

图书在版编目(CIP)数据

中国古代兵书 / 王兆春著. - 北京: 蓝天出版社,
2008.2

(经典点睛)

ISBN 978-7-5094-0058-6

I. 中… II. 王… III. 兵法-中国-古代 IV.E892.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第204004号

经典点睛系列丛书

中国古代兵书 / 王兆春 著

策 划: 陈学建 张 明
丛书主编: 杨京旺 金永吉
丛书副主编: 傅晓莉
责任编辑: 许志强
特邀编辑: 张 裔
封面设计: 耀午书装
出 版: 蓝天出版社
发 行: 蓝天出版社
经 销: 全国新华书店
印 刷: 北京中印联印务有限公司
开 本: 720mm×1000mm 1/16
字 数: 455千字
印 张: 24
版 次: 2008年4月第1版
印 次: 2008年4月北京第1次印刷
定 价: 35.80元

前 言

中国是世界文明古国之一，在大约 **5000** 年的历史中，创造了辉煌灿烂的文化，军事文化则是其中的重要组成部分。我国古代战争频繁，自传说时代起，就发生过神农伐燧之战、黄帝与蚩尤的涿鹿之战等，其后战争更是此伏彼起，绵延不断。随着战争的发展，总结战争经验的“兵书”层出不穷，卷帙浩繁，内容博大精深，在浩如烟海的古代典籍中，占有重要的地位。其中像《孙子兵法》、《吴子》、《司马法》、《孙臆兵法》、《六韬》、《三略》、《武经总要》、《纪效新书》、《练兵实纪》、《武备志》等著名兵书，更为世界各国军事家所推崇，在世界军事史上闪耀出灼灼光芒。在惊叹祖先所创辉煌成果的同时，阅读这些兵书，研究其中谋略，汲取它们的精粹，可启迪我们的思维，增长我们的才智。天下学问一理，中国古代兵书，充满哲学思想，可以指导我们的工作和学习，不是说《孙子兵法》就是一部战略管理的教科书嘛，这是中国兵书的最大妙用。

他山之石，可以攻玉。昔之兵法，今之求生、发展策略。天下智慧，存乎一心。走进中国古代兵书，领略其奥妙，撷取其精华，必将得到意想不到的收获和启示。



目录

兵书起源	1	
最早的兵器 /1	青铜兵器 /5	兵器的象形文字 /10
甲古文和金文中的干戈记事 /14	铜器上铸记的战争 /14	
《军志》和《军政》的佚文 /17	参考书目 /25	
先秦兵书	26	
兵书著述高潮的出现 /26	兵器大跃变 /27	
作战方式的创新 /30	参考书目 /33	
《孙子兵法》	34	
作者小传 /34	原文精读 /38	理论内涵 /46
战例剖析 /50	版本及其流传 /58	深远影响 /61
古为今用 /63	参考书目 /66	
《吴子》	67	
作者小传 /67	原文精读 /71	理论内涵 /76
战例剖析 /78	深远影响 /81	参考书目 /82
《司马法》	83	
作者小传 /83	原文精读 /86	理论内涵 /91
战例剖析 /93	深远影响 /94	参考书目 /94
竹简《孙臆兵法》	95	
作者小传 /95	原文精读 /98	理论内涵 /102
战例剖析 /103	深远影响 /106	参考书目 /106

《六韬》	107
作者小传 /107	原文精读 /108
理论内涵 /113	战例政例剖析 /115
深远影响 /118	参考书目 /119
《尉繚子》	120
两个尉繚和两种《尉繚子》 /120	原文精读 /122
理论内涵 /126	战例剖析 /128
深远影响 /132	参考书目 /133
秦汉至五代兵书	134
钢铁兵器的长足发展 /134	
兵书的整理和体例的演变 /140	参考书目 /144
《三略》	145
黄石公授书张良的故事 /145	原文精读 /147
理论内涵 /151	战例事例剖析 /152
深远影响 /159	参考书目 /159
《李卫公问对》	160
作者小传 /160	原文精读 /163
理论内涵 /167	战例事例剖析 /169
深远影响 /172	参考书目 /173
《神机制敌太白阴经》	174
作者小传 /174	原文精读 /175
理论内涵 /178	战例事例剖析 /178
深远影响 /189	参考书目 /189
宋元明清兵书	190

