

WEAPON ENCYCLOPEDIA

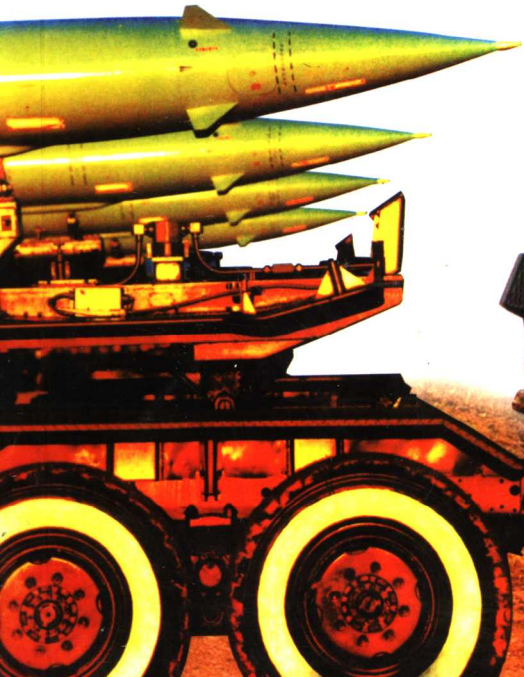


兵器百科全书



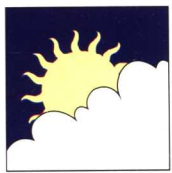
青少年
知识库

QINGSHAONIANZHISHIKU



GUANGXI NORMAL UNIVERSITY PRESS

广西师范大学出版社



青少年知识库
QINGSHAONIANZHISHIKU



主编：王振德
文字：方菲 肖浩
刘小兵 谢芳
吴昊 吕超
陈渥文 王勃然
刘娜 赵文龙
宋小军 马东辉

兵器百科全书

WEAPON

ENCYCLOPEDIA

QINGSHAONIANZHISHIKU

GUANGXISHIFANDAXUECHUBANSHE

广西师范大学出版社
· 桂林 ·



责任编辑/王宏宇 熊丽君
责任质检/王晓东
装帧设计/王宏宇
版式设计/张克瑶

图书在版编目(CIP)数据

兵器百科全书/王振德 主编;方菲 等著;吴昊
等绘. —桂林:广西师范大学出版社,2006. 5
(青少年知识库系列)
ISBN 7-5633-6018-2

I. 兵… II. ①王…②方…③吴… III. 武器
—青少年读物 IV. E92-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 028086 号

广西师范大学出版社出版发行

(广西桂林市育才路 15 号 邮政编码:541004)
(网址:<http://www.bbtpress.com>)

出版人:肖启明

全国新华书店经销

山东新华印刷厂临沂厂印刷

(山东省临沂市高新技术开发区工业北路东段 邮政编码:276017)

开本:889mm×1 194mm 1/16

印张:6 字数:80 千字

2006 年 5 月第 1 版 2006 年 5 月第 1 次印刷

印数:00 001~10 000 定价:19.80 元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与印刷厂联系调换。

(电话:0539-2925659)

