

兵器帝国

主编 崔钟雷

王牌兵器——坦克



北方联合出版传媒(集团)股份有限公司
吉林 万卷出版公司

© 崔钟雷 2013

图书在版编目(CIP)数据

王牌兵器. 坦克 / 崔钟雷主编. — 沈阳: 万卷出版公司, 2013.5

ISBN 978-7-5470-2377-8

I. ①王… II. ①崔… III. ①坦克 - 世界 - 青年读物
②坦克 - 世界 - 少年读物 IV. ①E92-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 053456 号



兵器帝国

王牌兵器——坦克

出版发行: 北方联合出版传媒(集团)股份有限公司

万卷出版公司

(地址: 沈阳市和平区十一纬路 29 号 邮编: 110003)

印刷者: 北京高岭印刷有限公司

经销者: 全国新华书店

幅面尺寸: 190mm × 247mm

字数: 100 千字

印张: 6

出版时间: 2013 年 5 月第 1 版

印刷时间: 2013 年 5 月第 1 次印刷

责任编辑: 丁建新

策划: 钟雷

装帧设计: 稻草人工作室

主编: 崔钟雷

副主编: 王丽萍 张文光 翟羽朦

ISBN 978-7-5470-2377-8

定价: 19.80 元

联系电话: 024-23284090

邮购热线: 024-23284050/23284627

传真: 024-23284521

E-mail: vpc_tougao@163.com

网址: <http://www.chinavpc.com>

常年法律顾问: 李福

版权所有 侵权必究

举报电话: 024-23284090

如有质量问题, 请与印务部联系。

联系电话



兵器帝国

王牌兵器——

坦克

WANGPAI BINGQI

TANKE

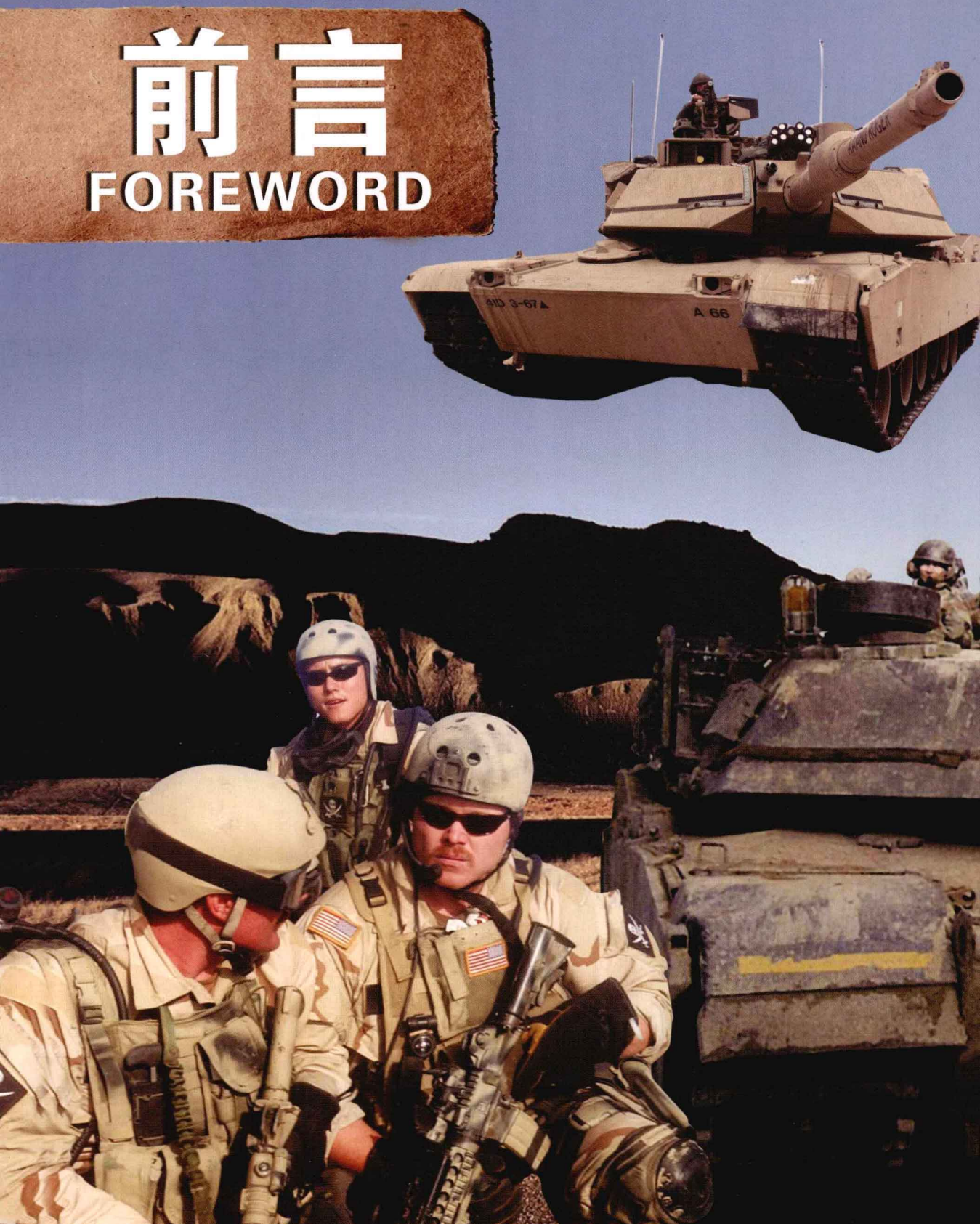
主编 崔钟雷



北方联合出版传媒（集团）股份有限公司
万卷出版公司

前言

FOREWORD



兵器——一个让人既好奇又恐惧的词汇，人们被它的无穷魅力深深吸引，却又对它的强大杀伤力心有余悸。兵器，可能沦为罪恶之战的帮凶，也可能成为正义之战的英雄；兵器，可能活跃于战火纷飞的前沿阵地，也可能藏身于危机四伏的情报战场；兵器，可能横空出世发动雷霆一击，也可能暗中渗透杀敌于千里之外。兵器就是这样以多重身份被人们熟知和了解的。

一个国家，因为拥有了高端前沿的兵器才能建立起坚不可摧的国防系统；一支军队，因为配备了强大先进的兵器才会所向披靡；一个士兵，因为掌握了精密犀利的兵器才会赢得荣誉和勋章。

