

GUOQU XIANZAI WEILAI CONGSHU

过去 • 现在 • 未来丛书

地面战场之王

坦克

李太昌 李朝晖 金春娣 著



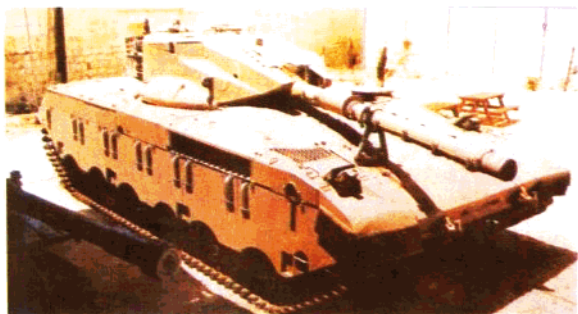
吉林美术出版社



德国“豹 2”主战坦克

英国“挑战者”主战坦克





以色列“梅卡瓦”MK1 型主战坦克

日本 90 式主战坦克





中国 80 式主战坦克

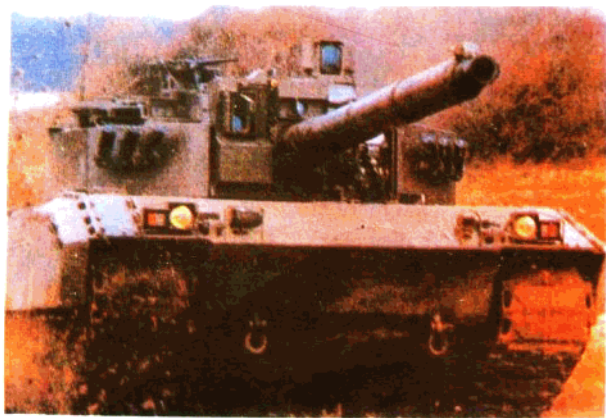


美国 M1 主战坦克



前苏联 T - 80 主战坦克

法国“勒克莱尔”主战坦克





德国“豹”1A4主战坦克



日本 61 式主战坦克



瑞典 Strv 103 主战坦克

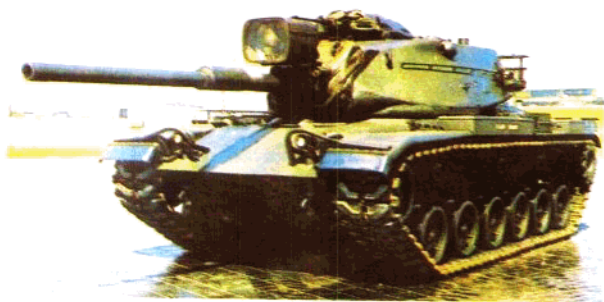
法国 AMX 30 主战坦克





英国“酋长”MK5 主战坦克

美国 M60A1 主战坦克





前苏联 T - 62 中型坦克



中国 59 - 2 式中型坦克

导 语

坦克是矛与盾二者结合为一的、威力巨大的现代兵器，它是具有强大直射火力、高度越野机动性和坚强装甲防护力的履带式装甲战斗车辆。它将猛烈的火力、高度的机动性和坚强的防护力紧密结合在一起，形成了较强的突击力，并具有高速度、大纵深突击的能力，能显著地提高陆军的作战能力。尤其是在核条件下，可以充分利用核突击的效果实施进攻。因此，坦克已成为地面作战的主要突击兵器，也是世界各国竞相发展的技术兵器。坦克是装甲兵的基本装备，主要用以与坦克及其他装甲车辆作战，也可用以压制、消灭反坦克武器，摧毁野战工事，歼灭有生力量。

乘车战斗的历史，可以追溯到古代。古代战车不是坦克，但坦克和它们一脉相承，古代战车是坦克的祖先。坦克的诞生，是近代战争的要求和科学技术发展的结果。

自1916年9月15日坦克首次登上战争舞台以来，至今已有八十多个春秋。在这八十多年中，它经历了曲折的

发展道路。随着科学技术的发展，坦克所具有的性能不断地得到改进，使它经受住了一个又一个的考验。第一次世界大战时期，坦克仅作为直接支援步兵的武器从属于步兵。战后，英、法等国军队的某些有识之士虽曾倡导建立以坦克为主体的机械化部队，但均未得到当局的支持。到三十年代中期，在德国出现了第一批具有独立作战能力的装甲师，才标志着装甲兵摆脱了从属地位而成为独立的战斗兵种。第二次世界大战中，装甲兵得到了迅速的发展，大量坦克参战，坦克在战争中发挥了重要作用，坦克与坦克、坦克与反坦克火炮的激烈对抗，促进了坦克技术的迅速发展，坦克的性能得到全面提高，结构型式趋于成熟，真正确立了以后坦克的发展方向。

