

<<兵器大百科>>

图书基本信息

书名：<<兵器大百科>>

13位ISBN编号：9787545603514

10位ISBN编号：7545603516

出版时间：2012-8

出版时间：贵州教育出版社

作者：黄国志，蔡志英 编著

页数：358

字数：520000

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>

## <<兵器大百科>>

### 前言

自人类进入文明时代以来，战争就如同一个挥之不去的幽灵，与整个世界历史的发展紧密相连，如影随形。

而无论是在原始社会人们与各种野兽的搏斗中，还是奴隶制、封建制社会中国家之间大规模的战争，乃至深刻改变了世界历史发展走向的两次世界大战，形形色色的各种武器更是战场上毫无争议的“主角”。

事实上，我们无法想象没有炮兵的拿破仑军队会是什么样子，同样无法想象如果坦克没有被发明出来，一代骁将巴顿又如何指挥他的第3集团军饮马莱茵河。

从这个意义上说，不管是最原始的石刀、石斧，还是足以毁灭全人类的核弹、氢弹，以及近年来被炒得火热的所谓“人道武器”——非致命武器，其本质都是对人类自身造成伤害乃至死亡。

它们之间的差别不过是伤害程度的大小不同罢了。

当然，作为一种客观事物，武器本身是没有什么是非对错的。

如果说犯下了种种罪过，那么要追究的无疑是使用这些武器的人。

因此，与其说销毁世界上所有的武器，地球便没有了战争，倒不如首先去消除人们心中的种种恶念。

否则，即便是世上从此不再有武器，只要人们心中还有罪恶和仇恨，也会用身边的一切东西，诸如刀叉、座椅打个不停。

本书力图将数千年人类武器的发展，从最原始的冷兵器到最先进的航空武器浓缩在30余万字里，必然存在种种不足和疏漏，望广大读者多多批评指正。

编著者 2012年4月

## <<兵器大百科>>

### 内容概要

本书按照武器分类，以时间顺序，系统地介绍了冷兵器、枪械、坦克、装甲车辆、火炮、军用战机、军用直升机、战舰、潜艇、导弹等的发展简史，另外还介绍了各种武器的亚类、王牌武器的特点、用途。

本书由《现代兵器》杂志兵器专家编著而成，内容不仅科学、权威，而且逻辑性、可读性极强，对于新接触兵器知识的人来讲，是一本通俗易懂的武器入门知识读物，而对于广大兵器爱好者来讲，是了解兵器起源及发展，整合以往所了解知识、理清逻辑关系的系统读物。这是一本集科普、收藏、工具书为一体的精彩兵器百科。

## 作者简介

黄国志，现《现代兵器》杂志社采访部主任。  
1978年出生，自2001年参加工作以来，从事军事科普行业十余年，在各类杂志上发表文章五十余篇，近百万字。

蔡志英，资深军迷。  
业余时间长期从事军事期刊的文章写作，以“天鹰”、“霍克”等笔名在军迷群体里颇有名气，至今已在《舰载武器》、《现代兵器》等杂志上发表各类文章数十万字。

