



XIAOXIAO
NANZIHAN

小小男子汉系列

坦克

最经典的兵器

一套源于战史的兵器
一扇走近军事的智慧之门

 军事谊文出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

坦克 / 稚子文化编著. — 北京 : 军事谊文出版社,
2010

(小小男子汉. 最经典的兵器系列)

ISBN 978-7-80150-855-3

I. ①坦… II. ①稚… III. ①坦克—儿童读物 IV.
①E923.1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第168228号

《小小男子汉—最经典的兵器系列》· 坦克

出版发行	军事谊文出版社
地址	北京安定门外黄寺大街乙一号
邮编	100011
电话	010-59574934 (发行部)
传真	010-59574969
经销	新华书店
印刷	青岛海尔丰彩印刷有限公司
开本	880×1230mm 1/20
印张	5
字数	60千
版次	2010年9月第一版
印次	2010年9月第一次印刷
印数	1-6000册
定价	106.80元 (共6册)



xinlei568@sohu.com

版权所有 翻印必究



XIAOXIAO
NANZI HAN

小小男子汉系列

坦克

最经典的兵器

一套源于战史的兵器
一扇走近军事的智慧之门



军事谊文出版社

认识坦克……

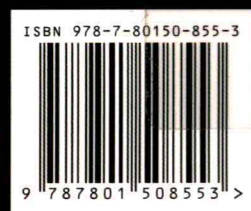
它们肩负使命，

保家卫国，

也维护着世界的和平与发展



随着科技的日益发展和社会的不断进步，各国的军事力量也逐渐强大起来。那么，如何保卫祖国不被侵略、维护领权的完整就愈发显得重要。我们知道，现代战争中，兵器发挥着巨大的作用，战争的成败一定程度上取决于兵器是否精良。为更好地介绍兵器知识，本丛书分为六册编写，它们分别是《战斗机》、《轰炸机》、《坦克》、《战舰》、《手枪》和《冲锋枪》，以图文结合的方式，集中地向读者们介绍了世界各国海、陆、空三军的先进军事武器。



定价：106.80元（共六册）

小小男子汉 / 最经典的兵器系列

最

XU JING DIAN DE BING QI XI LIE

经典兵器

的

坦克



 军事谊文出版社

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

前言



在人类文明的历史长河中，战争与兵器从来都是一双孪生兄弟，形影相随。从古代战场的金戈铁马到现代战场上的火箭导弹，它们不断地阐述着一件事，那就是战争的发展形态总是和兵器的变化发展紧密相联。在这种环境的压力下，武器设计大师们催生出一款款品质精良、性能优越的各式兵器。

坦克是陆战兵器中的一种。在任何一个喜欢坦克、欣赏坦克的人的眼中，坦克代表的就是一种威慑与强大、力量与尊严、智慧与魄力、鲜血与牺牲。作为冷冰冰的坦克本身没有精神，可是在勇敢的战士手上，它们就有了灵性，就有了生命，就有了力量。它们会在具体的环境和条件下迸射出勃勃生机与活力。

为了满足广大读者对兵器知识的需求与渴望，我们编写了《小小男子汉——最经典的兵器系列》丛书。《坦克》就是其中的一本，愿小读者们在解决心中疑问的同时，能够认识坦克的结构、了解坦克的性能、透视坦克背后不为人知的故事。