为了揭开兵器家族的神秘面纱，给广大青少年呈现精彩纷呈的兵器世界，我们精心编辑了这套《兵器帝国》丛书，以富于视觉冲击力的图片和精美的文字，全方位介绍从残酷战争中走出来的“战场老兵”和那些从未在战场上出现过却依旧万众瞩目的“天之骄子”。让我们翻开这套丛书，走进硝烟弥漫的战场，共同领略神兵利器的傲世风采。

编者



目录

CONTENTS

美国坦克

M47 主战坦克	8
M48 主战坦克	10
M60 主战坦克	12
M60A1 主战坦克	14
M60A2 主战坦克	16
M60A3 主战坦克	18
M1 主战坦克	20
M1A1 主战坦克	22
M1A2 主战坦克	24
M1A2SEP 主战坦克	26
M1A3 主战坦克	28

俄罗斯坦克

T34 中型坦克	32
T72 主战坦克	34
T80 主战坦克	36
T90 主战坦克	38
T95 主战坦克	40



英国坦克

- “百人队长”主战坦克 44
- “奇伏坦”主战坦克 46
- “挑战者”主战坦克 48
- “哈里德”主战坦克 50



德国坦克

- “豹”1 主战坦克 54
- “豹”2 主战坦克 56
- “豹”2A5 主战坦克 58
- “豹”2A6 主战坦克 60
- “虎”式重型坦克 62



其他国家坦克

- 法国 AMX-30 主战坦克 66
- 法国“勒克莱尔”主战坦克 68
- 意大利“公羊”主战坦克 70
- 瑞士 Pz61 主战坦克 72





目录

CONTENTS



瑞士 Pz87 主战坦克	74
瑞典 Strv-103 主战坦克	76
波兰 PT-91 主战坦克	78
罗马尼亚 TR-85 主战坦克	80
南斯拉夫 M84 主战坦克	82
乌克兰 T-84 主战坦克	84
以色列“梅卡瓦”系列主战坦克	86
埃及 T-54 主战坦克	88
韩国 K1 系列主战坦克	90
日本 90 式主战坦克	92
印度“阿琼”主战坦克	94

美国坦克





M47 主战坦克基本数据

车长:8.5 米

车高:3.016 米

乘员:5 人

战斗全重:46.1 吨

最大公路速度:56.3 千米 / 时

最大公路行程:600 千米

M47 主战坦克

M4 谢尔曼坦克在第二次世界大战中的惨败使得美军认识到必须生产一批新型的坦克,这才有了 M26 中型坦克。在 M26 坦克的基础上,美军推出了 M47 主战坦克。M47 主战坦克是 20 世纪 50 年代到 70 年代间美国和北约部队的王牌主战坦克。M47 主战坦克在外形上并没有特别之处,它也是由车体和炮塔两个主体部分组成的。M47 主战坦克的车体是由装甲钢板和铸造装甲部件焊接而成的。M47 主战坦克前部是驾驶舱,中部为战斗舱,后部主要安放发动机和传动装置。驾驶舱的舱口盖有一个 M13 潜望镜。