目录

BINGQIBAI
KEQUANSHU



越王不寿剑	7
鎏金菱片纹剑	7
汉剑	7
唐代青龙剑	7
龙膘剑	7
越王勾践剑	7

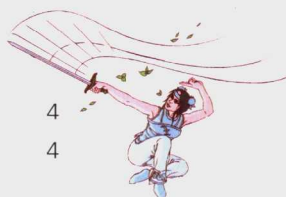
斧

大斧	8
鱼尾斧	8
萱花斧	8
短斧	9
板斧	9
双板斧	9
凤头双斧	9
少林萱花斧	9



钺

铲钺	9
单钺	9
双钺	9
两头钺	9
护手钺	9
子午鸳鸯钺	9



叉

牛头叉	10
河叉	10
二尖叉	10
手叉	10



锐

牛头月锐	11
雁翅锐	11



古代兵器篇

刀

马首刀	1
牛首刀	1
齐大刀	1
西汉环首刀	1
宽槽雁翎刀	1
唐代陌刀	1
戚家刀	1
斩马刀	1
北宋柳叶刀	1
清代腰刀	1
虎头刀	1



大刀

关公大刀	2
笔刀	2
春秋大刀	2
大朴刀	2
三尖两刃刀	2
长斩马刀	2



矛

蛇矛	2
酋矛	2
夷矛	2
双耳蛇矛	2



枪

素木枪	3
鸡颈枪	3

大宁笔枪	3
抽枪	3
梭枪	3
大钩枪	3
双钩枪	3
单钩枪	3
环子枪	3

戈

戈的示意图	4
古代长戈	4

戟

方天画戟	5
单戟	5
蛇戟	5
双手戟	5

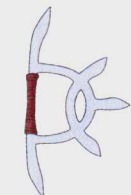
钩

梅花双钩	5
鹿角钩	5
护手双钩	5
少林双手钩	5
钩镰子	5

剑

短剑	6
夫差剑	6
青铜剑	6
秦剑	7
鱼肠剑	7
冰裂纹剑	7

雁嘴锐	11
夜战锐	11
雁尾锐	11
九曲锐	11
短锐	11



槊	
护手槊	12
狼牙槊	12
枣阳槊	12
长槊	12



鞭与铜	
明代竹塔鞭	13
明鞭	13
清代短铁铜	13
唐代杀手铜	13



棍	
梢子棍	14
多节棍	14

棒与杵	
钩棒	15
爪子棒	15
诃梨棒	15
狼牙棒	15
杵棒	15

锤	
八棱双锤	16
金瓜双锤	16
雷公双锤	16
卧瓜双锤	16



镰	
笔燕过	17
风车镰	17
凤凰镰	17
鸡抓镰	17



抓	
飞抓	17
抓	17
魁星笔	17

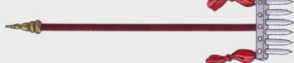


流星	
八棱流星锤	18
带棍链锤	18
狼牙飞流星	18
双流星	18

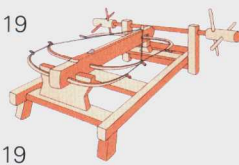
拐	
卜形拐	18
二字拐	18
单拐	18
上下拐	18
十字拐	18



耙	
大耙	19
六尺耙	19
排耙	19
七星耙	19



铲	
月形铲	19
阴月铲	19
金钟铲	19



铠甲	
秦代士兵铠甲	20
西汉士兵铠甲	20
南北朝时期明光铠	20
唐代明光甲及戎服	20
明代铠甲	20
清代铠甲	20



盾	
旁牌	21
少林盾牌	21
燕尾牌	21
藤牌	21
虎牌	21

马甲	
马甲示意图	21

弓箭	
弓箭结构	22
白桦弓	22
麻背弓	22
开元弓	22
小梢弓	22
西番木弓	22
箭的结构图	22
箭簇	22

弩	
如意弩	23
射虎弩	23
汉弩	23
双机贯壳弩	23
明代双飞弩	23
床子弩	23

云梯和战车	
战国云梯	24
望楼	25
巢车	25
战车	25
正厢车	25
扁厢车	25
投石车	26
老虎车	26
火箭车	26
木牛流马	26
塞门车	26



西洋古代兵器篇

剑

- 长剑 27
- 骑士剑 27
- 大剑 28
- 左手短剑 28
- 波纹剑 29
- 钩剑 30
- 双手剑 31
- 罗马宽剑 32
- 苏格兰笼手剑 33
- 正装剑 34
- 日本武士剑 34



刀

- 弯刀 35
- 海军刀 35
- 印度式长刀 36
- 长钩刀 36

矛、戟、巨镰

- 戟 37
- 棍棒 37
- 巨镰 38



枪

- 枪头 38
- 龙刀枪 39

斧

- 投掷斧 40
- 卫士斧 40
- 搏斗斧 40



拳剑、飞轮、虎爪等

- 托钵僧号角 41
- 角盾 41
- 虎爪 41
- 飞轮 41



锤

- 链锤 42
- 硬头锤 42
- 钉头锤 42

吹箭、刺突、
断月镖、刺链

- 吹箭 43
- 刺突 43
- 断月镖 43
- 刺链 43

飞镖、梭镖投射器

- 梭镖投射器 44
- 飞镖 44

现代兵器篇

手枪

- 自动手枪 45
- 勃朗宁手枪 45
- 格洛克手枪 46
- 毛瑟手枪 46

步枪

- 曼利夏步枪 47
- 卡宾枪 47

机枪

- 刘易斯机枪 48
- 通用机枪 49
- 轻机枪 49
- SMG PK-2 式手提机枪 49

冲锋枪

- MP-40 冲锋枪 50
- PP-93 冲锋枪 50
- 斯特林冲锋枪 50
- MP-5 冲锋枪 51



手榴弹

- RPG-43 型反坦克手榴弹 51
- Mod 烟蛋手榴弹 52

迫击炮

- M-224 式迫击炮 53
- 58 毫米战壕迫击炮 53
- 100 毫米迫击炮 53
- 非直瞄性迫击炮 53

高射炮

- “火神”高射炮 54
- “猎豹”高射炮 54
- 3CY-23-4 式高射炮 54
- “希腊月神”双管高射炮 55
- L-70 式 40 毫米高射炮 55
- CV-90 式自行高射炮 55

榴弹炮

- M-2/115 式榴弹炮 56
- M-2/101 式榴弹炮 56
- M-102 式榴弹炮 56
- FH70 式 155 毫米榴弹炮 57
- AS-90 自行榴弹炮 57