因编者水平有限，如有错误，敬请指正。

ZUIJINGDIANDEBINGQIXILIE

最——经——典——的——兵——器——系——列



Mu Lu

ZUIJINGDIANDEBINGQIXILIE

目录

PT-91主战坦克 08

Mk5 “酋长” 主战坦克 10

T-80U主战坦克 12

T-54主战坦克 14



“挑战者” 2型主战坦克 16

M1A2主战坦克 18

61式主战坦克 20

“佐勒菲卡尔” 主战坦克 22

“阿兹拉” 主战坦克 24

K级主战坦克 26

“挑战者” 1型主战坦克 28

AMX-40主战坦克 30

32 “梅卡瓦” 主战坦克

34 74式主战坦克

36 T-72主战坦克

38 “豹” 1主战坦克

40 “豹” 2主战坦克

42 Strv103主战坦克

44 T-90主战坦克

46 “虎” 式主战坦克

48 “阿琼” 主战坦克

50 EE-T1 “奥索里约” 主战坦克

52 “胜利” 主战坦克





“奇伏坦” 900主战坦克 54

“百人队长” 主战坦克 56

“公羊” 主战坦克 58

M60A3主战坦克 60



“勒克莱尔” 主战坦克 62

“丘吉尔” MK4步兵坦克 64

“瓦伦丁” MK3步兵坦克 66

“武士” 步兵战车 68

M2 “布雷德利” 步兵战车 70

“黄鼠狼” 步兵战车 72

BMP-3步兵战车 74

BTR-50装甲运输车 76

78 FV432装甲运输车

80 M113式装甲运输车

82 AML装甲侦察车

84 M8型装甲侦察车

86 “象” 式坦克歼击车

88 “猎虎” 重型坦克歼击车

90 “黄鼠狼” 坦克歼击车

92 M10型坦克歼击车

94 “猎豹” 坦克歼击车

96 “追猎者” 坦克歼击车



坦克

坦克,也叫战车,是现代陆上作战的主要武器,有“陆战之王”的美称。

它是履带式的装甲战斗车辆,具有以下几种特点:一、强大的直射火力;二、高度的越野机动性;三、很强的装甲防护力。

坦克执行的主要任务是:与对方坦克或其他装甲车辆作战,可以压制、消灭反坦克武器、摧毁工事、歼灭敌方有生力量。

英国人发明“坦克”以后,为了保密,便将这种新式武器说成是为前线送水的“箱子”,而“箱子”的英文即是“tank”,结果这一名称被沿用至今,“坦克”就是这个单词的音译。

第一次世界大战期间,交战双方为突破由堑壕、铁丝网、机枪火力点组成的防御阵地,打破阵地战的僵局,迫切需要研制一种火力、机动、防护三者有机结合的新式武器。英国人E. D. 斯文顿在一起意外中偶悟:如果在拖拉机上装上火炮或机枪,它不就无敌了吗?

1915年,英国政府采纳了E. D. 斯文顿的建议,利用汽车、拖拉机、枪炮制造和冶金技术,试制了坦克的样车。1916年生产了“马克”I型坦克,1916年9月15日,有60辆“马克”I型坦克首次投入索姆河战役。

这种称为“马克”I型的坦克靠履带行走,能驰骋疆场、越障跨壕、不怕枪弹、无所阻挡,很快就突破德军防线,从此开辟了陆军机械化的新时代。从那时起到现在,世界上已经制造了数十万辆坦克,成为各国陆军、海军陆战队和空降兵的主要作战武器。



PT-91 主战坦克



超·酷·档·案



CHAO KU DANG AN

名称: PT-91 主战坦克

生日: 1992 年

体重: 45.3 吨

国籍: 波兰

体貌特征: 长 9.67 米

宽 3.59 米

高 2.19 米



受到人们的关注

世界上 T-72 坦克装备范围之广, 数量之多, 是其他任何一种坦克或装甲车辆所无法比拟的, 由它所衍生出来的变型车和改进车型也是层出不穷。

最近, 由波兰生产, 出售给马来西亚的 T-72 的最新改进型 PT-91M 坦克, 以其先进的配置和不俗的性能引起了人们关注。

你知道吗

PT-91 是波兰研制的第一种改进型 T-72M1 坦克, 首辆 PT-91 在 1992 年完工, 由波兰 Cenzin 集团的 ZMBZ 子公司负责生产和销售。



▲ 波兰国力的证明

PT-91 坦克在机动型、防护性和火控系统方面比 T-72M1 有了较大的提高，其成功证明了波兰在先进主战坦克方面的开发能力。目前 PT-91 已经向伊朗出口 100 辆，并将装备波兰军队。

▲ 资料库

为了提高坦克的生存能力，PT-91 主战坦克安装了波兰自行研制的 ERAWA-1 附加反应装甲，增强了坦克对破甲弹和穿甲弹的防御能力。



加装附加装甲之后，跟 T-72 相比，PT-91 战斗全重也由 43 吨增加到 45.3 吨。该坦克还加装四台激光警告接收器，当敌人激光测距仪或者激光照射器照射坦克时，能够及时向乘员报警。

另外，坦克外表面有采用型号为“1K2KS”吸波涂料涂抹的吸波涂层，能够有效降低坦克被雷达发现的机率。针对 T-72 主战坦克中弹后，容易发生“二次效应”的特点，PT-91 加装了新型的自动灭火抑爆系统。

