

大众阅读的历史故事
轻松感悟的历史启迪



轻松阅读·外国史丛书

钱乘旦主编



从长矛短剑到火枪大炮到现代的坦克飞机、导弹核武器；从传统的方阵到散兵线到海陆空立体作战；从会战到大规模的运动战、包围战、闪电战……1500—2000年，五百年欧洲陆军战争令人眼花缭乱，大开眼界。

欧陆烽烟

五百年欧洲陆军战争

陈海宏 吴倩 著



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS



轻松阅读·外国史丛书

陈海宏 吴倩 著

欧 陆 烽 烟

五百年欧洲陆军战争



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS



图书在版编目(CIP)数据

欧陆烽烟：五百年欧洲陆军战争 / 陈海宏等著. —北京：北京大学出版社，2010.1

(未名轻松阅读·外国史丛书)

ISBN 978-7-301-15934-7

I. 欧… II. 陈… III. 战争史—欧洲—现代—普及读物 IV. E509-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 176342 号

书 名：欧陆烽烟：五百年欧洲陆军战争

著作责任者：陈海宏 吴倩 著

丛 书 策 划：杨书澜

丛 书 执 行：闵艳芸

责 任 编 辑：闵艳芸

整 体 设 计：薛 磊

正 文 制 作：北京河上图文设计工作室

标 准 书 号：ISBN 978-7-301-15934-7/K · 0638

出 版 发 行：北京大学出版社

地 址：北京市海淀区成府路 205 号 100871

网 址：<http://www.pup.cn> 电子邮箱：minyanyun@163.com

电 话：邮购部 62752015 发行部 62750672 编辑部 62750673

出版部 62754962

印 刷 者：北京汇林印务有限公司

经 销 者：新华书店

开 本：890mm × 1240mm A5 8 印张 210 千字

版 次：2010 年 1 月第 1 版 2010 年 1 月第 1 次印刷

定 价：24.00 元

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有，侵权必究

举报电话：010-62752024 电子邮箱：fd@pup.pku.edu.cn



轻松阅读·外国史丛书

顾问

齐世荣

编委会主任

钱乘旦 王明舟 张黎明

编委会

陈志强 董正华 高 毅 郭小凌
哈全安 侯建新 黄 洋 李安山
李剑鸣 刘北成 彭小瑜 王新生
吴宇虹 向 荣 徐 蓝 杨书澜

(按姓名拼音排序)

本书责任编辑

钱乘旦

总序

钱乘旦

世界历史在今天的中国占据什么位置？这是个值得深思的问题。从理论上说，中国属于世界，中国历史也是世界历史的一部分；中国要了解世界，也应该了解世界的历史。改革开放三十年的今天，在“全球化”的背景下，世界对中国更显得重要。世界历史对中国人来说，是他们了解和理解世界的一扇窗，也是他们走向世界的一个指路牌。然而在现实中，世界历史并没有起这样的作用，中国人对世界的了解还不够，对世界历史的了解更加贫乏，这已经影响到改革开放、影响到中国发挥世界性的作用了。其中的原因当然很多，但不重视历史，尤其是不重视世界史，不能不说是一个重要原因。改革开放后，中国在许多方面取得进步，但在重视历史这一点上，却是退步了。中国本来有极好的历史传统，中国文化也可以说是一种历史文化，历史在中国话语中具有举足轻重的地位。然而在这几十

年里，历史却突然受到冷落，被很多人淡忘了，其中世界史尤其受到冷落，当人们知道一个人以世界史为专业方向时，其惊讶的程度，就仿佛他来自一千年以前的天外星球！

不过这两年情况又有变化，人们重新发现了历史。人们发现历史并不是百无聊赖中可以拿出来偶尔打发一下时间的调味剂，也不是傻头傻脑的书呆子找错门路自讨苦吃坐上去的冷板凳。人们意识到：历史是记忆，是智慧，是训诫，是指引；历史指引国家，也指引个人。人们意识到：历史其实是现实的老师，昨天其实是今天的镜子。有历史素养的人，比他的同行更富有理解力，也更具备处理问题的创造性。以历史为借鉴的国家，也会比其他国家走得更稳，发展得更好。

