

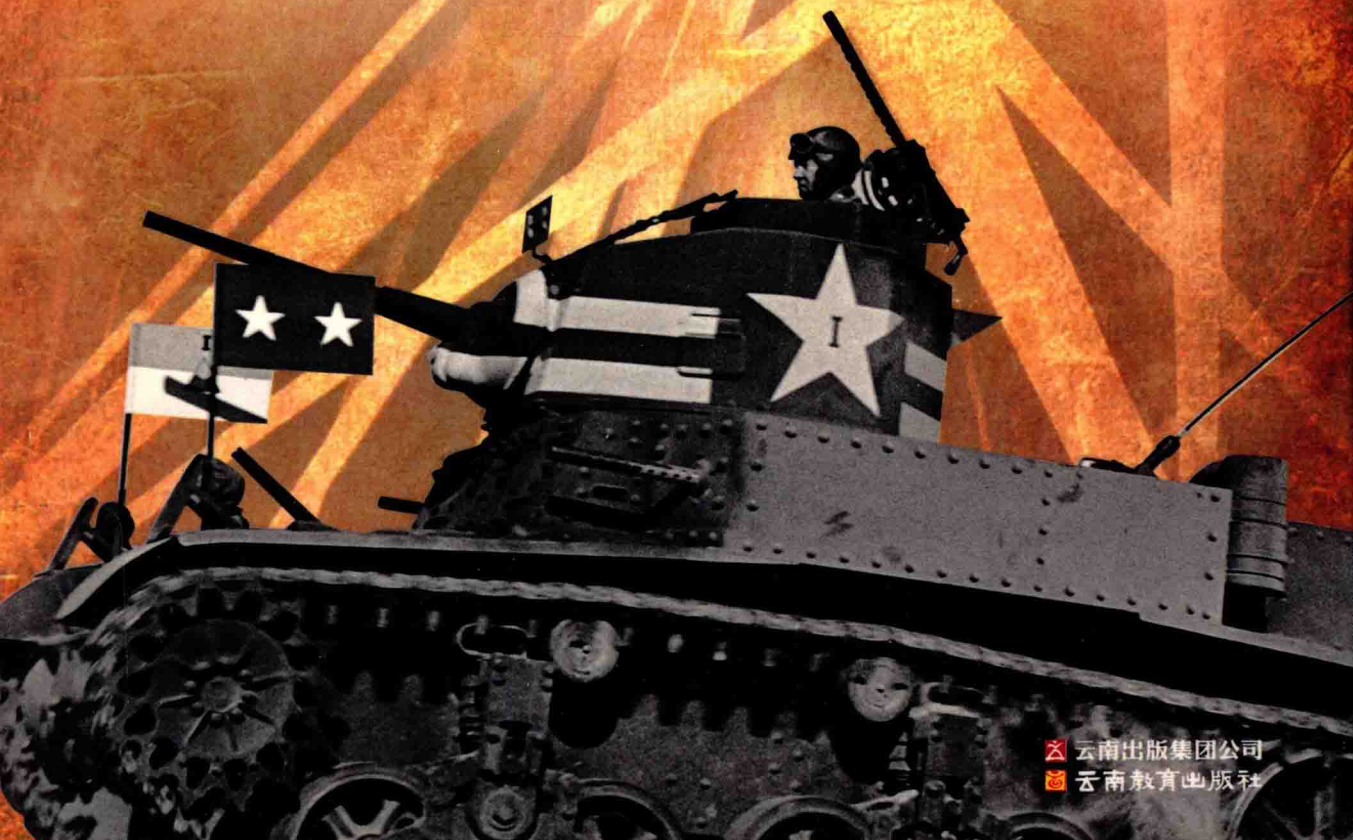
A GLOBAL HISTORY OF WORLD WAR II 全景二战系列·



ACE WEAPONS

萨沙·编著

王牌武器



云南出版集团公司
云南教育出版社

A GLOBAL
OF WORLD WAR II

全景二战系列



ACE WEAPONS

萨沙·编著

王牌武器



全景二战 系列

A Global History of World War II

王牌武器

图书在版编目(CIP)数据

王牌武器 / 萨沙编著. —昆明: 云南教育出版社, 2011.10

(全景二战)

ISBN 978-7-5415-5818-4

I. ①王… II. ①萨… III. ①第二次世界大战—武器—基本知识 IV. ①E92

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第206012号

全景二战系列: 王牌武器 萨沙·编著

【出版人】 【文图编辑】

李安泰 李国斌

【责任编辑】 【美术编辑】

施国芬 辰征

【责任校对】 【装帧设计】

朱英彩 阮剑锋

【特邀审校】 【图片提供】

萧石忠 Getty Images/CFP



出版: 云南出版集团公司 云南教育出版社

社址: 昆明市环城西路609号

网址: <http://www.yneph.com>

经销: 全国新华书店

制作:  (www.rzbook.com)

印刷: 北京瑞禾彩色印刷有限公司

开本: 787mm×1092mm 1/12

印张: 18

字数: 180千字

版次: 2011年11月第1版

印次: 2012年5月第2次印刷

书号: ISBN 978-7-5415-5818-4

定价: 29.90元

版权所有 翻印必究

前言



FOREWORD

20世纪最优秀的战史学家、《西洋世界军事史》的作者查尔斯·富勒曾经说过：“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。”这位装甲闪电战理论的忠实拥护者也确实在二战中体会到了半自动步枪、喷气式战机和巡航导弹这样的“科技奇葩”所带来的震撼、惊叹与扼腕。其实从1939年9月1日纳粹德国的闪电战将整个波兰变成爆发的维苏威火山开始，在历史上最残酷战争的催化和工业文明的辅助下，人类就在钢铁武器的制造上实现了最快速的突破。每当MG34机枪喷射的7.92毫米子弹穿过躯体，鲜血尚未溅到地上，饮弹泣血的士兵已经呢喃着妈妈和回家的弥留之语；当M24长柄手榴弹的碎片插入胸腔，心脏仍在舒张抽搐，生命却已然逝去……身处战争漩涡中的人们，就如同我们指尖下的虫蚁，如斯羸弱，不堪一击。那些冰冷、昂贵而又致命的武器就是死神手中挥舞的镰刀，战与不战，生存与死亡，只在一瞬间徘徊。

