIP)数据

轻兵器100年. 上 / (美) 哈斯基尤著; 李巍, 垚滢
译. -- 北京: 人民日报出版社, 2014.1
ISBN 978-7-5115-2402-7

I. ①轻… II. ①哈… ②李… ③垚… III. ①轻武器
- 介绍 - 世界 IV. ①E922

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第021993号

书 名: 轻兵器 100 年 (上)
作 者: 【美】迈克尔·E·哈斯基尤 著 李 巍 垚滢译

出版人: 董 伟
责任编辑: 周海燕
封面设计: 龚瑶涵

出版发行: 人民日报出版社
社 址: 北京金台西路2号
邮政编码: 100733
发行热线: (010) 65369527 65369846 65369509 65369510
邮购热线: (010) 65369530 65363527
编辑热线: (010) 65369518
网 址: www.peopledaily.press.com
经 销: 新华书店
印 刷: 重庆市蜀之星包装彩印有限责任公司
开 本: 787mm×1092mm 16 开
字 数: 160 千字
印 张: 12
印 次: 2014年2月第1版 2014年2月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5115-2402-7
定 价: 49.80 元



英国 **amber** BOOKS 授权，世界轻兵器权威指南
《铁血网》、《超级大本营军事》、《兵人在线》联袂推荐

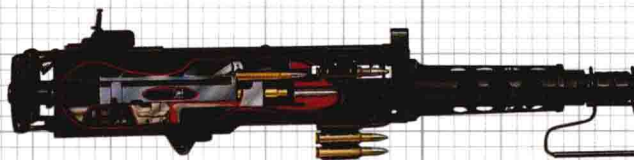
轻兵器100年 [上]

SMALL ARMS

1914-1945



【美】迈克尔·E·哈斯基尤 著
李巍 袁焱译



人民日报出版社



基础武器识别指南



全面追溯自一战起至二战结束期间轻兵器的踪迹，
囊括了在堑壕战与西班牙内战中以及东线与太平洋战场上使用过的各种轻兵器



全书内含**250**余张附详尽技术参数的彩色照片与彩绘图片



为军事迷和模型爱好者提供20世纪前半叶
权威而详尽的步兵武器指南信息

上架建议：畅销书·科普

ISBN 978-7-5115-2402-7



9 787511 524027 >

定价：49.80元

 铁血网
TIE XUE . NET

 超级大本营
SUPERIOR

 铁血网
BOOK TIE XUE . NET

 BBICN 兵人世界
WWW.BBICN.COM

试读结束，如女士本带在线购买，www.ctbook.com

指文图书®

轻兵器100年

SMALL ARMS

1914—1945

———— (上) ————

【美】迈克尔·E·哈斯基尤 著 李巍 垚滢泽 译

人民日报出版社

Copyright ©2012 Amber Books Ltd,London
Copyright in the Chinese language translation (simplified character rights only) ©
2014 ChongQing Foresight Information Inc.
This new edition of The Essential Naval Identification Small Arms 1914-1945
published in China is published by arrangement with Amber Books Ltd.Originally
published in 2012 by Amber Books Ltd.

本书中文简体字版由英国伦敦安珀图书有限公司授权出版
版权所有 侵权必究
版贸核渝字(2013)第220号

图书在版编目(CIP)数据

轻兵器100年. 上 / (美) 哈斯基尤著; 李巍, 垚滢
译. -- 北京: 人民日报出版社, 2014.1
ISBN 978-7-5115-2402-7

I. ①轻… II. ①哈… ②李… ③垚… III. ①轻武器
- 介绍 - 世界 IV. ①E922

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第021993号

书 名: 轻兵器 100 年 (上)
作 者: 【美】迈克尔·E·哈斯基尤 著 李 巍 垚滢译

出版人: 董 伟
责任编辑: 周海燕
封面设计: 龚瑶涵

出版发行: 人民日报出版社
社 址: 北京金台西路2号
邮政编码: 100733
发行热线: (010) 65369527 65369846 65369509 65369510
邮购热线: (010) 65369530 65363527
编辑热线: (010) 65369518
网 址: www.peopledaily.press.com
经 销: 新华书店
印 刷: 重庆市蜀之星包装彩印有限责任公司
开 本: 787mm×1092mm 16 开
字 数: 160 千字
印 张: 12
印 次: 2014 年 2 月第 1 版 2014 年 2 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5115-2402-7
定 价: 49.80 元

