



知书达礼 新概念阅读书坊

王牌兵器秘密档案

B WANGPAI
BINGQI MIMI

主编：崔钟雷 DANG'AN



吉林出版集团 JILIN PUBLISHING GROUP
吉林美术出版社 全国百佳图书出版单位

新概念阅读书坊

WANGPAIBING



QIM

王

牌

兵

器

IMIDANG'AN

秘密档案



吉林出版集团 JILIN PUBLISHING GROUP

吉林美术出版社 | 全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

王牌兵器秘密档案 / 崔钟雷主编. — 长春: 吉林
美术出版社, 2011.2
(新概念阅读书坊)
ISBN 978-7-5386-5232-1

I. ①王… II. ①崔… III. ①武器 - 世界 - 青少年读
物 IV. ①E92-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 015265 号

书 名: 王牌兵器秘密档案

策 划 钟 雷
主 编 崔钟雷
副 主 编 刘志远 张婷婷 杨 楠
出 版 人 石志刚
责任编辑 栾 云
装帧设计 稻草人工作室 
开 本 880mm × 1230mm 1/32
字 数 120 千字
印 张 8
印 数 1-6000 册
版 次 2011 年 2 月第 1 版
印 次 2011 年 2 月第 1 次印刷

出 版 吉林出版集团
吉林美术出版社
发 行 吉林美术出版社图书经理部
地 址 长春市人民大街 4646 号
邮编: 130021
电 话 图书经理部: 0431-86037896
网 址 www.jlmspress.com
印 刷 延边新华印刷有限公司

ISBN 978-7-5386-5232-1 定价: 19.90 元



前言

QIANYAN



书,是那寒冷冬日里一缕温暖的阳光;书,是那炎热夏日里一缕凉爽的清风;书,又是那醇美的香茗,令人回味无穷;书,还是那神圣的阶梯,引领人们不断攀登知识之巅;读一本好书,犹如畅饮琼浆玉露,沁人心脾;又如倾听天籁之音,余音绕梁。

从生机盎然的动植物王国到浩瀚广阔的宇宙空间;从人类古文明的起源探究到 21 世纪科技腾飞的信息化时代,人类五千年的发展历程积淀了宝贵的文化精粹。青少年是祖国的未来与希望,也是最需要接受全面的知识培养和熏陶的群体。“新概念阅读书坊”系列丛书本着这样的理念带领你一步步踏上那求知的阶梯,打开知识宝库的大门,去领略那五彩缤纷、气象万千的知识世界。

本丛书吸收了前人的成果,集百家之长于一身,是真正针对中国青少年儿童的阅读习惯和认知规律而编著的科普类书籍。全面的内容、科学的体例、精美的制作,上千幅精美的图片为中国青少年儿童打造出一所没有围墙的校园。

编者

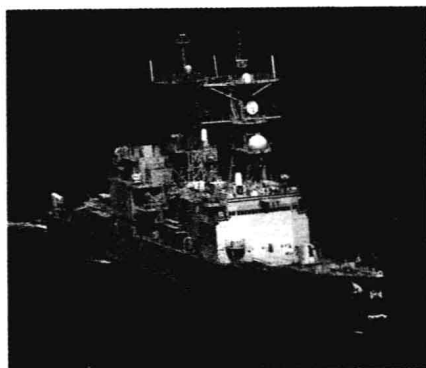
目录

CONTENTS

战车

- | | | | |
|----|----------------------|----|------------------|
| 14 | 美国 M60 系列主战坦克 | 25 | 俄罗斯 T-72 主战坦克 |
| 16 | 美国 M1 系列主战坦克 | 26 | 俄罗斯 T-80 主战坦克 |
| 18 | 美国 M1A2 主战坦克 | 27 | 乌克兰 T-84 主战坦克 |
| 19 | 英国“挑战者”系列主战坦克 | 28 | 俄罗斯 T-90 主战坦克 |
| 21 | 德国“虎”式主战坦克 | 29 | 法国 AMX“勒克莱尔”主战坦克 |
| 22 | 德国“豹”2A5/“豹”2A6 主战坦克 | 30 | 以色列“梅卡瓦”系列主战坦克 |
| 23 | 俄罗斯 T-34 中型坦克 | 31 | 韩国 K1 系列主战坦克 |
| 24 | 俄罗斯 T-62 主战坦克 | 32 | 日本 90 式主战坦克 |





