

<<枪.轻武器发展史>>

图书基本信息

书名：<<枪.轻武器发展史>>

13位ISBN编号：9787530648391

10位ISBN编号：753064839X

出版时间：2008-1

出版时间：百花文艺

作者：景继生

页数：112

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>

<<枪.轻武器发展史>>

前言

提起轻武器，人们自然会想到枪：威武雄壮的机枪、苗条修长的步枪、漂亮潇洒的冲锋枪、小巧玲珑的手枪……没错，这些都是轻武器。

而且轻武器的英文术语SMALLARMS最初也仅指可供单兵携带的枪械。

然而，随着情况的不断发展，当前我们所说的轻武器，其主体虽然仍是各种枪械，但其所包含的内容，已远远超出了“枪械”的范围。

按照《中国军事百科全书》中对轻武器的解释：轻武器，通常指枪械及其他各种由单兵或班组携行战斗的武器，又称“轻兵器”。

其中，枪械指的是口径在20毫米以下的身管射击武器，它是组成轻武器的主体，主要包括步枪、机枪、冲锋枪、手枪和特种枪（如防暴枪、信号枪、微声枪、变型枪）等；其他各种由单兵或班组携行战斗的武器，主要指用于近距离作战的武器和用于近距离支援作战的武器两种，前者主要包括各种手榴弹、枪榴弹、枪挂榴弹发射器等；后者主要包括单兵或班组携行的各类火箭发射器、专人使用的榴弹发射器、无后坐力发射器等。

轻武器主要装备步兵，广泛装备于其他军、兵种，同时还被各行各业大量应用。

其在军事方面的基本用途是：杀伤敌方有生力量，毁伤敌方轻型装甲目标，破坏敌方的其他武器装备和军事设施。

此外，还可使用于维护社会治安的警察行动、体育比赛、狩猎以及其他民间用途。

其主要特点：一是重量轻、体积小，携带和使用方便灵活，保障和维修简单，对环境的适应性强，既能够由人员携行，在敌后和各种恶劣自然环境条件下作战，又能够用于车载、机载、舰载，成为战斗平台的火力系统；二是反应迅速，准备快速，火力密度大，既是在进攻和防御作战中近战歼敌不可或缺的火力骨干，又是随行侦察、警戒、巡逻、搜索等战场勤务行动的基本武器，还是各类非战斗人员进行自卫、后方警戒乃至维持治安的有效手段；三是品种多样，用途广泛，既能够杀伤人员，又能够摧毁装甲、破坏器材、打击低空目标、引火焚烧、施放烟幕，还能够发射非杀伤性弹药，既适合用于作战，又适合制止暴乱；四是结构简单，易于制造，成本低廉，适合于大量生产和装备，是各国生产最多、军队装备量最大、使用范围最广的武器。

本书共分十章。

主要从历史发展的角度介绍轻武器的产生、发展及其运用的方法。

其中，第一章为综述；第二章为火器产生前的兵器和战术；第三章至第九章分别介绍轻武器在不同历史时期的发展及其运用；第十章为对未来轻武器发展的分析。

每章中又大体上分别包括武器本身的发展、使用武器的基本方法、相关人物介绍等三方面的内容。

目的是使读者能够对轻武器的过去、现在和将来，以及技术和战术等情况有一个虽然概括，但又相对全面的印象。

<<枪.轻武器发展史>>

内容概要

《枪·轻武器发展史》共分十章。
主要从历史发展的角度介绍轻武器的产生、发展及其运用的方法。
其中，第一章为综述；第二章为火器产生前的兵器和战术；第三章至第九章分别介绍轻武器在不同历史时期的发展及其运用；第十章为对未来轻武器发展的分析。
每章中又大体上分别包括武器本身的发展、使用武器的基本方法、相关人物介绍等三方面的内容。
目的是使读者能够对轻武器的过去、现在和将来，以及技术和战术等情况有一个虽然概括，但又相对全面的印象。

<<枪.轻武器发展史>>

作者简介

景继生，中国军事科学院研究员，合同战术理论专家，总装备部轻武器论证研究所特聘顾问曾主编我军步兵作战法规和一本相关军事理论专著，参与多种武器和武器系统的作战需求论证工作，研究成果曾多次获国家和军队科研成果奖。

