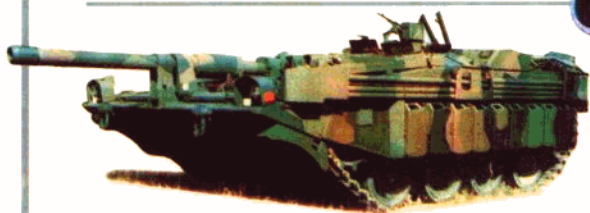
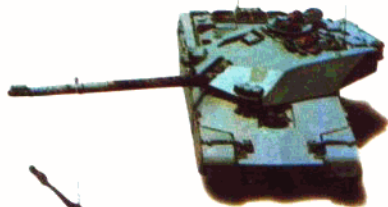




兵器王国丛书



陆上霸王



江苏少年儿童出版社

兵器王国丛书

陆上霸王

作者 里 土

责任编辑 孙全民

美术编辑 尹其云

版面设计 苏宝华

封面设计 海 发



书 名 陆上霸王(兵器王国丛书)
责任编辑 孙全民
出版发行 江苏少年儿童出版社
地 址 南京湖南路 47 号
邮政编码 210009
经 销 江苏省新华书店
印 刷 者 盐城市印刷厂
开 本 787×1092 毫米 1/20
印 张 4
印 数 58,621 - 63,620 册
印 次 1998 年 8 月第 1 版
2001 年 2 月第 9 次印刷
标准书号 ISBN 7-5346-2005-8/J·537
定 价 12.00 元
(江苏少儿版图书凡印装错误可向承印厂调换)

兵器王国丛书

陆上霸王

作者 里 土

责任编辑 孙全民

美术编辑 尹其云

版面设计 苏宝华

封面设计 海 发



陆军叔叔说“陆上霸王”



亲爱的小朋友们：

我要给你们讲述的是兵器王国的故事。那是1915年3月的一天，英国福斯特造船厂别出心裁，采用战地记者斯文顿的设计方案，造出了在陆地航行的战舰。它看起来像贮水用的大水柜，汉语音译过来便是“坦克”。这个名不副实的称呼，一直沿用至今。

今天看来，这世界上第一辆坦克真是个小丑小鸭。它只不过是在履带拖拉机的基础上，四周焊上铁柱子，用铆钉铆成个铁箱子，跑起来还不如牛车快。后来改进了，长长的履带从顶上绕过车体成菱形，履带架上有炮座。首批参加第一次世界大战的坦克就是这种坦克，虽然机件故障不断，但这突如其来的钢铁怪物仍然震撼了整个欧洲战场。

在第二次世界大战中，坦克横冲直撞，攻城夺寨，成为其他地面兵器无法匹敌的“巨无霸”。“陆战之王”、“地面霸王”的称号挂到了坦克车上。

第二次世界大战后几十年间，坦克在地面作战中仍扮演重量级拳王的角色，是陆战的重要武器，但其他地面兵器对坦克的“陆战之王”称号不服，因为科学技术给它们长了本事，它们纷纷向坦克挑战。

步兵战车不服气地说：“没有我步兵战车伴你前进，你坦克说不定会让反坦克武器打得粉身碎骨。‘地面霸王’也该有我一份！”

自行火炮噔噔噔直嚷：“我发射的新炮弹能要坦克的命。我怎么不可以称霸？”

防空高炮气昂昂地讲：“我能将欺负坦克的天敌揍下来。我也要称王！”

当然，还有其他地面兵器也不甘示弱。什么主战坦克之王、两栖坦克之王、步兵战车之王、装甲输送车之王、装甲侦察车之王、火箭炮之王、自行迫击炮之王、自行榴弹炮之王、自行高射炮之王等等。好个强外有强，王外有王。需要说明的是：这“霸王”，并非专指第一，而是好比刀枪剑戟，各有各的绝招；也非世代称王，而是各个时期，各领风骚。

