



小小男子汉
XIAOXIAONANZIHAN



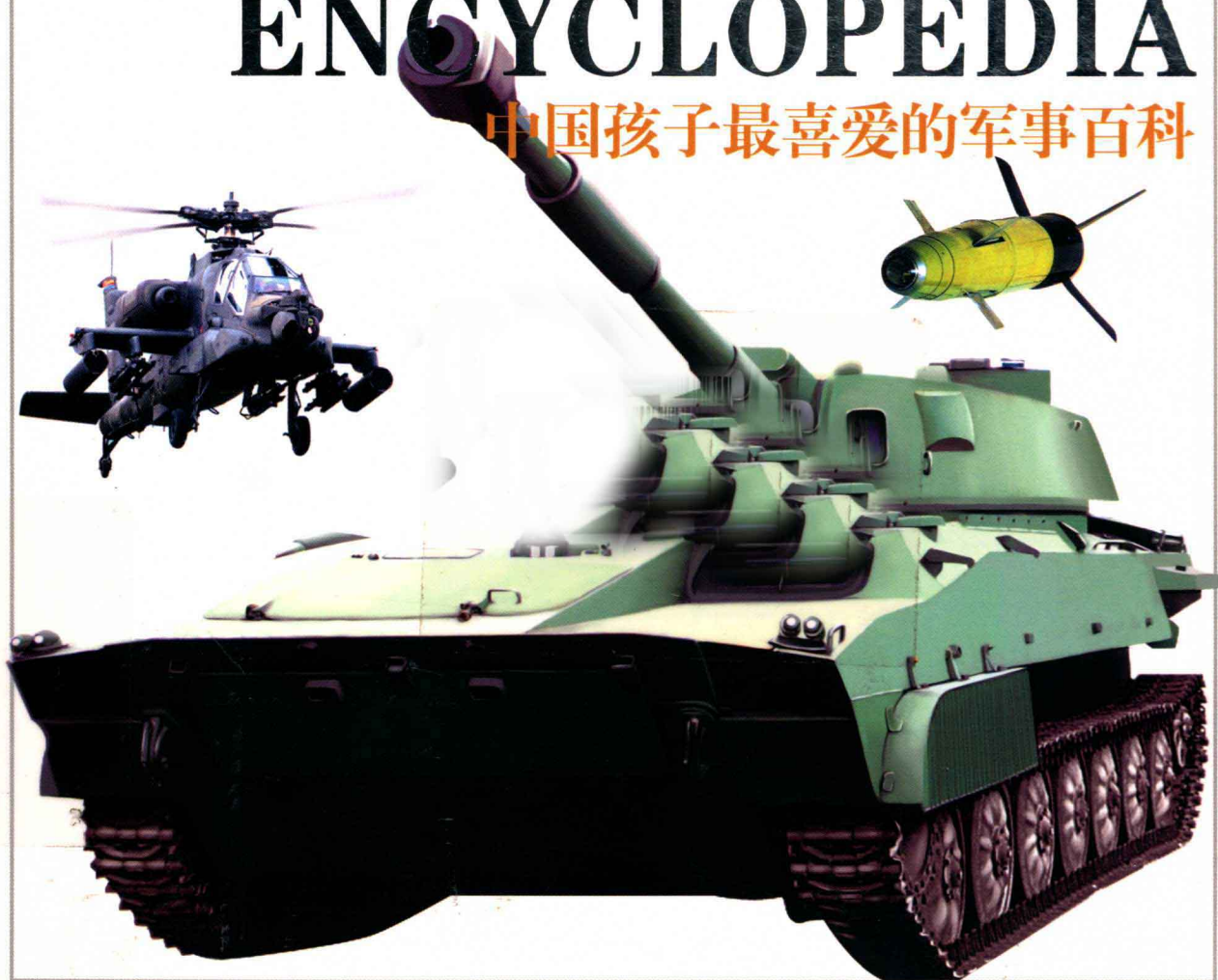
武器百科系列

★ 极猛战车 ★

THE WEAPON
ENCYCLOPEDIA

军事小书坊
军事谊文出版社

中国孩子最喜爱的军事百科



图书在版编目（C I P）数据

战 / 稚子文化编著. -- 北京 : 军事谊文出版社,
2010
(小小男子汉. 武器百科系列)
ISBN 978-7-80150-852-2

I. ①战… II. ①稚… III. ①战车—儿童读物 IV.
①TJ41-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第169473号

极猛战车

- | | |
|------|-------------------|
| 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 | 787×1092mm 1/16 |
| 印张 | 6 |
| 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 | 79.20元（共4册） |