- 34 瑞典 Strv103 主战坦克
- 35 印度“阿琼”主战坦克
- 36 美国 M2 步兵战车
- 37 美国“斯特瑞克”装甲车
- 38 美国 AAV7 系列两栖步兵战车
- 39 俄罗斯 BMP 系列步兵战车
- 40 英国“武士”步兵战车
- 41 意大利“标枪”步兵战车
- 42 瑞典 CV90 步兵战车
- 43 德国“鼬鼠”空降战车
- 44 英国 AS90 自行榴弹炮
- 45 美国“悍马”军用吉普车
- 46 美国 M151 吉普车

战舰

- 48 美国“小鹰”级航空母舰
- 49 美国“企业”级航空母舰
- 50 美国“尼米兹”级航空母舰
- 51 美国“林肯”号航空母舰
- 52 美国“杜鲁门”号航空母舰
- 53 法国“戴高乐”级航空母舰

- 54 俄罗斯“库兹涅佐夫”号航空母舰
- 56 英国“无敌”级航空母舰
- 57 俄罗斯“基洛夫”级巡洋舰
- 58 俄罗斯“光荣”级巡洋舰
- 60 美国“提康德罗加”级巡洋舰
- 61 英国“谢菲尔德”级驱逐舰
- 62 俄罗斯“现代”级驱逐舰
- 63 美国“斯普鲁恩斯”级驱逐舰
- 64 美国“阿利·伯克”级驱逐舰
- 65 日本“榛名”级驱逐舰
- 66 美国“佩里”级导弹护卫舰
- 67 法国“拉斐特”级护卫舰
- 68 英国 23 型“公爵”级护卫舰
- 69 美国“塔拉瓦”级两栖攻击舰
- 70 美国“黄蜂”级两栖攻击舰
- 71 俄罗斯“台风”级核潜艇
- 72 俄罗斯“基洛”级攻击潜艇

目录

CONTENTS

- 73 美国“洛杉矶”级核潜艇
- 74 美国“海狼”级核潜艇
- 75 美国“俄亥俄”级战略核潜艇
- 76 美国“弗吉尼亚”级核潜艇

战机

- 78 美国“全球鹰”无人机
- 80 美国 SR-71“黑鸟”侦察机
- 81 美国 E-2 预警机
- 82 美国 E-3“望楼”预警机
- 83 澳大利亚“楔尾”预警机
- 84 俄罗斯图-22M“逆火”轰炸机
- 85 俄罗斯图-95 战略轰炸机
- 86 俄罗斯图-160 战略轰炸机
- 87 美国 B-52“同温层堡垒”轰炸机
- 88 美国 B-2 隐形轰炸机
- 89 美国 B-1B“枪骑兵”轰炸机
- 90 中国轰-7“飞豹”战斗轰炸机
- 91 俄罗斯米-10“哈克”直升机
- 92 俄罗斯米-17“河马”直升机
- 93 俄罗斯米-28 武装直升机
- 94 俄罗斯卡-50 武装直升机
- 95 美国“科曼奇”武装直升机
- 96 美国 CH-47“支努干”运输机





- 97 美国 AH-64“阿帕奇”武装直升机
- 98 美国 S-70“黑鹰”直升机
- 99 欧洲 EF2000 战斗机
- 100 俄罗斯米格 -29 战斗机
- 102 俄罗斯苏 -24“击剑手”战斗轰炸机
- 103 俄罗斯苏 -27“侧卫”重型战斗机
- 104 俄罗斯苏 -30 战斗机
- 105 俄罗斯苏 -37 战斗机
- 106 俄罗斯 S-37“金雕”战斗机
- 107 瑞典 JAS-39“鹰狮”战斗机
- 108 美国 F-14“雄猫”战斗机
- 109 美国 F-15“鹰”战斗机
- 110 美国 F-16“战隼”战斗机
- 111 美国 F-18“大黄蜂”战斗机
- 112 美国 F-22“猛禽”战斗机
- 113 美国 F-100“超级佩刀”战斗机
- 114 美国 F-105“雷公”战斗机

