

<<当冷兵器遇上超级战舰/科普乐园>>

图书基本信息

书名：<<当冷兵器遇上超级战舰/科普乐园>>

13位ISBN编号：9787564511104

10位ISBN编号：7564511109

出版时间：2012-10

出版时间：庄浪 郑州大学出版社 (2012-10出版)

作者：庄浪

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>

## <<当冷兵器遇上超级战舰/科普乐园>>

### 内容概要

武侠小说中的必备武器——暗器，都有哪些种类？

庞大的同温层堡垒是怎样带着火焰和毁灭来震慑人心的？

成功制造出一艘航母需要付出多大代价？

核武器只能用作毁灭吗？

《当冷兵器遇上超级战舰》全面介绍了从冷兵器时代到热兵器时代的各种知名武器，并对经典武器的性能、构造、特点、使用等都做出了较为详细的介绍和分析，以真实的武器故事配以精美的图片，为小朋友展现出一个精彩的兵器世界。

《当冷兵器遇上超级战舰》由庄浪编著。

<<当冷兵器遇上超级战舰/科普乐园>>

书籍目录

第一章 冷兵器冷兵器简介十八般兵器之长兵器十八般兵器之短兵器常见的软兵器常见的暗器其他一些冷兵器第二章 轻武器东西枪王——AK47和M16冷酷执法官——L85A1古怪精灵——AUG突击步枪雷神之槌——M40狙击步枪火力之王——“巴雷特”M82A1重型狙击步枪战场锯条——“米尼米”M249机枪地狱夫人——“勃朗宁”M2HB重机枪军用手枪之王——柯尔特M1911手枪手枪中的“袖珍炮”——沙漠之鹰近战勇士——冲锋枪手榴弹和地雷第三章 火炮帕拉丁战神——M109自行榴弹炮环射之王——M198牵引式榴弹炮欧洲火炮“奇葩”——PZH2000自行榴弹炮迫击炮、高射炮、火箭炮战车“豹”系列坦克沙漠金刚——梅卡瓦主战坦克亚瑟王之剑——“挑战者-II”主战坦克陆战轻骑兵——“斯特莱克”装甲车嗜血勇士——M2“布雷德利”步兵战车战场出租车——“武士”步兵战车第五章 军用飞机大家族呼啸雷公——F-105战斗机海上雄猫——F-14战斗机同温层堡垒——B-52轰炸机银色枪骑兵——B-1B轰炸机神秘幽灵——B-2隐形轰炸机武装直升机地面杀手——攻击机潜艇的天敌——反潜机神速黑鸟SR-71侦察机锐利的鹰眼——E-2预警机电波的对抗——电子战飞机第六章 军用舰船“小鹰”级航空母舰“企业”级核动力航空母舰“尼米兹”级核动力航空母舰“戴高乐”级核动力航空母舰“无敌”级直升机航空母舰海上巨兽——战列舰“提康德罗加”级导弹巡洋舰“阿利·伯克”级导弹驱逐舰袖珍战舰——护卫舰“洛杉矶”级攻击核潜艇“俄亥俄”级弹道导弹核潜艇第七章 导弹毁灭之王——地地导弹地面保护神——地空导弹空战之王——空空导弹精确杀手——巡航导弹海上飞鱼——反舰导弹

章节摘录

东西枪王——AK47和M16 “小豆芽，那些冷兵器都过时了，咱们还是去看看现代的兵器吧。”

”当当建议道。

“小尾巴，可不能这样说，冷兵器曾经在战场上也起着不可替代的作用。

不过，在这个技术比较发达的时代，兵器也是在不断发展的。

我们还是到军事博物馆参观一下现代兵器吧。

”叮叮说完对着万能电子魔盒喊道：“万化神通——军事博物馆！”

”霞光万道过后，叮叮、当当已来到了军事博物馆。

“欢迎二位的到来，军事博物馆欢迎你们。

”博物馆讲解员——一个阳光帅气的小伙，笑吟吟地站在门口迎候着叮叮、当当的到来，“小同学，在观看时只有用心去理解和体会这些兵器，你们才能感受到它生命的价值。

”琳琅满目的现代兵器令叮叮、当当亟不可待：“大哥哥，我们赶紧开始吧？”

”“看把你们急的，那就从最初的步枪开始讲起吧。

”大哥哥说道。

AK系列是卡拉什尼科夫在1944年就开始设计。

1946年，卡拉什尼科夫在他的设计思想与二次大战时期德国MP44的设计思想——中间型威力枪弹的半自动步枪的基础上，设计了一种可连发射击的样枪(称为A-46)，他设计的回转式闭锁枪机，成为此后设计的AK系列枪械闭锁机构的原型，同年参加靶场选型试验。

经过一系列试验与改进了导气装置与活塞系统后，AK-47被设计成功，它在风沙泥水环境中经过严格测试，1947年，被选中定为苏联军队制式装备；1949年，最终定型，正式投入批量生产，在伊热夫斯克军工厂生产；1951年，开始装备前苏联军队。