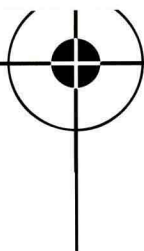
极猛战车



战车
ZHANCHE

武器百科系列

最经典的武器百科



最直观的视觉享受

前言

Foreword...



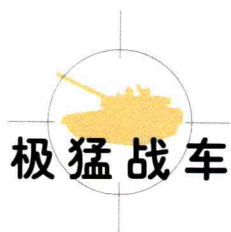
任何一个热爱和平、维持正义的人都讨厌战争，但是千百年来战争始终没有停止过，正义与邪恶始终都在争取话语权，为此人类付出了惨重的代价。时代发展到今天，正义的战争依然在继续，这是维护和平的主要手段，不能回避也不可能避免，任何一个热血男儿在国家和民族危亡之际，都会挺身而出，用鲜血和生命捍卫和平，维护正义。

武器是战争构成的重要因素之一，同时也是决定战争胜负的重要条件。从最早出现的毛瑟步枪，到现在常被提及的威力无比的核武器；从呼啸而过的超音速战斗机，到可以水陆双栖作战的战车，武器的发展历史经历了一个漫长而曲折的过程。

每一种武器都有属于自己的小秘密和小故事，《小小男子汉—武器百科系列》精选了轻武器、战车、军用飞机、军用舰艇四个方面的内容，以文字和图片相结合的方式，向小读者展示了各种性能精良、战绩卓越的史上著名军用武器，透视这些武器背后的不为人知的深隐秘密。本丛书文字简洁生动，图片精美纷呈，体例分类细致，是一套具有一定参考与收藏价值的武器百科图书。