目 录

前 言	6
第一章	
第一次世界大战：西线及达达尼尔海峡战役	11
第二章	
第一次世界大战：东线，意大利与巴尔干诸国	45
第三章	
两次世界大战之间的间歇期	67
第四章	
第二次世界大战：波兰与西线战场	83
第五章	
第二次世界大战：东线战场	133
第六章	
第二次世界大战：太平洋战场	161
词汇表	184
进阶阅读书目	186
译者附注	187

前言

日新月异轻武器技术深刻影响了20世纪前半叶进行的两次世界大战及20年代至30年代的战争间歇期。

1914年至1918年以及1939年至1945年期间，当时的世界强权在全世界范围内混战一团，寻求争夺欧洲和亚洲的霸权。士兵们手中的步枪或是冲锋枪的不同往往决定了战争的胜败。军事战略家们宏大的计划通常最终被分解为士兵们所进行的单次战斗结果。士兵们竭尽所能，装填并发射他们手里的步枪。

在20世纪一开始的时候，现代军队的服役人员就已经更加清晰地意识到他们正面临着各种日益进步的技术。这些技术在陆地、海上和空中都给他们带来了挑战。没有什么地方比战场更能体现人类的聪明才智所带来的深远影响。复装步枪被旋转后拉枪机步枪所取代。典型旋转后拉枪机步枪包括毛瑟、李恩菲尔德、春田步枪以

及其他。而由M1伽兰德步枪首开先河，半自动步枪终于于20世纪30年代中期面世。1944年，美国将军小乔治·S·巴顿（1885-1945）评价说伽兰德步枪是“史上所发明的最伟大的战争工具”。

毫无疑问，当时的枪械设计师们对一战以前的那些老步枪所做的改进、提升以至于重新修整都受到了大批已故先辈设计师们的影响。毛瑟步枪变种繁多，在世界范围内能找到很多与之有亲缘关系的枪支。许多在二战各战场上现身的枪支都能将其设计元素追溯至毛瑟格韦尔98型。该型步枪是短卡宾毛瑟98K的前身，而短卡宾毛瑟98K是德国国防军在1930年代至二战结束时期内装备的标配步枪。1935年至1945年这10年间，一共制造了1400万支短毛瑟98K。



▲ 被包围的俘虏

一张罕见的彩色照片：法国步兵包围了一群德国俘虏。从图中人物蓝色束腰外衣、抢眼的红色裤子和黑色长筒皮靴的装扮可知，此时为一战前期。法军迟至1915年才换装更为实用的“地平线蓝”制服。

精确度、耐久度和火力是一支步枪成功的三大要素。严酷的战场环境也为设计师们的想象力提供了实证实验场所。美制M1伽兰德半自动步枪被德国人仿制，他们推出了44式突击步枪（STG-44）。STG-44可称之为是一项真正杰出的发明创造，堪称史上第一款大规模列装的突击步枪。因此，1939年至1945年期间，半世纪之前发明的旋转后拉枪机步枪还在与半自动步枪和全自动步枪一道参战。全自动步枪将主宰21世纪的战场。从STG-44脱胎而出了标志性的卡拉什尼科夫AK-47突击步枪、美制M-16和其他同类武器。它们将塑造未来战争的形态。

机枪恐惧症

也许再也没有任何一种步兵武器能比机枪更能表明：步兵战术如果不能跟上武器发展的脚步，将会发生怎样的惨剧。机枪的使用在一战期间得到扩散。在“收割”生命方面，它史无前例地超越了任何一种轻兵器。

从堑壕里发射的机枪在一战期间的消耗战中射杀了那些鲁莽狂热的步兵。英国的“维克斯”机枪和德国的“马克沁”机枪都深受美国出生的发明家海勒姆·马克沁（1840—1916）作品的影响。他后来移居英国并用他发明的高射速强火力自动武器革命性地改变了现代战争。

