

历史 WUQIANNIAO



如虎添翼的 武器装备

康永利•编著

RUHUTIANYI 吉林人民出版社
WUQIZHUANGBEI

013043745

E92-49
48

罪媒(9)

RU HU TIAN YI DE WU QI ZHUANG BEI

如虎添翼的武器装备

康永利 / 编著



吉林人民出版社



北航

C1646738

E92-49

48

01304342

图书在版编目(CIP)数据

如虎添翼的武器装备/康永利编著.

长春:吉林人民出版社,2012.7

(军事五千年)

ISBN 978-7-206-09180-3

I . ① 如…

II . ① 康…

III. ① 武器-通俗读物

IV. ① E92-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 160789 号

如虎添翼的武器装备

编 著:康永利

责任编辑:迟 骏 丁 吴 封面设计:张 娜

制 作:吉林人民出版社图文设计印务中心

吉林人民出版社出版 发行(长春市人民大街 7548 号 邮政编码:130022)

印 刷:北京一鑫印务有限责任公司

开 本:670mm×950mm 1/16

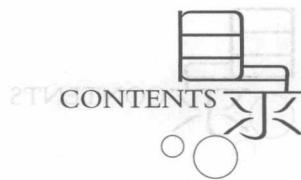
印 张:12 字 数:100 千字

标准书号:ISBN 978-7-206-09180-3

版 次:2012 年 7 月第 1 版 印 次:2012 年 7 月第 1 次印刷

定 价:23.80 元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与出版社联系调换。



十八般兵器	001
中国古代的戈	002
中国古代的矛	002
中国古代的刀	003
剑	004
盾	005
戟	006
弓箭	006
火药	007
枪械	008
手枪	009
步枪	011
冲锋枪	012
机枪	013
火箭筒	014
手榴弹	016
枪榴弹	017



CONTENTS

喷火器	018
瞄准具	018
火炮	019
榴弹炮	020
加农炮	022
迫击炮	022
无坐力炮	023
火箭炮	024
反坦克炮	026
高射炮	028
自行火炮	029
牵引火炮	030
航空机关枪	030
舰炮	031
海岸炮	033
干扰火箭	034
反步兵地雷	035

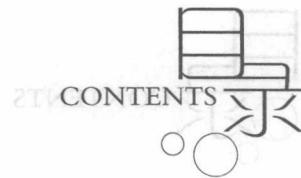


反坦克地雷	036
坦克	037
步兵战车	040
装甲输送车	042
装甲指挥车	043
装甲侦察车	044
扫雷坦克	044
航空火箭	045
炸药	046
舰艇	049
护卫舰	051
航空母舰	053
鱼雷艇	055
导弹艇	056
猎潜艇	058
驱逐舰	059
巡洋舰	060



CONTENTS

战列舰	063
布雷舰	065
反水雷舰艇	066
登陆舰艇	067
登陆运输舰	068
潜艇	069
攻击潜艇	073
战略导弹潜艇	076
运输潜艇	077
冲翼艇	079
气翼艇	079
运输舰船	080
电子侦察船	081
防险救生船	082
破冰船	082
医院船	083
鱼雷	084



声纳自导鱼雷	085
线导鱼雷	087
火箭助飞鱼雷	088
水雷	089
深水炸弹	092
声纳	094
舰艇声纳	096
海岸固定式声纳	097
航空声纳	098
远程拖曳式列阵声纳	099
军用飞机	100
歼击机	105
歼击轰炸机	108
轰炸机	110
强击机	112
侦察机	114
军用运输机	115



预警机	117
电子对抗飞机	120
“隐身”飞机	122
垂直 / 短距起落飞机	124
无人驾驶飞机	125
直升飞机	125
武装直升机	127
空中加油机	128
舰载机	130
水上飞机	130
猎潜机	131
导弹	133
战略导弹	135
战术导弹	137
弹道导弹	138
巡航导弹	139
地地导弹	141



地空导弹	143
岸舰导弹	147
潜地导弹	147
舰舰导弹	149
舰空导弹	150
空地导弹	152
空舰导弹	154
空空导弹	157
反雷达导弹	158
反弹道导弹	160
反坦克导弹	162
军用卫星	164
侦察卫星	166
核武器	169
原子弹	171
氢弹	172
中子弹	173



CONTENTS

放射性武器	174
定向能武器	174
激光炮	176
激光枪	177
电磁炮	178
次声武器	179
生物武器	180
基因武器	181
化学武器	182
001	戰爭衝突
001	戰爭與風雲
001	星丘銀軍
001	星丘寒財
001	器魔封
151	戰矛劍
155	範魔
153	戰矛中



