



军事科学院
硕士研究生系列教材

世界军事的演变与发展教程

SHIJIE JUNSHI DE YANBIAN YU FAZHAN JIAOCHENG

袁 林 主 编



军事科学出版社



世界军事的演变与发展教程

袁 林 主编

军事科学出版社

· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

世界军事的演变与发展教程/袁林主编. - 北京:军事科学出版社,2001.10

ISBN 7-80137-469-X

I. 世… II. 袁… III. 军事史-世界-教材
IV. E19

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 045519 号

军事科学出版社出版发行
(北京市海淀区青龙桥/邮编:100091)
电话:(010)62882626

经销:全国新华书店

印刷:北京颐航印刷厂

开本:850×1168 毫米 1/32

版次:2001 年 10 月北京第 1 版

印张:7.875

印次:2001 年 10 月第 1 次印刷

字数:198 千字

印数:1-3000 册

书号:ISBN 7-80137-469-X/E·312

定价:12.60 元

军事科学院硕士研究生教材编审
委员会成员名单

主任：王祖训

副主任：徐根初

委员：钱海皓 刘继贤 姚有志
刘永祥 曾庆洋 支绍曾
闵振范 江敬灼 张世平
李鹏青 刘祥顺

外国军事研究部硕士研究生教材编审
分委员会成员名单

主任：闵振范

委员：符成礼 陈学惠 韩生民
蔡祖铭 王保存

出版说明

当今世界,科学技术迅猛发展,知识经济初见端倪,国际竞争日趋复杂,战争样式发生变化,这些都向跨世纪的军队建设提出了严峻的挑战。江泽民主席指出:“迎接新的军事发展的挑战关键在人才”,“人才是兴军之本,必须把培养和造就大批高素质人才作为军队现代化建设的根本大计来抓。”军事教育,尤其是军队研究生教育能否培养和造就出大批高素质的人才,关系到军队的发展和战争的胜利。为了适应军队现代化建设和未来高技术战争的需要,培养合格的硕士研究生,院决定编写出版硕士研究生系列教材。这次计划出版的51本教材,覆盖了军事学6个一级学科,13个二级学科,具有较强的时代性、系统性、规范性和实用性等特点。这套系列教材的编写和出版,标志着我院研究生教育迈上了一个新台阶,对加强我院研究生教育,提高人才培养质量,将会起到积极的促进作用。

院党委、院首长对教材的编写和出版非常重视,多次强调要深化教学改革,而改革的重点之一是调整和充实教学内容,编写和出版高质量的系列教材。1998年6月,院研究生工作领导小组专门召开会议,研究讨论了院研究生教材建设的问题。会议确定要争取用一年半左右的时间,编写出版一套硕士研究生教材。尔后,院转发了科

研指导部《硕士研究生教材编写实施方案》，该方案明确提出了编写教材的数量、范围及完成时间。为了做好教材的选题工作，院召开了硕士研究生教材专家论证会，会上对各研究部、所上报的硕士研究生教材预案进行了认真的研讨，在此基础上，对教材的数量、名称作了一些调整。在10月29日召开的院首长办公会议上，院首长听取了科研指导部“关于硕士研究生教材编写计划有关情况”的汇报。会议充分肯定了编写和出版这套教材的必要性，提出了编写和出版好这套教材的要求，通过了《硕士研究生教材编写计划》。各研究部、所以院印发的《硕士研究生教材编写计划》为依据，对编写和出版工作抓得紧，做了大量的卓有成效的工作。

为了加强对教材编写和出版工作的指导，院成立了研究生教材编审委员会，各研究部、所成立了研究生教材编审分委员会。院编审委员会和各部、所分委员会注重对教材编写和出版的指导，编写工作强调以下几点：一是科学性。编写教材结构要合理，选题既要符合教学的需要，又要符合教育对象的认识规律，体现循序渐进。同时，教材的内容要反映教学规律，要以学科专业基础理论和专业理论为主，做到内容准确，层次分明，条理清楚，文字精练，附图举例恰当。二是前沿性。编写教材要认真分析研究当前世界政治、经济、军事发展的形势，大胆地借鉴一些发达国家的先进军事思想和观点，虚心吸取当代社会、自然和管理科学的优秀成果，反映本学科的难点和热点问题，体现学科的前沿性，使研究生能把握国内外较为成熟的最新学术成果和理论动态。三是稳定性。要