Mk5 “酋长”主战坦克



超·酷·档·案



CHAO KU DANG AN

名称:Mk5“酋长”主战坦克

生日:1963年

体重:55吨

国籍:英国

体貌特征:长 10.795 米

宽 3.657 米

高 2.895 米



一直在进步

该坦克为英国生产，参加了中东战争和海湾战争。自投产以来一直在不断进行改进，基本车型从1型发展到12型，共有21种型号，其中5型具有一定的代表性。

你知道吗

1967年装备部队，总生产量为1850辆。除英军装备900辆外，其余的在伊朗等国军队中服役。



▲ 当家武器

- 1 门 120 毫米线膛炮。
- 2 挺 7.62 毫米机枪。
- 1 挺 12.7 毫米同轴机枪。
- 6 具烟雾施放装置。



▲ 生不逢时

从英军装备情况和外贸销售业绩来看，“酋长”坦克还不如上一代的“百人队长”坦克。按说，“酋长”坦克的性能还不错，为什么会“一代不如一代”呢？究其原因，只能用生不逢时来解释。

二十世纪七八十年代，一些军事大国研制出一大批先进的主战坦克，这些坦克在性能和价格上的优势都超过了“酋长”主战坦克，所以“酋长”主战坦克没能引起足够的重视也是理所当然的。可以说，“酋长”主战坦克也有着“既生瑜何生亮”般的遗憾。

T-80U 主战坦克



超·酷·档·案



CHAO KU DANG AN

名称：T-80U 主战坦克

生日：1985 年

体重：46.5 吨

国籍：前苏联

外貌特征：长 9.72 米

宽 3.60 米

高 2.20 米



小秘密

T-80U 主战坦克是以 T-80B 主战坦克为基础发展而来的，目的是在针对豹 2 和 M1 的改进型的对抗中获得优势。为了提升性能，采用了更先进的火控系统和推进系统，并且更换了装甲。

庞大的家族

T-80 的家族较为庞大，其成员有 T-80、T-80B、T-80M、T-80U、T-80UM2、T-80BV 和 T-80ERA 等。



▲ T-80U 的结构是怎样的

T-80U 车体正面采用复合装甲,前上装甲板由多层组成,包括面板、填充材料、背板和内衬层,类似于 T-72 的首上装甲,只是增加了背板的厚度。中间填充材料为非金属材料,包括玻璃纤维和加布橡胶板(也有部分陶瓷)。不计内衬层的总厚度为 200 毫米,与水平面成 22° 夹角。车体前下装甲分 3 层,总厚度为 80 毫米,由两层钢板和一层内衬层组成。



▲ 你知道吗

T-80U 从 1985 年开始投产小批量服役测试,1987 年正式服役。截至 1989 年,大约有 600 辆 T-80U 系列在苏军中服役。T-80U 坦克的总体布置与 T-80B 系列相似。



▲ 后来的事

现在,装备俄军的 T-80U 已经不再生产,只有少量的生产是为满足出口的需要。另外,它也有了自己的改进型号——T-80UM 主战坦克,这一型号的生产,目的就是为了使俄军的装备——T-80U 得以升级。

T-54 主战坦克



超·酷·档·案



CHAO KU DANG AN

名称:T-54 主战坦克

生日:1946 年

体重:35.9 吨

国籍:前苏联

外貌特征:长 9.00 米

宽 3.27 米

高 2.40 米



身经百战

该坦克具有良好的武器和装甲,夜战能力突出,在 1967 年和 1973 年的中东战争中以及在安哥拉、越南战场和印巴冲突中都使用过。

关于 T-54

T-54 坦克是从 T-44 坦克演变过来的,第一辆样车于 1946 年制成,1947 年在哈尔科夫坦克厂投产。苏联、捷克斯洛伐克以及波兰共生产 T-54/T-55 坦克 50000 辆左右,约占全世界二次世界大战后坦克总产量的三分之一。



看家本领

1 门 100 毫米线膛坦克炮, 1 个水平滑动的炮门, 其反后坐装置包括 1 个液压驻退机和 1 个液气式复进机。携带炮弹 34 发、7.62 毫米机枪弹 3000 发和 12.7 毫米高射机枪弹 500 发。



资料库

该坦克采用扭杆悬挂装置。车体每侧有 5 个双轮缘挂胶负重轮、1 个前置诱导轮、1 个后置主动轮, 在第

一和第五负重轮位置处装有旋转式液压减振器, 诱导轴曲臂上装有蜗轮蜗杆式履带调整器, 以调节履带张紧度。采用全金属单销式履带。