- 115 美国 F-117“夜鹰”战斗机
- 116 法国“幻影”2000 战斗机
- 117 法国“阵风”战斗机
- 118 英国“鹞”式战斗机
- 119 中国歼 -8 II 战斗机
- 120 中国歼 -10 战斗机

手枪

- 122 美国柯尔特转轮手枪
- 123 美国柯尔特 M1911A1 手枪
- 124 美国史密斯 - 韦森系列转轮手枪
- 125 美国“鲁格”P-85 式手枪
- 126 美国 柯尔特 M1917 型转轮手枪
- 127 美国 柯尔特特种侦探转轮手枪
- 128 美国 鲁格红鹰型转轮手枪
- 129 美国 柯尔特警用型转轮手枪
- 130 美国 史密斯 - 韦森双动

目录

CONTENTS

- | | | | |
|-----|-----------------------|-----|----------------------|
| | 转轮手枪 | 143 | 德国瓦尔特 P99 手枪 |
| 131 | 美国 鲁格保安 6 型转轮手枪 | 144 | 德国 瓦尔特 P5 式手枪 |
| 132 | 美国 史密斯 - 韦森西格玛 9 毫米手枪 | 145 | 德国 瓦尔特 P38 手枪 |
| 134 | 美国 FP-45“解放者”手枪 | 146 | 德国 HK P9 手枪 |
| 135 | 美国 萨维奇 M1907 型手枪 | 147 | 德国 伯格曼 M1896 手枪 |
| 136 | 美国 卡利柯 M950 冲锋手枪 | 148 | 德国 毛瑟冲锋手枪 |
| 137 | 德国毛瑟手枪 | 150 | 比利时 FN 勃朗宁系列手枪 |
| 138 | 德国瓦尔特 PPK 手枪 | 151 | 比利时 FN Five-seven 手枪 |
| 140 | 德国 HK MK23 手枪 | 152 | 奥地利 格洛克系列手枪 |
| 141 | 德国 HK USP 系列手枪 | 154 | 以色列“沙漠之鹰”手枪 |
| 142 | 德国 HK P7 手枪 | 155 | 意大利伯莱塔 92F 手枪 |
| | | 156 | 意大利伯莱塔 M93R 手枪 |
| | | 157 | 瑞士西格 - 绍尔系列手枪 |
| | | 158 | 捷克 CZ75 手枪 |
| | | 159 | 俄罗斯 纳甘特 M1895 转轮手枪 |
| | | 160 | 西班牙 阿斯特拉 M600 手枪 |





步枪

- | | | | |
|-----|--------------------------|-----|------------------------|
| 162 | 美国 M14 式步枪 | 175 | 俄罗斯 AKM 突击步枪 |
| 164 | 美国 M1“伽兰德”步枪 | 176 | 俄罗斯 AN-94 突击步枪 |
| 165 | 美国 M16 系列突击步枪 | 177 | 俄罗斯 SVT-38/40 半自动步枪 |
| 166 | 美国 M4 系列卡宾枪 | 178 | 俄罗斯 西蒙诺夫 SKS 半自动步枪 |
| 167 | 美国 OICW 先进单兵战斗武器 | 179 | 俄罗斯 SVDS 狙击步枪 |
| 168 | 美国巴雷特系列狙击步枪 | 180 | 俄罗斯 德拉贡诺夫 SVD 狙击步枪 |
| 169 | 美国 M24 SWS 狙击步枪 | 181 | 德国 STG44 突击步枪 |
| 170 | 美国雷明顿 M870-1 式 12 号霰弹枪 | 182 | 德国 HK G3 突击步枪 |
| 171 | 美国伊萨卡 M37 霰弹枪 | 183 | 德国 HK G36 突击步枪 |
| 172 | 美国温彻斯特防卫者 1300 式 12 号霰弹枪 | 184 | 德国 HK33 突击步枪 |
| 173 | 俄罗斯 AK-47 突击步枪 | 185 | 德国 毛瑟 Gew.71/84 式半自动步枪 |
| 174 | 俄罗斯 AK-74 突击步枪 | 186 | 英国恩菲尔德 L85 系列突击步枪 |
| | | 188 | 英国 AW 系列狙击步枪 |
| | | 189 | 瑞士 SIG SG552 突击步枪 |