然而在当今时代，历史借鉴远超出了本国的历史，因为中国已经是世界的中国。中国人必须面对这个现实：在他们眼前是一个世界。世界的概念在中国人的脑子里一向不强，而世界历史在中国人的记忆中则更加淡薄。但这种情况不能再继续下去了：时代已经把我们推进了世界，我们如何能不融进世界历史的记忆中？所以，加强对国人的世界史教育，已经是不可避免的责任，这是一个时代的话题。在许多国家，包括我们的近邻，世界历史的教育已经超过了本国历史的教育，外国历史课程占百分之六十甚至更多，本国历史课程只占百分之四十或更少。外国史教育是现代公民的基本素质教育，中国的公民也应该是世界的公民。

遗憾的是，目前的学校教育离这个要求还很远，所以我们有必要在社会大众中普及世界历史知识。我们编写这套书，就是希望它为更多的人打开一扇窗，让他们看到更多的世界，从而了解更多的

世界。我们希望这套书是生动的，可读的，真实地讲述世界的历史，让读者思索人类的足迹；我们希望这套书是清新的，震撼的，指点人间的正义与邪恶，让读者体验历史的力量。

大约半个世纪前，商务印书馆曾推出过一套“外国历史小丛书”，其中每一本篇幅都很小，一般是两三万字。那套书曾经有过很大的影响，至今还会有很多人说：那是他们世界史知识的来源。“文化大革命”中，“小丛书”受到无端的批判，许多作者受株连，主编吴晗则因为更复杂的原因而遭遇不测。但这套书没有被人忘记，“文化大革命”结束后，吴晗被平反，“小丛书”又继续出版，人们仍旧如饥似渴地阅读它，直至它出版近五百种之多。

又是三十年过去了，时至今日，时代发展了，知识也发展了，“外国历史小丛书”的时代使命已经完成，它不再能满足今天读者的需要。今天，人们需要更多的世界历史知识和更多的世界历史思考，“小丛书”终究小了一点，而且有一点陈旧。我们编辑这一套“未名轻松阅读·外国史丛书”是希望它能继承“外国历史小丛书”的思想精髓，把传播世界历史知识的工作继续向前推进。

2008年12月于北京

目录

1

第一章 “热”兵器取代“冷”兵器 /1

这真是一个“礼崩乐坏”的时代：各阶层的不满使欧洲大陆到处都像布满了干柴，随时可能被点燃。反抗教会和贵族压迫的城市骚乱、农民暴动此起彼伏，封建君主们为了在地区或全欧洲称王称霸，相互尔虞我诈，勾心斗角……

这期间欧洲发生了许多次战争……

“中国雪”与西班牙方阵 /3

斗牛士摘取地中海上的明珠 /11

“北欧雄狮”的崛起 /18

方阵的末日——布来登费尔德之战 /25



第二章 滑膛武器时代 /31

这是一个“狂飙突进”的时代，战争为资产阶级革命开辟新路：中世纪传统的方阵为更加灵活、积极主动的线式队形和散兵与纵队结合的混合式队形取代；大炮和滑膛枪等热兵器完全取代了冷兵器；军队的火力有了数倍的增强，每次战争、战斗或战役的伤亡人数都比以前有了数倍的增加……

从“新模范军”到国民军 /35

线式战术和机动用兵 /59



第三章 线膛武器时代 /87

相对于手工制造的滑膛武器，大机器生产的线膛武器射程更远，射速更快，杀伤力更大；坚硬的钢甲、爆破弹、圆锥型的子弹……使枪炮尤其是大炮具有无坚不摧的威力，一度在中世纪所向披靡的骑士彻底退出了军事舞台；而中世纪的密集方阵和近代的纵队，也在枪林弹雨面前变成了一堆肉泥，迫使军队采取散开的队形，并利用地形地物或挖掘堑壕来隐蔽、保护自己，战术也随之发生了根本的变化。真正的军事革命、现代意义的战争就在这一时期出现了。