<<枪.轻武器发展史>>

书籍目录

前言第一章 风雨历程——千年七步第二章 沃土催芽——火药的发明和早期火器一、火药的发明二、早期的火器三、火器出现前的兵器、战术及早期火器的应用四、相关人物第三章 小荷尖角——火铳和火门枪时期一、现代枪炮的鼻祖——突火枪二、火铳的出现及其两极分化——枪与炮分离发展三、中国火器外传与马达发、火门枪的出现四、火铳—火门枪时期的战术五、相关人物第四章 异军突起——火绳枪时期一、火绳枪的发明二、火绳枪的发展三、火绳枪的缺点四、火绳枪的应用五、相关人物第五章 战场主力——燧发枪时期一、燧发枪的出现二、燧发枪的发展三、燧发枪的应用四、相关人物第六章 峥嵘初显——后装线膛枪时期一、新式武器不断涌现二、落后就要挨打三、后装线膛枪的应用四、相关人物第七章 叱咤风云——轻武器鼎盛时期一、早期的自动武器二、机枪的产生三、机枪的应用四、相关人物第八章 雄风依旧——轻武器家族化时期一、轻武器“分蘖”和“添丁”二、轻武器的应用三、相关人物第九章 与时俱进——发展中的轻武器一、轻武器继续发展二、轻武器的应用三、相关人物第十章 展望未来一、轻武器在未来战争中的地位作用二、未来作战特点及其对轻武器发展的要求
后记

<<枪.轻武器发展史>>

章节摘录

自从公元10世纪末,我国北宋初年的军事家和工匠们,根据炼丹者在炼制丹药的过程中曾经使用过的火药配方,配制成最初的火药并用于作战,结束了人类战争史上漫长的冷兵器时代,开创了冷兵器与火器并用的时代,至今已经过了一千余年的时间。

在千年的战争史中,爆炸的轰鸣和弥漫的硝烟逐渐代替了刀光剑影;铳、枪、炮、雷等形形色色的各种火器逐渐代替了刀、矛、弓、箭等冷兵器;现代轻武器及其前身从无到有、从简单到复杂、从低级到高级、从单一到系统地不断发展,直到形成现代轻武器的庞大家族;轻武器在战争中的地位与作用也数经起伏,直至确立了其在当代军队各种武器装备中不可或缺和无可替代的重要地位与作用。

一千余年来轻武器产生与发展的历史,可以概括为“千年七步”。

第一步,诞生时期。

时间大约为10世纪末至13世纪,火药的发明,为火器的产生奠定了物质基础;突火枪出现,标志着轻武器的前身——管形火器的诞生。

第二步,火铳、火门枪时期。

时间大约为13世纪至15世纪初,金属管形火器的诞生,并开始分化为枪械和火炮两个分支系统。

第三步,火绳枪时期。

时间大约为14世纪初至16世纪后半叶,枪械点火技术发生重大突破。

第四步,燧发枪时期。

时间大约为16世纪中期至19世纪中期,人类战争进入火器时代。

第五步,后装击发枪时期。

时间大约为19世纪,战争形态和样式产生巨大改变。

第六步,连珠枪和机枪时期。

时间大约为19世纪后半叶至20世纪初,轻武器迈上其在人类战争和军事史中最辉煌的巅峰。

第七步,轻武器家族化时期。

时间贯穿了整个20世纪,轻武器多元化、系统化发展,形成由多种武器构成的现代轻武器大家族。

伴随着轻武器的发展,战争的形态、样式和战术也不断发展与演进,走过了以各种阵法为主要内容的冷兵器近距离作战战术;以先火力打击、再近距离搏击为基本方式的冷兵器与火器并用战术;火器时代初期以最大限度发扬己方火力为目的的线式战术;以既能发扬火力、又能集中力量为目的的纵队战术;以减少敌杀伤为目的的散兵线战术;以及以充分发挥各军兵种作用和各种不同武器系统威力为目的的现代合同战术等阶段。