使编写的教材在思想上、观点上保持相对稳定,要充分反映我院若干年来丰硕的科研、教学成果,为今后一个时期的研究生教学提供依据。四是系统性。教材内容要与培养目标相一致;要能科学、系统地体现培养目标的知识结构和能力结构;要处理好与相邻学科教材的关系,要保持教材自身的系统性和完整性。五是规范性。新编教材的名称、格式、内容,要符合教材编写规范的要求。

教材的编写和出版,是一项艰苦的劳动。院研究生教育工作开展十多年来,经过导师和教学人员的辛勤努力,积累了大量的教学经验和教学成果,为教材的编写打下了坚实的基础,这套系列教材的编写和出版,凝聚着各级领导、编写人员和编辑出版人员的心血和汗水,为此,向他们表示感谢。由于编写时间和水平有限,该系列教材有不足之处,恳请专家及研究生提出修改意见,以便不断完善。

军事科学院
硕士研究生教材编审委员会
1998年12月

目 录

第一讲 战争的演变与发展	(1)
一、原始战争的萌生	(1)
二、战争的演变	(9)
三、战争的发展	(16)
第二讲 军事战略的演变与发展	(24)
一、两次世界大战期间的军事战略	(24)
二、冷战时期的军事战略	(30)
三、冷战后的军事战略	(41)
四、军事战略演变与发展的规律	(45)
第三讲 战役的演变与发展	(49)
一、古代战役	(49)
二、近代战役	(55)
三、现代战役	(57)
第四讲 军队建设的演变与发展	(69)
一、20 世纪军队建设的演变	(70)
二、军队建设发展的基本特点	(77)
三、军队建设演变与发展的规律	(88)
第五讲 陆军的演变与发展	(91)
一、陆军的产生与发展	(91)
二、两次世界大战中的陆军	(97)
三、冷战时期的陆军	(108)
四、陆军的发展趋势	(113)
第六讲 海军的演变与发展	(116)
一、海军的产生与发展	(116)

二、两次世界大战中的海军	(119)
三、冷战时期的海军	(124)
四、海军的发展趋势	(129)
第七讲 空军的演变与发展	(134)
一、空军的产生与发展	(134)
二、第二次世界大战中的空军	(140)
三、冷战时期的空军	(143)
四、空军的发展趋势	(152)
第八讲 战略核力量的演变与发展	(157)
一、战略核力量的产生	(157)
二、冷战时期的战略核力量	(163)
三、冷战后的战略核力量	(176)
四、战略核力量的发展趋势	(178)
第九讲 军事后勤的演变与发展	(183)
一、两次世界大战中的军事后勤	(183)
二、冷战时期的军事后勤	(196)
三、军事后勤演变与发展的规律	(207)
第十讲 军事技术的演变与发展	(211)
一、古代军事技术	(211)
二、近代军事技术	(216)
三、现代军事技术	(220)
参考书目	(232)
后 记	(237)

第一讲 战争的演变与发展

战争是人类社会诸多交往形式中的一种特殊形式。它是人类社会生产发展到一定阶段后才出现的一种社会现象。在人类历史上,战争与人类社会的变革联系在一起。正是在血与肉的残杀中,人类从原始社会进入了奴隶社会,又在骑射刀枪的拼杀中进入了封建社会,在火药爆炸的硝烟中进入了资本社会。每一次的社会大发展过程,都伴随着无数的大大小小的战争。这虽是残酷的,但确是事实。直至今今,在和平与发展成为世界主题的情况下,战争仍然不断。因此,研究战争的演变与发展,仍是今天的一个古老而现实的命题。