防护系统

作为美军装备的早期主战坦克,M47 主战坦克的防护系统十分简单,车内无三防装置。

武器系统

M47 主战坦克的主要武器是一门 M36 式 90 毫米口径火炮,该炮采用立楔式炮闩,炮口装有 T 形或圆筒形消焰器,可发射穿甲弹、榴弹、教练弹和烟幕弹等多种炮弹。



作战性能

M47 主战坦克的炮塔可实现 360° 旋转,灵活性较强,而炮管最多可发射 700 发炮弹,寿命较长。





M48 主战坦克基本数据

车长:8.69 米

车高:3.28 米

乘员:4 人

战斗全重:47 吨

最大公路速度:50 千米 / 时

最大公路行程:500 千米

M48 主战坦克

美国在朝鲜战场上见识了苏军坦克的威力。为了应付朝鲜战争和柏林的危机，美国匆忙上马了 M48 主战坦克的生产项目。作为 M47 主战坦克的过渡产品，M48 主战坦克从开始研制到投产用时不到两年。1965 年，M48 主战坦克被美国海军带到了越南战场上。近距离时，M48 主战坦克后部的手榴弹发射器发挥了重要的作用，而负责主炮的炮长则可同时进行射击任务。另外，当坦克处于休战的状态时，士兵们便可用栅栏式的链条将坦克整个包围起来，这样可以保护坦克的安全。

探照灯

M48 主战坦克的远红外探照灯的亮度等于 100 万支蜡烛所发出的光之和。

测距仪

M48 主战坦克的测距仪通过旋转棱镜捕获目标，并测定距离，这是该坦克的设计亮点。



M48 家族

虽然，匆忙中生产出的 M48 主战坦克在设计上有很多不足，但是经过不断地整修，该坦克出现了很多种变型产品，如 M48A1、M48A2、M48A3 等多种坦克，它们构成了强大的 M48 坦克家族。





M60 主战坦克基本数据

车长:9.3 米

车高:3.213 米

乘员:4 人

战斗全重:49.7 吨

最大公路速度:48.28 千米 / 时

最大公路行程:500 千米

M60 主战坦克

作为 M48 主战坦克的衍生产品,1956 年开始研制的 M60 主战坦克是在 M48A2 主战坦克的基础上研制成功的。到 1958 年的时候,装备了新型动力装置的 M60 主战坦克在阿伯丁试验场进行了试验。M60 主战坦克在列装部队后的最初十年间,生产总量并不多。但是中东战争以后,它的产量大幅度提高。这是因为美国要向以色列大量出口坦克,所以生产商开始努力提高生产率,产量逐年增加,1978 年 10 月,该坦克月产量高达 129 辆。

火力系统

M60 主战坦克的主要亮点在于它强大的火力系统,在经过了大量的准备工作之后,美国军方将 L7A1 式火炮和 T254E1 炮尾相结合,并将这种合二为一的武器定名为 M68 式加农炮。



生产过程

1959年,M60主战坦克定型,克莱斯勒公司承接了首批180辆的生产合同,1960年,在更换了生产厂家后,M60主战坦克被美军列为制式装备。



作战性能

M60主战坦克的主炮炮管可以在野战的条件下更换和拆卸,可发射脱壳穿甲弹、破甲弹、碎甲弹等多种炮弹。





M60A1 主战坦克基本数据

车长:9.4 米

车高:3.27 米

乘员:4 人

战斗全重:48.1 吨

最大公路速度:48 千米 / 时

最大公路行程:496 千米

M60A1 主战坦克

M60 主战坦克取代了 M47 主战坦克和 M48 主战坦克之后,美军将其主要投放到联邦德国的部队中,在使用的过程中,美军根据当地的实际情况和技术要求,将 M60 主战坦克更新为 M60A1 主战坦克。同时,M60A1 主战坦克也是 M60 主战坦克成为美军制式装备以来的第一款改进型产品。M60A1 主战坦克的改进之处很多,最重要的一点就是它装配了经过可靠性改进的发动机——AVDS-1790 型引擎的改进型,这是由“大陆”公司生产的一款发动机。

武器系统

M60A1 主战坦克装备一门 105 毫米的线膛炮,配用炮弹为稳定脱壳穿甲弹、空心装药破甲弹、白磷烟幕弹等。



装备情况

1960年,M60A1主战坦克开始装备美国陆军,此外,装备这种坦克的国家还有奥地利、意大利、以色列等十多个国家。

夜间作战

为增强夜间作战能力,M60A1主战坦克还加装了被动夜视系统和小型探照灯。

技术先进

为增强射击稳定性和打击精度,M60A1主战坦克采用火炮双向稳定器和计算机瞄准设备,以增强作战能力。