



国际尖端武器装备丛书

十大最具陆战威力的 主战坦克

白海军 等编



 化学工业出版社



十大最具陆战威力的 **主战坦克**

白海军 等编



化学工业出版社

· 北京 ·

本书选取了十种最具陆战威力的坦克，分别是“豹”Ⅱ A6 主战坦克、10 式主战坦克、M1A SEP “艾布拉姆斯”主战坦克、90 式主战坦克、“梅卡瓦”Ⅳ主战坦克、“勒克莱尔”主战坦克、“挑战者”Ⅱ主战坦克、XK2 “黑豹”主战坦克、T-90 主战坦克、T-80UM2 “黑鹰”主战坦克。

本书图文并茂，图片精美，可供军事爱好者及青少年阅读。

图书在版编目（CIP）数据

十大最具陆战威力的主战坦克 / 白海军等编. — 北京：化学工业出版社，2013.1

（国际尖端武器装备丛书）

ISBN 978-7-122-16064-5

I. ①十… II. ①白… III. ①坦克—介绍—世界—青年读物②坦克—介绍—世界—青年读物 IV. ①E923.1-49

中国版本图书馆CIP数据核字（2012）第303385号

责任编辑：徐 娟

装帧设计：龙腾佳艺

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011）

印 装：北京佳信达欣艺术印刷有限公司

889 mm×1194 mm 1/24 印张 5 字数 140 千字 2013 年 1 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询：010-64518888 （传真：010-64519686）

售后服务：010-64518899

网 址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：28.00元

版权所有 违者必究

前言

武器装备对于现代战争而言，就是决定胜负的资本。精锐、高端的武器装备也是一个国家现代科技水平的体现，当一个国家拥有众多堪称卓越的武器的时候，它必然会赢得尊重和畏惧，它可以让你有不战而屈人之威；战，它可以让你勇往直前，直至敌军投降。

主战坦克作为陆战的核心装备，自二战以来就一直是各国全力发展的武器。二战中德国将坦克集群作战发挥的淋漓尽致，让世人认识到了坦克集群的威力。海湾战争、伊拉克战争又让世人看到了先进坦克具有怎样的绝对优势，并决定性地赢得胜利。本书按照主战坦克的性能、各方面平衡性等精选出十大现代先进主战坦克，供广大读者和军迷们鉴赏。

本套丛书为满足国内读者、尤其是军事爱好者的需求，特别从海外数量众多的高科技优秀武器中遴选出“十大”，从海、陆、空、天、未来五个方面细分各类武器，从军事专业和军迷的角度、眼光评列而出。

本套丛书的编写时间较紧，所查资料有限，不妥之处在所难免，今后将不断完善并继续推出相关产品，敬请广大读者继续支持指正。

白海军

2012年12月



目 录

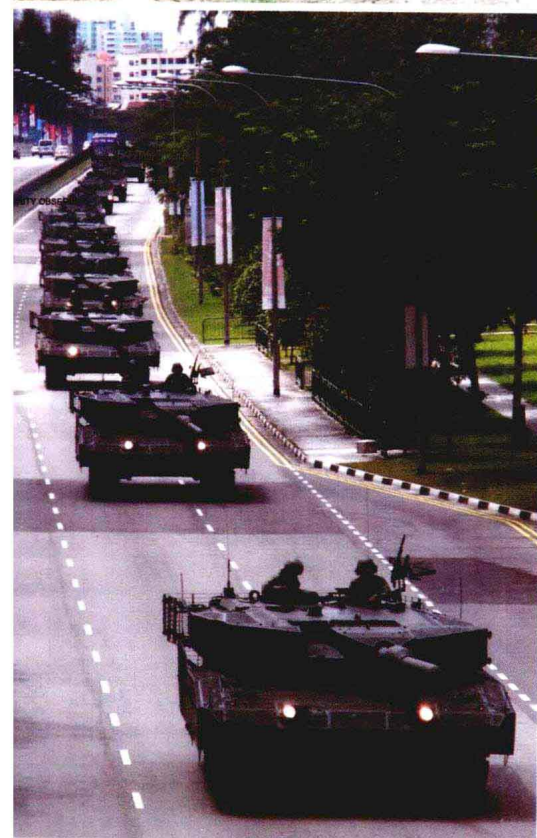
陆战之王 —— “豹” II A6 主战坦克		1
忍者之锋 —— 10 式主战坦克		19
纵横大陆 —— M1A2 SEP “艾布拉姆斯” 主战坦克		29
樱花之刃 —— 90 式主战坦克		41
中东之雄 —— “梅卡瓦” IV 主战坦克		51
法兰西骑兵 —— “勒克莱尔” 主战坦克		65
风笛勇士 —— “挑战者” II 主战坦克		73
东方黑豹 —— XK2 “黑豹” 主战坦克		85
旷野蛮兽 —— T-90 主战坦克		95
北方之熊 —— T-80UM2 “黑鹰” 主战坦克		105