就像所有有毒的生物都有着最艳丽的色彩和独具魅力的斑纹一样，每一种王牌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。射速无双的波波沙在近战中快意称王，喀秋莎已经将火焰和毁灭从天而降；万能的吉普像钢铁骡子一般强壮，88毫米高射炮已经编织出了密不透风的天网。伽兰德在手上，巴祖卡在肩膀，轻步兵也能与装甲老虎相对抗；毛瑟在腰间，捷克式咆哮得激昂，铁血战士屹立在巍巍太行……每一种久经战阵的武器都记载着一段跌宕起伏的历史，而所有的历史都值得纪念。

作为一位牢记历史的二战军事发烧友，我们无法穿越回1943年的常德，和八千虎贲一起喋血孤城，但我们至少应该知道手握中正式步枪的中国士兵是何等的众志成城；我们不可能来到千帆竞进、万炮齐鸣的D日，在奥马哈海滩上经历痛苦煎熬，但我们至少应该理解这场地狱中的乱步让人何等断肠。全景二战系列中的《王牌武器》一书以冷静独特的视角精选了战争中发挥过突出作用的经典武器，通过大量真实的战场图片和精美的手绘图，再现了二战武器装备的发展历程，再结合贯穿全书的经典战例，折射出了二战历史的微观影像。如果你要想知道战争是什么，那么请你用阅读的方式去收藏远去的二战风云。





抗战名枪盒子炮 毛瑟军用手枪...6

在20世纪30年代的中国，毛瑟手枪的作用基本相当于一把简化的冲锋枪或增强版的大号手枪。它的价格虽然昂贵，但是实战性能比普通的手枪要强得多。再加上它的特殊性能和容易购买的优势，使得它在中国大量销售，也成为中国军队的象征。

不死老兵 柯尔特M1911手枪...14

由于美国人对点45口径手枪的热爱以及M1911出色的可靠性，它在美军中的服役期长达74年（1911~1985），至今仍然是部分美军特种部队的选装武器。在美国，几乎所有能生产手枪的枪械公司都或多或少地生产过M1911手枪，比如柯尔特、春田、岩岛、雷明顿等等。

致命水连珠 莫辛—纳甘步枪...22

莫辛-纳甘步枪是一款对中国近现代历史影响深远的武器。20世纪20年代，广东革命政府建立的黄埔军校就曾以这款步枪作为主要武器。第一次国共合作时期，苏联政府又提供给国民革命军数万支莫辛-纳甘步枪，这批步枪成为北伐战争中的重要装备。新中国成立后，中国还引进了M1944型莫辛-纳甘步枪进行仿制，其在中国国内的编号为五三式步枪。

抗倭利器 中正式步枪...28

作为中国近代历史上第一次全国范围装备的制式步枪，中正式步枪的意义极为深远。抗日战争中，中国军队重武器缺乏，士兵训练不足，但是轻武器中正式步枪并不比日本三八式枪差，在抗日战争中立下了汗马功劳。

山姆大叔的骄傲 M1伽兰德步枪...36

无论是在欧洲战场，还是在太平洋战场，面对着以手动装填步枪为主的法西斯军队，M1步枪都曾凭借强大的自动装填能力给予敌人巨大的压力，打得敌人苦不堪言。因此，巴顿将军称赞M1步枪是“有史以来设计得最出色的战斗工具”和“世界上最致命的步枪”。

日寇的屠刀 三八式步枪...46

三八式步枪最大的特点就是它无比夸张的长度，该枪枪身長1275毫米，再加上一把三零式刺刀，全长超过了1.6米，比二战期间日本陆军士兵的平均身高还高，难怪美国人称其为“发射子弹的长矛”。

闪电快枪 STG44突击步枪...56

STG44突击步枪是第一种使用中间型威力枪弹并大规模装备部队的突击步枪，也是德军继MP40冲锋枪、

MG42通用机枪之后，又一款划时代的经典之作。它全新的设计理念深深地影响了后世突击步枪的发展，大名鼎鼎的AK-47突击步枪就和它颇有渊源。

战场扫帚 汤姆逊冲锋枪...60

作为一款“大器晚成”的武器，汤姆逊冲锋枪虽然发明于一战之后，但直到1941年珍珠港事件后，美国大力扩充装甲部队，汤姆逊冲锋枪才成为美军的热门武器。由于该枪部件过多，成本居高不下，在二战后期逐渐被成本低廉的M3冲锋枪所替代。汤姆逊冲锋枪最大的优点是杀伤力惊人，敌人只要挨上一颗它射出的点45口径子弹，基本上就会立即失去战斗力。

纳粹的狼牙 MP38/40冲锋枪...66

平心而论，MP38/40冲锋枪的性能较为平均，它的射速不如苏联的波波沙，杀伤力不如美国的汤姆逊，制造简单不如英国的司登，性能可靠不如芬兰的苏米，但是它成功地将便于生产、射击精准和短小精悍等现代冲锋枪的特点贯通于一身，再加上德军在二战初期一系列的军事胜利，最终让MP38/40冲锋枪名扬天下。

