

· 人文珍藏图鉴 ·

长兵器

THE ILLUSTRATED ENCYCLOPEDIA OF
SWORDS AND SABRES

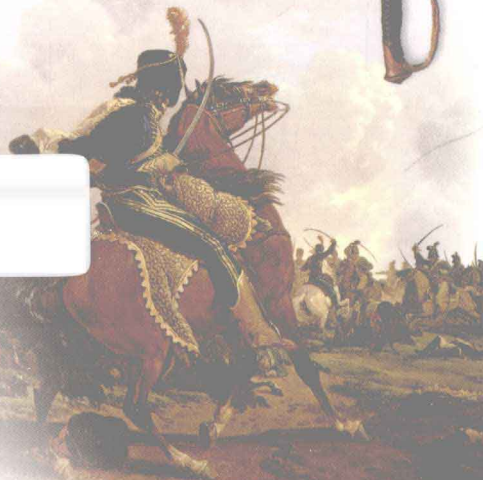
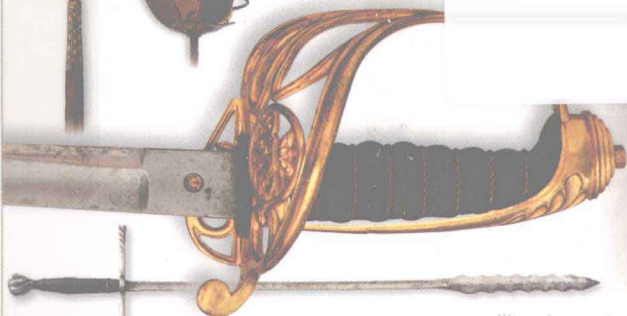
全世界剑、矛、斧、戟、叉等长兵器的图文典藏



(英) 哈维·J. S. 威瑟斯 著

400多种长兵器的权威图鉴及详尽数据，
涵盖工艺特征、用途、产地及年代等资料

800多幅彩图展现从中国青铜剑到北欧长柄战斧，
从欧洲骑兵长矛到日本武士刀的华丽画卷



南方日报出版社
NANFANG DAILY PRESS

· 人文珍藏图鉴 ·

长兵器

THE ILLUSTRATED ENCYCLOPEDIA OF
SWORDS AND SABRES

(英) 哈维·J.S. 威瑟斯 著
王心洁 王琼 夏少云 梁月秋 译



南方日报出版社
NANFANG DAILY PRESS
中国·广州

图书在版编目(CIP)数据

长兵器 / (英)威瑟斯 (Withers, H. J. S.) 著; 王心洁等译. —广州: 南方日报出版社, 2012.8
(人文珍藏图鉴)

ISBN 978-7-5491-0608-0

I. ①长… II. ①威… ②王… III. ①冷兵器—世界—图解 IV. ①E922.8-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第137914号

Original Title: THE ILLUSTRATED ENCYCLOPEDIA OF SWORDS AND SABRES

Copyright in design, text and images © Anness Publishing Limited, U.K 2009

Copyright © Simplified Chinese translation, GUANGZHOU YUEXINTU BOOK CO.LTD, 2010.

译文由广州公元传播有限公司提供

All rights reserved 所有权利保留

长兵器

CHANG BINGQI

作 者 / (英) 哈维·J. S. 威瑟斯 (Harvey J. S. Withers)

译 者 / 王心洁 王 琼 夏少云 梁月秋

责任编辑 / 阮清钰

特约编辑 / 王芳丽

装帧设计 / 唐 薇 林可秋

技术编辑 / 张俊玲



出版发行 / 南方日报出版社 (地址: 广州市广州大道中289号)

经 销 / 全国新华书店

制 作 / ◆ 广州公元传播有限公司

印 刷 / 深圳市福威智印刷有限公司

规 格 / 889mm × 1194mm 1/24 10²/₃印张

版 次 / 2012年8月第1版第1次印刷

书 号 / ISBN 978-7-5491-0608-0

定 价 / 49.80元

如发现印装质量问题影响阅读请致电020-38865309联系调换。

人文珍藏图鉴

长兵器

THE ILLUSTRATED ENCYCLOPEDIA OF
SWORDS AND SABRES



目录

CONTENTS

简介..... 6

剑、矛、斧、枪与其他长柄兵器的历史

有刃兵器的起源.....	10
青铜时代的兵器.....	12
古埃及兵器.....	14
古希腊兵器.....	16
古凯尔特兵器.....	18
古罗马兵器.....	20
撒克逊兵器.....	24
维京人的兵器.....	26
中世纪兵器.....	30
中世纪长柄兵器.....	34
中世纪和文艺复兴时期的马上比武.....	36
文艺复兴时期的剑.....	38
17世纪和18世纪的剑.....	44
苏格兰高地人的剑.....	50
拿破仑战争时期的剑.....	54
美国剑.....	62
拿破仑时代之后的剑.....	66
海军剑与有刃兵器.....	70
两次世界大战期间的剑.....	76
日本刀剑和长柄兵器.....	78
中国和中亚地区的刀剑.....	82
非洲刀剑.....	86
印度刀剑.....	90