小朋友，感兴趣吗？如果你翻翻这本画册，除听中国的“陆上霸王”外，这世界上最厉害的地面兵器，你就差不多全知道了。



—— 目 录 ——

跨世纪的M60A3主战坦克	6
“伟大”的“艾布拉姆斯”主战坦克	7
能打善跑的AMX-30主战坦克	8
高出一招的“勒克莱尔”主战坦克	9
取代“百人队长”的“酋长”主战坦克	10
立过奇功的“挑战者”主战坦克	11
备受欢迎的豹2坦克	12
“世界独一无二”的T-64主战坦克	14
发展T-64技术的T-80主战坦克	15
“矮人坦克”——T-72主战坦克	15
“混血儿”——T-90主战坦克	16
震动世界的梅卡瓦主战坦克	18



价格昂贵的90式主战坦克	19
适应韩国地形的88式主战坦克	20
“神箭手”——“阿琼”主战坦克	20
顶走豹2的“公羊”主战坦克	21
飞驰地面的“鲟”2式轻型坦克	22
没有“脑袋”的S103主战坦克	23
水陆并用的II T-76轻型坦克	26
“潜泳健将”——TAM坦克	27
专打坦克的“骑士”	
——SK105坦克歼击车	28
低成本的“美洲狮”装甲战车	29
高速飞驰的“潘哈德”ERC装甲车	30



步兵战车的佼佼者——M2“布雷德利” 40

“挑战者”的最佳搭档

——“武士”步兵战车 41

“火力最强大的”БМП-3步兵战车 42

庞大的“黄鼠狼”步兵战车 43

雪野中的CV-90步兵战车 44

轻巧的AMX-10P步兵战车 45

长跑战将——TH400装甲车 31

“响尾蛇”EE-9装甲车 32

美军看中的LAV25装甲车 33

多用途的“突击队员”装甲车 34

能首发命中的“半人马座”B1装甲车 35

“同胞兄弟”多的RAM装甲车 36

智利VTP-1“双桅船”多用途装甲车 37

坦克的克星

——VCC-1步兵战车 38

南非自制的“獾”式步兵战车 39

长跑冠军——“暴风”装甲输送车 46

老名牌的M113装甲输送车 47

长方形的“施泰尔”装甲输送车 48

飞驰如狐的“狐-1”式装甲输送车 49

两栖运输高手

——“西布迈斯”装甲输送车 50

快速凶狠的“锯脂鲤”装甲输送车 51



配上夜视眼的 BTP-80 装甲输送车	52
“撒克逊” AT105 装甲输送车	53
自天而落的“谢里登”空降突击车	54
便于空运的“鼬鼠”空降战车	55
乘风破浪的 AAV7-A1 两栖装甲突击车	56
长着“小尾巴”的 LVTP7 两栖装甲突击车	57
装甲侦察车的佼佼者——M3“布雷德利”	58
袖珍型的“蝎”式装甲侦察车	59
4个轮子的 RPX6000 装甲侦察车	60
6个轮子的 AMX-10RC 装甲侦察车	61
轻便的“潘哈德” VBL 装甲侦察车	62
有两个驾驶室的“山猫”装甲侦察车	63
部件通用的 87 式装甲侦察车	64



美国 M270 式 298 毫米自行多管火箭炮	65
比利时 LAU97 式 70 毫米多管火箭炮	66
德国 110 毫米“拉尔斯”轻型火箭炮	67
英国 AMS120 毫米自行迫击炮	68
捷克“达纳”152 毫米自行榴弹炮	69
俄罗斯 2C 式 122 毫米自行榴弹炮	70
“帕尔玛利亚”155 毫米自行榴弹炮	71
美国 M110 式 203 毫米自行榴弹炮	73
德国“猎豹”35 毫米双管自行高射炮	74
德国“野猫”30 毫米双管自行高射炮	75
日本 87 式自行高射炮	76
南非 ZH-35 式 35 毫米双管自行高射炮	77
附录 “你知道吗?” 参考答案	79



跨世纪的M60A3主战坦克

看，这些穿着“迷彩服”，正在沙漠训练的坦克便是M60系列的主战坦克。M60主战坦克是1960年列入美军装备的，是老资格了。后经不断改进，除美军使用外，欧亚非还有18个国家也购买了。