冷兵器

古代战争中使用的用石、竹、木、铜、钢、铁等材料制成的武器。它不是靠火药的能量作动力，而是使用人力或机械力进行杀伤敌人或摧毁敌人的装备，比如抛石机、大弩、刀、矛、戈、戟、枪、剑、弓箭等。冷兵器延续的时间最长，自有战争开始到火药发明前的几千年间，战争使用的都是冷兵器。火药发明后，冷兵器时代宣告结束，但在相当长的时间内，冷兵器与热火器并用。欧洲于16世纪才不以冷兵器为主战兵器。有的国家到19世纪末还在使用冷兵器作战。到20世纪90年代，人们还继续使用刺刀、匕首、弓箭等武器。可见，冷兵器是人类历史上延续时间最长的兵器。

十八般兵器

人们看古代小说或武侠小说时，经常看到形容某人武艺高强、能征惯战时，称赞他“十八般兵器样样精通”。十八般兵器是对古代各种兵器的泛称，由“十八般武艺”演化而来，并非明确指哪18种兵器。通常的看法是指刀、枪、剑、戟、斧、钺、钩、叉、镋、棍、槊、棒、鞭、锏、锤、抓、拐子、流星。其实，古代兵器远远超过这18种。



中国古代的戈

戈是中国古代一种可啄可钩可推的装柄长兵器。最初是模仿兽角、鸟啄的形体制成或模仿镰刀的形状而成，用以钩割或啄刺敌人。所以，古代有钩兵、啄兵之称。戈是先秦时期主要武器之一。戈的黄金时代是青铜时期，战国晚期铁兵器的大量使用，戈的地位有所下降。秦时兵卒仍有使用戈的，到汉代逐渐被矛所代替。

戈主要由竹木制的长柄和横装在长柄上的戈头两部分组成，类似镰刀。主要是青铜制造的。戈头内外有刃，前有尖锋，实战时除用尖部啄击外，也可用内刃钩割、外刃推杆。戈有长、中、短3种，长戈多用于战车，短戈常与步战配合。

中国古代的矛

矛是中国古代使用的一种长柄的刺杀性进攻兵器。原始的矛可追溯到原始社会人们狩猎的工具，最初无定型，多用尖形石块或骨角作矛头，缚在竹木竿上，进行锥刺野兽。到了奴隶社会，矛成了战争的兵器，开始用青铜铸造。商朝时铜矛已是重要的格斗兵器，使用也极为普遍。至战国晚期，矛头开始改为铁制。汉代以后，戈戟衰落，矛成为古战场上车战、步骑战的重要武器。热火兵器出现后。矛仍在使用，与火



器并存，直到清朝末年。可以说，矛是古代军中装备量最大、使用时间最长的兵器之一，素有“百器之王”的美誉。

矛可分为矛头和矛柄两部分。矛头一般可分为铜质和铁质，由中空装柄的“骹”与矛刃构成。矛刃一般有中脊、向两侧扩展成带刃的矛叶，并向前汇聚成锐利的尖锋。矛柄一般为木质或竹质。矛分长柄矛和短柄矛两种，长柄矛主要用于战车，短柄矛主要用于步卒。后来由于骑兵的发展又出现了专供骑兵使用的长矛。唐朝始称为“枪”。

中国古代的刀

刀属冷兵器，是中国古代军队装备的主要格斗兵器之一，单面侧刃，用手劈砍。其构分成刀身和刀柄两部分，刀柄短的称为短刀，刀柄长的称为长刀。长刀是从短刀发展来的。早在石器时代就有石刀、骨刀，青铜时代早期有青铜小刀，这是刀的雏形，还不能作为兵器。战国以后，由于钢铁冶炼技术的发展，出现了铁刀，西汉时已制造出钢铁刀，刀脊厚实，刀口锋利，刀身较长，与铜刀和双刃的剑相比，劈砍效能提高，在军事上的作用也受到重视。刀的样式很多，有仪刀、鄣刀、横刀、陌刀、手刀、掉刀、屈刀、偃月刀、戟刀、眉尖刀、凤嘴刀、笔刀等等。

刀作为武器在战争时充分显示其威力，当是骑兵兵种出现以后，这时刀形也有了变化，为了适应在马上作战的需要，人们又制成了长柄大刀。火器出现以后，军队装备有了改变，但骑兵仍佩有战刀。甚至在近代战争中，因为骑兵机动灵活，奔驰快，骑马使刀，可砍可刺，刀的威力也令人心惊。