剑、矛、斧、枪与其他长柄兵器大全

刀剑的设计.....	98
早期石制兵器.....	100
青铜器时代兵器.....	102
早期文明时期兵器.....	104
法兰克、维京人和撒克逊人的兵器.....	106
中世纪的剑.....	108

中世纪晚期和文艺复兴时期的剑.....	114
细剑.....	118
戟.....	124
战戟和剑刃戟.....	126
长矛、钩镰枪和短矛.....	128



长矛、长钩枪和战斧.....	132
长柄战斧.....	134
其他的长柄兵器.....	136



猎剑和汉尔短剑·····	138	德意志帝国的剑·····	202
英国内战时期的剑·····	142	奥匈帝国的剑·····	204
阔剑和军刀·····	146	法兰西帝国的剑·····	206
骑兵长矛·····	150	奥斯曼土耳其帝国的刀剑·····	208
军用及马上比武长矛·····	152	日本刀·····	210
17—19世纪的骑兵剑·····	154	日本长柄兵器·····	214
17—19世纪的步兵剑·····	162	中国（包括西藏地区）的刀剑·····	216



笼手剑柄剑·····	166	中国长柄兵器·····	220
17—18世纪的小剑·····	172	非洲兵器·····	222
北美地区的刀剑·····	178	斯里兰卡刀剑和印度刀剑·····	226
击剑运动中使用的剑·····	180	印度长柄兵器·····	230
海军兵器·····	182	东南亚兵器·····	232
拿破仑时期的法国剑·····	186	赠剑·····	234
		民用剑和军团剑·····	236



拿破仑时期的英国剑·····	190	正装剑·····	238
大英帝国时期的剑·····	194	两次世界大战期间的刀剑·····	240
沙皇俄国的剑·····	200	标识与装饰·····	242



术语汇编·····	248
-----------	-----

简介

Introduction

剑的历史是一个引人入胜、趣味无穷的故事。剑从远古早期人类所使用的锋利武器，逐步演变到现代兵器，曾是作战的武器、权威的象征以及社会地位的标志，也曾被用作举行仪式的器物。几个世纪以来，剑一直是军人的首选兵器。人们也在不断改进剑的生产技术，使其能适应不断变化的战场状况。

早期的剑与军刀

剑与其他有刃兵器的历史最早可追溯到公元前140万年前后的石器时代，那时人们使用一些简单工具，其中包括手执式的燧石尖和最早的斧头。然后，我们将时间朝前推移，将目光聚焦在古老的苏美尔文明乃至整个美索不达米亚文明地区，正是在那里，铁匠们开始将青铜与铜合金结合来制造经久耐用的矛、斧头和剑。

经历了无数次入侵以及随之而来的民族同化后，铜制和铁制刀身的兵器得以传入古埃及地区。尽管古希腊的步兵们，或重甲步兵对矛和盾牌的依赖闻名遐迩，但是他们往往还携带一把被称为“柳叶剑”（xiphos）的直型叶状剑身的双刃短剑，这种短剑被认为是辨识度更高的“古罗马短剑”（gladius）的原型。与此同时，凯尔特人的铸剑者也在制作独特的兼具美观和坚固的剑。

11到17世纪的欧洲刀剑

11至14世纪期间，在撒克逊宽叶双刃阔剑



与北欧“维京”（也称“北欧维京”）阔剑启发下，欧洲早期的中世纪“骑士剑”诞生了。在欧亚地区，长柄兵器已经出现在战场上。在中世纪与文艺复兴时期的比武中，人们公开展示骑术以及使用长矛与剑等武器进行格斗的技巧。

在文艺复兴时期剑的设计发生了改变。大约从1400年开始，人们更加看重剑刺穿板甲的功能，弱化了其切削功能。大概在1500年时，细剑出现了，并迅速成为绅士们的首选之剑，它也是诸如二人决斗之类考验名誉的终极武器。德国和瑞士的雇佣兵横扫欧洲时，携带着他们自己的大型双手剑，猛烈地攻进敌方密密麻麻的步兵阵中，为骑兵们砍杀出一条血路。