火箭筒

- M-3 式 84 毫米火箭筒 58
- M-72 式 66 毫米火箭筒 58
- FHJ-84 式 64 毫米火箭筒 58
- 劳 80 式 94 毫米火箭筒 59
- 巴祖卡火箭筒 59
- M-136 式火箭筒 59

地雷

- “蜘蛛”反步兵地雷 60
- 扫雷器 60

水雷

- 触发式水雷 61
- 磁性水雷 61
- 水压水雷 61
- 音响水雷 61

鱼雷

- 鱼雷发射舱 61
MK-46 鱼雷 61
MK-45 鱼雷 61



坦克

- 坦克履带 62
马克 I 型坦克 62
虎式坦克 62
“豹”主战坦克 62
M-41 轻型坦克 62
勒克莱尔坦克 62
“梅卡瓦”主战坦克 63
“挑战者”主战坦克 64
谢尔曼主战坦克 64
奇伏坦主战坦克 64



装甲车

- BTR-70 装甲运输车 65
LAV-25 轮式装甲车 65



反坦克武器

- “陶”反坦克导弹 66
“龙”式反坦克导弹 66
“比尔”反坦克导弹 67
“阿达茨”防空反坦克 67



海洋战斗舰艇

- 前卫级战略核潜艇 68
LCAC 型气垫登陆艇 68
图尔维尔级导弹驱逐舰 69
谢菲尔德级驱逐舰 69
无畏级导弹驱逐舰 69
阿利伯克级导弹驱逐舰 69



航母

- 无敌级轻型航空母舰 70
“小鹰号”航空母舰 70
“克莱蒙梭号”航空母舰 70
“戴高乐号”航空母舰 70
“企业号”航空母舰 71
“林肯号”航空母舰 71



护卫舰

- 公爵级导弹护卫舰 72
佩里级导弹护卫舰 72
隼级导弹艇 72
“浦贺号”水雷战舰艇 72

轰炸机

- “火神”轰炸机 73
B-1 轰炸机 73
图-22 轰炸机 73
B-2 隐形轰炸机 73

歼击机

- 苏-9 战斗机 74
米格-29 战斗机 74
F-117 隐形战斗机 75
F-15 “鹰”式战斗机 75
F-14 “雄猫”战斗机 75
F-16 “战隼”轻型战斗机 75

武装直升机

- AH-64 “阿帕奇”直升机 76
米-17 多用途直升机 76
“山猫”多用途直升机 76
支奴干中型直升机 76

航空炮

- 转管炮和转膛炮 77
“火神”机炮 77
加特林转管炮 77
BK-27 式“毛瑟”航空炮 77
Gsh-23L 双管机炮 77

导弹

- 弹道导弹和巡航导弹 78
战斧式陆基发射巡航导弹 78
AGM-86B 空射巡航导弹 78
地对空导弹 79
舰对空导弹 79
反舰导弹 79
SA-7 地对空导弹 79
防空导弹 80



航天武器

- 军用卫星 81
TMD 战区弹道导弹防御系统 81
NMD 国家导弹防御系统 82
地基光电深空空间监视系统 82

反卫星武器

- 动能反卫星武器 83
天基激光器 83
防御有限攻击的全球保护系统 83

气象武器

- 气象武器 84
人工暴雨炸弹 84

化学武器

- 神经性毒剂 85
维埃克斯神经毒剂 85

生物武器

- 生物武器类别 86
化学兵 86

激光武器

- 机动战术高能激光器 87
移动式战术激光武器 87
战术高能激光系统 87
激光致盲枪 88

核武器

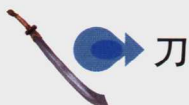
- 原子弹 89
中子弹 89
氢弹 89





中国古代兵器篇

人类在原始社会晚期便有了战争，兵器作为战争中最具攻击力的器物，随着战争和人类社会的发展逐渐完善。在中国古代，人们常以“十八般兵器”来统称古代兵器，这个称呼是从古书中的“十八般武艺”衍生而来的。但究竟是哪18种，自古以来，说法不一。在《水浒传》中的十八般兵器是指：矛、锤、弓、弩、铙、鞭、铜、剑、链、挝、斧、钺、戈、戟、牌、棒、枪、扒。也有人说十八般兵器是“九长九短”：“九长”是指枪、戟、棍、钺、叉、镗、钩、槊、环；“九短”是指刀、剑、拐、斧、鞭、铜、锤、杵、棒。其实，中国古代兵器的种类远不止18种，若加上暗器，可能有百余种。这些兵器作为古代军事成就的重要组成部分，在人类历史宝库中绽放着摄人魅力。



刀

刀位居“十八般兵器”之首，是我国最早出现的兵器之一。刀分三类，即大刀、单刀和双刀。刀一般由刀身和刀柄两部分构成，刀身刃部狭长，刀柄有短柄和长柄之分。原始人用它切、砍、划、刮，或用来割兽皮。中国古代刀的出现源于新石器时代，这一时期主要以石刀为主，另外有骨刀。现存最古老的刀是在甘肃东乡马家窑发现的距今5 000年的青铜刀。殷商时代，铜刀开始渐多，其脱胎于原始的石刀，一般刀身较小，有直柄刀、兽首刀、长刀等，也出现了大型的战刀。