赤色利剑 波波沙冲锋枪...74

在AK-47突击步枪诞生之前，提到性能出色、动作可靠的苏制连发武器，人们的第一反应就是波波沙冲锋枪。这款射速惊人、备弹量奇大的冲锋枪总产量超过500万支，为苏联取得卫国战争的胜利立下了汗马功劳。在东线战争上，甚至出现了德军士兵扔掉手中的MP38/40，使用缴获的波波沙的情况。

火力支柱 捷克式ZB-26轻机枪...84

从抗日战争到解放战争，中国生产过捷克式轻机枪的兵工厂或者修理所超过了30家。在很长的一段时间里，这款结构简单、性能优秀的机枪就是中国军队的支柱性火力，它给侵华日军造成的伤亡比其他枪械要多得多。

电锯杀人狂 MG42通用机枪...94

如果你问我，二战中的哪款枪械是最强的杀人武器，我会毫不犹豫地——MG42机枪。二战期间，德军的大部分武器都可以说是“精品”，但是如果说在实战中的作用，绝对没有一款枪械可以比得上MG42通用机枪。

——某军事网友

步兵的大炮 掷弹筒...102

在第二次世界大战中，日军装备的掷弹筒被美军认为是“唯一值得评价的日军武器”。大正十年式掷弹筒和八九式掷弹筒在进入日军现役后，服役时间长达20



多年。为了抗击日本侵略者，中国军队也对其进行了仿制，中国版的掷弹筒先后参加了抗日战争和解放战争，直到朝鲜战争时期才逐步退出现役。

步兵天雷 M24长柄手榴弹...112

整个抗战期间，中国军队一共使用了3000万枚手榴弹，这些手榴弹都是M24或其改进型，大约40万日军士兵伤亡在手榴弹上，所以说仿制的德式手榴弹是抗战当之无愧的功臣！

火神的咆哮 火焰喷射器...120

火焰喷射器是现代战争中给交战双方都造成恐怖印象的武器之一。一次火焰攻击可以严重挫伤敌人步兵的士气，以至于被攻击方宁可投降或被步枪打死，也不愿被烧成灰烬。在第二次世界大战中，法西斯国家和同盟国都曾大量使用这种武器。特别是在太平洋战争中，在岛屿上负隅顽抗的日军最害怕的就是这种武器。

不起眼的法宝 军用绑腿...128

说起绑腿，很多人都会不屑一顾地说：那不就是两条绑在小腿上的布条子吗？它有什么稀奇之处？这话还真说错了，绑腿这个“小东西”对中国抗战做出的贡献绝不亚于任何一种威名赫赫的武器。

破甲之剑 巴祖卡火箭筒...138

在第二次世界大战中，美国大兵有3张标志性的身份铭牌——M1加兰德步枪、吉普车和巴祖卡火箭筒，这3种武器是绝对的美国制造，别无分号。特别是巴祖卡火箭筒，它的鼎鼎大名使得同一时期其他的步兵反坦克武器黯然失色，它的出现让美军步兵面对德国坦克时不再束手待毙，多少让隆美尔那句“摧毁坦克的最佳武器只能是坦克”的断言受到质疑。

风暴女神 喀秋莎火箭炮...148

在第二次世界大战中，有两个国家堪称“大炮兵主义”的忠实拥趸，那就是德国和苏联。德国发展出了以“古斯塔夫”为代表的超重列车炮，苏联也制造出了喀秋莎火箭炮这种振奋人心的武器。与体积笨重、只能用于特种作战的古斯塔夫不同，喀秋莎火箭炮在二战期间一共生产了一万多门，装备了7个炮兵师和11个火箭炮旅，为苏联取得反法西斯战争的胜利做出了不可磨灭的贡献。

怒吼天尊 88毫米高射炮...154

对于德意志这个严谨、刻板，习惯于循规蹈矩的民族来说，任何不按常理出牌的人或物都会被视为“疯子”和“怪物”，但88毫米炮绝对不在这个范畴之中。

在整个二战之中，没有任何盟军坦克可以在1500米距离上承受它的致命一击，尽管它的生产证上清晰注明了它是一款地道的高射炮。

铁轨上的巨兽 “古斯塔夫”铁道炮...162

在地地导弹出现之前，铁道炮是射程最远、火力最强的地面远程打击力量。作为二战中威力最惊人的铁道炮，“古斯塔夫”并没能让濒临灭亡的纳粹起死回生，只是创造了铁道炮的口径纪录。

全能战士 吉普车...170

到第二次世界大战结束时，美国已把60多万辆吉普车装入板条箱运往世界各地，吉普被列为《租界法案》发往反法西斯盟国的头号战略物资。战后，美国大兵带着尘土、疲倦和吉普返回了美洲大陆，这对于威利斯来说是最好的广告。

牛仔的铁骑 M4“谢尔曼”坦克...174

作为一种多功能坦克，“谢尔曼”坦克诞生了多种衍生型号，它能够喷火、扫雷和架桥，甚至能溯洄进行两栖攻击。它也许不是防护最好、速度最快的坦克，也没有强大无比的坦克炮，但对于空中力量占据统治性优势的美军来说，性能平均，适合大量生产的“谢尔曼”坦克就是最好的选择。

红色战神 T-34坦克...182

如果你是一个坦克车长，要开着一辆坦克去和敌人的坦克单挑，无敌的“虎”式是你最好的选择；如果你是一位营长，要带领一个装甲营去守住某个缺口，“黑豹”坦克也能胜任；但如果你是一位元帅，要统帅一支大军驰骋千里，直捣敌人的巢穴，那么请选择T-34坦克。

——某军事网友

德意志捷豹 “黑豹”坦克...192

“在整个二战期间，德国人在坦克方面做了太多的无用功，他们生产了“虎”式、“虎王”、“黑豹”和种类复杂的突击火炮。在我看来，只生产“黑豹”坦克一种武器就足够了，这才是德国装甲师最需要的武器。”