在16至17世纪期间，命中率更高的枪支和大炮出现后，虽然在与敌军近身作战时剑仍然具有较多的优势，但作为武器它从此退到次要地位。

17至20世纪世界各地的剑

17世纪晚期出现的小剑突出了实用性和时尚感。在战场上，有经验的士兵知道配备一把更结实的阔剑的必要性，比如独特的苏格兰高地阔剑。这种阔剑双刃较宽，带有笼手剑柄，

▲ 雇佣兵双手剑是15、16世纪瑞士与德国雇佣兵常用的兵器，在攻击小队步兵时战斗力非常强。



在人员密集的区域具有极大的杀伤力。

18世纪末到19世纪初，无数的战争与重大战役使欧洲与世界其他地区的局势动荡不安。欧洲战场上的主要参战国，特别是法国和英国所使用过的剑是研究这一时期历史的重要考证对象，另外，欧洲之外最血腥的战争之一，美国内战中所用的剑也是研究者们关注的对象。

然而，到了1914年，剑已被淘汰出了战场。一战以后，剑仅用于仪式场合。事实上，在纳粹德国崛起的时期，人们不过是将剑当做一种服装配饰来佩带。

亚洲与非洲的剑

在日本，12世纪时武士阶层开始崛起，同时也带动了武士刀的发展。制造这种刀需要一个复杂且仪式化的过程。在中国，铸剑有着三千多年的悠久历史。中国本土的刀剑包括著名的直刃“剑”和弯刃“刀”。除此之外，中国步兵还使用各式各样的长柄武器。

印度的剑几乎没有受到西方的影响。即使在大英帝国完全控制了这片广阔的土地时，印

▲1432年的圣罗曼诺战役。中世纪的战场上通常会出现大量的长柄兵器和长柄战斧，既可以在马背上对敌人进行攻击，也可以用于地面战斗。

度的铸剑者还在继续制造具有独特艺术性和优良品质的本土剑，包括印度塔瓦弯刀（talwar）和印度武士刀（khanda）。而在非洲大陆，北部地区因受穆斯林的影响，剑的风格和中部、南部地区有显著不同。

刀剑鉴赏大全

从古至今，各个特定时期和地理区域内涌现出来的剑种类繁多，数不胜数。本书96页之后的图鉴部分综合整理了一份关于剑、矛、斧、枪与其他长柄兵器的列表，按照剑从石器时代到现代发展历程进行编排，并对各个兵器进行了详细的描述，根据其所属地区、年代和类型进行刊载。同时，也将刀剑的尺寸列出，为读者提供准确的数值参考。本书每一章都有一个简短的标题，以说明兵器的功能和历史背景。



▲19世纪的日本版画，画中是一个日本武士与他的刀。武士刀的命名通常具有象征意义，武士们在其中寄托了自己的奉献精神 and 武士道精神。



和剑柄合为一体的雕龙

▲英国军官的剑，约制造于1870年。这种剑并不用于战斗，而是仅在正式场合佩带的佩剑。这是驻扎在英格兰北部边境守卫团的统一佩剑。



剑、矛、斧、枪 与其他长柄兵器的历史

A history of swords and sabres

此部分讲述了20世纪以来关于剑、军刀、矛和长矛的引人入胜的历史。自人类文明晨曦之际——大约在60万年以前的第一个燧石矛头出现以来，有刃兵器在人类历史上一直扮演着举足轻重的角色。从古埃及人到中世纪骑士，再到美国内战的士兵们，人类对剑类兵器广泛又多样的使用，促使剑成为历史上最具有权威性地位的象征。