→ 马首刀



→ 牛首刀



→ 齐大刀



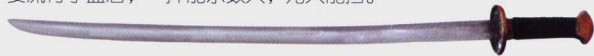
↑ 西汉的环首刀一般为钢铁制造，直背直刃，刀背较厚，刀柄窄，刀形细长，柄端有圆环。



↑ 宽槽雁翎刀



↑ 唐代陌刀——陌刀也称“拍刀”，为长柄两刃刀，长约3米，主要流行于盛唐，一挥能杀数人，无人能挡。



↑ 戚家刀——刀行细长，是戚家军的斩敌用刀。



↑ 斩马刀——这是一种用于马战的兵器，刀刃长而锋利，刀身宽而厚，柄长而细，专门用于斩砍马蹄。



↑ 北宋柳叶刀——刀身及刃部较宽，刀头上翘，刀柄有护手。



↑ 清代腰刀



↑ 虎头刀



↑ 九环刀

◆ 在武斗盛行的古代，刀在中国兵器中一直占据着重要地位。人们将刀的功能和其形状结合起来，设计出多种形式的刀，如刀刃上穿环的九环刀，如呈锯齿状的钩刀、刀形呈柳叶的柳叶刀等，大大加强了刀的攻击力和伤害力。





大刀

大刀以《三国志》记载的“重八十二斤，长一丈二尺的关王刀”为始祖。其他大刀如拨风刀、大斫刀、九环刀、两刃刀、屈刀、眉尖刀、凤嘴刀、笔刀等，虽然式样不同，名字各异，但用法无大的区别。传统单刀只一色，刀形笨重，铁刃也宽。在实际武术的运用中，武术家们常用“刀如猛虎”来形容左大刀的勇猛剽悍、雄健有力。

大刀属于长兵器，要求使用者有过人的臂力，这样才能舞出大刀的威力。

◆ 三国时期的英雄人物关羽，一生以忠贞、守义、勇猛和武艺高强著称。这把大刀在《三国志》记载中重八十二斤，长一丈二尺。



矛

矛属于刺杀类的兵器，是枪的前身。人类在原始社会就用兽角、竹片、尖形石块刺杀动物，后来加上柄，就成了矛。矛是在一根竹制长柄的前端，安有一个很尖且两面带刃的枪尖的兵器。矛的使用方法大多是用双手握柄，以直刺（戳）为主的单一使用方法。战国时代的矛，矛尖部分，长约37厘米，用青铜制成，呈长三角状，带有插口，插嵌在木柄上，用钉和绳带加以固定。

车战时代，两军交战的距离相对比较远，若不用长形兵器是难以进行攻击的，所以利用枪或矛来作为进攻的主要武器，而用弩箭作为从旁的辅助，所以“八丈尺矛”的说法也正是由此得来的。到了马战时代，人们觉得矛显得太长，不免有些周转不灵，因而渐渐将其淘汰了。

◆ 步兵用的酋矛为4.5米，战车士兵用夷矛为5.4米。蛇矛是矛的一种，因刃部像一条游动的蛇，故此得名。这样形状的矛尖能够增加刺杀的深度，加大伤口愈合难度，而给敌人以致命伤害。

◆ 为了加强矛的刺杀功能，人们制造出了多种矛头，有蛇形的，带回钩的。枪头亦如此。





枪

枪和矛一样，是古代战场上使用最广的长形兵器之一。因为长矛使用不便，晋代开始逐渐流行用枪。而当时所用的青铜矛头，体形也较以前略小，已与后世的铁枪头相似了。到唐代时，枪成为练武者喜好的武器。宋代以后，矛基本上就被枪代替了。在《武经总要》中就列举了18种宋代长杆铁



枪，其中有：搗马突枪、双钩枪、环子枪、单钩枪、拐枪、拐突枪、锥枪等。南宋抗金名将岳飞极善使枪，至今尚有岳家枪法。

明代是武术发展和分枝的盛期。在这个阶段，枪术在理论上和技术上都有明显的提高，各家枪法，竞相争艳。到了晚清，长枪趋于简单，偏重扁镞形刃，圆底筒。如今流行的枪有大枪、花枪、双头枪、短枪、钩镰枪等。枪的用法主要有：扎、刺、缠、圈、拦、拿、扑、点、拨等。