——美国军史学家奥斯特·斯凯伯特

长空烈焰 V-1/V-2火箭...204

作为一种在二战末期推出的全新武器，V-1和V-2火箭的价值并不在于它对盟国造成了多大的伤亡，而在于它们的出现宣告着战争史上的导弹时代已经来临，潘多拉的魔盒就此打开了。

A GLOBAL
OF WORLD WAR II

全景二战系列



ACE WEAPONS

萨沙·编著

王牌武器



全景二战 系列

A Global History of World War II

王牌武器

图书在版编目(CIP)数据

王牌武器 / 萨沙编著. —昆明: 云南教育出版社, 2011.10

(全景二战)

ISBN 978-7-5415-5818-4

I. ①王… II. ①萨… III. ①第二次世界大战—武器—基本知识 IV. ①E92

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第206012号

全景二战系列: 王牌武器 萨沙·编著

【出版人】 【文图编辑】

李安泰 李国斌

【责任编辑】 【美术编辑】

施国芬 辰征

【责任校对】 【装帧设计】

朱英彩 阮剑锋

【特邀审校】 【图片提供】

萧石忠 Getty Images/CFP



出版: 云南出版集团公司 云南教育出版社

社址: 昆明市环城西路609号

网址: <http://www.yneph.com>

经销: 全国新华书店

制作:  (www.rzbook.com)

印刷: 北京瑞禾彩色印刷有限公司

开本: 787mm × 1092mm 1/12

印张: 18

字数: 180千字

版次: 2011年11月第1版

印次: 2012年5月第2次印刷

书号: ISBN 978-7-5415-5818-4

定价: 29.90元

版权所有 翻印必究

前言



FOREWORD

20世纪最优秀的战史学家、《西洋世界军事史》的作者查尔斯·富勒曾经说过：“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。”这位装甲闪电战理论的忠实拥护者也确实在二战中体会到了半自动步枪、喷气式战机和巡航导弹这样的“科技奇葩”所带来的震撼、惊叹与扼腕。其实从1939年9月1日纳粹德国的闪电战将整个波兰变成爆发的维苏威火山开始，在历史上最残酷战争的催化和工业文明的辅助下，人类就在钢铁武器的制造上实现了最快速的突破。每当MG34机枪喷射的7.92毫米子弹穿过躯体，鲜血尚未溅到地上，饮弹泣血的士兵已经呢喃着妈妈和回家的弥留之语；当M24长柄手榴弹的碎片插入胸腔，心脏仍在舒张抽搐，生命却已然逝去……身处战争漩涡中的人们，就如同我们指尖下的虫蚁，如斯羸弱，不堪一击。那些冰冷、昂贵而又致命的武器就是死神手中挥舞的镰刀，战与不战，生存与死亡，只在一瞬间徘徊。

就像所有有毒的生物都有着最艳丽的色彩和独具魅力的斑纹一样，每一种王牌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。射速无双的波波沙在近战中快意称王，喀秋莎已经将火焰和毁灭从天而降；万能的吉普像钢铁骡子一般强壮，88毫米高射炮已经编织出了密不透风的天网。伽兰德在手上，巴祖卡在肩膀，轻步兵也能与装甲老虎相对抗；毛瑟在腰间，捷克式咆哮得激昂，铁血战士屹立在巍巍太行……每一种久经战阵的武器都记载着一段跌宕起伏的历史，而所有的历史都值得纪念。

作为一位牢记历史的二战军事发烧友，我们无法穿越回1943年的常德，和八千虎贲一起喋血孤城，但我们至少应该知道手握中正式步枪的中国士兵是何等的众志成城；我们不可能来到千帆竞进、万炮齐鸣的D日，在奥马哈海滩上经历痛苦煎熬，但我们至少应该理解这场地狱中的乱步让人何等断肠。全景二战系列中的《王牌武器》一书以冷静独特的视角精选了战争中发挥过突出作用的经典武器，通过大量真实的战场图片和精美的手绘图，再现了二战武器装备的发展历程，再结合贯穿全书的经典战例，折射出了二战历史的微观影像。如果你要想知道战争是什么，那么请你用阅读的方式去收藏远去的二战风云。



★ 抗战名枪盒子炮 毛瑟军用手枪...6

在20世纪30年代的中国，毛瑟手枪的作用基本相当于一把简化的冲锋枪或增强版的大号手枪。它的价格虽然昂贵，但是实战性能比普通的手枪要强得多。再加上它的特殊性能和容易购买的优势，使得它在中国大量销售，也成为中国军队的象征。

★ 不死老兵 柯尔特M1911手枪...14

由于美国人对点45口径手枪的热爱以及M1911出色的可靠性，它在美军中的服役期长达74年（1911~1985），至今仍然是部分美军特种部队的选装武器。在美国，几乎所有能生产手枪的枪械公司都或多或少地生产过M1911手枪，比如柯尔特、春田、岩岛、雷明顿等等。

★ 致命水连珠 莫辛-纳甘步枪...22

莫辛-纳甘步枪是一款对中国近现代历史影响深远的武器。20世纪20年代，广东革命政府建立的黄埔军校就曾以这款步枪作为主要武器。第一次国共合作时期，苏联政府又提供给国民革命军数万支莫辛-纳甘步枪，这批步枪成为北伐战争中的重要装备。新中国成立后，中国还引进了M1944型莫辛-纳甘步枪进行仿制，其在中国国内的编号为五三式步枪。

★ 抗倭利器 中正式步枪...28

作为中国近代历史上第一次全国范围装备的制式步枪，中正式步枪的意义极为深远。抗日战争中，中国军队重武器缺乏，士兵训练不足，但是轻武器中正式步枪并不比日本三八步枪差，在抗日战争中立下了汗马功劳。