剑是中国古代在近距离进行格斗的短兵器，它是由匕首和矛头演变而来的。一般由剑身和剑茎两部分组成。剑身中线突起处称“脊”，向两侧延伸称“从”，两面有刃，向前聚成锋，用作推、刺、劈。剑茎用以固定剑身和持握。随着构造的不断完善，剑茎两端又出现“剑格”和“剑首”。

早期的剑并不是金属铸的。旧石器时代。人们用以打猎的石器中，有一种呈三角形的尖状器，是由石英片加工而成的，可以击、刺各种野兽，这是剑的雏形。到了新石器时代。人们将石片镶嵌在兽骨的两侧，做成石刃骨剑。西周时由于冶炼的发展，才有了青铜铸成的剑。到了战国时。剑已非常流行，铸剑水平也逐渐提高，出现了一大批著名的铸剑名匠，像吴王夫差剑、越王勾践剑等。到了汉代，铸剑业更有了发展，而且有了铸剑的理论著作。作为一种兵器，春秋战国时军队曾广泛使用，而短剑则主要是作为贵族的装饰品佩带。以防身自卫而用。东汉末年骑兵已成为主要兵种，再加上其他铁兵器的发展，剑的作用逐渐为长枪所代替。唐以后，剑主要作为王公贵族和文武官员的佩饰品。



盾

盾亦称“干”，古代战争中士兵手持的防护装具，也称“牌”或“盾牌”。在冷兵器时代，矛是进攻性武器的代表，盾是防御性武器的代表。战国时期著名思想家韩非子曾讲过一个有趣的故事，有一个既卖矛又卖盾的人，先是夸奖他的盾如何坚固无比，再锋利的矛也刺不穿；后又吹嘘他的矛如何锐利非常，再坚固的盾也挡不住。这个故事自相矛盾，但他告诉人们，盾是一种防卫性武器。

人类最早的盾，应该是公元前3500~前1600年，美索不达米亚地区的苏美尔人在战争中使用的盾。我国商代就有了盾，春秋战国时代，盾就较普遍用于战争中，而且形制也各有不同。最初的盾主要是皮、木、藤等制成，多为长方形、梯形和圆形，背后有把手。到了青铜时代后，便出现了青铜盾，随着金属冶炼的发展，以铁等金属制作的盾便多了起来。而且随着战争的发展，适于各种防卫的盾也相继增多，如出于吴地的大而平的盾叫“吴魁”，出于蜀地的脊背隆起的盾叫“滇盾”。步兵用的叫“步盾”，狭而长，战车上用的盾叫“子盾”，狭而短。希腊人早期是将盾挂在脖子上使用，直到公元前8世纪才开始用左手持盾，右手持矛或刀等器械。后来，对盾的使用也有所发展，从单兵使用到集群使用，公元前480~前479年波希战争时，士兵就曾用藤盾排成一行，形成盾壁，以阻止希腊军队的进攻。战争中一般都将盾和长枪、大刀、剑一类武器配合使用，进能攻，退能自卫。火器出现后，盾牌开始退役，目前只有警察和防暴部队还使用，大都采用玻璃钢等现代复合材料制成，他们左手持盾，右手已不是持矛，而是手握警棍等现代防御工具。



戟

戟是我国古代士兵用作勾、啄、刺的一种冷兵器，由戈和矛结合而成。根据木柄的长短可分为车兵用的“車戟”和步、骑兵用的“短戟”，亦称“手戟”。也有两戟并用的称为“双戟”。殷代已有戈和矛联铸在一起的青铜戟，但未普遍使用。西周时期戟的数量增多，当时流行的一种将刺、胡、援、内铸在一起的“十”字形青铜戟，使用价值不大。春秋战国之际，普遍使用一种将戈和矛联装在一个木柄上的青铜联装戈，称为“多戈戟”。战国后期到秦时，戟由铜制改为铁制，形体近于“卜”字，是当时军队装备的主要兵器之一。南北朝时，戟逐渐被枪所代替。唐以后，戟便被排挤出战争舞台，成为封建社会高级官员表示身份等级的一种仪仗、守门的器物。

弓箭

弓箭是古代长期使用的一种射远兵器。弓由弓臂和弓弦构成，将锋利的箭扣在弦上，拉弦张弓将箭弹出。人类历史有文字记载的时候，中国、中东、印度等就有人使用弓箭。我国在2.8万年前就已经发明了弓箭。

原始的弓箭比较粗糙，用折弯的树枝作弓，用皮条、植物纤维或绳