二次大战后，随着科学技术的发展，坦克和各种装甲车辆不断更新，日趋完善，至今已经发展了三代坦克。特别是七十年代以来，坦克技术得到了前所未有的飞速发展，坦克的战术技术性能大幅度提高。与此同时，一大批技术先进、适应现代条件下与坦克协同作战的各种配套车辆也相继出现。坦克装甲车辆以及反坦克武器的发展必然促使装甲兵的作战运用不断改进，而作战运用的改进又必然对坦克装甲车辆的性能、装甲兵的体制编制、军事训练和技术保障提出新的要求，这是装甲兵发展的客观规律。

未来战争，战场更为广阔，战线更加不固定，交战距离增大，战场情况变化急剧，战役战斗的突然性、立体

性、连续性、速决性空前增大。突击与反突击、机动与反机动的斗争将异常激烈。坦克是地面作战的主要突击兵器，随着战争的需要和科学技术的发展，坦克和各种装甲车辆将不断更新，不断改进，不断提高，迎接新的挑战。

事实证明，坦克作为一种新的技术兵器登上战争舞台，一再显示了强大的威力。坦克的发展史是一部坦克与反坦克武器斗争的历史，坦克在斗争中不断趋于完善，坦克技术的发展促进了陆军装备的现代化。

目 录

导语	(1)
一、地面战场之王	(1)
1. 古代战车	(3)
商代战车·周代驷马车、李光壁“战车”	(3)
战神乘的战车·斯蒂文的陆地巡洋舰	
·德国的活动战斗堡垒	(8)
2. 近代战车	(12)
火器、装甲、动力和履带装置的发展	(12)
“大头盔”·巴斯廷的装甲战车及其他	(17)
3. 轰动世界的坦克诞生	(22)
坦克的诞生	(22)
初露锋芒	(32)
IV 型坦克·FT-17 轻型坦克·A7V 战斗坦克	(39)
4. 不断发展——两次世界大战之间的坦克	(52)
英国——坚持发展轻型、步兵、巡洋坦克	(53)
法国——由改进轻型到侧重重型坦克	(57)
美国——著名的 T3 “克里斯蒂” 中型坦克	(60)

前苏联——后来居上的坦克大国	(62)
德国——静悄悄地扩军备战	(71)
5. 地面战场之王	(82)
地面战场之王	(82)
第二次世界大战中的坦克	(97)
二、飞跃发展的现代主战坦克	(115)
1. 继往开来——战后第一代坦克	(117)
坦克技术发展的特点	(118)
各国的坦克各具特色	(129)
2. 突出主战——战后第二代坦克	(154)
主战坦克——坦克发展的一大飞跃	(155)
火力显著提高	(161)
防护能力增强，机动性有所提高	(171)
典型坦克荟萃	(179)
各有高招的特种坦克	(188)
3. 破浪前进——战后第三代坦克	(210)
第四次中东战争引起的争论	(210)
主战坦克在现代战争中的地位、作用	
及坦克技术发展的特点	(213)
坦克火力显著增强	(218)
坦克装甲的新“明星”	(231)
机动性能提高	(235)
眼观六路，耳听八方	(237)

“群星”璀璨	(243)
海湾战争对坦克发展的影响	(259)
三、展望未来	(265)
1. 高科技提供了坦克发展的潜力	(267)
诱人的电磁炮	(268)
迅猛崛起的激光武器	(271)
较为现实的电热化学炮	(275)
无弹壳的液体发射药火炮	(278)
研制改进主炮弹药	(279)
改进火控系统，采用车辆电子 电气集成化系统	(280)
提高机动性	(282)
盾矛结合的主动装甲	(283)
破甲弹的“克星”——陶瓷装甲	(285)
2. 跨世纪的主战坦克	(287)
现装备主战坦克的改进和提高	(288)
炮塔式坦克将继续发展	(289)
新结构型式的主战坦克不是梦	(289)
无乘员的智能坦克	(295)
来无“形”去无“踪”的隐形坦克	(297)
3. 机动灵活的新型轻型坦克	(303)

过去·现在·未来丛书

结束语 (307)

附：主要参考资料 (308)

一、地面战场之王