

<<现代武器>>

图书基本信息

书名：<<现代武器>>

13位ISBN编号：9787547108086

10位ISBN编号：7547108083

出版时间：2012-5

出版时间：星球地图出版社

作者：李庆山

页数：309

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<现代武器>>

内容概要

《国防教育丛书：现代武器》荟萃了全球三军尖端武器，解密了兵器王国的装备之谜。全面揭示了世界强国陆、海、空常规武器的科研、装备、作战之谜，带你一同解读全球三军顶尖武器。

<<现代武器>>

作者简介

李庆山，中国人民解放军军事科学院战争战略研究员，大校军衔。
曾从事国际军事、战争战略、军史研究近20年，完成多部学术著作和数十部军事科普读物，如：《新军事革命与高技术战争》、《未来世界军事报告丛书》、《八一进行曲》、《中国人民解放军征战纪实》、《开国元勋的晚年岁月》、《世界军事宝典》、《青少年军事博览》等，曾获军队学术成果特等奖、一等奖等多个奖项。

<<现代武器>>

书籍目录

陆军武器

- 1.可调整姿态和高度：俄罗斯T-90主战坦克
- 2.交上好运：美国M1A1和M1A2主战坦克
- 3.钢铁“巨兽”：英国“挑战者”1和2坦克
- 4.法国骄傲：“勒克莱尔”主战坦克
- 5.独占鳌头：德国“豹”2A6主战坦克
- 6.独树一帜：以色列“梅卡瓦”主战坦克
- 7.富士山“小猛虎”：日本90式主战坦克
- 8.出类拔萃：俄罗斯BM-3步兵战车
- 9.表现不俗：美国布雷德利M2步兵战车
- 10.与众不同：英国“武士”步兵战车
- 11.出道最早：德国“黄鼠狼”步兵战车
- 12.世界上最贵的步兵战车：日本89式步兵战车
- 13.“最好使的家伙”：俄罗斯2S19式152毫米自行榴弹炮
- 14.行走世界的“游侠”：美国M109式155毫米自行榴弹炮
- 15.性能超群：德国PzH2000自行榴弹炮
- 16.奇葩：意大利“奥托”76毫米自行高射炮
- 17.一鸣惊人：韩国K9式155毫米自行榴弹炮
- 18.巨大“镰刀”：俄罗斯SS-25“白杨”导弹
- 19.防空武器史的重大突破：俄罗斯C-400导弹
- 20.同时打击多个目标：美国“民兵”型洲际弹道导弹
- 21.世纪主战导弹：美国“和平保卫者”洲际弹道导弹
- 22.超音速、远程：美国陆军战术导弹系统
- 23.全天候、亚音速、多用途：美国BGM-109“战斧”巡航导弹
- 24.全天候、全空域、多用途：美国“爱国者”导弹

海军武器

- 1.“海上杀手”：俄罗斯“基辅”级航空母舰
- 2.独树一帜：俄罗斯“库兹涅佐夫”号航空母舰
- 3.世界之最：美国“小鹰”号航空母舰
- 4.创造航母历史新记录：美国“企业”号航空母舰
- 5.“海上巨兽”：美国“尼米兹”级航空母舰
- 6.现代轻型航母的典范：英国“无敌”级航空母舰
- 7.西班牙海军的象征：“阿斯图里亚斯亲王”号航空母舰
- 8.“海上武库”：俄罗斯“基洛夫”级导弹巡洋舰
- 9.防空、反潜：俄罗斯“光荣”级巡洋舰
- 10.狐假虎威：美国“提康德罗加”级导弹巡洋舰
- 11.“舰母杀手”：俄罗斯“现代”级驱逐舰
- 12.反潜“老大”：俄罗斯“无畏”级驱逐舰
- 13.智能化多面手：美国“阿利·伯克”级驱逐舰
- 14.“全球舰队”：英国“勇敢”级45型驱逐舰
- 15.日本之“最”：“金刚”级驱逐舰
- 16.多种使命：印度“德里”级驱逐舰
- 17.火力强大：俄罗斯22350新型护卫舰
- 18.“多面手”：俄罗斯20380型轻护卫舰
- 19.深海反潜：英国23型护卫舰

<<现代武器>>

- 20.优美、隐身：法国“拉斐特”级护卫舰
- 21.模块化、数字化：德国F124防空型护卫舰
- 22.“欧洲最强”：西班牙F-100级护卫舰
- 23.独特、先进：瑞典“雉斯比”级轻型护卫舰
- 24.东南亚最先进：新加坡“无畏”级护卫舰
- 25.专用濒海：美国濒海战斗舰
- 26.小有名气：美国“蓝岭”号两栖指挥舰
- 27.“超视距突击登陆”：美国“黄蜂”级两栖攻击舰
- 28.世界上最大的潜艇：俄罗斯“台风”级弹道导弹核潜艇
- 29.“大洋黑洞”：俄罗斯“基洛”级常规潜艇
- 30.“深海虎王”：美国“俄亥俄”级战略核潜艇
- 31.水下核打击平台：英国“前卫”级核动力潜艇
- 32.“世界最小”：法国“红宝石”级攻击型核潜艇
- 33.德国主力：德国212型潜艇
- 34.“昂头鳄”：日本“亲潮”级潜艇