《武经总要》	191
作者小传 /191	原文精读 /193 理论内涵 /209
战例事例剖析 /213	深远影响 /218 参考书目 /219
《守城录》	220
作者小传 /220	原文精读 /221 理论内涵 /225
战例剖析 /226	深远影响 /228 参考书目 /228
《武编》	229
作者小传 /229	原文精读 /229 理论内涵 /237
事例战例剖析 /238	参考书目 /247
《南船纪》	248
作者小传 /248	原文精读 /249 理论内涵 /253
战例剖析 /254	深远影响 /255 参考书目 /255
《龙江船厂志》	256
作者小传 /256	原文精读 /256 理论内涵 /261
事例战例剖析 /262	深远影响 /265 参考书目 /265
《纪效新书》	266
作者小传 /266	原文精读 /267 理论内涵 /281
战例剖析 /282	深远影响 /283 参考书目 /284
《练兵实纪》	285
作者小传 /285	原文精读 /285 理论内涵 /292
事例剖析 /293	深远影响 /299 参考书目 /299

《筹海图编》	300
作者小传 /300	原文精读 /301
事例剖析 /310	理论内涵 /309
	深远影响 /314
	参考书目 /314
《神器谱》	315
作者小传 /315	原文精读 /316
战例剖析 /325	理论内涵 /323
	深远影响 /326
	参考书目 /327
《武备志》	328
作者小传 /328	原文精读 /329
事例剖析 /348	理论内涵 /345
	深远影响 /350
	参考书目 /351
《西法神机》	352
作者小传 /352	原文精读 /354
战例事例剖析 /357	理论内涵 /356
	深远影响 /360
	参考书目 /364
中国古代兵书通览	365
中国古代兵书究竟有多少 /365	古代兵书的分类 /366
古代兵书论述了哪些军事问题 /366	
古代兵书的社会意义和历史价值 /369	
古代兵书的特点 /370	中外兵书的交流 /372
参考书目 /373	

《神机制敌太白阴经》

《神机制敌太白阴经》（简称《太白阴经》或《阴经》），是晚唐李筌所著的一部著名综合性兵书。

【作者小传】

李筌是唐代后期著名兵学家、号少室山达观子，里籍不详，生卒年不见记载，约为玄宗至代宗时人。《直斋书录题解》称李筌所撰《阡外春秋》于“天宝二上”。又据法国巴黎图书馆藏敦煌本《阡外春秋》残卷进书表末署：“天宝二年六月十三日少室山布衣臣李筌上表”，两者所记年代相符，据此可知李筌在天宝二年（公元743年）尚为布衣，在今河南嵩山之少室山隐居。又据《四库全书总目提要》记载：《集仙传》称李筌“仕至荆南节度使、仙州刺史，著《太白阴经》。

又《神仙感遇传》曰：‘筌有将略，作《太白阴符》（似为“经”字之误）十卷，入山访道，不知所终。’”又据《新唐书·艺文志》和《宋史·艺文志》等书目记载，李筌还著有《孙子注二卷》、《青囊括一卷》、《阡外春秋十卷》、《通幽鬼诀二卷》、《军旅指归三卷》、《彭门玉帐三卷》等兵书。从这些记载中可知，李筌是精通文墨、任过军政要职、有政治和军事经验、著有多种兵书的官员，老年入嵩山隐居、不知所终。

在李筌所著的兵书中，以《太白阴经》的学术价值为最。古人有太白主宰军戎杀伐之说，故书有其名。此书在《新唐书·



图76 《太白阴经》首页影印图

艺文志》已有著录。今存有明汲古阁抄本、《四库全书》本、《墨海金壶》本、《守山阁丛书》（图76）本、《长恩书室丛书》本等各种刊本。全书分为“人谋、杂仪、战具、预备、阵图、祭文、捷书、药方、遁甲、杂式等10卷100篇。该书博采道、儒、兵家军事理论之长，又具有某些独到的见解。前文已经提到，《太白阴经》的最大特点是在编纂体例上有所创新，它已经把对战争和军事侧重于理论的综合研究，分解为诸多专题进行分门别类的研究，为军事百科性兵书和专题兵书的著述，开辟了创新的途径。

【原文精读】

卷一 人谋上

本卷主要论述天地阴阳等自然因素，不能决定战争的胜败、国家的存亡，只有依靠人谋才能取得战争的胜利。这些论述具有朴素的唯物主义思想，这在古代是难能可贵的。

1.《太白阴经·天无阴阳篇》曰：“天圆地方，本乎阴阳，阴阳无形，逆之则败，顺之则成，盖敬授农时，非用兵也。”意思是说：天圆地方（中国古代认为天是圆的，地是方的），是由阴阳变化形成的，天地形成后，违反它的就会败亡，顺应它的就能成功，这是对农业耕作要适应时令说的，不是指用兵作战说的。