我们衷心希望青少年读者能够喜爱本书，选择本书，并从中能够有所获益，有所启迪。





目录

Contents

主战坦克

ZhuZhanTanKe

08 波兰国力的体现者

——PT-91主战坦克

09 Mk型号的杰出代表

——MK5“酋长”主战坦克

10 魅力使者

——T-80U主战坦克

11 身经百战

——T-54主战坦克

12 实战猛士

——“挑战者”1型主战坦克

13 陆战雄者

——M1A2主战坦克

14 日本国产坦克始祖

——61式主战坦克

15 伊朗新秀

——“佐勒菲卡尔”主战坦克

16 老坦克的翻新

——“阿兹拉”主战坦克

17 M1A1韩缩版

——K1主战坦克

18 皇家陆军专用

——“挑战者”2型主战坦克

19 出口专用型

——AMX-40主战坦克

20 钢铁猛侠

——“梅卡瓦”主战坦克

21 铁甲精英

——74式主战坦克

22 优势保持者

——T-72主战坦克

23 多国装备

——“豹”1主战坦克

24 凶猛的陆战猎豹

——“豹”2主战坦克

25 白昼突击者

——Strv103主战坦克

26 自动装弹车

——T-90主战坦克

27 越野战将

——T-84主战坦克

28 钢铁巨兽

——“虎”式主战坦克

29 坎坷中前行

——“阿琼”主战坦克

30 诞生最快的战车

——EE-T1“奥索里约”主战坦克

31 EE-T1的竞争对手

——MB-3塔穆伊奥坦克

32 印度希望之星

——“胜利”主战坦克

33 市场调节品

——“奇伏坦”900主战坦克

34 型号众多

——“百人队长”主战坦克

35 最早完成任务

——“公羊”主战坦克

36 终极巴顿

——M60A3主战坦克

37 法军新主力

——“勒克莱尔”主战坦克



步兵战车

BuBingZhanChe

40 英军利器

——“武士”步兵战车

41 变身王者

——AIFV装甲步兵战车

42 多国部件的集结者

——KIFV步兵战车

43 神甲奇兵

——M2“布雷德利”步兵战车

44 虎豹群中新猛兽

——“黄鼠狼”步兵战车

45 红色猛兽

——BMP3步兵战车

46 数字化的战车

——M2A3步兵战车

47 作战班的后勤

——“标枪”步兵战车

48 太极新星

——K21步兵战车

49 北欧飞刀

——CV90步兵战车

50 陆战新猛兽

——“美洲狮”步兵战车

51 AMX-10系列始祖

——AMX-10P步兵战车

52 军民通用型

——“獾”式步兵战车

53 伞战火力王

——BMD-4步兵战车

54 火力强大

——NIFV步兵战车

55 步战火力王

——89式步兵战车

56 钢铁怪兽

——BTMP-84步兵战车

57 玫瑰钢刺

——BMP-23步兵战车

58 装备水平的飞跃性标志

——“达多”步兵战车

59 陆战主力

——“丘吉尔”NK4步兵战车

60 人车一起空降

——BMD-3型空降战车

61 德意志小精灵

——“鼬鼠”空降战车

62 “黄鼠狼”的异国同胞

——VCTP步兵战车

63 即将陨落的明星

AMX-VC1步兵战车



装甲车

ZhuangJiaChe

66 变形车众多

——VAB轮式装甲运输车

67 水陆全能王

——BTR-50装甲运输车

68 FV420后继者

——FV432装甲运输车

69 广泛使用

——M113式装甲运输车

70 UR-416的继承者

——“秃鹰”式装甲运输车

71 矫捷的大山猫

——“大山猫”装甲侦察车

72 钢铁小精灵

——“蝎”式装甲侦察车

73 世界通用

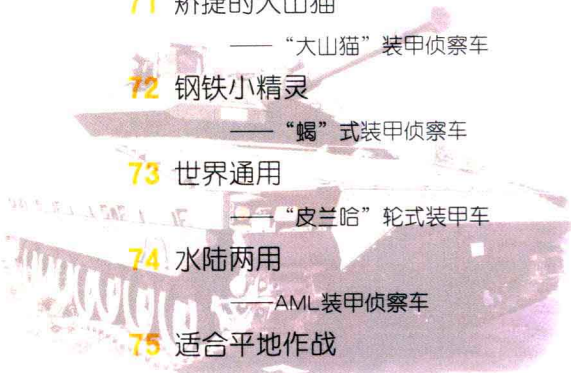
——“皮兰哈”轮式装甲车

74 水陆两用

——AML装甲侦察车

75 适合平地作战

——M8型装甲侦察车



76 全地形运输车

——Bv206装甲运输车

77 冰原铁骑

——AMV模块化装甲车

78 维和悍将

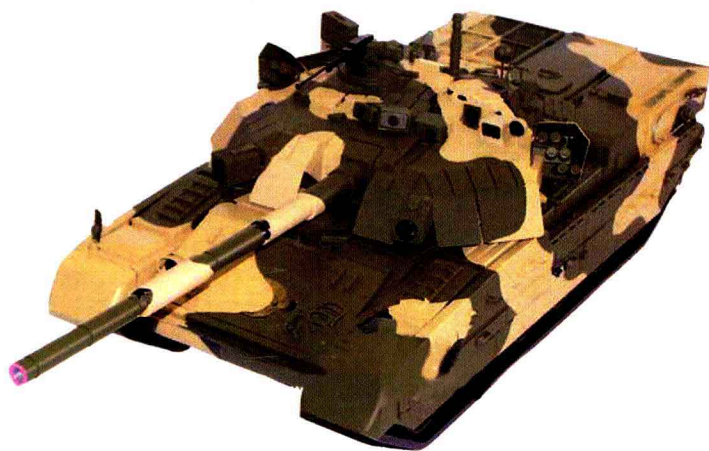
——“游骑兵”装甲运输车

79 明日之星

——“拳击手”多用途装甲车

80 全铝坦克

——“毒蝎”侦察车



坦克歼击车

TanKeJianJiChe

83 产量较多

——M10型坦克歼击车

84 性能优异

——“猎豹”坦克歼击车

85 二战“末将”

——“追猎者”坦克歼击车

86 深受美军喜爱

——M36坦克歼击车

87 “来自地狱的猫”