◆ 枪自出现以来深受习武之人的喜爱。人们通过变换枪头的形状增加枪的刺杀功能。在《水浒传》中，徐宁曾利用特制的钩镰枪大破呼延灼的连环马阵，解了梁山被围之困。





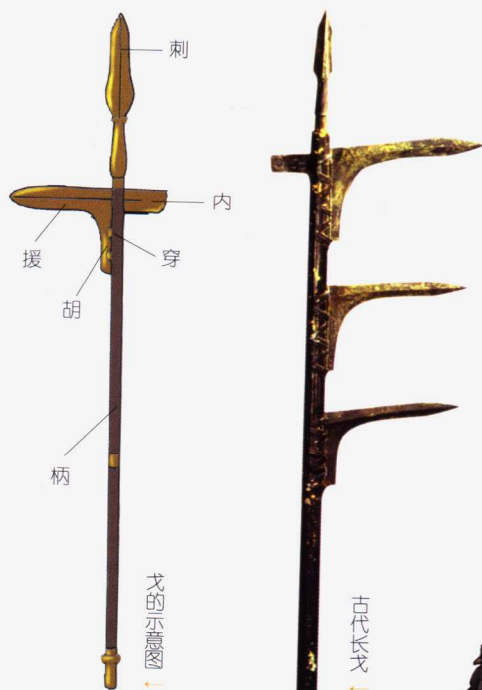
戈

戈是把青铜刃垂直安在竹制长柄上的一种兵器，起源于石器时代，盛行于春秋战国时期。我国古代戈与干(盾牌)常连用，故又称“干戈”。后来“大动干戈”成为一切军事行动的代名词。

商、周前后的军队主力，是战车。戈是车战、近战中很有威力的兵器。中国古代战车一般载甲士三人，中间一名是驾车，主战车两侧是两名士兵，他们使用戈近刺。

在车战的近战中，戈比以直刺为主的矛类兵器具有更大的杀伤力，而且能充分利用战车的速度，更有效地攻击敌人。所以，这种用于车战的戈，自然得到了迅速的发展。到了汉代，随着战车的衰落，这种曾在车战中盛极一时的戈渐渐被铁戟取代，退出古战场的历史舞台，成为了仪仗中的器具。

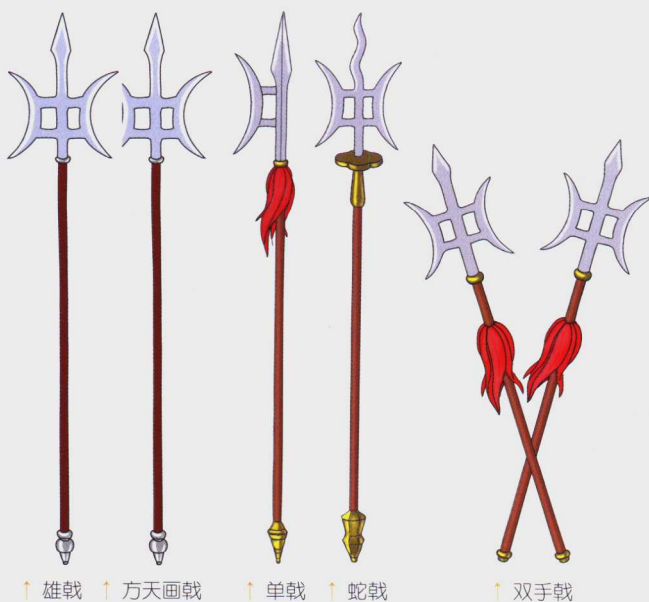
◆ 戈多为青铜制，安装有柄。戈由三部分组成：一为援，即凸出的刃，用以钩啄敌人；二为胡，即援下的部分，有孔，可用绳缚于柄上；三为内，即援后之短柄，中间也有孔，以绳穿于柄上。戈的用法有横击、钩援。



戈的示意图

古代长戈





↑ 雄戟 ↑ 方天画戟 ↑ 单戟 ↑ 蛇戟 ↑ 双手戟



戟

战国晚期出现了雄戟，因为它的形状很像一只凤凰引颈翘尾高歌，故又名“凤戟”。在同一时期也出现了卜形戟，并逐渐取代了戈的地位，成为了战场上的主流长兵器。

戟是车、步、骑三用的武器，车戟一般在2—3米左右，步戟1米长，马戟长在2.5米左右。汉末三国时代，因为战车已经基本上从战场上淘汰了，戟的用法渐渐变得和刀矛一样，以割、刺为主要攻击方式。当时，防身用的短戟也大量出现。

但是戟毕竟有着它的缺陷之处，长戟不如长枪灵活，短戟不如刀剑锋利。因此，随着战争的发展，戟也渐渐从战阵中淘汰，变成了仪仗用具。



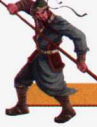
钩

钩是一种多刃的兵器，是由戈演变而来。钩的形状似戟，只是戟上边为利刃，而钩上边为一线钩形，故名钩。春秋战国时期，戈、钩、戟是战场上的三大主流兵器，用钩的人也非常多。钩的种类较多，有单钩、双钩、鹿角钩、虎头钩、护手钩等。用钩时要求以起、伏、吞、吐的身法来配合，因此有“钩起浪势”之说。