目录

CONTENTS

190 奥地利施泰尔 AUG 突击

步枪

191 法国 FAMAS 突击步枪

192 意大利伯奈利 Super90 系列

霰弹枪

冲锋枪

194 美国联合防御 M42 型

冲锋枪

195 美国 M3A1 式冲锋枪

196 美国英格拉姆 M10 式

冲锋枪

197 美国 KRISS Super V

冲锋枪

198 美国 柯尔特 9 毫米冲锋枪

199 美国 卡利科 M960A 式

冲锋枪

200 美国 American-180 冲锋枪

201 美国 史密斯 - 韦森 M76 式

冲锋枪

202 美国 汤普森 M3 式冲锋枪

203 德国 MP 系列冲锋枪

204 德国 HK MP5 系列冲锋枪

205 德国 HK UMP45 冲锋枪

206 德国 MP43 冲锋枪

207 德国 MP5SD 冲锋枪





- 208 德国 MP5K 冲锋枪
- 209 德国 伯格曼 MP18 冲锋枪
- 210 德国 MP5/10 冲锋枪
- 211 德国 MP7 冲锋枪
- 212 德国 HK53 冲锋枪
- 213 德国 瓦尔特 MPL/MPK
冲锋枪
- 214 俄罗斯 PPSH41 冲锋枪
- 215 俄罗斯 AKS-74U 冲锋枪
- 216 俄罗斯 PP-90、PP-93
冲锋枪
- 217 俄罗斯 AEK-919K 式
冲锋枪
- 218 俄罗斯 PP-19“野牛”、
PP-90M1 冲锋枪
- 219 俄罗斯 PP-2000 冲锋枪
- 220 英国兰彻斯特冲锋枪
- 221 英国司登式冲锋枪
- 222 以色列“乌兹”冲锋枪
- 223 比利时 FN P90 冲锋枪

- 224 丹麦麦德森 9 毫米系列
冲锋枪

机枪

- 226 美国 M60 系列机枪
- 227 美国 M249 式机枪
- 228 美国加特林机枪
- 229 美国 斯通纳 63 型系列机枪
- 230 美国 约翰逊 M1941/1944 式
轻机枪
- 231 美国 米尼岗 M134 式 7.62
毫米机枪
- 232 美国 XM312 重机枪
- 233 美国 XM-214 型重机枪
- 234 美国 勃朗宁 M2HB 重机枪
- 235 美国 勃朗宁 M1919A6
重机枪
- 236 美国 勃朗宁 M1919A4
重机枪
- 237 美国 勃朗宁 M1917 式

目录

CONTENTS

	重机枪	248	德国 HK GMG 自动榴弹发射器
238	美国 马克沁重机枪	249	俄罗斯 RPK 型轻机枪
239	美国 MK19 式榴弹发射器	250	俄罗斯 DP 轻机枪
240	美国 XM307 自动榴弹发射器	251	俄罗斯 NSV 型重机枪
242	德国 MG34 式通用机枪	252	俄罗斯 DShK 重机枪
243	德国 MG42 通用机枪	253	俄罗斯 郭留诺夫 SG43 重机枪
244	德国赫克勒 - 科赫 HK21 式机枪	254	俄罗斯 马克沁 M1910 重机枪
245	德国 HK MG4 轻机枪	255	英国布伦式轻机枪
246	德国 MG13 式轻机枪		
247	德国 HK23/HK13 轻机枪		