第一场现代战争——克里米亚战争 /90

德意志军国主义的崛起 /104



第四章 半机械化武器时代 /119

为争夺欧洲乃至全世界的霸权地位，各国都争先恐后地将第二次技术革命的成果转变成五花八门的军事武器：战斗机、轰炸机、战列舰、巡洋舰、驱逐舰、潜水艇、坦克、机关枪、自动步枪、加农炮、榴弹炮、高射炮、毒气弹、地雷……武器装备的发展使战争立体化，许多新的军兵种出现：航空兵、装甲兵、通信兵、防化兵、防空兵……战争的规模更大了，伤亡也更加惨重。战争的解决已没有谈判的余地了，结局只有一个：对方无条件投降。

施利芬计划的失败与运动战的破产 /123

血肉难以填平的“雷池”——堑壕战 /131

军事革命的序曲——坦克战 /143

天空飘来的死神——伊普尔毒气战 /146

现代的“坎尼”——坦能堡围歼战 /148

对堑壕线的突破——布鲁西洛夫进攻 /150

愚蠢的两栖登陆战——加利波利战役 /153

第一次陆坦空协同作战——圣米歇尔战役 /158



第五章 机械化武器时代 /161

第三次技术革命给武器装备的改进和发明提供了更先

进的技术条件。航空母舰、自行火炮、雷达、声纳、自动步枪、登陆艇、输油系统、无线电引信炮弹等等新发明和改进的武器装备引起了军事上的又一次革命。第二次世界大战中,航空兵大显身手,成为战争的主角,加上空降部队的出现、陆军装甲机械化部队快速机动能力的增强,改变了战争的时空观,模糊了交战双方的战线,使这场战争真正成了“陆地、海上、空中同时展开的,快速的、大规模的、大纵深的、急剧变化的立体战争”。



装甲机械化战争理论 /163

史无前例的运动围歼战 /171

力争战略主动权的城市攻防战 /178

两栖立体登陆战 /185

神出鬼没的空降神兵 /189

历史上规模最大的非对称性作战 /194



第六章 核武器时代 /203

第二次世界大战后军事技术有三大革命:核武器、运载火箭和指挥自动化;武器装备也有三大发展:隐形武器、精确制导武器和自动化智能装备。在核武器的阴影下,人类度过了冷战的灰色岁月,而苏联解体、两德统一、东欧国家放弃社会主义……使得冷战宣告结束同时也使各种矛盾纷纷浮出水面:民族矛盾、宗教冲突、边界争端、经济利害……,一系列局部战争纷纷爆发:波黑战争、车臣战争、科索沃战争……,这些局部战争呈现出了新的特点……

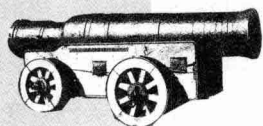
不对称作战互相看热闹 /206

冷战后时代的战争 /213

结 语 /239

参考资料 /241

出版后记 /245



“热”兵器取代“冷”兵器

第一章

(1500—1648)

这真是一个“礼崩乐坏”的时代：各阶层的不满使欧洲大陆到处都像布满了干柴，随时可能被点燃。反抗教会和贵族压迫的城市骚乱、农民暴动此起彼伏，封建君主们为了在地区或全欧洲称王称霸，相互尔虞我诈，勾心斗角……

这期间欧洲发生了许多次战争……

1500年前后一直到1648年，是一个具有特殊意义的时代：文艺复兴运动的光芒驱散了笼罩了欧洲大陆的千年黑暗，运动中焕发出来的人文主义精神冲破了天主教对人的精神桎梏，鼓舞人们为了创造现世的幸福而去开拓和奋斗。1492年哥伦布登陆美洲，拉开了地理大发现的帷幕。当时，发轫于西欧的资本主义正在兴起，地理大发现好像打开了“潘多拉宝盒”，使资本主义迅速从西欧一隅向全球扩散。不久，美洲就变成了西班牙和葡萄牙的殖民地。浸透着印地安人鲜血的金银像洪水一样跨过浩瀚的大西洋，涌到贫困的欧洲大陆，1500—1650年仅从美洲流入西班牙的白银就有16000吨，黄金180吨。这引起了欧洲金子和银子价格暴跌，白银甚至比铁还便宜。市场上物价飞涨，西班牙的物价上涨了4倍，欧洲其他国家的物价也上涨了几倍不等。