2.《太白阴经·天无阴阳篇》曰：“凡天道鬼神，视之不见，听之不闻，索之不得，指虚无之状，不可以决胜负，不可以制生死。”《太白阴经·天无阴阳篇》进一步阐述说：所谓天道鬼神之类，想看也看不见，想听也听不到，想找也找不着，统兵打仗想要指望这些无影无踪不可言状的东西，是不能决定胜负的，也是不能保障自己的生存和置敌人于死地的。所以只有依靠人事，“任贤使能”，才能取得战争的胜利。

3.《太白阴经·地无险阻篇》曰：“地利者兵之助，犹天时不可恃也……天时不能祐无道之主，地利不能济乱亡之国；地之险易，因人而险，因人而易；无险无不险，无易无不易；存亡在于德，战守在于地。”意思是说，地利虽然可以作为用兵的辅助条件，但是如同天时一样不可依赖地利取胜……天时不能保佑无道的君主，地利不能济助乱亡之国；地形没有绝对的险峻易守，全在于将领会不会利用，善守的将领可以使难守之地变为险峻难攻之地，善攻的将领可以使险峻难攻之地变为易于攻取之地；所以没有绝对的无险与有险之分，也没有绝对的不易与易之别；生死存亡在于以德服三军之众，能战善守的统兵将领在于会用地利。

《太白阴经·人无勇怯篇》曰：“（人的）勇怯在谋，强弱在势，谋能势成，则怯者勇；谋夺势失……所以勇怯在乎法，成败在乎智；怯人使之以刑则勇，勇者

使之以赏则死。”意思是说，人没有天生的勇敢和怯懦之分，也与生长的地方无关，全在于培养锻炼和使用是否得当罢了。士卒的勇敢和怯懦在于将领的谋略运用是否成功，战斗力的强大与薄弱在于将领的态势营造是否有利，谋略成功、态势有利，那么怯懦的人就会变成勇敢的人，否则就会相反……所以士卒的勇怯在于军法的严明还是松弛，作战的胜利还是失败在于将领智谋的程度；刑赏能使怯懦变成勇敢，使勇敢者变得舍死忘生。

卷二 人谋下

本卷主要论述与战争胜败相关的诸多问题。诸如：善师、贵和、庙胜、沉谋、子卒、选士、励士、刑赏、地势、兵形、作战、攻守、行人、鉴才等。这些问题都是以在战争中先后出现的次序，逐一展开的，它们前后相衔相续，如剥笋壳，由表及里，直至腹心，具有严密的逻辑顺序，并以大量的历史事例，作为论述的佐证和所得结论的根据，出语如行云流水，排炮连射，极为精彩。

1.《太白阴经·善师篇》曰：“善师者不战，善战者不败，善败者不亡。”意思是说，善于用兵者能做到不战而胜，善于作战者能做到战而不败，善于应付败局者能做到败而不亡。从前黄帝独居于中央而胜四帝，可谓“善师者不阵”；商汤和周武王摆列战阵举众誓师而放逐夏桀、擒杀殷纣，可谓“善阵者不战”；齐桓公贡服周室而北伐犬戎，可谓“善战者不败”；楚昭王被吴王阖闾攻灭后，请求秦国出兵而复国，可谓“善败者不亡”。

2.《太白阴经·贵和篇》曰：“先王之道，以和为贵；贵和，重人，不尚战也……叛而必讨，服而必柔，既怀既柔，可以示德。”意思是说，从前先王以和为贵，不崇尚战争……只对叛逆者实施讨伐，对顺服者实施怀柔，显示以德服人的胸怀。

3.《太白阴经·庙胜篇》指出：凡是要进行战争，就要先要进行“庙算”，这样才能百战不殆。

4.《太白阴经·沉谋篇》指出：善于统兵作战的将领，要善于运用奇正之变，以谋略取胜。

5.《太白阴经·子卒篇》指出：善于统兵作战的将领必须善待士卒，以“礼、信、亲、爱”善待士卒，就能“得其心，得其力”，就能取胜。

6.《太白阴经·选士篇》指出：善于统兵作战的将领，必须善于选拔有各种技能的人参加军队。诸如有“深沉谋虑”的“智能之士”，有能纵横捭阖的“辩说之士”，有能离间敌国君臣和窥知敌国内情的“间谍之士”，有熟悉地形和道路的“乡导之士”，有善造兵器的“技巧之士”，有健强体魄善于使用各种兵器和特殊技能的“猛毅之士”，有善于骑奔马而逾越城堡的“矫捷之士”，有行走快疾的“疾足之士”，有力负重物的“巨力之士”，有懂得阴阳诡谲的“技术之士”。能有