一、原始战争的萌生

在人类的原始社会,人类如何生活,现在的人是很难想象出来的。《圣经》里描述的伊甸园,只是一种理想的虚幻的天堂。中国古书中说:“曩古之世,无君无臣,穿井而饮,耕田而食,日出而作,日落而息,恢尔自得;不竞不荡,无荣无辱,山无蹊径,泽无舟梁。川谷不通,则不相煎并;士众不聚,则不相攻战。”“干戈不用,城池不设。”^①这显然也是一种美好的理想。太古的人类与禽兽共处,为了生存,就要抵御禽兽的攻击,并猎取禽兽以果腹(还可以采集野果为食)。那时还不知生火,只能过着茹毛饮血的日子。人类还

^① 《抱朴子·诘鲍》。

需战胜自然,在没有衣着、房屋的情况下,其度日的艰辛可想而知,决不可能也没条件过着那种欢乐的“天堂”和“恢尔自得”的生活。在原始社会初期,人类过着一种低水平的共劳动、同消费的原始共产主义生活,不存在发生战争的条件和根源,因而生活虽然艰苦但却是一个没有战争的时期。

人类与禽兽的斗争不能说是战争,战争只是人类自己的事。但是人类与禽兽斗争却是战斗的原始模拟。那时与禽兽斗争的工具(也是一种生产工具)无非是树棍、石块、某些动物的骨、角等,并逐渐将这些原始的物件加以改造,使之更加得心应手适合于斗争需要,如将其磨尖,有刃口,便于刺砍、打击等。这些工具成了以后原始战争中的武器。为了狩猎一些体大的动物,如古象、野马、野牛等,有时单个人无能为力,需要群体的合作。对于一些成群结队的猎物,如野马、野鹿等,需要更大群体的协作。这样,人类在群体协同与野兽的斗争中,产生了某些方法。如一边驱赶,一边拦阻,一边攻击等,并产生了一定的组织方式和狩猎艺术,这可能是以后战斗中指挥与战术的由来。

原始人类除了与禽兽的斗争外,还有与自然的斗争。人要活下去,必须适应自然界的风雨水火、冷热干湿等等现象。与自然的斗争普及到每个人,其重要性超过了与禽兽的斗争。人类在与自然的斗争中积累的知识 and 经验,其中不少也是可以用于战争的。中国传说中黄帝与蚩尤的涿鹿之战,黄帝叫应龙蓄水,蚩尤请风伯、雨师刮风下雨,黄帝又请下了天女旱魃,这些怪诞故事虽然不足为据,但也都是人类运用与自然斗争经验于战争实施的一种神话性的说明。与自然斗争的生产工具,也是与禽兽斗争的工具,实际上成了原始武器的前身。人类在聚居时为了防止洪水构筑的堤坝,后来成为军事工业筑城的前奏,城堡的筑成与早先的构筑堤坝不无关联。指南针的发明也是源于对迷茫雾天指引方向的需要。与自然斗争的群体的组织方式,与后来的战争指挥也有天然的联系。

人类在自身的发展中,除了与自然、与禽兽的斗争外,还有人类自身之间的斗争。在蒙昧时代和野蛮时代的前期,太古人几乎与野兽无异。兄弟姊妹和父母子女之间,可以无限制地互相交配,恩格斯在写《家庭·私有制和国家起源》时就论述了这件事。当时人与人之间人吃人现象也是常事,弱肉强食,强者生,弱者亡。但是人类原始的相互间的争斗和残杀,并不具备一定规模的社会集团暴力对抗的特征,并不是今天所说的战争。战争并不是与人类同时发生的。

经过几万年、几十万年,人类在自身的进化和进步中,在与自然、与禽兽、与同类的斗争中积累了一定的知识和经验,逐步具有原始的文明。人们懂得了采集和耕种、狩猎和畜牧,懂得了盖房和穿着。由于发展了生产,财物有了积累,进而懂得了交易。为了自身的生存和发展,懂得了同胞之间不能通婚的常识,人类之间有了婚嫁,出现了家庭。当人类由母系制发展到父系制时,氏族的兴盛已扩展为庞大的部落,社会发展到英雄时代。此时部落间的战争,基本具有了社会性、暴力性、对抗性的特点,但还没有专职的军队和武器,可称之为原始战争。原始战争是随着社会的发展而发展的,是生产发展到一定阶段的产物,它是随着私有制的发展而日趋成熟。