——M18坦克歼击车

88 远距离强击者

——SU-100坦克歼击车

89 “虎”式的天敌

——SU-85坦克歼击车

90 王者风范

——“半人马座”坦克歼击车

91 重型坦克的克星

——2S25坦克歼击车

92 小巧奇兵

——阿根廷TAM主战坦克

93 战车史上的雄者

——“象”式坦克歼击车

94 现存数量较少

——“猎虎”重型坦克歼击车

95 小车带大炮

——“黄鼠狼”2型坦克歼击车





陆上小霸王——主战坦克

——战后，出现了一批这样的坦克：它们的火力、防护能力达到甚至超过昔日的重型坦克，同时克服了重型坦克机动性能差的缺点，战斗能力十分强大。

这样，从20世纪60年代开始，各国不得不将原来的轻、中、重型坦克重新分类，把中、重型坦克中的新型战斗坦克称为“主战坦克”。



基本定义

主战坦克是装有大威力火炮、具有高度越野机动性和装甲防护力的履带式装甲战斗车辆。主战坦克一般全重为40~60吨，从20世纪80年代开始，各国主战坦克的重量有快速增加的趋势。火炮口径目前多为105毫米以上，滑膛炮也在20世纪80年代开始成为许多国家设计新一代主力战车的首选，以增强对装甲车的破坏力。





用途与发展

主战坦克主要用于与敌方坦克和其他装甲车辆作战，也可以摧毁反坦克武器、野战工事、歼灭有生力量。它的出现受到各国军事部门的重视，一些军事大国投入大量人力、物力，纷纷从事主战坦克的研制与发展。

从 20 世纪 50 年代以来，高新技术纷纷用于主战坦克，美、德、英、法、俄罗斯等国家相继推出自己的新一代主战坦克，例如：美国的 M1A2、德国的“豹”2、法国的“勒克莱尔”、英国的“挑战者”、俄罗斯的 T-80U 等主战坦克。这些坦克都是当今世界上主战坦克的佼佼者，都想争雄称王，成为各自国家的“陆战之王”。





极猛战车

波兰国力的体现者——

PT-91ZhuZhanTanKe

PT-91 主战坦克

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-91坦克，以其先进的配置和不俗的性能引起了人们关注。



简要说明

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集体的ZMBZ子公司负责生产和销售。

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

性能特点

为了提高坦克的生存能力，PT-91主战坦克安装波兰自行研制的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

被雷达发现的几率。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。



主要参数

战斗全重：45.3吨
乘员：3人
最大速度：60千米/小时
最大行程：650千米

ZHUYAOCANSU



Mk 型号的杰出代表——

MK5QiuZhangZhuZhanTanKe

Mk5 “酋长”主战坦克

该坦克为英国生产，属MK型坦克，参加了中东战争和海湾战争。自投产以来，MK型坦克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。



简要说明

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。

武器装备

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。

结构特点

综合火控系统包括数据处理、瞄准、传感和火炮操纵四个分系统。主发动机为二冲程水冷多种燃料发动机，车内后部有一台辅助发动机。车体和炮塔采用厚装甲，车内装有自动灭火装置。分装式炮弹的药筒储存在防火箱内，该坦克有三防装置。



主要参数

战斗全重：55吨
乘员：4人
最大速度：48千米/小时
最大行程：400千米

小小男子汉



武器百科系列
WU QI BAI KE XI LIE



极猛战车

魅力使者——T-80U 主战坦克

T-80UZhuZhanTanKe

小小男子汉

武器百科系列

10

前 苏联的T-80主战坦克，是以T-64为基础发展来的。较为庞大的T-80家族，有着它自己的成员，如：T-80、T-80B、T-80U（M）、T-80U、T-80UM2、T-80BV和T-80ERA等。

简要说明

T-80U主战坦克是以T-80B主战坦克为基础发展而来的，目标是在与“豹”2和M1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。

T-80U从1985年开始投产并进行小批量服役测试，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。



结构特点

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。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毫米的两层钢板和一层内衬层。

另外，在前下装甲板外面还装有20毫米厚的推土铲。前下装甲板与水平面的夹角为 30° ，包括推土铲在内的钢装甲厚度达到100毫米。首上抗击穿甲弹能力相当于500毫米均质钢，抗破甲弹能力超过650毫米。