多才多艺的人参加军队，就能取得战争的胜利。

7.《太白阴经·励士篇》指出：善于统兵作战的将领，必须善于采取“激人之心，励士之气”的各种举措，这样就能取得“发号施令使人乐闻，兴师动众使人乐战，交兵接刃使人乐死”的效果。

8.《太白阴经·刑赏篇》指出：善于统兵作战的将领要注重刑赏。做到“赏一功而千万人悦，刑一罪而千万人慎”；奖赏不能循私情而赏及无功之人，刑罚不可因私怨而刑加无罪之人，这是军队和国家的大法，掌握生杀大权的威柄，不可差之毫厘。

9.此外，《太白阴经》还在“地势篇”中，要求善于统兵作战的将领要善于利用地势。在“兵形篇”中要求善于示形，要像烧制陶器工匠那样把陶土捏成方形圆形等多种形状，要像冶金师那样把金属熔液铸成大钟大鼎等多种器皿，这样就能“因敌而制胜”。在“作战篇”中要求捕捉有利的战机，捕捉战机要“间不容息，先之则太过，后之则不及”，其疾速如“疾雷不及掩耳，卒电不及瞑目，赴之若惊，用之若狂”，这些都是捕捉有利战机而制胜的关键。在“攻守篇”中要求能攻善守，进攻时先要断绝守敌的外援，待敌人“力屈、粮殚、城坏”时，一举而攻之；防御时动员勇壮老弱并力防守，就能击退敌人的进攻。在“鉴才篇”中要求在选募人才时，要按“仁、义、忠、信、智、勇、贪、愚”八个标准进行，通过各种细致而全面考察后才能录用。

卷三 杂仪类

《太白阴经·杂仪类》中，有授钺、部署、将军、阵将、队将、马将、鉴人、相马、誓众军令等9个篇目，分别对命将出征、赐钺授权、军队编成、统率三军、选拔阵将、选拔队将、选拔马将、鉴选人才、相验马匹、宣誓出征、宣布军令等，作了详尽的论述。

卷四 战具类

本卷主要论述攻城战、守城战、水战中使用的各种战具和战船。将在“事例战例剖析”中以例举形式解读。

卷五 预备

本卷主要论述筑城和城防等问题。将在“战例事例剖析”中以例举形式解读。

《太白阴经》中卷六阵图，卷七祭文、捷书、药方，卷八杂占，卷九遁甲，卷十杂式等，都是军事理论和军事技术以外繁杂难懂的内容，而且有的还带有奇门、遁甲、占卜等迷信色彩，故不作解读。

【理论内涵】

《太白阴经》的军事理论，主要集中在前三卷中，其精辟之处在于对人是战争胜负的决定因素之论述。它认为，阴阳之术不能决定战争的胜败，只有依靠人才能夺取战争的胜利。人有勇有怯，但勇怯不是天生的，与生长之地无关，关键在于培养、锻炼和使用的得当与否。“勇怯在谋，强弱在势。谋能势成，则怯者勇；谋夺势失，则勇者怯”；“勇怯在乎法，成败在于智。怯人使之以刑则勇，勇人使之以赏则死”（“人无勇怯”）。人谋的最佳效果是达到不战而屈人之兵的“全胜”目的。它指出，高明的将帅不一定要亲自部署战阵，而是能运用谋略屈服敌人；善于布阵的将帅不一定要亲自交战，而是能运用巧妙的阵法战胜敌人；善于指挥作战的将帅则是能运用灵活的战法使己立于不败之地；能够主动消除导致失败隐患的将帅才能避免败亡（“善师”）。为了夺取战争的胜利，不但善于延揽国内具有一技之长的专门人才，而且能设法使敌国之人才也为己所用。使用人才时要赏罚公平，做到“赏无私功，罚无私罪”（“刑赏”）。仁智的将帅要关心爱护士卒，与士卒共安危、同患难，使士卒听从命令，拼死作战。在指挥作战时，将帅能善于策划，做出周密的部署，乘敌之隙，攻其无备，扬己所长，避己所短，见利而进，无利而退，这样就能立于不败之地。