★ 山姆大叔的骄傲 M1伽兰德步枪...36

无论是在欧洲战场，还是在太平洋战场，面对着以手动装填步枪为主的法西斯军队，M1步枪都曾凭借强大的自动装填能力给予敌人巨大的压力，打得敌人苦不堪言。因此，巴顿将军称赞M1步枪是“有史以来设计得最出色的战斗工具”和“世界上最致命的步枪”。

★ 日寇的屠刀 三八式步枪...46

三八式步枪最大的特点就是它无比夸张的长度，该枪枪身長1275毫米，再加上一把三零式刺刀，全长超过了1.6米，比二战期间日本陆军士兵的平均身高还高，难怪美国人称其为“发射子弹的长矛”。

★ 闪电快枪 STG44突击步枪...56

STG44突击步枪是第一种使用中间型威力枪弹并大规模装备部队的突击步枪，也是德军继MP40冲锋枪、

MG42通用机枪之后，又一款划时代的经典之作。它全新的设计理念深深地影响了后世突击步枪的发展，大名鼎鼎的AK-47突击步枪就和它颇有渊源。

★ 战场扫帚 汤姆逊冲锋枪...60

作为一款“大器晚成”的武器，汤姆逊冲锋枪虽然发明于一战之后，但直到1941年珍珠港事件后，美国大力扩充装甲部队，汤姆逊冲锋枪才成为美军的热门武器。由于该枪部件过多，成本居高不下，在二战后期逐渐被成本低廉的M3冲锋枪所替代。汤姆逊冲锋枪最大的优点是杀伤力惊人，敌人只要挨一颗它射出的点45口径子弹，基本上就会立即失去战斗力。

★ 纳粹的狼牙 MP38/40冲锋枪...66

平心而论，MP38/40冲锋枪的性能较为平均，它的射速不如苏联的波波沙，杀伤力不如美国的汤姆逊，制造简单不如英国的司登，性能可靠不如芬兰的苏米，但是它成功地将便于生产、射击精准和短小精悍等现代冲锋枪的特点贯通于一身，再加上德军在二战初期一系列的军事胜利，最终让MP38/40冲锋枪名扬天下。

★ 赤色利剑 波波沙冲锋枪...74

在AK-47突击步枪诞生之前，提到性能出色、动作可靠的苏制连发武器，人们的第一反应就是波波沙冲锋枪。这款射速惊人、备弹量奇大的冲锋枪总产量超过500万支，为苏联取得卫国战争的胜利立下了汗马功劳。在东线战争上，甚至出现了德军士兵扔掉手中的MP38/40，使用缴获的波波沙的情况。

★ 火力支柱 捷克式ZB-26轻机枪...84

从抗日战争到解放战争，中国生产过捷克式轻机枪的兵工厂或者修理所超过了30家。在很长的一段时间里，这款结构简单、性能优秀的机枪就是中国军队的支柱性火力，它给侵华日军造成的伤亡比其他枪械要多得多。

★ 电锯杀人狂 MG42通用机枪...94

如果你问我，二战中的哪款枪械是最强的杀人武器，我会毫不犹豫地说——MG42机枪。二战期间，德军的大部分武器都可以说是“精品”，但是如果说在实战中的作用，绝对没有一款枪械可以比得上MG42通用机枪。

——某军事网友

★ 步兵的大炮 掷弹筒...102

在第二次世界大战中，日军装备的掷弹筒被美军认为是“唯一值得评价的日军武器”。大正十年式掷弹筒和八九式掷弹筒在进入日军现役后，服役时间长达20

多年。为了抗击日本侵略者，中国军队也对其进行了仿制，中国版的掷弹筒先后参加了抗日战争和解放战争，直到朝鲜战争时期才逐步退出现役。

步兵天雷 M24长柄手榴弹...112

整个抗战期间，中国军队一共使用了3000万枚手榴弹，这些手榴弹都是M24或其改进型，大约40万日军士兵伤亡在手榴弹上，所以说仿制的德式手榴弹是抗战当之无愧的功臣！

火神的咆哮 火焰喷射器...120

火焰喷射器是现代战争中给交战双方都造成恐怖印象的武器之一。一次火焰攻击可以严重挫伤敌人步兵的士气，以至于被攻击方宁可投降或被步枪打死，也不愿被烧成灰烬。在第二次世界大战中，法西斯国家和同盟国都曾大量使用这种武器。特别是在太平洋战争中，在岛屿上负隅顽抗的日军最害怕的就是这种武器。

不起眼的法宝 军用绑腿...128

说起绑腿，很多人都会不屑一顾地说：那不就是两条绑在小腿上的布条子吗？它有什么稀奇之处？这话还真说错了，绑腿这个“小东西”对中国抗战做出的贡献绝不亚于任何一种威名赫赫的武器。

破甲之剑 巴祖卡火箭筒...138

在第二次世界大战中，美国大兵有3张标志性的身份铭牌——M1加兰德步枪、吉普车和巴祖卡火箭筒，这3种武器是绝对的美国制造，别无分号。特别是巴祖卡火箭筒，它的鼎鼎大名使得同一时期其他的步兵反坦克武器黯然失色，它的出现让美军步兵面对德国坦克时不再束手待毙，多少让隆美尔那句“摧毁坦克的最佳武器只能是坦克”的断言受到质疑。