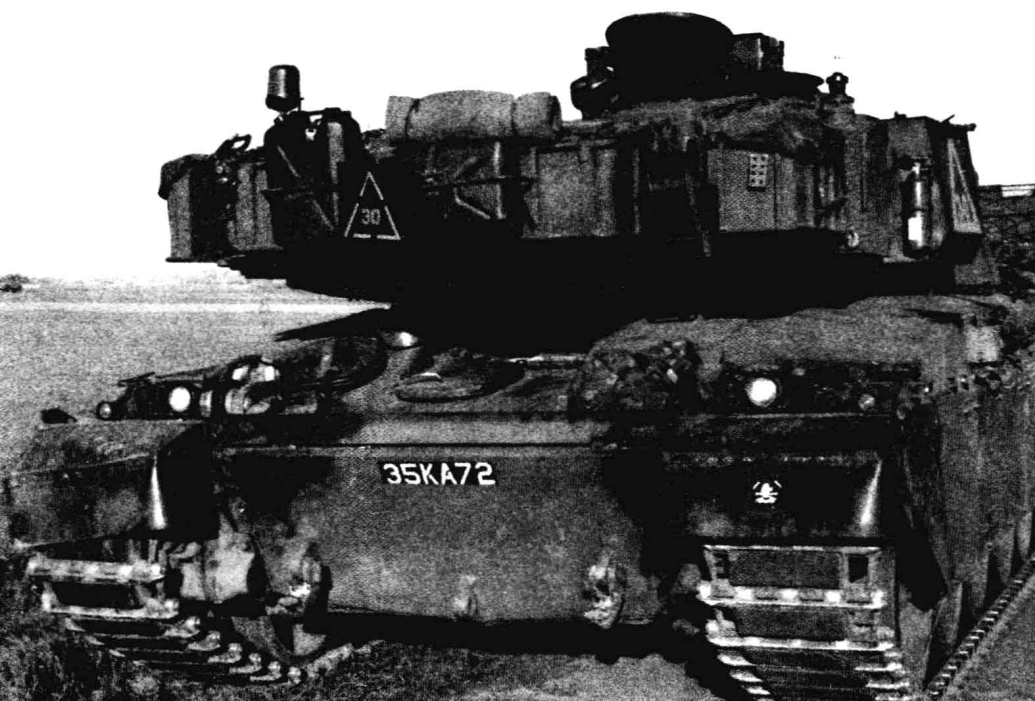


WANG PAIBING

MQ
IMIDANG'AN



战
ZHANCHI 车



美国 M60 系列主战坦克

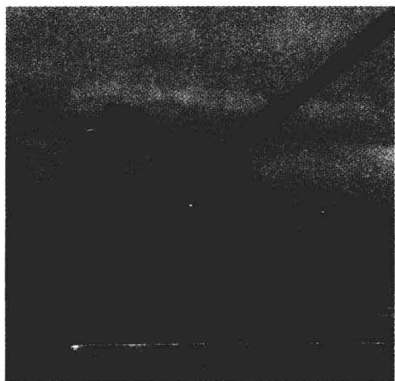
meiguo M60 xilie zhuzhantanke



美国 M60 系列主战坦克是美国陆军 20 世纪 60 年代以来主要的制式装备,共四种车型。M60A1 是 M60 的第一款改进型号,该型号提升了火炮的射击精度;M60A2 加强了主战坦克的远程火力;M60A3 则换装了大功率的发动机和被动观瞄仪,性能得到很大提高。

换代坦克

M60 坦克是在 M48A2 坦克基础上研制而成的换代主战坦克,1956 年开始研制,1959 年 3 月 M60 坦克定型,1959 年 6 月首批生产合同(180 辆)签订,由克莱斯勒公司生产。与 M48A2 坦克相比,M60 坦克主要采用新的 105 毫米火炮、改进型火控系统和柴油机等,火力得到加强,行程大为提高。该系列主战坦克包括 M60、M60A1、M60A2 和 M60A3 共 4 种车型。