《太白阴经》还对军典礼仪、各种攻防战具、宿营行军、战阵队形、公文程式、屯田、人马医护等问题进行分门别类的论述。其中尤为突出的是对各种兵器、攻守城器械、城防设施、水军战船的论述，其内容占全书篇幅的10%左右。反映了唐代以前在这些方面所取得的成果。这些成果，大多被宋代《武经总要》所转录。

【战例事例剖析】

《太白阴经》卷四战具类包括：攻城具、守城具、水攻具、火攻具、济渡具、水战具、器械、军装等8个战具专题。卷五预备（即军事筑城）包括：筑城、凿濠、弩台、烽燧台、马铺土河、游奕地听、报平安、严警鼓角等6个技术专题和16个附属专题。这些专题的内容基本上被《武经总要》所转录，《武经总要》在转录时都绘制了图形，现将相似内容的图片转附于此，并以攻城器械、守城器械、火攻器械、济渡器材、战船（水战具）等现代学科术语，分别加以叙述。

1. 攻城器械

《太白阴经·战具类》所列攻城器械中的辘轳车、飞云梯、砲车、尖头木驴、堆土山等，前文已有叙述，此处不再重复，其余攻城器械叙列于后。

车弩，是在一种轴转车，车上安12石（1石=10斗，约120斤）弩，以铁钩连轴，车行轴转；引弩持满弦，挂牙上弩，为7衢，可平行安放7支箭；中衢

大箭一镞长7寸，阔5寸，箭杆长3寸，围5寸，以5寸铁叶为羽，左右各3箭；次差小于中箭；其牙一发，诸箭皆起，及700步（每步约5尺）；“所中，城垒无不崩溃，楼橹亦颠坠。”这种车弩只见于文字记载，未见图形，大致与三弓床弩相似。三弓床弩以大木为弩床床架，没有车轮，其上安三弓，能射300步（图77）。

地道支架，在城外挖一条地道通至城下，每向前挖1丈便建一个用大木制造的方形立柱式框架作支撑式木架，又称地楸（图78），以防地道塌陷。当地道挖至城下并安好支架后，便在架下堆放薪材等引火之物。当攻城开始后，便点燃引火之物，烧毁木架，城墙因底下空无支撑，便会下塌，士兵乘机从缺口入城内。

板屋，又称巢车（图79）或楼车。以大木作方形车座，车座底框下安有八轮，车上竖立一根长竿，“竿上安辘轳，以绳挽板屋至竿首，以窥城中。板屋方四尺，高五尺，有十二孔，四方别布，车可进退，环城而行。”因高竿上吊悬的板屋“如鸟之巢”，故有其名。最早使用巢车的记载见于《左传·成公十六年（公元前575年）》，是年，晋楚两军战于鄢陵（今河南鄢陵西北），楚共王与太宰伯州犁，曾一起登上巢车观看晋军动向。楼车之名首见于《左传·宣公十五年（公元前594年）》，其时，楚军曾强迫被俘获的晋使解扬登上楼车，向被围的宋人劝降。据晋杜预注称，楼车是“车上望橹”，巢车是“车上为橹”，“橹”就是“楼”。由此可见，在春秋战国时期，巢车和楼车实际上是同一类侦察瞭望器械的不同名称而已。