风暴女神 喀秋莎火箭炮...148

在第二次世界大战中，有两个国家堪称“大炮兵主义”的忠实拥趸，那就是德国和苏联。德国发展出了以“古斯塔夫”为代表的超重列车炮，苏联也制造出了喀秋莎火箭炮这种振奋人心的武器。与体积笨重、只能用于特种作战的古斯塔夫不同，喀秋莎火箭炮在二战期间一共生产了一万多门，装备了7个炮兵师和11个火箭炮旅，为苏联取得反法西斯战争的胜利做出了不可磨灭的贡献。

怒吼天尊 88毫米高射炮...154

对于德意志这个严谨、刻板，习惯于循规蹈矩的民族来说，任何不按常理出牌的人或物都会被视作“疯子”和“怪物”，但88毫米炮绝对不在这个范畴之中。

在整个二战之中，没有任何盟军坦克可以在1500米距离上承受它的致命一击，尽管它的生产证上清晰注明了它是一款地道的高射炮。

铁轨上的巨兽 “古斯塔夫”铁道炮...162

在地地导弹出现之前，铁道炮是射程最远、火力最强的地面远程打击力量。作为二战中威力最惊人的铁道炮，“古斯塔夫”并没能让濒临灭亡的纳粹起死回生，只是创造了铁道炮的口径纪录。

全能战士 吉普车...170

到第二次世界大战结束时，美国已把60多万辆吉普车装入板条箱运往世界各地，吉普被列为《租界法案》发往反法西斯盟国的头号战略物资。战后，美国大兵带着尘土、疲倦和吉普返回了美洲大陆，这对于威利斯来说是最好的广告。

牛仔的铁骑 M4“谢尔曼”坦克...174

作为一种多功能坦克，“谢尔曼”坦克诞生了多种衍生型号，它能够喷火、扫雷和架桥，甚至能溯渡进行两栖攻击。它也许不是防护最好、速度最快的坦克，也没有强大无比的坦克炮，但对于空中力量占据统治性优势的美军来说，性能平均，适合大量生产的“谢尔曼”坦克就是最好的选择。

红色战神 T-34坦克...182

如果你是一个坦克车长，要开着一辆坦克去和敌人的坦克单挑，无敌的“虎”式是你最好的选择；如果你是一位营长，要带领一个装甲营去守住某个缺口，“黑豹”坦克也能胜任；但如果你是一位元帅，要统帅一支大军驰骋千里，直捣敌人的巢穴，那么请选择T-34坦克。

——某军事网友

德意志捷豹 “黑豹”坦克...192

“在整个二战期间，德国人在坦克方面做了太多的无用功，他们生产了“虎”式、“虎王”、“黑豹”和种类复杂的突击火炮。在我看来，只生产“黑豹”坦克一种武器就足够了，这才是德国装甲师最需要的武器。”

——美国军史学家奥斯特·斯凯伯特

长空烈焰 V-1/V-2火箭...204

作为一种在二战末期推出的全新武器，V-1和V-2火箭的价值并不在于它对盟国造成了多大的伤亡，而在于它们的存在宣告着战争史上的导弹时代已经来临，潘多拉的魔盒就此打开了。

★★ 设计制造 ★★

设计师：费德勒三兄弟（德国）

生产商：毛瑟兵工厂（德国）

★★ 性能数据 ★★

口径：7.63毫米

全枪重：1.130千克

全枪长：288毫米

枪管长度：140毫米

发射初速：455米/秒

有效射程：50米~200米

供弹方式：6发、10发、20发弹夹或
弹匣

★★ 推荐理由 ★★

在20世纪30年代的中国，毛瑟手枪的作用基本相当于一把简化的冲锋枪或增强版的大号手枪。它的价格虽然昂贵，但是实战性能比普通的手枪要强得多。再加上它的特殊性能和容易购买的优势，使得它在中国大量销售，也成为中国军队的象征。

★★ 触电经历 ★★

《地道战》

《平原游击队》

《铁道游击队》

《红色娘子军》



抗战名枪盒子炮

毛瑟军用手枪

说起盒子炮，看过关于抗日题材电影的中国人都不会陌生。《平原游击队》中的游击队长李向阳双枪打灭伪军的手电筒，《铁道游击队》中刘洪大队长纵马持枪解救同志，《红色娘子军》中吴琼花一枪打伤南霸天，《回民支队》中马本斋击毙叛徒……主角使用的都是这把盒子炮。作为一种辉煌了半个世纪，在五四手枪出现前一直为每个中国军人梦想拥有的珍宝级武器，盒子炮还有一个军事迷必须牢记的学名——毛瑟军用手枪。

神枪出世

提到毛瑟军用手枪，很多军事迷第一个联想到的就是轻武器设计界泰山北斗级的人物——毛瑟兄弟，这两位大师以一己之力推动了步枪武器的发展。不过，毛瑟军用手枪并不是毛瑟兄弟的作品，而是由毛瑟兵工厂的职员费德勒三兄弟一手打造的。毛瑟军用手枪的设计始于1893年，在1895年3月15日完成样枪制造，它发射毛瑟兵工厂



7.63×25毫米毛瑟手枪弹。毛瑟军用手枪采用枪管短后坐式自动原理，闭锁方式为闭锁卡铁起落式，弹匣供弹，枪管内刻有6条右旋膛线，并首次采用了空仓挂机机构。这些结构原理的发明，使得毛瑟军用手枪比同时期的其他手枪性能更为优越。