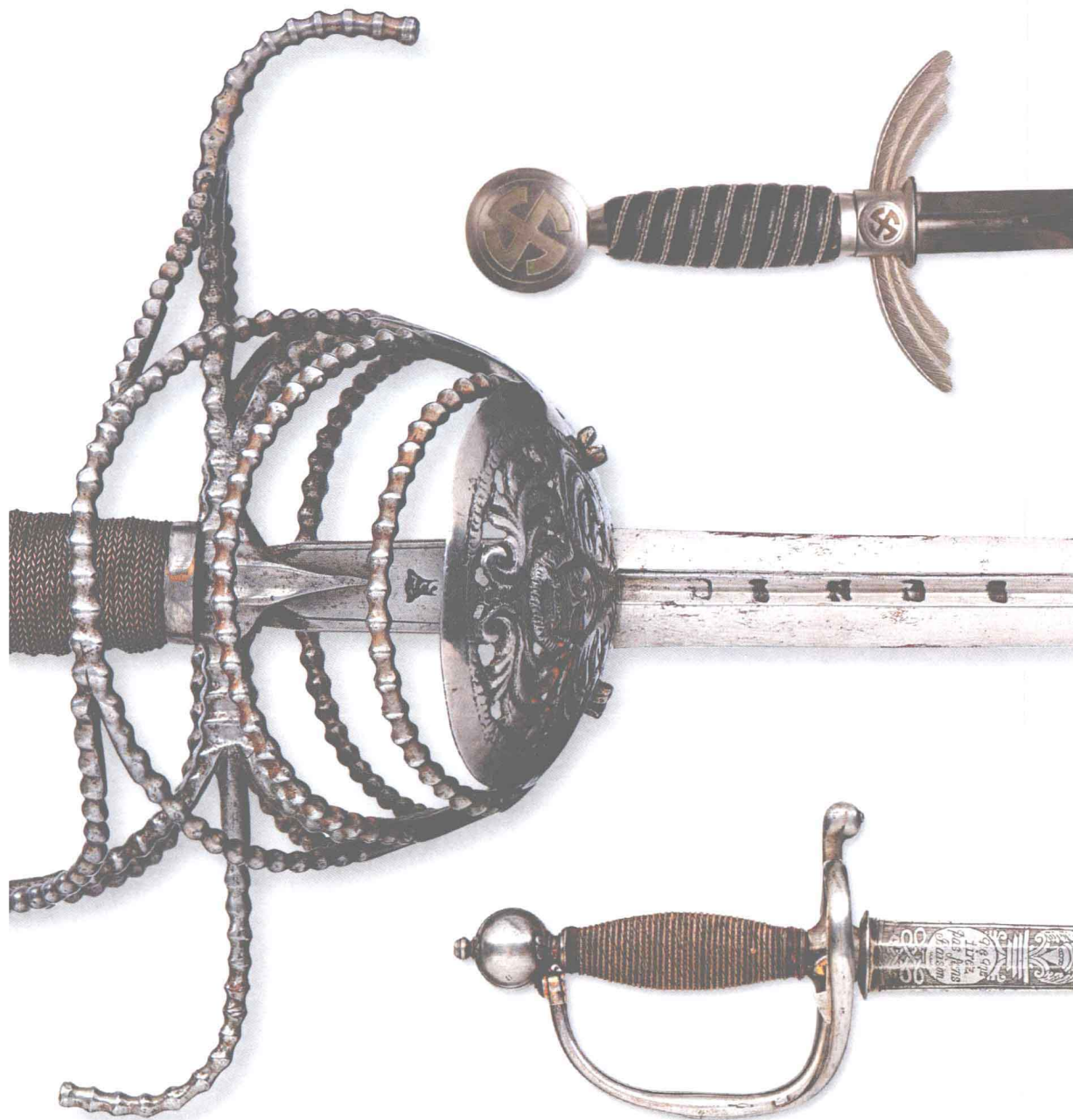


上图：1854款的法国龙骑兵军官剑。

中图：西班牙花型剑柄细剑，约制造于1650年。

右上图：德国纳粹空军剑，约制造于1941年。

右下图：法国骑兵军官剑，约制造于1780年。



有刃兵器的起源

The origins of edged weapons

大约在250万年以前，“石器时代”的人类开始利用燧石和黑曜石来制作简单的狩猎工具时，这些简单的狩猎工具便是被承认的最早一批有刃工具。常年干旱以及为争夺可靠的食物来源而持续不断的领土战争，不可避免地引发相邻部落之间的冲突。包括石斧和石矛在内的狩猎工具也很快转变成了作战用的兵器。



▲新石器时期又被称为“新石器时代”。这幅古老的洞穴壁画描绘了利比亚的一个狩猎场景。

此类有刃工具时，要用一个尖的硬木或鹿角有技巧地敲击燧石，通过施加压力使得燧石表面成片剥落，从而将其制造成所需要的工具形状。

这些做工精良的月桂叶状尖形工具的代表于19世纪60年代在勃艮第地区靠近马孔的梭鲁特史前遗址出土。优质燧石工具的原材料被认为

克洛维斯矛尖头

克洛维斯燧石矛尖头发现于北美地区，是迄今为人所知的最古老的燧石投掷矛尖头。它们的历史可以追溯到大约135,000年以前，是美洲古印第安人使用的武器。第一件克洛维斯燧石矛尖头于1931年，在新墨西哥州的克洛维斯地区出土。很多矛尖头都是在冰河时期被猎杀的动物（尤其是毛象）遗骸旁出土的。这些矛尖头很薄，有凹槽，通过压剥法制作而成。它们体积很小，便于携带，因此成为人类历史上第一种便携式有刃工具兼兵器。远古时期（公元前8000年至公元前1000年）美洲的原住民们被认为是古印第安人的直系后裔。