我们的祖先在人际交往中,比如在婚嫁之间或贸易之间,出现了矛盾,有时免不了会发生武力相斗的事,这不足为奇。但在氏族制度下,每个人把自己的生命与氏族的荣辱兴衰连结在一起。如果本氏族成员遭到另一氏族人员的伤害,全氏族的人都有为他报仇的义务,这成了不是法律的法律,任何人都不能违背。但杀害外族人,似乎又是可以的。《史佚之志》上说:“非我族类,其心必异。”恩格斯也说:“凡是部落以外的,便是不受法律保护的”^①，“在原则上,每一个部落只要没有同其他部落订立明确的和平条约,它同这

^① 《马克思恩格斯选集》第4卷,人民出版社出版,第94页。

些部落便都算是处在战争状态”^①。在这种情况下,氏族之间就不可避免地发生群体的争斗,这就萌生了初始的不成熟的战争。可见原始战争没有什么明显的政治动机和目的,也谈不上战争的正义与否,一般是为了血亲复仇。这种血亲复仇导致了群体争斗的扩大和原始战争的萌生。而且这种冤冤相报、无休无了的恶性循环,使大大小小的群体争斗和原始战争连绵不断、频繁不已。恩格斯曾说:“这种战争进行得很残酷,使别的动物无法和人类相比”^②,这种原始战争的状况不知延续了几万年几千年,也不知道有多少先民被残杀于这种战争之中。但是,人类的发展没有间断,先民们终于熬过了漫长的血腥岁月,在血亲复仇的原始战争残杀的胡同中,终于找到了较为进步的出路。

随着生产的发展,社会的财富增多了,人们有了剩余积存。众多的财富成为值得夸耀、赞美、崇尚和受到尊敬的事,值得为之一搏的追求目标。而且在生产力十分低下的情况下,掠夺财富比生产财富来得快捷,于是通过战争去掠夺财富成为经常的营生。氏族的繁衍和扩大逐渐发展成为部落和部落联盟,这种新的社会肌体标志着氏族的衰落。氏族的衰落带来了血亲复仇观念的淡薄。战争从长期的血亲复仇中走向了正宗,掠夺性的成分逐渐增多并最终取代了血亲复仇。战争成了部落间解决拓展土地和牧场间矛盾的手段,经济利益成了战争本原的力量。此时对待俘虏不是一律残杀,而是用来劳动生产和奴役,酝酿成尔后出现的奴隶主阶级和奴隶阶级。

真正的原始战争,史书记载很少。有些记载非常简单,只有几个字,有些只是口耳相传下来的传说。在外国,最早的有文字记述的战争,可能要算拉格什与温马的战争。拉格什与温马是古代两河流域(幼发拉底河与底格里斯河)苏美尔的两个城邦。据铭文记

① 《马克思恩格斯选集》第4卷,人民出版社出版,第88页。

② 《马克思恩格斯选集》第4卷,人民出版社出版,第94页。

载,这两个城邦的统治者,拉格什国王与温马国王,在公元前 26 世纪到公元前 24 世纪之间曾发生过 4 次战争。其中第二次战争,有著名的“鹫碑”以图像和文字记录了下来,成为宝贵的战争史料。《中国军事百科全书·世界战争史分册》将其列为外国第一个战争。在此以前,肯定还有一些战争。如在西班牙勒文特、卡斯台龙的约在 1 万年前的两幅壁画,就反映了两个集团互用弓箭进行战斗的情景。

中国最早的战争可能与外国发生在同时或稍早一些时候。中国大约在 7000 多年前的神农氏时代,就有“神农代补(斧)遂之战”^①。寥寥数字,后人无从知道这个战争的起因和经过,只能产生在神农时代中国就有原始战争的联想。从西安半坡村遗址有围绕村落的壕沟分析,可能在仰韶文化前期就有过战争。较早的并有史书记述中国原始战争的,有阪泉之战和涿鹿之战,这是距今 5000 年的黄帝时代发生的战争。开始也只是传说,经过司马迁在民间的收集整理,又到实地去考察调查后^② 在《史记·五帝本纪》中记载了这两场战争。从此,这两场战争就有史可查了。