虽然毛瑟军用手枪是费德勒三兄弟发明的，但根据德国当时的法律（个人不得申请武器专利），该枪的专利权最终归属了毛瑟兵工厂。1895年12月11日，毛瑟兵工厂取得了该型手枪的专利生产权，次年正式生产，命名为C96型7.63毫米毛瑟军用手枪，也称为费德勒半自动手枪。毛瑟军用手枪面世的时候，欧美的自动手枪产业刚刚起步。和传统的转轮手枪相比，自动手枪威力大，射程远，装填速度快，制造也相对容易，更能满足军事作战的需要。可在19世纪末期，自动手枪还是新鲜事物，还没有一个国家的军队将其列为制式武器。毛瑟兄弟是欧洲军火界的资深大佬，他们知道毛瑟军用手枪要想成功，必须得到军方的大合同，这样才能实现经济效益和社会效益双丰收。可毛瑟兄弟动用了一切的商业和政治人脉，却始终未能打动保守的德国军方将毛瑟军用手枪列为制式武器，反倒是意大利海军在1899年采购了一小批作为水兵武器。

直到第一次世界大战爆发，德国陆军才勉强强地采购了13万把C96型毛瑟全自动军用手枪，这也是毛瑟军用手枪在欧洲大陆最大的一笔订单。实战中，德军官兵对毛瑟军用手枪的实战性能反应良好，但由于该枪价格太高，就算是德国这样的军事强国也无法大量购买。直到1939年毛瑟兵工厂停产为止，毛瑟军用手枪都没能成为任何一个欧洲国家军队的制式武器。一般来说，一种型号的轻武器如果得不到本国军方的大量订单，仅仅依靠民间的少量需求，那只有缩小生产线，走“高精尖”的珍藏品路线。可毛瑟兵工厂却反其道行之，在1896年到1939年间一共生产了100万把以上的毛瑟军用手枪，其他国家仿制的数量更是高达几百万把。毛瑟军用手枪能够保持如此大的生产规模，主要依靠的是海外订单，波兰、美国和苏联都曾进口过这种手枪。当然，最为可观的采购合同大多来自遥远的东方，也就是战乱不断的中国。

V 佩戴毛瑟军用手枪的士兵

这是一名年轻的德军机枪手，他的腰间佩戴的就是C96型毛瑟军用手枪。因为它的枪套是一个木制的盒子，所以在中国又被称为“盒子炮”。





走进中国

毛瑟军用手枪在中国的广泛性称呼是“盒子炮”，除了这个称呼外，中国人还称它为驳壳枪、自来得、快慢机、匣子枪等等。从清末革命党起义，到民国初年军阀混战，再到北伐战争、中原大战、抗日战争和解放战争，毛瑟军用手枪从未缺席过任何一次炮火硝烟。根据毛瑟兵工厂的统计，该公司在40年内生产的毛瑟军用手枪约有100万把，其中70%都销售到了中国。按照常理来说，贫穷落后的旧中国能够购买70万把同一型号的手枪，那这种手枪一定价格低廉，应

该比普通手枪更具价格优势。而事实上毛瑟军用手枪的单价高达25美元（20世纪30年代的25美元几乎相当于现在的上千美元），远远超过普通手枪几美元的单价。如果再算上运费、中间商赚取的差价和贿赂外国官员的费用，中国人用来购买毛瑟手枪的花费超过了一亿美元。那么，是中国人太傻，才大量购买这种价格昂贵的武器吗？其实中国人和犹太人是世界上最精明的两个民族，我们绝对不会做任何亏本生意，毛瑟军用手枪能够在中国大量使用，有其必然的原因。

从欧美人的眼光来看，毛瑟军用手枪并不是一种优秀的武器：它的价格过高，重量

V 《战斗在古长城上》

1940年秋，八路军战地记者沙飞在河北涞源浮图峪长城拍摄的著名抗战照片《战斗在古长城上》。照片中八路军指挥员使用的是毛瑟军用手枪，而机枪手使用的是日本大正十一年式机枪，也就是俗称的“歪把子”机枪，这两种武器算是八路军抗战期间的经典配置。





过大，外形也不利于隐藏。做手枪使用，威力过大；和步枪相比，威力又太小，性能不上不下，不高不低，总之一句话——不适合欧洲和美国军队的需要。

其实毛瑟军用手枪最致命的问题就在于价格，当时普通手枪的单价也就几美元，毛瑟军用手枪的价格高达25美元，相当于普通手枪的四五倍。同时，手枪这种武器装备部队动辄就是几十万把，这个价格即使富裕的欧美国家也承受不了。按照常理来说，既然欧美国家不能承受毛瑟手枪的价格，贫穷落后的旧中国就更不用提了。然而在20世纪20年代，由于中国长期处于军阀混战之中，世界各国对当时的中国进行了长达10年的军事禁运，上到飞机大炮，下到步枪子弹，无一不在禁运的名单之中。中国当时的工业系统薄弱，勉强可以制造一些老式步枪和弹药，至于连发武器根本制造不出来。当时奉系军阀张作霖的部队算是中国装备最好的部队，守着全中国最大的奉天兵工厂，却连步枪的完全自产都未能实现，每年都要花费巨资通过军火商（大部分是日本人），从德国、捷克斯洛伐克这些国家走私武器。控制富饶东三省的奉军尚且如此，其他军阀就不用说了，比如四川的军阀部队使用自产的残次步枪，子弹出膛都不走直线；贵州军阀部队更惨，一部分士兵连步枪都没有，必须手持大

▲使用木制枪托的毛瑟军用手枪

毛瑟军用手枪使用木托时，可以较为精准地打击150米距离上的目标，而且可以连发射击。如果单靠双手握枪射击，在这么远的距离上是很难有精度可言。在抗战题材的电视剧《我的团长我的团》和《雪豹》中，都真实还原了这个使用方法。