1916年夏，英国军士查尔斯·奎纳尔在西线战场上遇见了德国机枪，他幸运地活了下来并讲述自己那可怕的经历：“第一波人倒下了”，他回忆道，“两挺机枪对着他们射击，他们完全被一扫而空。每个人不是死就是受伤。我们跟上去。我们已经来到了空旷无人的地带的中间，而这时敌军机枪手发现了我们。他们开始像对付前一波人那样对付我们，就像用水管子浇水一样。最后，我是唯一幸免站在那里的人。”

两次世界大战的间歇期中机枪在战场上的神勇表现得到更进一步的提升，容弹量和口径大小都有所改变。1930年代标志性的德



▲ 奥斯曼人的马克沁

土耳其步兵在用三脚架架起的马克沁08型机枪旁训练，枪械由其德国盟友提供。



▲ 白刃冲锋

英联邦军队步兵穿越空旷地带发起刺刀冲锋，刺刀安装在“李恩菲尔德1号Mk III弹仓式短步枪”上。图片拍摄于1942年10月的阿拉曼战场。

国机枪MG34是一件精确度很高的武器，射速也较为可观。它是二战中主要的步兵支援武器之一，也赢得了所有交战对手的尊重；然而增产的需要以及原材料的稀缺导致德国人不得不放宽对精确度的要求并减少机加工工序以便腾出产能制造单兵武器。而M42从其自身的角度来讲确实是款杰出的机枪，改进了MG34的一些缺点和需要完善的地方。而盟军称其为“圆锯”，其射速十分惊人。

从维克斯机枪到布伦轻机枪，英制机枪要么是可靠的一战时期旧武器的升级版，要么就是1930年代研制工作的新产物。维克斯Mk I型及其后继改进型从1912年就在英军中列装，一直服役至1960年代末期。这一型机枪因其高可靠性和皮实耐用的特点在长期的战争中赢得了卓著的声誉。布伦轻机枪的传奇则始于1931年。当时的英国军队正在寻求一种轻机枪。他们选择了一款捷克斯洛伐克设计师的设计，加以改动以便适合英式特点，由此造就了一款二战中最广为人知的自

动武器。

在美国，约翰·勃朗宁（1855-1926）的影响广为流传。他设计制造的M1911型11.4毫米（0.45英寸）口径手枪从形制和功能来看时至今日依然是典范。而7.62毫米（0.30英寸）口径勃朗宁自动步枪（BAR）则伴随着美国大兵们经历了二战中每个战场上的风风雨雨。M1919型7.62毫米（0.30英寸）口径步兵机枪和M2型12.7毫米（0.50英寸）口径重机枪则在现代武器史册上为自己赢得了一席之地。

苏联自动武器，譬如PPSh-41（波波沙41型）7.62毫米（0.30英寸）口径冲锋枪在二战中被大量制造，它导致了对步兵火力的重新认识。一队每人都装备了自动武器的红军战士的确是可畏的对手。当德国国防军在东线的进攻狂潮衰退之时，是红军战士们漂亮地向世界证明了大量配有冲锋枪的步兵所具有的巨大战争潜力。

与步枪、机枪以及突击步枪一样，反



▲ 夺岛战争

1944年9月，在横扫贝里硫岛的战役间隙，一名美国海军陆战队队员将自己7.62毫米口径的勃朗宁M1919重机枪搁在腿上，跟战友一道，忙里偷闲地抽烟。

坦克武器在两次世界大战的间歇期内迅速发展起来，并在第二次世界大战中快速走向成熟。反坦克枪逐渐被淘汰。士兵们更青睐火箭弹、PIAT反坦克发射器或者是发射空心装药战斗部的便携式反坦克武器。各国的反坦克小组装备了巴祖卡火箭筒、铁拳反坦克发射器、战车防御炮。这些装备预示着新一代高性能一次性使用反坦克武器的诞生。而这些新武器正是今天反装甲武器设计的鼻祖。