## <<兵器大百科>>

### 书籍目录

#### 第一章 冷兵器

- 1.冷兵器发展简史
- 2.冷兵器分类简介
- 3.世界传奇冷兵器

附：冷兵器特点、用途一览

#### 第二章 枪械

- 1.枪械简史
- 2.枪械分类简介
- 3.世界传奇名枪

附：枪械特点、用途一览

#### 第三章 坦克

- 1.坦克发展简史
- 2.坦克分类简介
- 3.世界王牌主战坦克

附：坦克特点、用途、代表型号一览

#### 第四章 装甲车辆

- 1.装甲车辆发展简史
- 2.装甲车辆分类简介
- 3.世界王牌步兵战车

附：装甲车辆特点、用途、代表型号一览

#### 第五章 火炮

- 1.火炮简史
- 2.火炮分类简介
- 3.世界王牌火炮

附：火炮特点、用途一览

#### 第六章 军用飞机

- 1.军用飞机发展简史
- 2.军用飞机分类简介
- 3.世界王牌军用飞机

附：军用飞机特点、用途一览

#### 第七章 军用直升机

- 1.军用直升机发展简史
- 2.军用直升机分类简介
- 3.世界王牌军用直升机

附：军用直升机特点、用途一览

#### 第八章 水面战舰

- 1.水面战舰发展简史
- 2.水面战舰分类简介
- 3.世界王牌水面战舰

附：水面舰艇特点、用途一览

#### 第九章 潜艇

- 1.潜艇发展简史
- 2.潜艇分类简介
- 3.世界王牌潜艇

附：潜艇特点、用途一览

<<兵器大百科>>

第十章 导弹

1. 导弹发展简史

2. 导弹分类简介

3. 世界王牌导弹

附：导弹特点用途一览

## 章节摘录

后装枪时代 从19世纪初开始，世界枪械的发展进入到从前装滑膛燧发枪向后装线膛击发枪过渡的重要时期。

而后装线膛击发枪这一具有革命性意义的新型枪械的出现，还要得益于几项新技术的发明。

首先就是定装式枪弹的研制成功。

1807年，英国人福赛斯发明了含雷汞击发药的火帽，打击火帽即可引燃膛内的发射药，随后又出现了将弹头、发射药和带金属底火纸弹壳连成一体定装式枪弹。

定装弹的使用简化了从枪管尾部装填枪弹的操作，便于密闭火药燃气，为后装枪的普遍使用创造了条件，是枪械发展史上一次重大的突破。

其次就是线膛枪管的出现。

在15世纪时，已出现便于从枪口装入弹丸的直线型膛线，虽然当时也有人发明了螺旋形膛线，但由于前装弹丸很费事，一直没有得到广泛应用。

在定装弹及后装枪出现之后，才广泛采用螺旋形膛线，从此，子弹射击后，弹头在枪管内旋转更加稳定，射击精度和射程得到了很大的提高。

在克里米亚战争中，英、法等国已经装备了米尼厄前装线膛枪，而与他们对阵的沙俄军队装备的还是滑膛枪。

结果，使用线膛枪的英法联军在射击精度及射程上占据了绝对优势。

当时沙俄共出兵约4万人，开战仅2个月就损失了四分之一的兵力，而英法联军总共伤亡也不过3000余人，双方伤亡比高达3。

2：1。

1835年，德莱西式后装步枪在德国研制成功，它的枪管内采用的是螺旋形膛线，用击针打击枪弹底火，发射定装式枪弹，其战斗射速提高到6~7发/分，任何姿势都可重新装弹。

在普奥战争中，装备该枪的普鲁士军队将奥地利军队打得落花流水。

此后，欧洲各国纷纷仿照该枪研制自己的新式后装线膛击发枪，比较典型的有英国的恩菲尔德、法国的夏赛博、沙俄的卡特和意大利的卡尔卡诺等。

现代手枪的诞生，是后装枪时代的一件具有重大意义的事件。

在早期火器时代和前装枪时代，步枪与手枪的分界线其实是很模糊的。

那时的手枪只不过是相对小型化的步枪，而使用手枪的也多是骑兵。

因此，有一种观点认为手枪的英文单词“pistol”就来源于“马鞍前桥”（pistallo）——骑兵在不使用手枪时，常常就将其放入枪套，挂在马鞍前桥上。

正是由于发射金属定装枪弹的线膛击发枪的诞生，才使得手枪真正从步枪中独立出来，从而成为一个全新发展的枪械类型。

在各种早期的前装击发式手枪中，比较典型的当属美国人发明的德林杰式手枪和胡椒盒式手枪。前者由美国著名枪械设计师德林杰在1825年研制成功，它采用单管固定式结构，弹药前装式，使用了击发火帽，并设有盒式闭锁机构。

由于该枪为单发设计，因此可以成袖珍手枪，便于携带。

而在美国历史上最为著名的1865年4月14日林肯总统遇刺事件中，凶手威尔克斯使用的就是一支德林杰手枪。

该枪也由此被当时很多美国人斥为“臭名昭著”。

胡椒盒式手枪是由另一位美国人艾伦于1845年发明的，其结构较为特殊，是在一个金属圆柱体上钻有多个孔，一般为6个，每一个孔相当于一个枪管。

枪弹从膛口装入，火帽在圆柱后部套箍的接头管内。

扣动扳机时，击锤抬起，圆柱体转动一定的角度，使一个枪管到达射击位置。

然后，击锤落下打击火帽，枪弹击发射出膛。

该枪在1849年前后得到广泛应用，欧洲各国也开始大批仿制生产。

但是，这种枪由于采用多管转膛设计，重量和尺寸较大，击锤抬起时也不易瞄准，而且还存在击发使

## &lt;&lt;兵器大百科&gt;&gt;

容易引燃其他枪管内枪弹的缺陷，因此在军用上的价值并不高。

真正意义上的现代军用手枪，是美国著名枪械设计师S.