▲这是一个来自美洲远古时期（农耕时期之前）的克洛维斯矛尖头。

早期工具的使用

工具的首次广泛使用大约发生在250万年以前至公元前8500年之间的旧石器时期。手斧是这个时期最重要的工具，通常既有切削刃，也有锋利的刀尖，但主要功能是袭击动物或者切割动物的肉和皮毛。但是，这期间人们也一直把手斧当做一种有效的砍杀与刺戳兵器来使用。制作手斧时，人们将燧石和石头修整成形后绑在木制的剑柄上，然后缠上动物的筋腱。到了公元前13,000年至公元前8500年之间的新石器时期，人们在斧头上留出了一个开口，用于安装斧柄。

石器时代的矛是用来捕获动物的最古老武器之一。制作矛与手斧的做法相似，都是用动物的筋腱或者条状兽皮将矛尖绑在一个较长的柄上。

随着技术的改进，手持式的燧石和石制工具逐渐被精良的锋利燧石刃工具所取代。制作

具有极高价值。约公元前35,000年的时候,这种工具首先被尼安德特人所掌握使用,然后智人也学会了制造燧石工具。在公元前35,000至公元前10,000年之间的“旧世界”时期,智人以及后期的子群体开始建造半永久性的农业定居点。

从狩猎时代到农耕时代(公元前7000年至公元前6000年)

冰河时期结束之后(公元前10,000年),人类由半游牧半农耕的聚居方式正式进入农耕文明。为了保住所拥有的土地,人们需要制造出更加坚固的有刃兵器。小亚细亚,或安纳托利亚(位于现在的土耳其)中心的加泰土丘(公

元前6700年至公元前5650年)发掘出了最古老的一个农耕定居点。在考古发掘中发现了大量用压剥法制造的投掷矛尖头和简单的燧石匕首,这些发现表明,不管是作为家庭用具还是为了防御目的,当时此类工具的使用已经成为日常生活中的重要组成部分。

美洲(公元前8000年至公元1000年)

普遍认为,古印第安人是大约11,000年以前最早定居在美洲许多地区的人类,他们靠游牧狩猎为生,过着聚居生活。古印第安人打猎时使用矛头为石制的木矛和梭镖投射器(atlatl,一种利用杠杆原理、可发射出短矛的兵器)。

梭镖投射器——石器时代的机关枪

考古学家认为在旧石器时代,矛尖头和标枪是被绑在短木矛杆上,然后再插入一个较重的矛杆插槽内。这就创造出了一种可装卸的手持矛或梭镖投射器(atlatl这个词来自于阿兹特克语中的纳瓦特尔语)。

矛的后端安装在梭镖投射器内。投掷者手持梭镖投射器,将燧石标枪安装到位,然后手肘弯曲,手的位置接近耳朵的高度。之后肩膀向前,手肘向后打直,以手腕将梭镖投射器轻松推出——这就像渔夫熟练地将钓鱼线抛出的动作,以此产生推动标枪的冲力,使其能够以极快的速度前进。梭镖投射器上的镇石,通常被称为“旗石”,呈宽扁形,中心有一个大型钻

孔。这算得上是设计上一项令人满意的改进,因为旗石能够令梭镖投射器在摆动时更稳当,在使用时不易惊动猎物或被其他猎手发觉。然而,有另一种理论认为,猎人携带旗石主要是将其当做纺锤,以便在捕猎时将所采集的天然纤维制作成绳子。

一般认为梭镖投射器发明于25,000年之前的北美地区。直到现代,这些兵器仍然被不断制造出来。有证据显示,这种兵器能够在40米(131英尺)的距离内猎杀动物。显然,它也能用于人与人之间的争斗,但可能当时更多是被用于猎杀大型猎物。使用此类兵器需要高超的技能,若在较远距离使用,其精准率会降低。



青铜时代的兵器

Bronze Age weapons

在青铜时代（公元前3500年至前700年），提炼、熔化和铸造金属矿石等新技术也已经出现了。有记载表明，中东地区的早期文明活动中就开始将青铜或铜合金混合来制造矛、梭镖、剑和斧头。后来，铸剑者开始使用更坚固的铁制剑身来制造精良的剑。这些技术后来被传到中国、印度、东南亚和欧洲，对这些地区未来的战争产生了深远的影响。