主要参数

战斗全重：46.5吨
乘员：3人
最大速度：70千米/小时
最大行程：600千米

ZHUYAOCANSHU



身经百战——T-54 主战坦克

T-54ZhuZhanTanKe

前 苏联研制的 T-54 主战坦克具有良好的武器和装甲，具有夜战能力，在中东战争、越南战场和印巴冲突中都被使用过。

简要说明

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，约占第二次世界大战后全世界坦克总产量的三分之一。



武器装备

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。



结构特点

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。



小小男子汉



武器百科系列
WU QI BAI KE XI LIE



极猛战车

实战猛士——“挑战者”1 型主战坦克

TiaoZhanZhe1XingZhuZhanTanKe

英国“挑战者”1 型坦克极为适合防御作战，在当代主战坦克中，此种坦克的防护力堪称一流。它在对伊战争中表现出众，创造了辉煌的战果。

研发背景

“挑战者”1 坦克，原名“挑战者”坦克，是英国皇家兵工厂研制的第三代主战坦克，计划取代“酋长”坦克。1983 年开始装备部队，共生产了 420 余辆。主要用于地面进攻和机动作战。



实战经历

海湾战争中，“挑战者”1 型主战坦克首次用于实战，在恶劣的沙漠环境中，该型坦克的完备率较高，开战前为 98%，战争结束时为 95%，显示出了良好的适应性，作战效果好于人们对它的期望。

1991 年 2 月 25 日，英军第 1 装甲师的 176 辆“挑战者”1 型主战坦克和 135 辆“武士步兵”战斗车突入科威特，掩护美第 7 军翼侧安全，消灭科威特境内的伊拉克坦克预备队。在击溃了伊军小股部队后迅速突入伊军第 12 装甲师的防区，并对其装甲第 6 师发起猛攻，经过一夜激战，它横跨科威特城，抵达巴了士拉公路。在四天的地面作战中，挑战者 1 主战坦克共击毁 300 多辆伊军坦克和大量的其他装甲战斗车辆，自身无损失。

主要参数

战斗全重：62 吨
乘员：4 人
最大速度：65 千米/小时

ZHUYAOCANSHU





陆战雄者——M1A2 主战坦克

M1A2ZhuZhanTanKe

美国陆军于1979年推出了M1“艾布拉布斯”系列主战坦克。这种新型坦克集高速、敏捷、火力和先进装甲于一身，曾盛极一时。

研发历程

M1A1 坦克于1984年定型，1985年开始生产，1986年正式装备部队。M1A2 坦克是M1A1的第二阶段改进产品，首辆M1A2 坦克于1993年开始装备部队。



性能装备

车长独立热像仪——这是该坦克的主要特征之一。该独立稳定式热像仪具有猎潜式瞄准镜的目标捕捉能力，将大大提高坦克在黑夜或者有烟幕的情况下与敌交战能力。驾驶员热观测仪——用于取代现装备的AN/VVS-2 驾驶员微光驾驶仪，可扩大驾驶员视野。CO2 激光测距仪

——该测距仪工作波长与热像仪相同，测距范围加大，穿透烟幕和尘烟能力更强，但对人眼是安全的。车长指挥塔——在重新设计的指挥塔上，将安装改进型周视潜望镜，较大的舱口和机枪座圈等，取消了高射机枪的电动和手动操纵机构。另外，还有战场管理系统和敌友识别装置等。