柯尔特发明的转轮手枪。

1835年，柯尔特试制成功一支采用火帽击发、使用10。

16毫米锥形弹头、纸弹壳和线膛枪管的转轮手枪，并在第二年申请了专利。

这支手枪被公认为现代转轮手枪的原型。

柯尔特早期研制的转轮手枪还不是很成熟，在1837年参加美国陆军的试验中暴露出许多问题，如重新装弹不便、零件数量太多、造价过高等。

因此，当时美国陆军并未采购柯尔特的转轮手枪，他为此创建的帕特森兵工厂也最终由于产品销路不畅而倒闭。

不过，柯尔特并没有放弃自己的事业，而是继续改进转轮手枪的设计。

终于，功夫不负有心人，1847年，美国陆军为了满足与墨西哥战争的需要，向柯尔特订购了1000支改进后的转轮手枪。

1848年7月，柯尔特便通过与其他兵工厂的合作圆满完成了这笔订单。

此后，柯尔特设计的一系列转轮手枪开始大批量装备美国、加拿大和英国等国的军队。

直到今天，各国军队及警察装备的各式转轮手枪依然保留着很多柯尔特当年的设计。

自动时代 自身管火器出现以来，欧美不同时期、不同国家的军队都希望能够装备一种可以连续发射子弹，大面积杀伤敌军的新型枪械。

其最初的做法一般是将十余个甚至数十个单发枪管并联在一起，但是这类武器很快就因为无法适应战争的要求而销声匿迹了。

最终，以19世纪60年代加特林机枪的成功为标志，世界枪械发展开始进入到自动时代，不仅出现了机枪、冲锋枪等新的枪械类型，而且步枪家族有了半自动和全自动步枪，手枪家族也出现了能够全自动发射的冲锋手枪。

出生于农场主家庭的理查德·

乔丹？

加特林从小就喜欢思考和进行各种各样的试验，美国内战爆发后，在一家军队医院服役的他在一次医治伤员时，想到：如果少数士兵使用速射武器，能够对付一个步兵团，那么己方就不会造成这么大的伤亡了。

于是，在1861年夏天，加特林开始射击多管机枪，并定名为“加特林连用速射武器”。

1862年，加特林获得转管机枪的专利。

1865年后，加特林又对机枪进行了改进，由4管改为6管，在以后的几年内，又再次增加到了10管。

加特林机枪的优点是射速高、杀伤力大，主要缺点是体积和质量大，运输不方便等。

1870年，英国开始生产加特林机枪。

同时，沙俄政府也购买了加特林机枪，并更名为戈洛夫机枪。

虽然加特林转管机枪在美国内战期间没有得到有效地应用，但加特林仍然将自己的全部精力放在了机枪的研制和改进上，共研制出了包括1862型、1865型、1893型等在内的十几个型号的转管机枪先后问世。

加特林机枪也是世界上第一种真正用于大规模实战的机枪。

1877年俄、土战争中，曾有8个连的俄军使用加特林机枪，每连50挺。

1879年的祖鲁战争中，英国军队也借助加特林机枪主宰了战场上的主动权。

1884年后，采用管退式、导气式、自由枪机式和半自由枪机式等自动原理的自动武器陆续被发明

。加特林转管机枪的优势不再成为优势，而且缺点更被突显。

从此，多管手摇式转管机枪逐渐走向没落。

不过，加特林机枪的自动原理和结构并没有随着该枪的退出历史舞台而被人们所遗忘。

如今，许多国家依然在使用各种采用加特林机枪自动原理和结构的自动武器，如美国M61“火神”式20毫米6管机关炮、M134“米尼岗”7。



## <<兵器大百科>>

62毫米6管机枪以及前苏联AK630型30毫米6管机关炮等。

这些高射速自动武器已经成为各种先进战机、战舰以及战车的必备武器，承担着近程反导、防空、格斗空战等诸多重要使命。

1882年至1883年，美国人马克沁对步枪和机枪进行了改进，随后成功研制出自动步枪及自动机枪。

可以说，马克沁机枪的问世是轻武器发展史上继火药发明后的最重要的一次大变革。

英文版《武器装备百科全书》称：“马克沁机枪的出现，标志着一个时代的结束。”

1887年，英国政府订购了3挺马克沁机枪进行试验。

随后，英国对其进行改进并于1891年正式装备部队。

1888年，马克沁还赴德国推销改进型马克沁机枪，并且得到了德国国王的赞赏。

之后，德国成了一战前军队装备马克沁机枪最多的国家，据说数量多达12500余挺，每个团装备100挺。

在随后的十几年中，马克沁机枪在战场上创造了一个又一个的胜利，于是，这种新型的机枪很快就在当时的欧美各国掀起了一场研制新型机枪的热潮，很多著名枪械设计师纷纷开发出多种原理、外形各异的机枪，如美国的勃朗宁机枪、英国的维克斯机枪和刘易斯机枪，以及法国的哈其开斯机枪等。

在1904年至1905年的日俄战争中，俄军使用马克沁机枪，日军则使用哈其开斯机枪，前者的威力和可靠性均优于后者。

特别是在鸭绿江附近的一战，俄国人首次使用带防盾的索科洛夫低轮架马克沁机枪射击，在战场上发挥了意想不到的作用。

.....

编辑推荐

从越王勾践剑到军用手枪，从日本武士刀到突击步枪，从郑和宝船到航空母舰……武器缘起和经典战役紧密结合；“沙漠之鹰”、AK47、M4、豹2、“喀秋莎”、F-22……王牌武器纷纷亮相。详述轻武器、坦克、战斗机、军舰、导弹等十大类武器发展，这是最好看的兵器史话。

#### 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>