M60A3坦克肯定要在21世纪的战场上再展雄风。

你知道吗？

(1) 坦克为什么要涂上迷彩？





“伟大”的“艾布拉姆斯”主战坦克

右图这种既叫M1A1又叫“艾布拉姆斯”的主战坦克，在1991年2月的海湾战场上可出足了风头，美军第一骑兵团装甲营的官兵们曾齐声高呼：“M1A1——伟大！”

这是为什么呢？因为M1A1可以昼夜作战，首发命中率高，远射可达3000米，攻击威力令人吃惊。据说战争中一辆M1A1打出一发贫铀弹，先通过1.5米厚的沙墙，接着穿透一辆伊军T-72坦克的前甲板，还击穿了发动机，引起了燃烧高温，诱爆了车内弹药，把炮塔也掀翻在地。够“伟大”的吧？

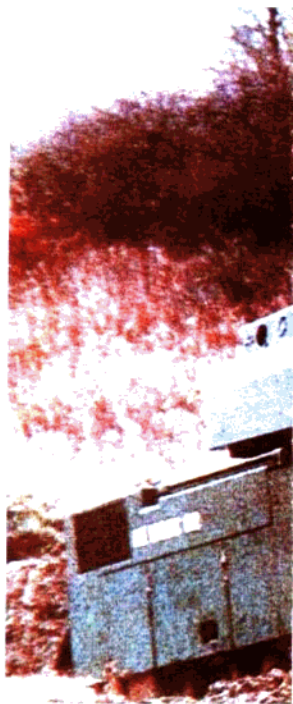


瞧！左图M1A2和M1A1的外貌还真有不一样的地方。最显眼的是M1A2主战坦克的炮塔上比M1A1多了个突出的柱状东西，那是车长独立使用的热象仪。这玩意儿与其他潜望镜组装在一起，可以独立于炮塔而转动。它可帮了车长的大忙，车长借助它环视四方，及时抓住可以打击的目标，接着开炮进攻。