木幔，以板为幔，立桔槔（jie gā o，又称吊杆，图80）于四轮车上，悬逼城堞，掩护士卒从城墙上攻入城内。

火箭，是在一支普通箭镞后部，缚附一个盛满燃油的瓢，点燃后用弓射入城上，油泼火起，焚烧

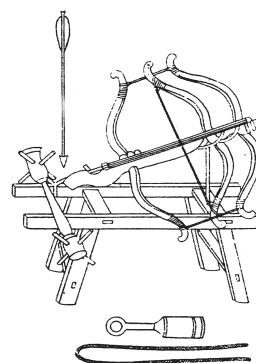


图77 三弓床弩

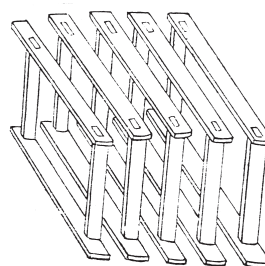


图78 地道支架

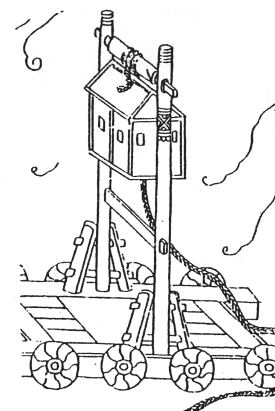


图79 巢车

城上楼櫓。

雀杏，用一个麻杏核，将其中心掏空，填入艾草等引火之物，系于雀足上。攻城时，点着引火之物，将雀放飞城中，烧毁敌军粮草庐舍（图 81）。

2. 守城器械

守城战中，除了挖掘护城河，增筑城墙，加固城门、城上楼櫓、悬门、突门外，还必须准备充足的守城器械和器材，准备守城抛石机所用的各种石弹。

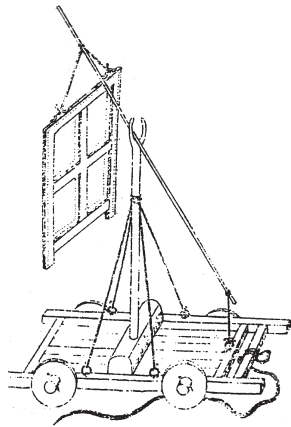


图 80 木幔

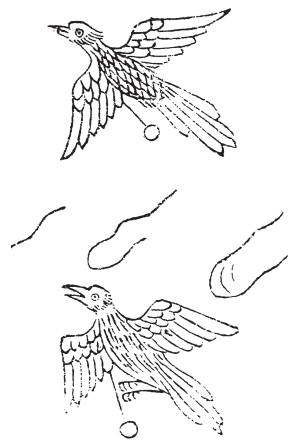


图 81 雀杏

转关桥，是一种安于城门口外护城河两岸的交通桥，两旁有大柱支撑，平时可以作为护城河两岸人马和车辆来往的通道，当敌人前来进攻时，守城士兵即旋转关木，将桥面用大索拉起，护城河面交通隔断，达到阻滞敌人过桥攻城的目的。

各种守城橦石（图 82）。木橦一般长 5 尺、径 1 尺，待敌人来攻时，将其抛下击砸敌人。砖橦、泥橦的作用与木橦相同，只是材料不同。夜叉橦（图 83）构造较复杂，两端安环，橦身植倒刺钉，用绳系扣于橦环上，敌人来攻时即将橦身下放，砸刺攻城之敌，用后可收回。

篋篱战格，用篋竹或荆条编成（图 84），长 1 丈阔 5 尺，悬于椽端，从女墙外挑挂出去，离城墙 3 尺，用以遮挡从城下射来的箭矢和石块。

布幔（图 85），以覆布为幔，以弱杆横挂于女墙外，离城墙约 7~8 尺，用以抵御从城下射来的箭矢和石块。由于布面柔软，所以能消减射于其上的箭矢和石块的动能，是以柔御刚的遮挡式守城器械。