刀长矛作战，被称为“徒手兵”；青海、宁夏的军阀部队装备的武器更是差劲，步枪都是晚清时期的燧发枪，枪的年龄比士兵祖父的年纪还大。

步枪是步兵中远程的火力支柱之一，老式步枪尚且装备不全，那么属于“先进玩意”的自动武器更别说了。当时各军阀部队的装备基本都是步枪和少量机枪，一旦到了近距离作战，步枪和轻机枪的威力很难发挥，只能进行肉搏战。由于近距离的火力不足，直到抗战时期，中国军队仍然只能将刺刀拼刺、大刀搏杀作为撒手锏，这也是不得已的办法。买不到，造不出，那么近距离作战就真的只能靠拼刺和大刀？要知道肉搏战的打法大多数情况下双方的伤亡比都是1:1，算得上“杀敌一千，自损八百”，这种打法是得不偿失的。也正是在这种对近距离火力的强烈需求下，毛瑟军用手枪进入了中国，演绎了将近半个世纪的辉煌。



■ 训练中的士兵

1927年，直系军阀孙传芳的“五省联军”士兵在使用毛瑟军用手枪进行射击训练。从民国初年的军阀混战，到国民革命军北伐，再到抗日战争、解放战争和朝鲜战争，驳壳枪几乎无役不与，和中国的现代史紧密地结合在一起。从东北的深山老林，到西北的大漠戈壁，到处都能看到它的身影。

■ 需求决定购买

当时欧洲人认为手枪是防御武器，所以手枪并不在禁运名单中。就像购买外国猎枪那样，只要中国人有钱，要买多少把都可以。西方人的观点也是有道理的，当时销售到中国的手枪，无论左轮手枪也好，自动、半自动手枪也好，它们确实是防御性武器。左轮手枪威力小、射程近，大多数时候只能在25米内有效杀伤目标。更要命的是，左轮手枪的装弹速度较慢。在一战以后，除了英国外，左轮手枪几乎退出了各国现役。那么另一类所谓的撸子手枪呢？它们主要是勃朗宁系列和鲁格系列的半自动手枪，这些手枪虽然比左轮手枪更适合军用，但是射程也很近，一般不超过25米，50米就是极限，而且射击精度不高，无枪托和短枪管设计让优秀射手也很难做到枪枪命中。这两种手枪用作军官自卫，对付一两个近距离的敌人还算可以，无法承担军用进攻任务。

毛瑟军用手枪就完全不同了，它从设计之初就是手枪界的另类，它的威力、射程、精度、火力持续性都远远超越普通手枪。首先，它的枪管长达140毫米，比普通的手枪枪管长了将近一倍，枪身

也长一倍以上，有将近300毫米（从物理学的角度上说，枪械的瞄准基线长，对提高射击精度很有帮助），这让毛瑟军用手枪拥有了远超其他手枪的射程和精度。在不带枪套作为枪托的情况下，它可以在50到100米内的距离上有效射击。带上木制枪托，它可以射中150米距离上的目标，就射程和精度来说，它丝毫不亚于冲锋枪。其次，毛瑟军用手枪装弹量分别为6发、10发和20发。使用20发弹夹时，由可拆卸的弹夹供弹，也就像现代手枪那样，一个弹夹打完，再装上一个弹夹就可以继续射击，火力持续性非常强大，几乎可以媲美捷克式轻机枪，足以满足近距离残酷作战的火力需要。更重要的是，毛瑟军用手枪的射击方式分为半自动和全自动两种，半自动也就是可以一发发地连续单发射击，全自动射击就是可以像冲锋枪那样，连续扫射。当时军阀部队的士兵使用的都是单发后拉式步枪，必须拉一下枪栓才能发射一发子弹，近距离的火力密度还真比不上毛瑟军用手枪。20世纪80年代著名的电视剧《乌龙山剿匪记》中，老土匪头子田大棒手持两把毛瑟军用手枪连续射击，打得十几个手持步枪的民兵无法抬头。

■ 实战辉煌

在北伐战争和抗日战争中，毛瑟军用手枪大显身手，实战中的杰出表现也确立了该枪数十年的“江湖地位”。北伐期间大名鼎鼎的叶挺独立团，一个团2000多人只有几挺重机枪，十几把花机关枪（德国造MP18冲锋枪），毛瑟军用手枪成了独立团敢死队的

标志性武器。1926年10月10日，叶挺独立团的战士们登上武昌城头，先头部队手中的武器就是一支毛瑟军用手枪和几枚手榴弹。当时军阀部队最害怕的就是北伐军的毛瑟军用手枪。当时机枪很少，步枪发射速度慢，叶挺团的每个连装备有9把毛瑟军用手枪却可以半自动发射，装弹量也比步枪多一倍，打得敌人狼狈不堪。在1939年12月的昆仑关战役中，桂军的敢死队由于没有冲锋枪可用，于是每个士兵手持两把老式毛瑟军用手枪作战。在实战中，拿步枪在山地丛林中冲锋完全属于半自杀行为，而毛瑟军用手枪火力强，装弹多，可以压制几倍于己方的敌人。结果这支敢死队虽然伤亡惨重，但是击毙了大批日军，完成了战斗任务。

抗战时期的敌后游击队、侦察兵和特工部队由于装备差、远程火力弱、兵源素质的差异较大，所以大多采用在近距离突袭作战，一下子吃掉对方或者打一下就走，这种灵活多变的战术就更需要装弹量大、火力强的毛瑟军用手枪。在八年抗战中，国民党军队和八路军的便衣部队都装备大量毛瑟军用手枪，在近战中给日军造成了极大的恐慌。当时，中国军人喜欢使用毛瑟军用手枪以全自动射击的方式射击，在近距离一梭子扫射过去，连续击倒数个日军，然后火速撤离战场，而受到突袭的日军往往惊魂不定，不知道子弹从何处射来。在日军老兵东史郎的回忆录中，东史郎的战友和中国便衣多次交手，每次都是日军全军覆没，甚至还出现了50名日军被杀40多人的情况，侵华的日军士兵始终处于对毛瑟军用手枪的恐惧之中。