轻武器的更新换代是渐进性的,而且其演进的各个时间阶段并不十分分明。

往往是新的武器出现了,旧的武器并不立即退出舞台,甚至要前进、后退、顺行、逆返回复很长一段时间:新武器在一个国家里出现了,另一个国家往往还要经过较长的时间才能认识到其价值和装备军队,如相对先进的燧发枪在西班牙和德国装备200年后,普鲁士却仍在用落后的火绳枪;装备了新武器的国家甚至还可能因认识的差异后退到过去,如在法国,因思想上的因循守旧,就曾发生装备燧发枪后又重新捡起火绳枪的事例。

受此影响,不同时期不同军队所采用的战术也不是同步的。

如20世纪上半叶,欧洲已进入合同战术时代,而亚洲很多国家仍停留在散兵线战术时期。

因此,所谓“时期”,指的只是一个大概的时间概念。

纵观轻武器及其前身的千年发展史,可以看出以下几点: 第一,战争实践的需求是轻武器产生与发展的根本动力。

从历史上轻武器发展较快的时间看,大都是战争连绵、刀兵不断的时代,人们对有效武器的需求和对胜利的强烈欲望,使得对新发明、创造给予高度重视,其成果也更容易得到迅速推广和应用。

如我国宋、金时期及其后的元朝和明朝初年,宋、辽、金、夏、蒙(元)诸国之间,以及元末明初朱元璋与元军和其他起义军之间长年征讨杀伐的需求,促进了包括轻武器在内的中国火器的蓬勃发展,并使中国火器在很长时间内一直走在世界的前列;而清朝乾隆年后,则因军事需求不旺导致中国火器长期止步不前。

<<枪.轻武器发展史>>

再如19世纪后半叶至20世纪初，克里米亚战争、巴尔干战争、美西战争、日俄战争、中日甲午战争以及欧洲诸资本主义国家间、资本主义国家同其殖民地之间的频繁战争，促进了轻武器的大发展，从而促进了包括马克沁机枪在内的一大批新式机枪、自动步枪、冲锋枪的出现，成为轻武器发展的黄金时期之一。

第二，社会生产力水平的发展程度，是轻武器产生与发展的经济基础。

公元10世纪，中国的宋王朝是当时世界上经济最发达的国家。

据有关资料介绍，南宋时期，仅建康府（今江苏江宁县）一府之地的军器部门，在两年三个月内就能够“创造、添修火攻器具共六万三千七百五十四件”，其中仅创造的就有“三万八千三百五十九件”

。而江陵府（今湖北江陵）每月就能造铁火炮1000~2000尊，仅在桂林就常存有铁火炮10万余尊。

有此基础，加上军事需求的牵引，其能够最先发明和使用现代火器的鼻祖——突火枪也就不足为奇了

。反过来，欧洲于10世纪文艺复兴以后，由于生产力得到了发展，他们的轻武器却后发先进，在火器从中国传入欧洲后短短的300年里，就研制出以马克沁机枪为代表的一大批现代轻武器，走过了中国近千年才走完的路，并远远地走在了中国的前边。

个中原因虽然是多方面的，但是社会生产能力发展水平，则是重要的基础条件。

第三，轻武器的技术水平（即技术）、对轻武器作战运用的方法（即战术）之间构成相互影响、制约和互动的密切关系。

二者之间，技术是第一位的，它从根本上影响和制约着战术的发展，从这个角度说，军队有什么武器就应当打什么仗，只有能够充分发挥武器作用的战术才是最好的战术。

但另一方面，战术又可以反过来对技术产生重要的牵引和导向作用，从这个角度说，战术的需求，就是武器发展的方向和动力。

轻武器的千年发展史充分说明，二者之间由不适应到相互适应，再由相互适应发展到新的不适应，这样周而复始、循环往复的斗争，构成了轻武器由低级向高级、由单个向系统螺旋上升的发展过程。

<<枪.轻武器发展史>>

编辑推荐

《枪·轻武器发展史》通过翔实的资料、丰富的内容、大量的信息、众多的图片、新颖的形式、介绍了各种轻武器的科学知识，并且对轻武器装备发展史做了追溯，读者阅读《枪·轻武器发展史》可以对轻武器装备的发展历史、性能特点、发展水平及在战争中的地位和作用，有一个较全面的了解，是青少年及兵器爱好者了解世界现代武器最基本的科普读物。

<<枪.轻武器发展史>>

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>