可怕的技术

尽管在一战以前轻武器技术一直在稳步提升，其进步速度还是受全球战争的刺激而显著加快。这种加速提升只在两次世界大战的间歇期稍微有所减慢。其原因主要是受到了财政紧缩的限制。1914年至1918年期间的高额战争消耗让各国倍感压

力。第二次世界大战的到来促进了新的发明，也把更加致命的武器送上了战场。大批量制造的半自动和全自动步枪在战场上与仍在使用的单发的老式旋转后拉枪机步枪争夺着战场主导权。

20世纪的轻武器设计师们在已经被证实的可靠系统上运用自己的独创发明。他们进一步证明了“某些武器被改动得越多，它们其实就更接近原样”。在战场上更快、更有效、更经济地杀死你的敌人是取得胜利的关键所在。但是，如果真能做到这一点，那么该武器自身就与携带它的士兵一道，同样在其战斗任务中效率颇高。



第一章

第一次世界大战： 西线及达达尼尔海峡战役

第一次世界大战在全世界范围内的突然爆发造成了无人见过的大量生命的损失和毁灭。

西线的堑壕战、同盟国流产的达达尼尔海峡战役都表明了现代化轻武器的毁灭性火力。

19世纪后半叶，武器技术的进步使得轻武器的准确度大为提高，机枪的实用性和有效性也突飞猛进，造成惊人规模的伤亡。

不幸的是，
战场上的技战术通常并不能考虑到新近发明的
这些武器的致命性。

同盟国和协约国的士兵们都倒在了现代武器的枪口下，他们是已经过时的战术的牺牲品。

◀ 达达尼尔僵持战

1915年的达达尼尔僵持战，英联邦澳新军团的步兵正在位于加里波利半岛的战壕中等待过暂时平静的时光。该军团全员配备了李恩菲尔德弹仓式旋转后拉枪机短步枪。

导言

一战西线战场上的快速推进很快让位于堑壕中的僵持战。交战双方在筑垒地域前方都付出了巨大的伤亡。

不论是同盟国还是协约国，一战刚开始的时候，双方都并不希望在西线发生一场旷日持久、代价高昂的战争。然而，在世界大战的4年中，各国军队不断现代化的速度人们都明显能够感觉到。法国人纠结于想要夺回在1870年至1871年期间惨败的“普法战争”中失去的阿尔萨斯和洛林省。德国希望获得“阳光下的土地”，并由此在欧洲大陆各国中取得霸权。条约和结盟交织成一张复杂的大网。日益露出苗头的军备竞赛则持续了数十年。世界大战终于于1914年8月爆发。其导火索则是奥匈帝国大公弗兰茨·斐迪南在当年6月底的遇刺事件。

恐怖的技术

战争爆发时，交战各国的军队都在进行实质上的改组。诸如飞机、潜艇和装甲战斗车辆之类的装备正逐渐找到各自在现代战争中的位置。炮兵被分为野战炮兵和重炮兵。

久负盛名的法国M1897式75毫米（2.9英寸）火炮是提供轻便、持久的步兵支援火力的典范。围城重炮也是此时的例行装备。庞大的白炮和榴弹炮被装备部队。譬如英制马克I型大炮，该炮是用海军卸下的炮管重新镗大口径改造而来的。其口径可达200-400毫米（7.9-15.7英寸），甚至更大。马克I型大炮发射的弹药重91千克（200磅），射程9600米（10500码）。

已经过时了的骑兵在战争中所扮演的角色也在改变。他们的荣耀时光已然过去。现在，骑兵被认为是一种作用很小的侦查、战场遮蔽、追击部队；他们对于寻找敌军薄弱可供突入部位的任务来说也没有多大价值了。骑兵不再是令人震惊和生畏的闪电般快捷的打击力量。甚至连骑兵这点仅存的侦查作用也很成问题了，军事空想家们现在所认真考虑的是坦克和装甲车辆在现代战争中的作用地位。他们也认为，现在飞机在侦查任