↑ 梅花双钩 ↑ 鹿角钩 ↑ 护手双钩
↑ 少林双手钩 ↑ 钩镰子

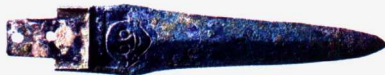




↑ 触角式鸟首青铜短剑



↑ 鎏金菱片纹剑



↑ 人首短剑



↑ 鎏金凸目纹剑



↑ 青铜短剑

◆ 短剑——又称匕首，是一种以刺为主兼能砍击的短兵器。形如剑而不及剑长，由刀身和刀柄两部分组成。长20—30厘米，有单刃和双刃之分。匕首短小易藏，从古至今一直是军队使用的冷兵器之一。



◆ 进入春秋战国时期，剑的制造及使用几乎都达到了顶峰，特别是吴、越两国，出现了一批珍贵的传世名剑，如越王勾践剑、吴王夫差剑等。战国时期，铁剑也开始使用，炼制技术达到了极高的程度，剑从原来短而厚向长而薄发展，最长者达1米多。



剑

中国古代用于近战刺杀和劈砍的尖刃冷兵器。剑由剑身和剑柄两部分组成，剑身细长，两侧有刃，顶端尖而成锋，剑柄短，便于手握。剑常配有剑鞘。中国最早的剑是西周时期的青铜剑。后来出现了铁剑和钢剑。历代上著名的十大名剑有：轩辕夏禹剑、湛泸、赤霄、泰阿、七星龙渊、莫邪、干将、鱼肠、纯钧、承影。春秋时的龙泉剑，仍有一把藏于故宫，至今仍很锋利，这证明我国在剑的制造和使用上，有着悠久的历史。



↑ 夫差剑——吴王夫差剑，夫差是吴王阖闾的儿子，于公元前495年继承王位，次年击败越王勾践，继而转师北上，争霸中原。公元前482年，吴王夫差与晋定公盟于黄池。据历史记载，当年楚国被晋军围困时，楚王拔出吴王剑，带着操吴戈的士兵杀向晋军，剑锋所过之处人衣皆断，最后晋军大败。



↑ 青铜剑



↑ 龙泉青铜剑



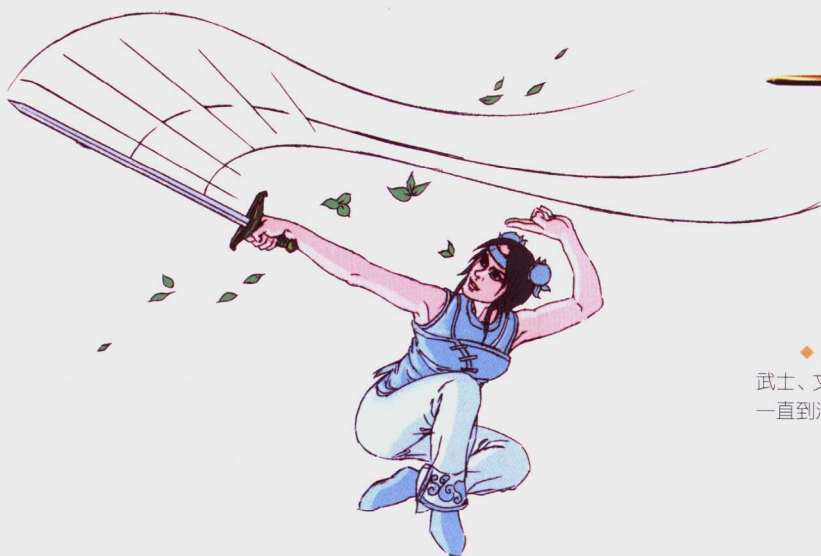
↑ 战国雌雄剑（雄剑）



◆ 三国时期的曹操是一个疑心很重的人，在睡觉时从来不允许别人靠近。传说有一次，曹操的被子跌落地上，侍奉在门外的奴仆听到动静，便进去把被子拾起想给他盖上。谁知这时曹操正好翻身，蒙眬间看见有人朝他床边走来。他蓦然惊醒，抽出藏在枕头下的短剑从床上一跃而起，不分青红皂白地把这位无辜的奴仆杀死。



秦汉时期的秦剑可以说是古代青铜剑发展的巅峰。柳叶状剑身的秦剑，又细又长又尖，长度均在81—94.8厘米，远远超出战国时期其他诸侯国的宝剑（长度一般在50—65厘米）。秦剑不断加长的原因是为了更好地攻击敌人。青铜剑在技击格斗中，首要功能是通过穿透对方的铠甲来刺杀敌人，劈砍、划拉只是辅助功能。比对手的剑长出近30厘米的秦剑，在格斗中显然更容易刺到对方。由于秦剑剑身特长，剑柄也相对很长，一般在17—20厘米左右。根据秦剑的长度、重量和技击实用功能推测，秦剑多数为双手使用，少数剑柄较短者可能是单手剑。汉代剑术已非常精湛，能在斗剑中显示出武艺造诣的深浅。