▲ 这把短剑的制造时间约在公元前3200年至前1150年之间。带有装饰的剑柄和圆形的剑首是后来装上的。

早期的金属兵器

随着铜合金（90%的铜与10%的锡）的引入，青铜匠们能够制作出一种更坚硬的金属。铜合金的硬度以及附带的耐久性完全取决于熔炼期间所达到的温度。熔炼时温度越高，这种金属会变得越坚硬。此时，铁矿石也被发现，而且很快就成为制作有刃兵器的可选材料。这种新材料还有大量可用矿藏。与铜合金类似，铁也可以用木炭加热至很高的温度。把铁制剑身浸泡在水中，进行连续锤打，能够增加坚韧性，这种剑身坚实，与用青铜和紫铜铸造的剑身相比，不那么容易断裂和破损。大多数的剑身都是在石头、金属或黏土的模具内铸造出来的。

公元前2000年左右欧洲的剑

尽管现在还很难确定剑首次被引入欧洲的时间，但是人们通常认为长刃剑是在大约公元前2000年左右被制造出来的。长刃剑在欧洲的出现与近东和爱琴海地区产生了早期的金属铸造业之间可能并无关联。在丹麦和欧洲北部地

区发现了这一时期的特色突出的燧石剑，包括青铜时代早期剑身呈三角形的铆钉青铜剑。

青铜时代晚期的剑（包括握柄和剑首在内）都是一次性铸造成型的。此时也出现了许多不同的剑首形状。其中一种最常见的剑就是触角形（或者螺旋形）剑。这种剑通常采用分叉或是旋涡状向内弯曲的剑首。据说这种形状象征伸展着的人手。剑的形状也变化多样，从阔叶剑到有凹槽的直型剑，这些凹槽有时候被错误地描述为“血槽”，但这样的设计更有可能是为了使剑更轻便也更易于挥舞。

鲤鱼舌剑

大约在公元前1000年，欧洲的西部和东部地区通常使用一组被称为“鲤鱼舌”剑（carp's tongue sword）的青铜剑。在20世纪中期，在泰晤士河谷和肯特郡的考古挖掘中发现了很多这种造型独特的剑。其中，在英格兰剑桥郡埃欧汉村落有了最重要的发现。考古人员在这一地区发现了超过6500件用青铜制造的物件，其中包括许多“鲤鱼舌”造型的剑。这种剑的剑身由宽而逐渐变得尖细，非常利于砍杀，剑的前



一次性铸造成型的剑柄和剑身

叶状剑身

▲上方是一件完整的青铜时代的剑，具有剑柄和叶形剑身（公元前1100年）；下方的剑具有一个大型的青铜矛头（公元前700年）。

半套入式斧头

青铜时代中东地区美索不达米亚军队中另一项重要的军事创新就是半套入式斧头（socketed axe），它的出现可能对此后的战争产生了重大的影响。之前，斧头的制造者们为了防止斧头在挥舞时（尤其是要用相当大的力量挥舞时）被甩出去，都设法将斧头牢牢固定在斧柄上。苏美尔人更是设计出斧柄上的青铜铸孔和用铆钉进行固定的斧头。斧头的另一项改进可能发生在原始盔甲出现后，为了能够刺穿盔甲，后来的斧尖更为细窄。在之后的2000年里，斧头仍然是一种不可缺少的作战兵器。



▲青铜时代用作民用工具和近距离战斗兵器的插入式斧头。

端细薄而长，适合刺杀。这种剑被认为最早来自法国西北部地区。

美索不达米亚的镰刀剑

美索不达米亚南部的苏美尔文明（公元前3000年）是最早发动有组织战争的社会之一。即使在人类文明的这一早期阶段，他们也已经出现了专门保卫部族的常备军队。苏美尔人以及后来的亚述人（公元前1100年—前600年）最常用的兵器包括矛和弓，此外士兵们还携带有一种锋利的弯曲形状的镰刀剑。

这种全金属剑出现的时间大约在公元前2500年，它有一个单手剑柄和一个大约为剑柄三倍长

的剑身。英国伦敦大英博物馆内收藏了一件绝妙的镰刀剑，人们认为这把剑属于亚述王阿达德·尼拉里一世，他征服了美索不达米亚北部（公元前1307年至前1275年）。美索不达米亚的艺术品中经常将这种镰刀剑作为权威的象征。在这类作品中，镰刀剑通常握在神和国王的手中。

▼镰刀剑的插图，约绘于公元前1307年至前1275年，来自于中亚述时期（即阿达德·尼拉里国王在位时期）。



单刃剑身

古埃及兵器

Ancient Egyptian weapons

古王国时期（约公元前2649年至前2134年）以及中王国时期（约公元前2040年至前1640年）的埃及军队主要是以步兵和大规模列阵作战为主。这些士兵配备了轻装盾牌、弓以及斧头。由于征战连连以及后来王朝的侵略，埃及人吸收并借鉴了各种军事技术，同时极大地扩展了他们的兵器种类，出现了板甲、双轮战车，其中最重要的是剑的出现。