在1980年小口径版本AK-74系列装备前苏联军队后，AK-47系列渐渐从苏军前线装备中退出。

苏联将AK-47系列步枪及其制造技术输出到世界各地，世界上至少有82个国家装备AK-47系列。

另外，世界上有许多国家进行了仿制或特许生产，进入21世纪它仍旧在生产，AK-47的设计思路也影响了以色列、芬兰、中国等多个国家的步枪设计路线。

M16是美国军方给由阿玛莱特AR-15发展而来的步枪家族所指定的代号。

它是一支突击步枪，使用北约标准的5.56毫米口径弹药。

M16曾经是自1967年以来美国陆军使用的主要步兵轻武器，也被北约15个国家使用，更是同口径枪械中生产得最多的一个型号。

M16主要分成三代。

第一代是M16和M16A1，是1960年的装备，使用美军M193 / M196子弹，能够以半自动或者全自动模式射击。

第二代是M16A2，在1980年开始服役，是用来发射比利时SS109子弹(北约5.56毫米口径标准弹药，美军制式M855 / M856子弹)的。

M16A2可以半自动射击，也可以以最多3发连发的点射射击方式来射击。

射击模式是由枪支一侧的选择开关决定的。

第三代M16A4成为21世纪初美伊战争中美国海军陆战队的标准装备，越来越多地取代了之前的M16A2。

。冷酷执法官——L85A1 “小豆芽，你快看这支枪，是不是很酷？”

”当当把正看其他枪支的叮叮叫了过来。

叮叮看了看说：“是很酷，从模型上看设计独特、结构简单，使用时一定火力威猛、灵活机动。

”“叮叮说得很对，这支枪叫做L85A1，外号“冷酷执法官”。

不过这枪在举枪扫射时，弹匣有可能掉落在脚面上；雨天或湿度过大时，光学瞄准镜上会一片模糊。

而且经常出现全枪锈蚀，即使经过擦拭仍不能正常工作，有些丢人现眼。

”讲解员介绍道，“不过全枪只有785毫米，便于携带、使用和操作，具有灵活机动的优点，适宜于狭窄空间战斗。

## <<当冷兵器遇上超级战舰/科普乐园>>

” “我看这枪名字虽厉害，却根本不适宜战斗，打仗时万一卡壳不就麻烦了吗？

” 当当不屑地说道。

“ 咦，小尾巴，看出来嘛，你对兵器还挺有研究的呀。

” 叮叮笑着对当当说。

“ 那是，本姑娘不爱红妆爱武装，你有压力了吧？

” 当当笑呵呵地回应道。

“ 呵呵，你们也别争了，这枪确实有缺陷。

” 讲解员——小帅哥给他们解围道。

在步枪小口径化成为浪潮的1970年，英国军方就委托恩菲尔德公司研制4.84毫米口径的新型突击步枪

。设计刚刚开始，美国就横生枝节，硬生生的将北约步枪口径定为了5.56毫米。

好在这回英国早有准备，恩菲尔德公司迅速调整了方案，于1985年正式推出了“恩菲尔德”单兵武器系统。

1985年10月2日，英国陆军正式接收第一批步枪，称为恩菲尔德sA80式，后来正式命名为L85A1式5.56毫米单兵武器，即L85A1式5.56毫米突击步枪。

这套系统一共有两种武器，一种是L86A1轻机枪，另一种就是位列六大突击步枪之一的L85A1突击步枪

。L85A1大量采用冲压、焊接结合工艺，仅枪机、机框和枪管是用常规机加工而成的。

护木、贴腮板和托底板采用一种高冲击韧性尼龙制成，具有工艺先进、结构简单、故障率低的特点，且分解结合简便，不需任何专用工具。

L85A1突击步枪采用无托结构，机匣即为枪托，在不减短枪管的前提下就可使枪长度缩短，与美制M16A2步枪1000毫米的枪长相比，L85A1全枪只有785毫米，更加便于携带、使用和操作，具有灵活机动的优点，适宜于狭窄空间战斗，特别适宜于机械化步兵装备，也是警察追凶的好选择。

此外，L85A1突击步枪还装有一个4倍的光学瞄准镜，这让它能准确打击300米到400米距离上的敌方目标，因此L85A1步枪也被戏称为“执法官”。

但是这种步枪只能抵右肩射击，而且对近距离拼刺也不利。

L85A1存在的最主要问题就是可靠性不好，海湾战争时经常出现全枪锈蚀等现象。

P24-29

### 编辑推荐

《科普乐园》通过两个小主人公妙趣横生的提问和博士爷爷机智巧妙的解答，使得抽象生涩的科学知识形象生动地展现在读者面前。

丛书故事设计精巧，内容丰富多彩，语言通俗易懂，有利于激发读者的阅读兴趣，提高科学素养。庄浪编著的这本《当冷兵器遇上超级战舰》就是《科普乐园》系列丛书之一，主要以通俗生动的语言，介绍了从冷兵器时代到热兵器时代的各种知名武器。

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>