◆ 舞剑在唐代兴盛起来，杜甫在《观公孙大娘弟子舞剑器并序》中描述公孙大娘舞剑绝技：“昔有佳人公孙氏，一舞剑器动四方。观者如山色沮丧，天地为之久低昂。”



↑ 越王勾践剑



→ 勾践剑的剑格

◆ 越王勾践被吴王夫差打败后，退守到会稽山。他卧薪尝胆，经过长期准备，终于报仇雪耻，灭掉吴国。勾践在东征西讨的军旅生涯中始终佩戴着一把青铜剑。这把剑长55.6厘米，宽4.6厘米；剑身有菱形暗纹，格上花纹嵌蓝琉璃及绿松石；剑刃锋利，光泽夺目，堪称吴越名剑之代表作。



↑ 鱼肠剑



↑ 冰裂纹剑



↑ 越王不寿剑



↑ 越王复合剑



↑ 鍍金菱形纹剑



↑ 汉代青铜剑



↑ 汉剑



↑ 唐代青龙剑



↑ 龙膘剑

◆ 至唐代，剑已经不被人们作为实战兵器，而是成为武士、文人喜爱的一种装饰，佩剑之风尤为盛行。从宋代一直到清代，军队中剑也只是装饰或领导地位的象征。





斧

斧是一种历史悠久的古代兵器。春秋战国时，斧在广大的少数民族地区流行。到了秦汉三国之际，战争形式有了很大的改变，骑战和步战成为当时战斗的主要形式。又由于铁器制造业的发展，铁斧的质量和重量有了很大的提高，具有很大的杀伤力，因此斧又被军队作为主战兵器之一。至隋唐五代，斧的代表式样有凤头斧、长柯斧等。斧的刃部加厚，手柄缩短，这种斧的砍杀效果相当高。

至宋元时期，斧在战场上仍然使用。这些斧，既是挖掘坑道的工具，又是一种杀伤力很大的白刃格斗兵器。公元1140年，金兵将领图术率领精兵15 000余人骑达郾城，宋军名将岳飞领将士各持斧刀，上砍敌人，下斩马足，大败金兵。当时宋军使用的战斧有大斧、凤头斧、娥眉斧等。至元代蒙古兵使用的战斧有锚斧、镰斧。至明代时，大斧的种类有日华斧、开山斧、无敌斧、静燕斧、长柯斧等，其样式与宋斧相似。清代斧被编进十大类军器中，八骑前锋营装备了圆刃斧和直刃斧。



商代小青铜斧

错金鸠冒鹤嘴斧

透雕兽首斧

◆至商代，由于冶铜业的发展，大量的青铜斧不但成为军队的主要兵器之一，而且有的雕、刻、嵌、镂，极为精美，为仪仗之用。

◆《隋唐演义》中的程咬金就是手使一把宣花大斧而称著于世的猛将。在历史上，程咬金是唐太宗李世民政下的一员猛将，常挂先锋帅印，在战场上出生入死，为唐朝的建立立下了汗马功劳。



青铜鱼斧

多福万寿斧

龙头大斧

战斧



营花斧

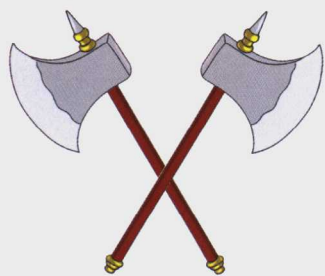
鱼尾斧

大斧

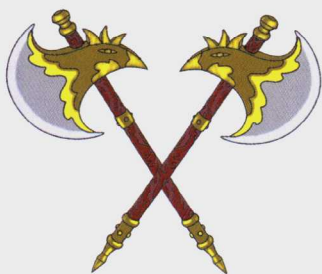
◆大斧——斧重柄长，斧头有铜制和铁制两种。斧头一面有刃，刃阔26厘米左右，尾部厚而窄，并带有突出往下弯曲的尖角。柄长2米左右。大斧可作为用于骑兵攻城斩关或先锋拔寨之用，如今多为仪仗之用。

◆鱼尾斧——斧头形状以鱼而得名。

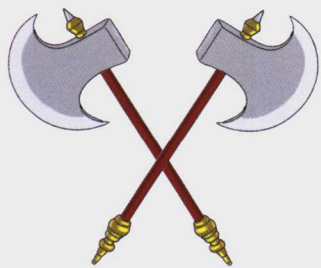
◆营花斧——斧头刃的一面特别大，斧端的刺比一般斧头长。



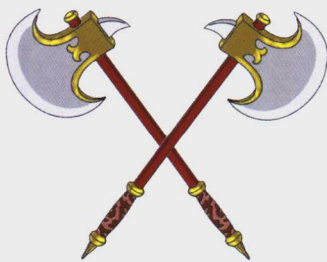
↑ 双板斧



↑ 凤头双斧



↑ 少林萱花斧



↑ 板斧



钺

钺也是古代最常见的青铜兵器，有“斧王”之称，古时多用于打仗。它是用于斩杀的刑具，因而又演化成为权力的象征。古代王者出师，手中常常持钺。钺的式样与斧相同，形状比斧头大三分之一，杆长45厘米左右。钺杆末端有钻。钺有长杆钺和短杆钺两种。长钺笨重不好舞动，随着矛、枪的出现，钺也渐渐退出了军事的历史舞台，成为一种仪仗器具。而短钺却在历史中流传下来，如八卦掌学派中所用的子午鸳鸯钺便是一种短钺。