剑的出现

内部叛乱致使埃及中央政府垮台之后，巴勒斯坦的喜克索斯人在大约公元前1640年入侵埃及。喜克索斯人的统治大约持续了200年，在兵器制造方面，特别是在运用金属材料制造剑和有刃兵器方面对埃及有显著影响。

金属材料引入后，剑在古埃及得到推广使用。此前的斧头和矛都是用燧石制造的，铜被当为铸剑材料使用了一段时间，直到更加坚硬，也更容易加工的青铜出现并成为制造剑身的首选材料。在设计上，镰刀形的剑（起源于亚述人）逐渐被剑身呈略微弯曲形状的剑所取代。“海上民族”，来自于爱琴海和小亚细亚地区的侵略者，在麦伦普塔赫统治时期（公元前1213年至前1202年）首次袭击埃及，侵略者同时也带来剑尖甚为锋利的双刃直剑。从这一时期的文献记载中所描述的战争场景，可以得知许多步兵使用的剑既能刺杀又能砍杀。

铁的影响

在拉美西斯三世统治下的新王国时期（公元前1186年至前1155年），整个地中海地区内铁器的使用日益普遍，铁矿石的熔炼已经对埃及产生了直接的影响，

► 图中这名古埃及士兵携带了一柄双刃宽身长剑。这把剑可能是用整块金属铸造的。

铁制造出的剑身更长更坚固。从埃及的皇家墓地挖掘出土的剑显示当时的铸剑水平，其剑身长度达到75厘米（30英寸）。

矛

埃及军队的常用兵器是弓和剑，矛作为兵器并不如弓和剑那么重要，主要用于狩猎。在古王国时期（公元前2649年至前2134年）和中王国时期（公元前2040年至前1640年），人们用燧石或铜制造带尖的简单矛头，矛尖头通过柄脚（矛尖头隐藏的部分或穿过握柄的“刀舌”）固定在长木杆上。在新王国时代晚期（公元前1550年至前1070年），人们用一种更加可靠的矛头孔槽把坚固的青铜矛头牢牢缚在矛杆上。

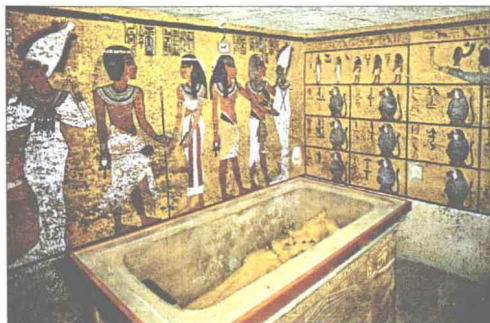
矛既能投掷又能戳刺，尤其在追击逃跑的敌人时，从背后刺杀敌人时特别有用。在战斗中，矛主要被视为辅助武器，当战车驾驶者的箭用完后，需要

◀ 图中的浮雕是一位无名埃及艺术家的作品。创作时间约在第18世王朝时期（公元前1567年至公元前1320年）。图中两名士兵之一携带着一柄长矛。



克赫帕什——法老之剑

克赫帕什（Khepesh）最初是一种镰刀剑形状的投掷武器，也是一种进行常规砍杀或切削的剑。这种剑似乎一直是法老所喜爱的一种兵器，



▲图坦卡蒙陵墓。根据陵墓中的物品描述，这位法老参与了大量的战争，但现在已经无法考证其真实性。

因为在许多记载中都描写了法老在对敌作战或在狩猎时挥舞着这种兵器。1922年霍华德·卡特发现了图坦卡蒙陵墓（约公元前1361年至前1352年），这一发现使世人对古埃及人的生活有了更加深入的了解。在该墓地中发现了大量物件，其中便有一个礼仪场合中使用的盾牌，盾牌上雕刻着年轻法老正在用一把克赫帕什法老剑“砍杀一头狮子”。