这真是一个“礼崩乐坏”的时代。整个世道翻了个个儿。金钱像水一样无孔不入，渗透到了社会的各个角落，人们纷纷拜倒在金钱的脚下，封建社会的秩序被侵蚀而逐渐崩溃。金钱战胜了特权。新兴的资产阶级因腰缠万贯而财大气粗，许多人花钱买了爵位而成为贵族；而封建贵族却因囊中羞涩而变得卑恭曲膝……英国的斯图亚特王朝、法国的波旁王朝和西班牙及神圣罗马帝国的哈布斯堡王朝等封建帝国的国王或皇帝们，为了巩固封建制度，纷纷把权力集中在自己手中。广大劳苦大众日子更加艰难，东欧和中欧许多地方又恢复了农奴制度，农民受到教会、贵族和国王的层层盘剥，英国农民的土地纷纷被圈占而破产；城市中的手工工人和普通市民也受到各种压迫和剥削，苦不堪言。各阶层的不满使欧洲大陆到处都布满了干柴，一点即着，人民的怨恨又像锅中滚开的沸水……反抗

教会和贵族压迫的城市骚乱、农民暴动此起彼伏。资产阶级掀起宗教改革的大旗，创建路德、加尔文、清教等新教派，宣扬他们是“上帝的选民”，要来解救和统治被上帝抛弃的千百万“芸芸众生”。各国的国王们为了在地区或欧洲称王称霸，相互尔虞我诈，勾心斗角……

和以往的历史一样，每当时代发生转折时，战争总是起到催化剂作用。这期间欧洲发生了许多次战争……

“中国雪”与西班牙方阵

火药是中国闻名于世的四大发明之一，起源于中国古代的炼丹术。炼丹家为了获得长生不老药，进行了大量的炼丹工作，就好像现在的化学实验一样。在长期的炼丹过程中，他们大概在汉代获得了硝和硫，到唐代，已经发明了火药。它是由硫磺、硝石、木炭和其他可燃物按一定比例混合而成的，很容易点燃或爆炸。在燃烧时能使气体的体积迅速膨胀并放出大量的热。人们开始利用火药的这种性能制造武器，10世纪，人们已经制成纵火用的火药兵器，如“飞火”。到宋、元时，已经出现了管状的发射兵器和爆炸兵器，火箭和火炮成为常备的兵器。12世纪宋朝军队已经使用大

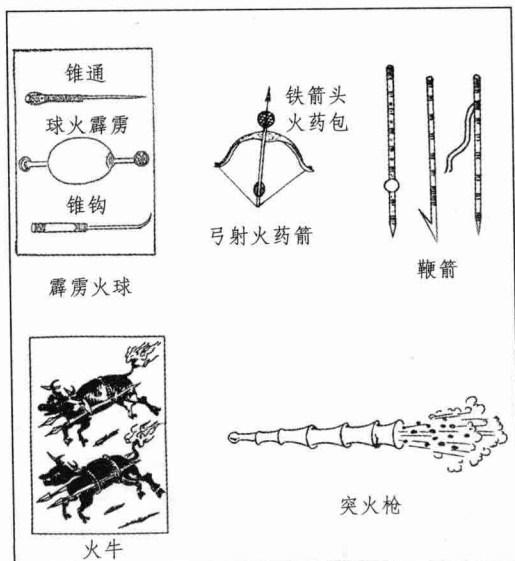


中国古代炼丹图



中国古代火药在军事上的使用

炮和枪榴弹，南宋的突火枪是世界上最早的管形射击武器，“火铳”使蒙古军队所向披靡。到了明朝，中国使用火药的枪炮兵器已成体系。在中世纪，中国和西方各国通过丝绸之路进行的贸易往来、佛教和伊斯兰教等教派的传播以及成吉思汗的西征，使中国的火药和