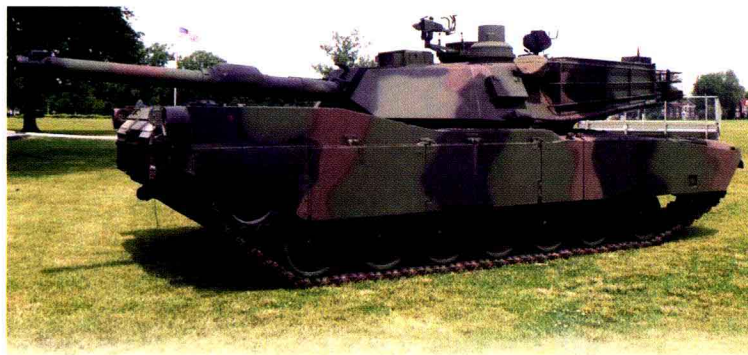
实战经历

在伊拉克战争打响后，美国陆军装备的M1A1和M1A2主战坦克大显身手，它们与M2步兵战车、M113装甲运输车以及

AH-64D

直升
机等
现代

化武器装备一道向巴格达推进，为合围巴格达立下了汗马功劳。



主要参数

战斗全重：69.54吨
乘员：4人
最大速度：66千米/小时
最大行程：434千米

ZHUYAOCANSHU

13



小小男子汉

武器百科系列

WU QI BAI KE XI LIE





极猛战车

日本国产坦克始祖——

61ShiZhuZhan TanKe

61式主战坦克

小小男子汉

武器百科系列

第二次世界大战后，日本仿照美国M47/48坦克设计、制造了第一代国产坦克，命名为“61式”主战坦克。

研发背景

该坦克的研制初始于自卫队成立初期，因当时陆上自卫队装备的主要是美国在第二次世界大战和侵朝战争中使用的M24、M41和M4A3一些技术性能相对落后的坦克，加上部件补给困难，操作不便，因此，迫切需要发展国产坦克，更换上述装备。1955年，日本防卫厅根据武器装备国产化、现代化计划的需要，正式决定研制国产坦克。



武器装备

1门90毫米加农炮，是日本制钢所以美国90毫米M36反坦克自行火炮和M47坦克安装的90毫米火炮为样炮而自行研制的。该炮于1961年正式采用，被称为61式90毫米加农炮。炮管长为口径的52倍，炮管前部装有抽气装置，最前端装有T

字形炮口制退器。采用横楔炮闩，装有手动以及电磁螺线管式击发装置。火炮最大射速为10~15发/分。



主要参数

战斗全重：35吨
乘员：4人
最大速度：45千米/小时
最大行程：200千米

ZHUYAOCANSHU

14



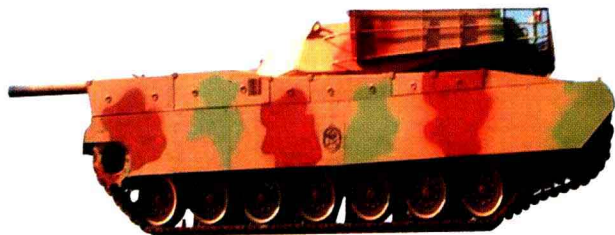
伊朗新秀——“佐勒菲卡尔”主战坦克

ZuoLeFeiKaErZhuZhanTanKe

佐勒菲卡尔主战坦克的出现，表明伊朗在装备国产化方面已取得重大进展，两伊战争时发生的“重金买水货，充当冤大头”的现象将一去不复返。

研发背景

伊朗从 20 世纪 90 年代初开始加紧本国坦克装备的更新换代，主要途径有两个：国外采购和自行研制。在国外采购方面，由于受到西方国家的军事禁运，伊朗只能向俄罗斯、东欧、南非以及巴基斯坦等少数国家购买，但伊朗认为这些卖主大都不稳定。东欧的军购伙伴波兰、捷克斯洛伐克和罗马尼亚均致力于加入北约组织，不可能因为军售问题得罪美国。而原本对伊朗军售比较积极的南斯拉夫此时已无法组织起大规模的军工生产，对伊朗的帮助仅限于技术支援，而南非和巴基斯坦的坦克工业刚刚起步，产品档次不能满足伊朗的需要。因此，伊朗在进口装甲装备的同时，积极地消化技术并自行研制新型装甲装备，这直接促使了“佐勒菲卡尔”主战坦克的诞生。



15



结构特点

1 门 125 毫米滑膛炮，炮塔两侧前部各安装 6 具烟幕弹发射器，分为上下两排布置。车内装有三防装置，包括增压风扇和换气滤毒罐等，发动机室内装有自动灭火抑爆装置。发动机排气系统也与俄罗斯的 T-72 系列坦克有明显不同，T-72 坦克只有 1 个发动机排气口，位于车体左侧，而“佐勒菲卡尔”主战坦克有 2 个发动机排气口，位于车体尾部。



小小男子汉



武器百科系列
WU QI BAI KE XI LIE