燕尾炬，用苇草缚扎成燕尾形状，用油蜡灌于其中，当敌人前来攻城时，即点火将其坠下，让它跨于敌军的攻城掩体“尖头木驴上”将其焚毁（图 86）。

行炉，是一种熔化铁液的特种炉，内盛炽热铁液，待敌攻城时，将铁液泼洒

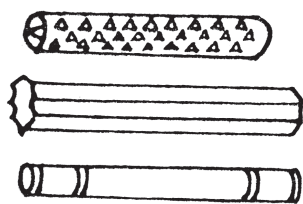


图 82 木槽、砖槽、泥槽

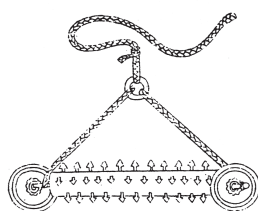


图 83 夜叉槽

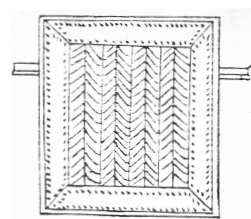


图 84 篋篱战格

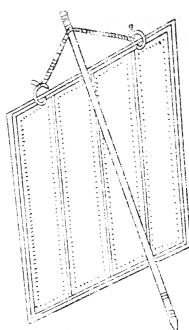


图 85 布幔

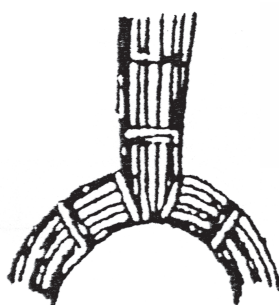


图 86 燕尾炬

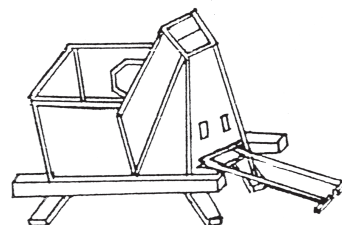


图 87 行炉



图 88 游火铁筐

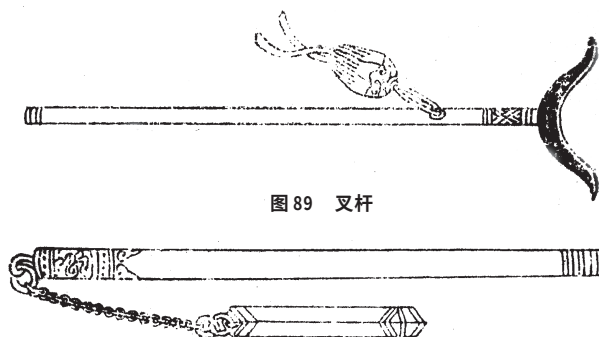


图 89 叉杆

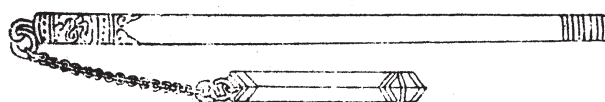


图 90 连挺

于攻城之敌群中，灼烫敌军（图 87）。

游火铁筐，又称游火铁箱（图 88），筐内盛火源，加上易燃的脂蜡，用铁索悬坠城下，用以烧灼挖掘城墙的敌军。

连挺，又称铁链夹棒，形同农家打禾用的连枷（图 90），当敌军攀梯登上女墙时，即用以拍击敌人。

叉杆，形同倒月形叉，当敌军架设云梯攻城时，即用叉锋叉杀梯上人（图 89）。

钩杆，形如枪，两边有曲钩，既可钩人，又可钩物。

地听，是一种侦听器材。守城时在城中八方挖井，深2丈，上置地听（图 91），

令耳聪之士兵以耳贴近用陶瓷制成的地听之口，可以听到500步外敌军挖地道的声音，并可辨别出声音的远近。

铁菱角，形同铁蒺藜，放置于交通要道之上，扎刺敌人马之足（图92）。

陷马坑，通常坑长5尺、阔1尺、深3尺，坑中埋鹿角木、竹签，并将各陷马坑成十字布设，其上覆盖伪装，让敌人跌落其中，刺扎难忍，不死即被俘。陷马坑（图93）通常构筑在城之四周和交通要道上。

拒马枪，用长约2尺的圆木，上凿多个孔，以便置木枪，枪长1丈左右，端部有枪头，将其安置于城门或交通要道上，使敌人马不得通行（图94）。

3. 攻守城战例

攻守城战例甚多，其中尤以三国时蜀魏攻守陈仓之战、东西魏攻守玉壁之战尤为壮观。

蜀魏攻守陈仓之战发生于蜀汉建兴六年（公元228年）。是年十二月，诸葛亮得知魏军主力在石亭（今安徽潜山东北）败于东吴大将陆逊，陈仓守军仅有数千人的消息后，即率数万人复出祁山（今甘肃礼县东），围攻陈仓（今陕西宝鸡东）。陈仓守将郝昭率部坚守。诸葛亮劝降不成使用云梯攻城，郝昭命魏军用火箭齐射云梯，烧死攀梯攻城的蜀兵。诸葛亮又用冲车攻城，魏军用绳索扣系大如磨盘的巨石将冲车砸毁。蜀军再用高达百尺的临车攻城，魏军再构筑双重女墙阻挡蜀军。诸葛亮又命蜀军挖地道攻城，魏军则在城内挖竖井击退蜀军。蜀军猛攻20多个昼夜，未能成功，诸葛亮被迫撤军。此战，攻城者虽猛，但守城者更坚，终于守住了坚城。