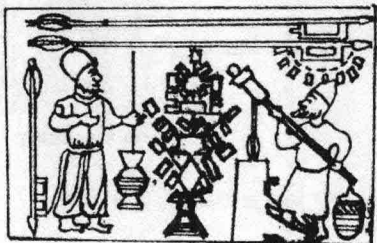
中国宋朝时的火器

其他发明创造通过中亚、西亚的阿拉伯人，伊朗人传到了中亚。阿拉伯人把白色的晶体硝称作“中国雪”，波斯人则叫“中国盐”。开始，阿拉伯人和波斯人把硝主要用于医药和玻璃制造。13世纪蒙古人西征时，把火药和火器的制造技术传到了阿拉

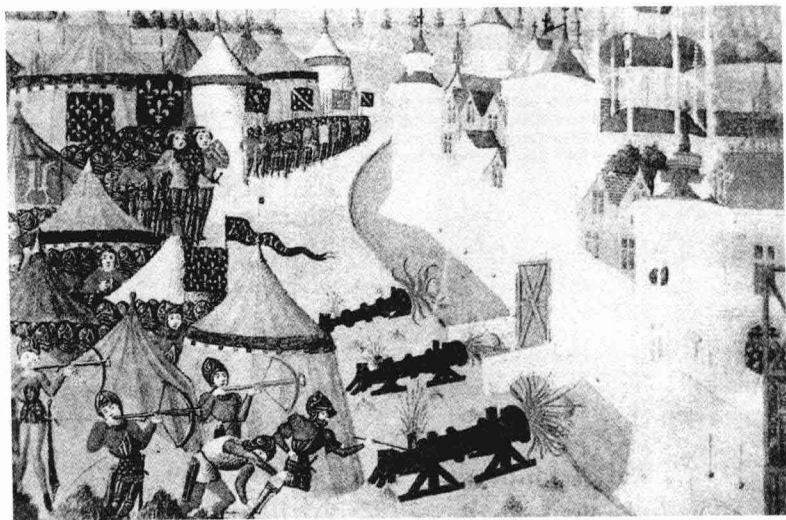
伯地区。13世纪末至14世纪初，阿拉伯人的火药配方中就有“中国铁”和“契丹花”，阿拉伯人在中国火器的基础上加以改进，制成了新型的管状武器（即枪和炮）广泛用于战争。

西班牙是日尔曼人的分支西哥特人建立的国家。西班牙人是由当地的克尔特伊比利亚人和西哥特人混血而成的民族，性格刚烈，民风彪悍，音乐、绘

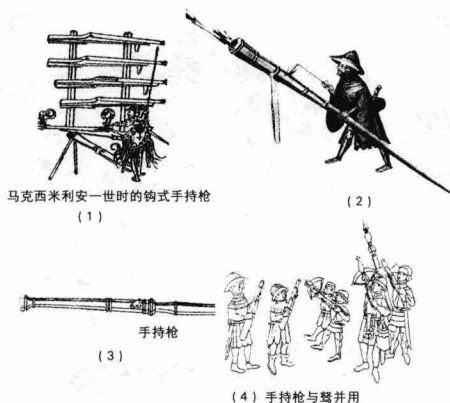
画等艺术创作以及斗牛运动举世闻名。自8世纪起，西班牙的大部分地区就处于阿拉伯人的占领下。从11世纪起，西班牙人展开了“收



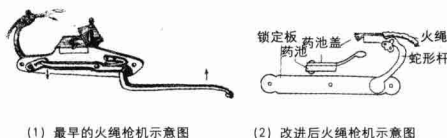
阿拉伯人在制造火器



14世纪英法的战争中士兵使用了手持武器



欧洲军队的手持武器



(3) 在扣动早期的一支典型火绳枪的扳机时, 点燃的引信就会烧到通向装满黑色火药的盒子, 这里的火药就会点燃, 通过枪管上的火门进出火花, 再点燃那里的火药, 推动子弹射出枪管