阪泉之战是炎、黄两帝之间发生的战争,是两个同源共祖亲属部落^③ 之间的一场争雄的即争夺部落统治权的战争。当时神农氏已经衰落下去,各地的部落都来归顺轩辕黄帝。而炎帝要各地部落尤其是原来属于自己的部落都要归顺炎帝,并采取了“侵陵诸侯”的战争强迫手段。那些被“侵陵”并已归顺黄帝的诸侯,不得已求援于黄帝。于是黄帝“乃修德振兵,治五气,艺五种,抚万民”^④,

① 《战国策·秦第一》和银雀山汉墓竹简《孙臆兵法·见威王》都有此记载。

② 司马迁考察的地区,西至崆峒,东临海边,南到江淮,北过涿鹿,是很大一片地区。

③ 相传轩辕氏黄帝和神农氏炎帝,他们的先祖都是从与有蚩氏互为婚姻集团的少典氏分裂出来的两个氏族。

④ 《史记·五帝本纪》。

又专门训练了以熊、羆、貔、貅、羆、虎为图腾的部落，做好了战争的各方面的准备，然后与炎帝部落大战于“阪泉之野”。打了好几次，《史记》说“三战，然后得其志”^①。值得注意的是“阪泉之野”这个地方，虽然今人有不同的说法，说得较多的是河北西北地区、太行山脉以东、由桑干河、洋河冲积而成的宽阔谷地一带。此地既有狩猎的山林，又有耕种的田野，争夺这个地区也是为了发展农牧业的需要。这就说明这场战争除了“侵陵”反“侵陵”的政治因素之外，实际上已经具备了经济上的因素。

涿鹿之战是两大部落联盟之间的一场大战。这两大部落联盟，以黄帝与炎帝联盟为一方，以蚩尤部落联盟为另一方。相传蚩尤是东夷集团的首领，他有兄弟 81 人，每人都是一个部落的首领。蚩尤还是制造兵器的大家，“以金作兵”，可能那时他已使用金属如青铜器制作兵器了，所以这个集团的战斗力较强。当黄帝与炎帝的部落向东发展时，蚩尤的部落正在西进。两强相遇，一场激战不可避免。蚩尤首先与炎帝发生了战争。由于蚩尤集团的兵器精良，又勇猛善战，打得炎帝无法抵抗，节节败退，占领的地区也“九隅无遗”，全部丢失。于是炎帝向黄帝求救。炎黄本是同族，同族之间应当互相救援，这是祖辈相传的一条必须遵循的原则。于是黄帝出兵，与蚩尤决战于涿鹿地区。这个涿鹿地区有可能大体上在靠近冀鲁豫三省交界的河北境内。这场大战就其规模和激烈程度而言，大大超过了阪泉之战。传说中对此战的描述也是有板有眼，生动得多。让我们看看传说对这场战争的描述。

蚩尤率领其 81 个兄弟和强大的东夷部族联盟，在豫东一带打败了炎帝，一路向西北挺进，所向披靡。当蚩尤率众进入河北境内涿鹿地区，在这里的黄帝部族汇合了炎帝的残部，已经摆开了迎战的阵势。勇猛的蚩尤仗着他的兵器精良，部族人员体壮气盛，对黄帝的迎战根本不放在眼里。虽然黄帝的精锐部队熊、羆、貔、貅、