内刃 |



▲一把握柄上镶嵌着象牙的埃及青铜克赫帕什。来自于艾尔·罗巴塔地区（El-Rabata），其年代可以追溯至新王国时期，约制作于公元前1250年。

象牙握柄

近距离防护时才会用到矛。在埃及卢克索地区附近的卡纳克神庙内记载着阿孟霍特普二世在公元前1448年的示麦以东的战役中所取得的胜利（在上加利利地区，现在的以色列）：

瞧我们尊贵的陛下手持武器，他一生战斗时如赛特神一般。当我们伟大国王的目光注视着敌人时，他们纷纷夺路而逃。我们伟大的陛下用他的长矛夺取了战败者所有的物品……

出自于W.M.弗林德斯·皮特里所著的《埃及历史》一书中的第二部分，“阿孟霍特普二世的卡纳克神庙石碑”。

战斧

埃及士兵曾使用过两种战斧：切削斧和刺杀斧。在早期，人们将切削斧的斧头固定在一个长剑柄上，用于近距离砍杀。刀头通过一个沟槽被固定在剑柄上，用动物的皮革或筋腱牢固捆扎好。这种斧头用来对付敌人的护甲，通

常在敌军溃退时才用到（由弓箭手使用）。

切削斧后来被刺杀斧所替代，后者用来穿刺盔甲。当时的亚细亚战斧，斧身带孔，握柄插入孔中，以铆钉固定，埃及人则继续使用榫眼和榫舌接合的方法将斧身固定在握柄上。大约公元前1640年，喜克索斯人入侵埃及。使用这种老式兵器的埃及步兵毫无悬念地落败了。



▲埃及底比斯城哈特谢普苏特神庙中的一幅彩绘浮雕，约创作于公元前1480年，画中轻装步兵手持普通战斧和棕榈叶。

古希腊兵器

Ancient Greek weapons

古希腊人（公元前750年至前146年）严格地将剑视为一种辅助兵器，在他们看来，剑绝不能取代久经实战考验的长矛。长矛能够使古希腊的重甲步兵或步兵靠在一起，用他们的盾牌和长矛组成铜墙铁壁般的方阵来互相保护，并且能够一再出击，在敌强我弱的对战中也能取得胜利。

古希腊重甲步兵

步兵部队，特别是古希腊的重甲步兵（“hoplite”一词来源于希腊词汇“hoplon”，意为“圆盾”，或“armour”，意为“盾牌”）构成了希腊城邦军事的中坚力量。古希腊重甲步兵的青铜盔甲、剑、矛以及盾牌均由私人提供，需要一定的经济能力，主要是从富裕且强健的中产阶级中招募而来。他们仅仅在战争时期（通常在夏季）志愿为国家服务，战争结束后则重新回归平民生活。古希腊的重甲步兵真实地代表了古希



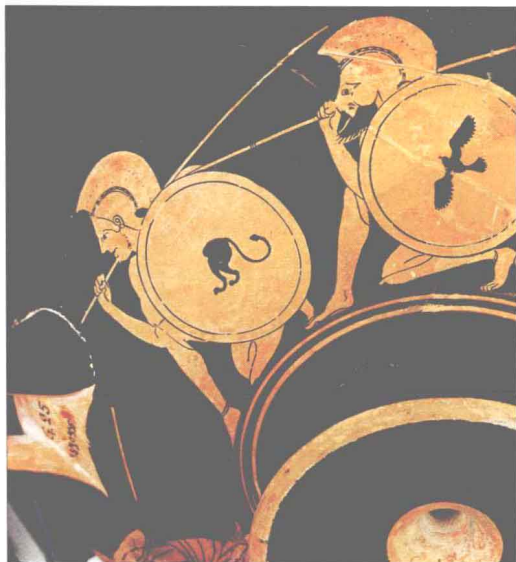
▲ 马赛克镶嵌图案展示了在公元前3世纪，伟大的马其顿领袖亚历山大大帝用一柄长矛来猎杀一只狮子的情景。

腊全民共同分担公民职责这一传统的理想标准。

长矛

希腊步兵的主要战斗武器是长矛，希腊语为“doru”。他们一手持有一柄长度约2.7米（8.8英尺）的矛，另一手则紧握一块盾牌（希腊语为“aspis”，意为“圆盾”）。矛头为叶状，有插孔，由铁铸成。矛的尾端是一个锋利的青铜矛钉或者青铜钉（亦称为“蜥蜴锥”），可以在刺入地下时增加稳固性。当矛头损坏时，矛尾端锋利的铜钉可以调转来，作为最后救急武器使用。

在亚历山大大帝（公元前356年至前323年）的统治时期，马其顿人也开发出了他们自己的重型方阵矛枪（sarissa）。通常认为其长度是希腊长矛的两倍（约4 ~ 5米/13 ~ 16.4英尺），使用时必须双手握矛，挥舞幅度不得超过肩高。士兵们在左前臂上用带子捆住一个小型盾牌或者盾甲



▲ 图中为约公元前500年的斯巴达重甲步兵，他们戴着科林斯式头盔。除了盾牌和长矛以外，重甲步兵还随身携带着一柄剑。