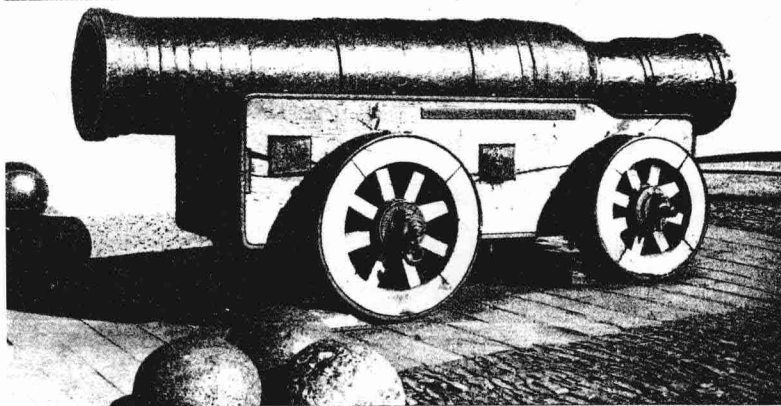


(4) 一个火绳钩枪手准备射击, 当他给枪装满弹药后, 这个火绳钩枪手就得通过好几个步骤用这个笨重而又麻烦的武器进行射击。在排列紧密的队伍中使用导火线不仅麻烦, 而且要在叉形托架上射击笨重的滑膛枪, 因而小心谨慎是十分必要的

火绳枪和火绳枪手

复失地运动”, 与阿拉伯人经过近四百年的激烈战争, 至15世纪末终于将阿拉伯人赶走, 统一了整个比利牛斯半岛, 取得了“收复失地运动”的最后胜利。在战争中, 西班牙人从阿拉伯人那儿学会了制造火炮的技术。在14世纪初, 西班牙人用火炮攻占了多座阿拉伯人的城市 and 要塞, 并将火药和火器制造的技术传入了欧洲。1326年意大利的佛罗伦萨造出欧洲第一批管形火器——枪和炮。很快, 欧洲的主要国家如德国、英国、意大利、法国等都开始制造并在战争中广泛使用火药和枪炮。枪炮有了较快的发展。14世纪后期, 欧洲国家主要生产源于中国的各种手持武器, 长不到1米, 多是铜或青铜制的, 枪管后部有火门, 从枪口装填火药和弹丸。射击

时，枪手用左手持枪，右手持点火物点火发射。发射的弹丸有石弹、铅弹和铁弹。这种枪的装填、瞄准和击发都很不方便，在军事上作用不大，只能成为弓箭的辅助武器。炮则由铜或青铜制成，规格较多，炮弹有石、铅、铁制的弹丸，有50、70、120磅不等的重量，射程1500多米。炮已有炮架和炮车（两轮和四轮）。15世纪，火器有了显著的进步。手持枪的种类更多，枪管已有铁制的，出现了枪架。原来的手持枪要用烧红的铁块点燃火药发射，十分不方便。15世纪后期出现了火绳枪（也叫火枪）。火绳好像鞭炮的导火线，只要用扳机点燃了导火线就可以发射了，射速大大提高。同时，枪口上有了准星，枪后有照门，可以三点一线进行瞄准，射击更加准确。为了进行瞄准，出现了枪托。这样，手持枪演变成步枪。欧洲各国在15世纪后期生产了多种火绳枪，枪重10公斤，口径2毫米左右，弹丸重50克，射程300米，每分钟发射一发弹丸。大炮在15世纪有了三项重大突破：一是炮的尺寸越来越大，出现了巨型大炮，炮身是



勃艮第公爵1449年铸造的一种射石炮“巨形绅士”，炮身長15英尺，重15吨，能够发射直径18英寸的花岗石炮弹