陆战之王

“豹”II A6 主战坦克



乘 员：4 人

长 度：9.61m

宽 度：3.42m

高 度：2.48m

重 量：62t

发 动 机：MTU MB 873 型 12 汽缸柴油发动机

功 率：1500hp (1hp=745.7W, 下同)

马力重量比：24.2hp/t

悬挂系统：扭力杆

最大速度：70km/h

最大行程：470km

主要武器：120mm L55 型滑膛炮

辅助武器：2×7.62mm MG3 通用机枪

装 甲：增强钢、钨及非金属材料复合装甲



十大最具陆战威力的
主战坦克

概念：“豹” II（Leopard II）坦克是德国联邦国防军的主战坦克，共有 A1 ~ A7 等多个型号。该型坦克被公认是世界上最卓越的主战坦克，其各方面指标达到了最佳均衡性，整体性能超越了各国主战坦克。





德国“豹” II A6 EX 主战坦克



德国“豹” II A6

概况：“豹” II 最早于 20 世纪 60 年代设计，设计师为克劳斯·马斐（Krauss-Maffei），技术基源于当时西德和美国的 MBT-70/KPZ70 计划。但是在 1970 年代，该计划达不到两国军方的要求，西德于是在该计划的技术和设计基础上重新设计了坦克车体、炮塔和火炮系统，由此发展出“豹” II 型系列主战坦克。

“豹” II 在 20 世纪 70 年代于西方国家中率先使用了 120mm 口径主炮、1500hp 柴油发动机、液压传动系统、高效能冷却系统和指挥仪式火控系统，由此引领西方国家主流坦克设计、制造。在“豹” II 横空出世后，曾经多次在加拿大陆军杯（CAT）比赛中夺冠，其设计思想更加深入地铭刻在世界各国坦克设计师的脑海中，其影响直至 21 世纪初。





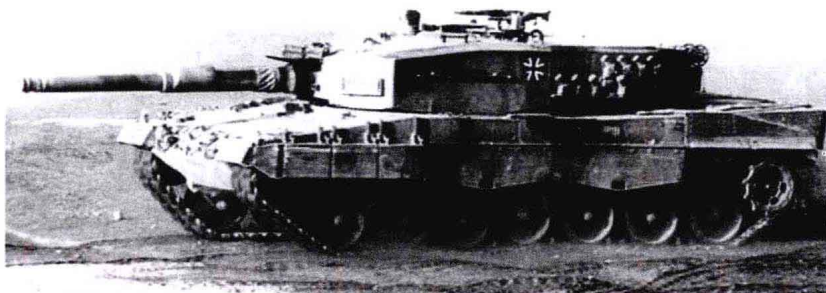
十大最具陆战威力的

主战坦克

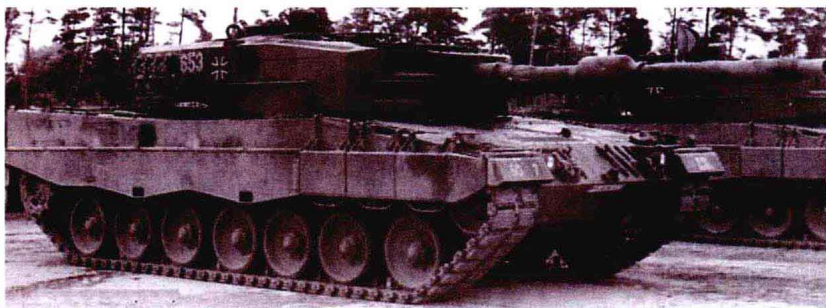


“豹”Ⅱ各型号深受各国陆军的喜爱，至 20 世纪末共生产了 3100 辆，装备有“豹”Ⅱ各型号坦克的除了德国联邦国防军以外，还有荷兰、瑞士、瑞典、西班牙、丹麦、挪威、奥地利、波兰、土耳其、新加坡等，也就是说，在欧洲，除了英国、法国和意大利外，其他大多数国家都装备“豹”Ⅱ，可见其性能得到了大多数欧洲国家的认可，由此德国“豹”也被称为“欧洲豹”。