空军武器

- 1.“空中手术刀”：苏-27重型战斗机
- 2.空中多面手：苏米格-29战斗机
- 3.空军王牌：苏-37“金雕”战斗机
- 4.经典战斗机：美国F-16“战隼”战斗机
- 5.空中利爪：美国F-15战斗机
- 6.看不见的空中黑手：美国F-117A“夜鹰”战斗机
- 7.身怀绝技：英国“鹞”式战斗机
- 8.“空中美人”：法国“幻影”2000战斗机
- 9.真正欧品：欧洲“台风”EF-2000战斗机
- 10.凌厉如狂风：德、英、意“狂风”战斗机
- 11.美F-16的日本化：日本F-2战斗机
- 12.“北欧守护神”：瑞典JAS-39“鹰狮”战斗机
- 13.名为“本土防御”：中国台湾IDF战斗机
- 14.多用途、超音速：俄罗斯图-160“海盗旗”战略轰炸机
- 15.可作贴地飞行突防：俄罗斯图-22M“逆火”战略轰炸机
- 16.怪物：美国B-2“幽灵”隐身战略轰炸机
- 17.全天候作战：美国F-111“土豚”战斗轰炸机
- 18.“枪骑兵”：美军B-1B战略轰炸机
- 19.“坦克杀手”：美国A-10“雷电”攻击机
- 20.低空突防：美军A-6E“入侵者”攻击机
- 21.隐身多能：美国JSF联合攻击机
- 22.臭名昭著：U-2高空战略侦察机
- 23.比导弹飞得快：美国SR-71“黑鸟”侦察机
- 24.指挥中枢：苏A-50预警机
- 25.“空中神经”：美国E-3“望楼”预警机
- 26.测距达250千米：美国E-8C“联合星”战场监视机
- 27.创造纪录者：俄罗斯安-124运输机
- 28.独一无二：乌克兰安-225运输机
- 29.运输之王：美国C-5“银河”运输机
- 30.全球到达：美国C-17战略战术运输机
- 31.如毒蛇一般：美国AH-1“眼镜蛇”直升机

<<现代武器>>

- 32.空中“坦克”：美国AH-64“阿帕奇”武装直升机
- 33.隐身杀手：美国RAH-66“科曼奇”武装直升机
- 34.标新立异：美国V-22“鱼鹰”偏转翼直升机
- 35.性能卓越：俄罗斯卡-50“嚎头”/卡-52“短吻鳄”武装直升机
- 36.一机多型：欧洲“虎”式武装直升机
- 37.经济实惠：南非“石茶隼”武装直升机
- 38.“忍者”不忍：日本OH-1“忍者”武装直升机
- 39.火眼金睛：美国RQ-4A“全球鹰”无人侦察机

<<现代武器>>

章节摘录

(二)结构特点 1.武器系统 这两种坦克装备法国莱茵金属公司研制的RN120式120毫米滑膛炮,在2000~3600米距离内可首发命中目标。

行进间可命中3000米距离内的静止目标,直射距离1800米,可在2800米距离上击穿三层北约重型靶板,使用M829AI弹种,可在穿透1.5米厚沙堤后击毁苏式T-72坦克。

配用尾翼稳定脱壳穿甲弹、空心装药破甲弹(多用途破甲弹),穿甲弹弹体内装有整体的贫铀弹芯,初速可达1650米/小时,能击穿1000米距离、水平厚度为540毫米的均质钢板。

这两种坦克火控系统极为先进,能在运动中命中目标。

它包括二氧化碳激光测距仪、数字式的弹道计算机、双向稳定器、热成像仪、三合一的炮长瞄准镜以及进行弹道修正的各种传感器,还将增加自动探测并显示目标的监视瞄准系统。

2.推进系统 这两种坦克是世界上首次采用燃气轮机作为主动力的坦克。

采用底特律柴油机公司的X—1100—3B全自动线装置,可实现连续转和空挡原位转向。

燃料和行程比基本合理,通常行驶3小时后加注燃料,最长可在5小时后再加油。

0~32千米/时,加速时间为6.8秒,最高速度为66.8千米/时,持续越野速度为48千米/时。

炮塔和车体均采用英制的新式“乔巴姆”装甲,炮塔正面还加装了附加装甲板,防弹外形好。

车体两侧装有防破甲弹的侧裙板。

3.防护系统 这两种坦克车体和炮塔采用了复合装甲,提高了对动能弹和化学能弹的防护能力。

在同等装甲重量下,复合装甲防破甲弹能力是均质钢装甲的3~5倍。

在抗击脱壳穿甲弹时,相当于600毫米钢甲;在抗击空心装药破甲弹时,相当于1300毫米钢甲。

车内乘员室、弹药室、燃油室之间用隔板防护,防止弹药或燃油爆燃时危及乘员。

位于炮塔尾舱的弹药室上方装有防爆炸排放板,一旦该部分弹药中弹后爆炸,排放板首先被打开,使爆炸能量向外释放,保护车内乘员与设备安全。

车上还装有自动灭火抑爆装置,可在3毫秒内检测,并在200毫秒内扑灭火源。

集体三防装置在车内,产生高于外界大气压的超压,防止核、生、化有害物质进入车内,炮塔上还装有烟幕榴弹发射器,必要时施放伪装烟幕。

.....

<<现代武器>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>