你知道吗？

(2) M1A1 和 M1A2 为什么
都叫“艾布拉姆斯”？



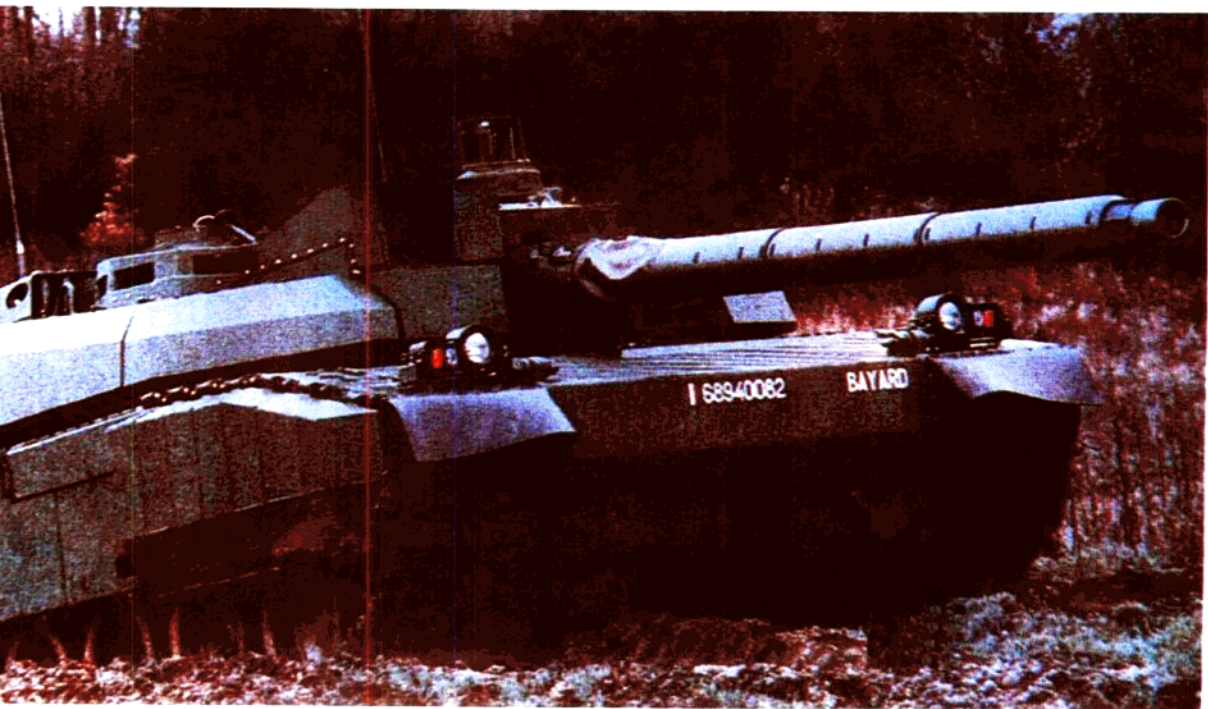


能打善跑的 AMX-30 主战坦克

这便是 AMX-30 主战坦克。1991 年海湾战争中，它是法军轻型装甲师的主攻兵器。瞧它的 105 毫米线膛炮，炮管多长，身管的长度是火炮口径的 56 倍，这是为了打得远才安置的。它发射 OE 式榴弹，有效射程 3500 米，最远打到 11000 米；发射破甲弹，有效射程 3000 米，能穿透 400 毫米厚的坦克装甲；发射尾翼稳定脱壳穿甲弹，有效射程达 5000 米。

你知道吗？

(3) 什么是
破甲弹和穿
甲弹？



高出一招的“勒克莱尔”主战坦克

在1992年6月的巴黎布尔热地面兵器展览会上，这种坦克可吸引兵器专家啦！

为什么呀？因为它在火力方面超过了M1A1“艾布拉姆斯”坦克，能在时速40千米时开炮，攻击3000米远的机动目标。特别厉害的是，它在1分钟内可先后瞄准6个目标，首发命中率高达95%！

末了，要告诉小朋友们，“勒克莱尔”原是法国一位反法西斯名将的名字，法国人为了纪念这位为打败法西斯、解放巴黎立下大功的将军，便把这种最先进的坦克命名为“勒克莱尔”。





取代“百人队长”的“酋长”主战坦克

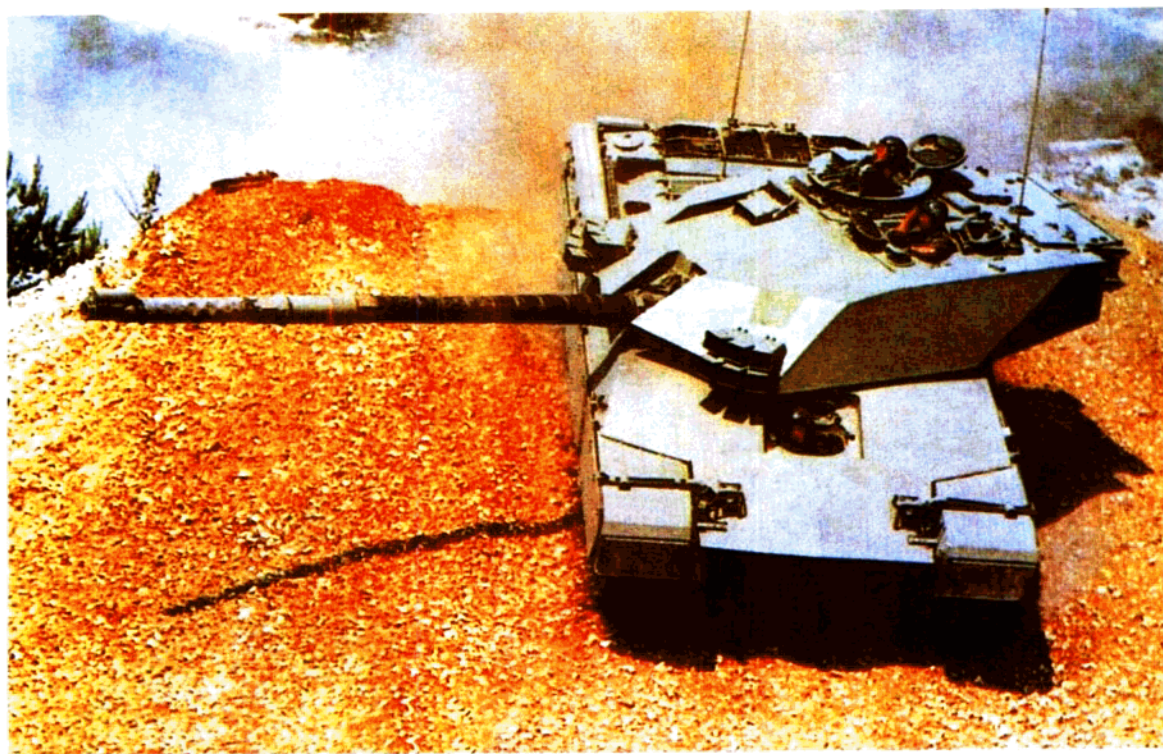
这种坦克叫“酋长”(音译奇伏坦)。它是为取代老掉牙的“百人队长”(音译逊丘伦)式坦克而出世的。