历史：“豹” II 第一款也称“豹” II A04，于 1979 年至 1982 年间生产了 380 辆。至今，“豹” II 已经有 A1、A2、A3、A4、A5、A6、A7 以及“豹” II PSO、“豹” II 140mm 等数个型号，各个型号又有不同的版本（多为适应各个使用国的不同需要）。



“豹” II A1



“豹” II A3



“豹” II A4



“豹” II A5



“豹” II A6



陆战之王——“豹” II A6 主战坦克



“豹” II A7



德国最新“豹” II PS0 城市型主战坦克进行战术演示





瑞士装备的“豹”Ⅱ



瑞士装备的“豹”Ⅱ



瑞士装备的“豹”Ⅱ



波兰装备的“豹”Ⅱ A4

西班牙装备的“豹”Ⅱ A6



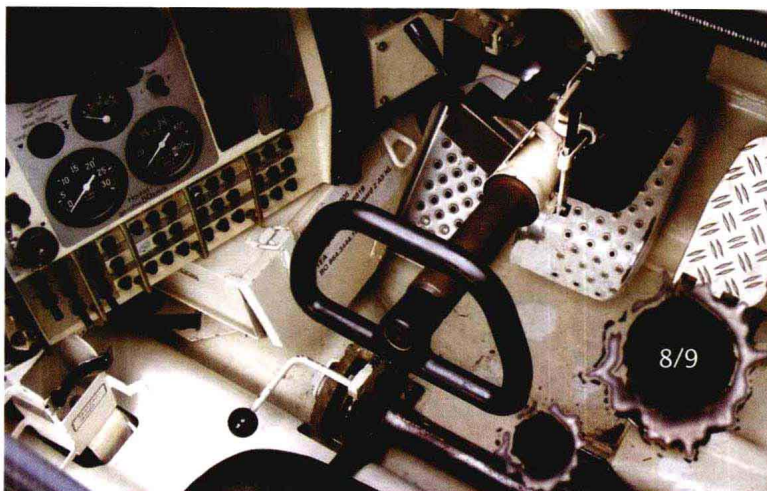
西班牙装备的“豹”Ⅱ A6



主火力：“豹”Ⅱ A6 使用的是莱茵金属公司的新型 120mm L/55 滑膛炮，装备的是最新型的 120mm DM53 尾翼稳定曳光脱壳穿甲弹，射程可达 5000m。DM53 采用钨穿甲弹芯，穿甲能力很强。



主炮内部





十大最具陆战威力的

主战坦克

火控及电子系统：“豹”Ⅱ A6 车长和炮长的观瞄、炮控装置都有冗余装置，能在各种气候和战场环境下做出迅速反应——其火控系统非常先进，反应时间只有 6 秒。由于火控系统与指挥系统关联性良好，即使遇到数量占优势的敌军坦克，取胜几率也相当大。“豹”Ⅱ A6 使用了基于陀螺技术和有全球定位系统支持的混合式导航系统以及战场各车数据链整合系统。



“豹”Ⅱ A6 上的 EMES 15 的热影像观景窗夜视图像



辅助武器：“豹” II A6 的辅助武器有 1 挺莱茵金属公司的 MG3A1 式 7.62mm 并列机枪，位于主炮左侧，射速为 1200 发 / 分；1 挺 MG3A1 式 7.62mm 高射机枪，位于装填手舱盖环形支架上，用于防空，高低射界为 $-10^{\circ} \sim +75^{\circ}$ 。弹药基数为炮弹 42 发。7.62mm 弹 4750 发。该坦克有烟幕弹发射器 16 具。





十大最具陆战威力的

主战坦克

机动性：“豹” II A6 机动能力很强，具有极好的越野性能。能快速涉渡水域，可过 4m 深的水障碍。其最大行程为 550km，最高速度为 72km/h。加速性能优异，从静止加速到 32km/h 仅需 6 秒。