玉壁之战发生于东魏武定四年（公元546年）。是年九月，东魏丞相高欢率大军围攻玉壁（今山西



图91 地听

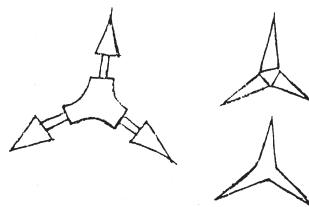


图92 铁菱角

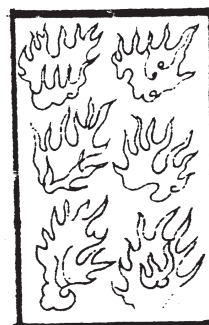


图93 陷马坑

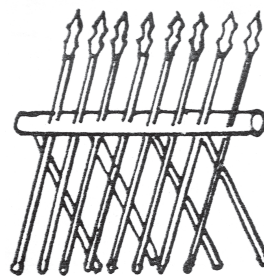


图94 拒马枪

稷山西南)，西魏大将韦孝宽据城坚守。高欢所部先在城南堆土山攻城；韦孝宽便加高敌楼，破其攻城之术。高欢又命士兵挖地道攻城；韦部即在城内沿墙挖长堑、堆柴草，擒杀和焚烧高军。高欢再造抛石机，发石攻城；韦孝宽命部下缝布为幔，用竹竿悬挂于城上女墙外八尺之空中，石块击在布幔上，因受阻挡而纷纷落地。高欢再缚松脂于竹竿上，用火焚烧布幔；韦孝宽则命部下造铁钩长枪，钩断竹竿，松脂纷纷落地。高欢又命部下分别在城北和城东挖掘10道和21道地道进行强攻；韦孝宽即下令竖木栅阻敌。双方苦战六旬，高欢智穷力困，死伤7万多人，被迫撤退。

4. 火攻器材

《太白阴经·火攻具》中所列火攻器材有下列几种。

火兵，选拔骁勇骑兵乘夜暗衔枚、缚马口，携带束薪、枯草与火源，直冲敌营（图95），突然举火焚烧，敌营顿时慌乱，乘势攻之。如果敌营安静而不乱，便弃而不攻。

火兽，用艾草，蕴火置于瓢中，瓢面开有四孔，系于野猪、獐鹿项下（图96）。火攻开始后，用火烧烫兽尾，兽身剧痛难忍，直冲敌营，奔向粮草积聚地，将其焚毁。

火禽，选用胡桃，将其剖开，掏空桃仁，面上开两个孔，壳内装填艾草与火源，系于野鸡足上，进攻开始后，即用钢针扎刺野鸡尾，野鸡负痛飞向敌营，落在粮草积聚上，将其焚烧（图97）。

5. 济渡器材

《太白阴经·济水具篇》中列有下列几



图95 火兵



图96 火兽

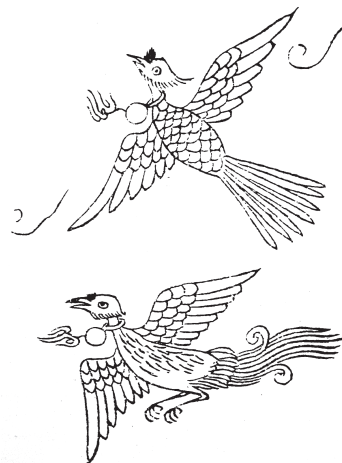


图97 火禽

种济渡器材。

浮罌，通常是用一个大瓮或大缸绑附于一个木制的框架中，借助框架的浮力，将放于其中的物品济渡至对岸。较大的浮罌，一次可以济渡 200~300 斤的重物，两侧还可安桨划行。

枪筏又称械筏，是用多束长枪柄（其他长兵器之柄亦可）纵横缚扎而成（图 98）。每束有十多支枪柄。若用 5000 支长枪柄分捆成 500 束，每束 10 支，而后纵横捆扎成筏，每次可济渡数百人。若有可能在枪柄筏两侧各缚附 20 个浮囊，令善游泳的士兵先至对岸竖立大木柱，搭架成两道大飞缦，将械筏用活扣系于缦上，对岸用人力拉动械筏，可使济渡速度加快，并能保证济渡时的安全。

蒲筏，既可预制，也可在急需济渡时就近割粗长之蒲苇，束成大捆，互相纵横捆绑成筏，以济渡兵员和物资（图 99）。

挟缦又称飞缦，大多在临急时扣搭。扣搭时，先选募善于游泳者，将粗长绳索的一端，缚附于对岸的大树或大木桩上，另一端缚善游者的腋下或腰间，待其浮渡至对岸后，即将绳索缚附于对岸之大树或大木桩等地物上（图 100）。之后，

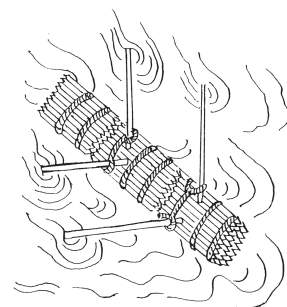


图 98 枪筏

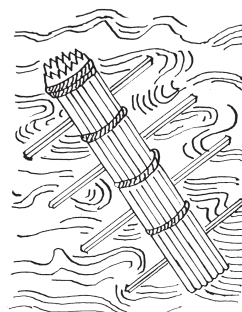


图 99 蒲筏



图 100 挟缦



图 101 浮囊