^① 《史记·五帝本纪》。

獬、虎六大氏族也是英勇善战，但是，在与装备精良又一鼓作气的蚩尤诸部族的较量中，也是一败再败。一连打了九次，蚩尤是九战九胜。黄帝部族士气低落，只要听到蚩尤来了，就吓得要命，并互相说蚩尤是兽身人语，钢头铁额，很难打赢。蚩尤还能吐气成雾，在大雾迷漫中，一向生活在西北地区的炎黄部族很不习惯，在雾中不能相顾，不便于作战指挥。而对从东南地区过来的东夷诸部族却无大碍。黄帝陷入了困境，正在发愁苦思对策之际，上天的神祇帮了黄帝的大忙，在北斗星君的启示下，黄帝的大臣风后发明了“指南车”，车上“人”的磁手指始终指向南方，这样，在大雾中就不会迷失方向，作战人员心里就不会恐慌而乱了阵脚。上天还派了应龙来帮助黄帝。应龙有庞大的翅膀，能走能飞，而且肚子里的水就像现在大水库里的那样多。于是黄帝叫应龙蓄水以淹没蚩尤的部族。可是蚩尤也不是好惹的，他请来了风伯、雨师，刮起了大风，下起了大雨，冲破了应龙的水阵，再次使黄帝部族陷入困境。于是黄帝又向上天祷告，请来天女旱魃下凡阻止风雨。旱魃果然有能耐，她所到之处风雨立即停止，天气即刻晴朗。这使得正陶醉于胜利中的蚩尤惊诧不已，搞不清楚是怎么回事。这时，黄帝乘机用雷槌擂起了 80 面夔鼓，指挥全军冲杀过去。夔是东海中的神兽，像青黑色无角海牛，眼睛像日月能发光。夔入水必有风雨，吼叫一声就像雷鸣一般。上天玄女告诉黄帝用夔皮蒙鼓，用雷兽的骨作槌，用雷槌擂打夔鼓，必起巨大的心理效应。黄帝擂起了 80 面夔鼓，鼓声震天，五百里开外都能听到鼓声。蚩尤部落在鼓声的震慑下，人心大恐，无心作战，一下子兵败如山倒，不可逆转。黄帝终于转败为胜，取得了最后的胜利，一统了中原。^①

一切神话都是有一定的事实作为依托的。黄帝战蚩尤先败后胜是铁打的事实。至于上天帮了黄帝的忙，只是说明了自然对战

^① 参看《史记·五帝本纪》、《逸周书·尝麦》、《黄帝玄女战法》、《山海经》等。

争的影响,以及黄帝和蚩尤都能借助自然的力量于战争,只不过黄帝能发明指南车和运用声响发起心理攻势,运用得似乎更好一些。

阪泉之战和涿鹿之战是发生在原始社会后期的战争,这是有文字记载和民间传说的较早的战争,起码说明原始战争在此时已经萌生了。

现在要明确指出人类历史上第一场战争是十分困难的,迄今为止,还没有一部史书、也没有一个史学家写过或说到某一场战争是人类史上的第一场战争。前面说到的7000年前的“神农伐斧遂”,是现今看到的发生在中国的最早年代的战争了。就是这场战争,由于我们对它的起因、过程和结果都不甚明了,无从进行深入的研究。我们只能从了解到的总的情况,概略地来确定原始战争可能萌生于原始社会末期。原始战争是从血亲复仇战争萌生的,而开拓与争夺生存空间的战争和部族领袖间争雄性战争是原始战争阶段性的发展。

原始战争从单纯的血亲复仇战争发展到带有开拓资源(主要是土地和牧场)、争夺资源和争夺统治权的战争,是人类生产发展、社会组织结构进步、文明化的产物。它的进步表现在以下几点:①农业、牧业有了一定的发展,生产品有了积余,出现了私有现象,但还没有分化为阶级。②家庭成为社会的组织细胞,部落与部落联盟成为社会初始的行政管理结构和军事指挥体系。③人们生活有所改善,人口增加,有了定居点,出现了村落,拓展生存空间是必然的需要;在两个以上部族开拓同一块耕地或放牧区发生矛盾时,双方为了各自的利益发生冲突,酿成部族间战争。经济因素逐渐成为战争的主导因素。④部落首领和部落联盟首领的统治权力,关系到部落的和部落联盟的利益,也成为部族间强有力人员仰慕和竞争的目标,为此也引起了武力冲突和战争,从而推行治理方案和争夺权力的战争也开始凸显出来。战争开始成为政治的继续。⑤对于战争中的俘虏,不是像血亲复仇时代那样一律赶尽杀绝,而是用来充当奴隶,发展生产,这是人类脱离野蛮的进步,从而促进了