英雄本色

美国 M60 主战坦克历经了多次改型,M60A1 是该坦克的第一种改进车型,底盘仍保留 M60 的样式,主要改进的是采用了尖鼻状新炮塔以减少炮塔正面表面积,后来又相继安装了火炮双向稳定器(1972 年)和潜渡设备(1977 年)等,于 1962 年开始生产并装备部队。到 1985 年 5

月,M60 系列坦克共生产一万五千多辆。

性能提高

作为 M60 的第一款改进型号,M60A1 最大的进步体现在减小炮塔表面积,提升火控系统性能,采用新式机电模拟式计算机代替原先的机械式计算机,从而提升了火炮的射击精度。此外,它还增加了火炮电液双向稳定系统和乘员被动式夜视装置,从而具有夜间作战能力,因此被人们称为被动式 M60A1 坦克。

M60A2 换装了新的炮塔和新型大口径两用炮,进一步加强了主战坦克的远程火力。1973 年 4 月

装备陆军第二装甲师 59 辆,1975 年装备驻欧美 6 个营,每营 59 辆。目前该坦克已退役。

M60A3 是 M60A1 的改进型,它换装了大功率的发动机和被动观瞄仪,1978 年又安装了新的测距仪、弹道计算机、M240 高射机枪和 M239 烟幕弹发射器。

M60 系列后来的发展型坦克安装了乘员三防装置,并配备了 E37R1 型毒气过滤装置,每个乘员均配备 E56R3 型防毒面具。坦克动力舱内装有 CO₂ 灭火系统。火炮防盾装甲厚度为 178 毫米,炮塔和车体正面装甲厚度均为 110 毫米。

▼ 美国 M60 系列坦克是传统的炮塔型主战坦克,由车体和炮塔两部分组成。



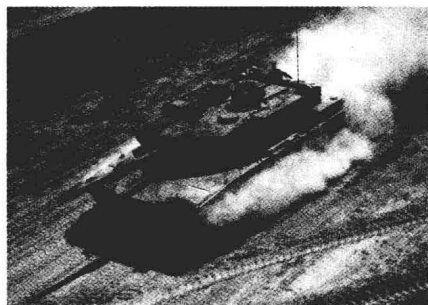
美国 M1 系列主战坦克

meiguo M1 xilie zhuzhantanke



国 M1 系列主战坦克作战性能好,属于典型的炮塔型坦克。该系列主战坦克经过不断地改进,性能也逐步得到了提升,其中 M1A1 坦克的整体防护力极强,可以同时防御动能弹和化学能弹的攻击。

1981 年 9 月,美国利马坦克厂和底特律坦克厂开始小规模生产 M1 系列坦克,到 1985 年 2 月全面结束,一共生产了 2 374 辆,从此转向生产改进型 M1 坦克和换装 120 毫米滑膛炮的 M1A1 坦克。1988 年春季,美国陆军曾考虑把该系列坦



克的生产总数提升到 12 000 辆,以取代所有 M60 系列坦克。目前,M1 主战坦克主要用于装备美国陆军,M1 和改进型 M1 主要装备美国本土军队,而驻欧美军则装备 M1A1 坦克。

M1 系列坦克是典型的炮塔型坦克。车体前部是加强舱,中部是装甲战斗舱,后部是动力舱。驾驶员位于车体前部,配有 3 具整体式潜望镜。闭窗行驶时,驾驶员采用半仰卧的姿势驾驶坦克,夜间驾驶时可把中间的潜望镜换成 AN/VVS-2 微光夜间驾驶仪。驾驶员两侧的装甲板被用来隔离燃料箱和弹药,用以保护车组人员的安全。旋转炮塔位于车体中央,其结构特点是低矮而坚固,几乎与车体一样宽。炮塔和车体各部分装甲厚度不均,最厚达 125 毫米,最薄为 12.5 毫米,厚度相差 10 倍。装甲钢板的厚度