▲ 行军

1916年在凡尔登地区进军途中休息的法军。法军在“凡尔登战役”中死伤约30万人，与德方的损失基本相当。



▲ 白刃冲锋

1915年澳大利亚步兵在“达达尼尔海峡战役”中，向着土耳其军队设在加里波利半岛的战壕发动白刃冲锋。图中他们正在穿越无人地带。这次，由于土耳其人已经提前撤离，战壕中并无抵抗。

务中担负着更为主要的角色，稍后的几年，飞机还将接过空战的重任。英国少将J.F.C.富勒（1878-1966）和巴希尔·里德尔·哈特爵士就持这种看法。

除了这些显而易见的武器革新之外，更有效部署步兵的战术原则也在逐渐发展中。尽管这些战术原则还是远远落后于武器的进步。步兵依然是各国军队1914年的骨干。虽然不同国家战斗步兵师的规模有大有小，一个整编战斗步兵师的人数最多还是可以达到16000人的。他们手上主要的单兵武器是那些旋转后拉枪机的弹仓供弹步枪。如果一名战士的武器设计精良，他所受的训练也过硬，那么这位老练的步枪手就能向朝自己推进的敌军倾泻快到恐怖的毁灭性火力。改进过的武器弹药也得到了运用，特别是优化了弹头外形的全金属被甲弹。刺刀在这一时期仍然是普遍配发给步兵的标准部件。

在轻兵器方面，19世纪晚期最为致命的发明当属机枪。法军在普法战争中大量使用利飞排枪。事实证明这款枪的表现非常令人失望。然而，近期出现的改进技术则被证明杀伤力巨大，特别是美国裔的马克沁所作的一些枪械改进，杀伤力尤其恐怖。同炮兵所造成的实际伤亡一样，机枪在一战西线战场的普及直接导致了伤亡率的激增。除了这些由现代武器造成的明显后果以外，步兵的战斗经验却往往带有非个人的性质。

虽然说步枪是20世纪最主要的步兵武器而且时至今日它的地位仍未明显削弱，可机枪还是给战场增加了又一个令人恐惧的新维度。那些跃出战壕走进无人地带的部队通常下意识身体前倾，肩膀缩起，就好像他们走在强风里一样。但实际上，面对着弹幕组成的地狱，这根本没有什么防御可言。

比利时陆军 1914-1915

比利时国王阿尔伯特一世（1875-1934）时期的比利时军队严重超员，装备短缺。他们在列日要塞和那慕尔城长期坚守，打乱了德军的侵略时间表。

当德军跨过边境进入比利时以便攻击法国时，他们根本不在乎比利时这个小国的12万野战军。比利时人其实早就已经打算开始一项为期数年的整编计划。但是战争爆发时，这项工作才刚开始1年而已。

比利时陆军的6个师总共只有102挺机枪可供装备。而每个陆军师下辖4个混成旅；每个旅下辖纯步兵团、纯骑兵团、纯炮兵团各1个，外加工程营、运输单位和电报分队。那些少得可怜的机枪主要是各种版本的马克沁机枪，它们常被装在狗拉小车上。

德国人低估了比利时人抵抗的决心，又完全低估了列日要塞和那慕尔的顽强防御工事，这使他们自己遭到了损失。在列日和那

慕尔两地，比利时军队都打乱了德军的进攻节奏，将德军向法军和英国远征军推进的日期拖延了两周。在运河沿岸，比利时人拒不投降，始终没有放弃伊瑟尔河沿岸的一块防御突出部。在四年的堑壕战中，他们一直坚守在那里。比利时军人一般装备有德国毛瑟步枪的一种改型，这种改型全名为“列日市赫斯塔尔国家兵工厂造1889式轻型毛瑟”。这种武器由1889年成立的赫斯塔尔国家兵工厂为比利时政府制造。毛瑟本人制造的第一支步枪是毛瑟1871型，而1889型的研制工作早在1880年代早期就已经开始。该型毛瑟加装了一个容弹量5发的竖排弹仓、更重的护木和圆形的枪管护罩。



▲ 撤退中

1914年时沿着一条道路撤退的比利时士兵。比利时军队用狗来拉动机枪和轻型火炮。很多欧洲国家的军队都有用狗来拉小车的习惯。车上装载着弹药、补给和军粮。