◆ 短斧——在斧这种兵器中，除了大斧这样的长兵器外，还有单手用的板斧和宣花斧这样的短兵器。一般短斧柄长约80厘米左右，斧头约宽40厘米左右。这种短兵器常常是两手各握一把，成对使用的，也是以劈砍为主的兵器。

◆ 板斧——短斧的一种。斧头刃阔16厘米，斧端有弯刺，柄长1米，可作兵器之用。一般为双斧并用，很少单用的。使用此斧需大力者。

◆ 双板斧——属双短兵器，斧头呈扇形，柄长1米左右。用时左右手各持一斧。其用法有抡、劈、砍、扎、撩、挂、削、扫等。

◆ 凤头双斧——由月斧、曲刃、凤头、护手盘、斧柄、尖镞等部分组成。

◆ 少林萱花斧——少林双兵器之一。杆长89厘米，头长19厘米，两尖宽距23厘米。



↑ 商末丑钺



↑ 兽面纹管钺



↑ 商代仿靴钺



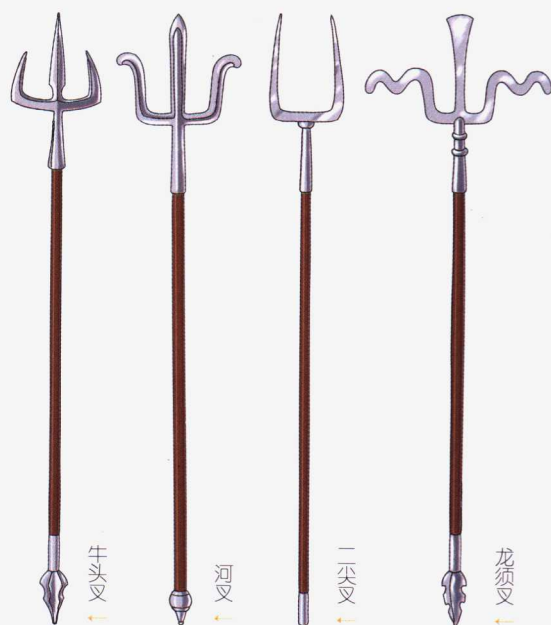
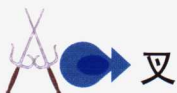
↑ 双兽带铃铜钺

◆ 钺是商周时代重要的礼器之一，造型强调华丽、美观，象征权力、威严。



← 子午鸳鸯钺

← 护手钺



牛头叉

河叉

一尖叉

龙须叉

叉是一种带有叉状锋刃的长柄武器，其中，锋刃有分成三个叉的，也有分成两个叉的。叉的前端有多个锋刃，目的在于刺杀敌人时，使其伤势难愈。叉因为锋刃面宽而多叉，故可有效防御敌人兵器的攻击。马叉前端锋刃分三个叉，是骑兵马上作战的一种兵器，所以被称为“马叉”。柄长约50厘米，锋尖约40—50厘米，中间的正锋稍长。在三个叉的叉中，像马叉那样两侧锋刃朝外的，叫“文叉”，单侧且朝内的，则叫“武叉”。

叉比其他兵器更晚出现。宋元之前，并没有在战场上看见使用它的人。关于叉的起源，有两种说法：一是由捕鱼的叉子发展而来，另一种是出于叉子的原型。叉正式作为兵器使用是在明代之后。后人又将长叉加以改良，创制出了手叉，提高了这种武器的攻击性与灵活性。

◆ 手叉是长叉的改良。长叉虽然攻击性较强，但舞动起来很不方便，而手叉既保留了这种兵器的特点，又加强了它的灵活性，因此很受习武者的喜爱。飞叉则是在叉的尾端加上绳子或者铁链，运用肌肉的紧张控制力道，调整飞叉的重心和速度。



手叉

三叶叉

牛角叉

◆ 叉作为兵器用于军队是在明代以后。可是，在唐朝前后，就已经有了前端分成三叉的这种兵器。当时在一些庙宇中的佛像，特别是四大天王像手持的武器中，就有叉这种兵器。

叉和耙一样，都可能是农民把农具作为武器来使用，最后才发展成兵器的。从锋刃来看，叉比耙更接近武器。