酋长,部落的首领。而百人队长仅是罗马军中管百卒的小官。英国人用“酋长”命名新坦克以取代“百人队长”坦克,自然容易让人想到“酋长”的能耐一定超过了“百人队长”。

这辆“酋长”900主战坦克安置的是一门120毫米线膛炮,配用各种分装式弹药,因此,火力比使用105毫米炮的“百人队长”要强大多了。

你知道吗?

(4) 什么是
线膛炮?





立过奇功的“挑战者”主战坦克

左图就是在海湾战争中立过奇功的“挑战者”1型主战坦克。装备这种坦克的英军第7装甲旅旅长说它是“专为战争而造的坦克，而不是为了市场竞争”。

细看看，“挑战者”1型坦克安装的坦克炮可不一般，那是口径为120毫米的线膛炮，它的火控计算机运用了电子信息技术，大大增强了远距离射击能力。战争中，一辆“挑战者”1型坦克在距伊军5.1千米处开炮，首发就把那辆伊军坦克击毁了，一时成为战场上的奇谈。

小朋友，从外表上看，你可能看不出右图这种“挑战者”2型坦克同“挑战者”1型有什么区别。其实，它比“挑战者”1型质量又提高了，光底盘就有156处改进呢！

坦克乘员对“挑战者”2型的喜爱超过“挑战者”1型，因为“挑战者”2型的炮塔内部比1型整洁，尤其是实现了全空调，乘员再不会夏天热得难受、冬天冷得难受了。

坦克车长不转头就能进行360度环视观察，一按下按钮，火炮就对准了瞄准线。



你知道吗？（5）一般坦克中有几个乘员？





备受欢迎的豹2坦克

图为定型的豹2坦克。它的主要武器是一门120毫米滑膛炮。炮管用冷拉无缝钢管制成,经过自紧工艺处理,管内表面镀有硬铬,所以炮管寿命长,足可以发射500发炮弹。

豹2虽然战斗全重达55吨,但跑起来却飞快,最大时速可达72千米。

它的通风装置为乘员造了福,每小时可向战斗室内提供180立方米的新鲜空气,所以坦克乘员们无不为之叫好。

你知道吗?
(6)什么是坦克的战斗全重?





豹2改是豹2改进型的简称。它是最重的明星坦克了，装上弹药，战斗全重达62.56吨，比“挑战者”2型坦克还多0.06吨哩。但这不是豹2改的真本事，它的真本事是虽然重，车速却不低，公路最大时速可达70千米，最大行程达550千米。弹药有效射程达7500米，最远可达40000米，厉害！





“世界独一无二”的T-64主战坦克

这便是被人称为“世界独一无二”的T-64坦克。

为什么说它“独一无二”？因它有许多特别之处。钻进车内你会发现，炮塔内车长位置不是设在火炮的左侧，而是在右侧。早些时候这可是装填手坐的地方，现在自动装弹机已经取代了它的位置。

它首次采用了陶瓷材料的复合装甲，成为世界上最不易摧毁的车辆，同时安装了新式高射机枪，不必打开舱门，在炮塔内便可遥控射击。

