

360° 全景百科丛书

200万深入浅出的文字详解，10000幅生动详实的精美图片，16大科普门类1600个知识章节，800天一丝不苟的工作，20位编辑和设计人员的鼎力合作，共同打造的一套**最适合中国孩子的科普书**

QUANJINGBAIKECONGSHU

兵器卷 (上册)

冷兵器 热兵器



越王勾践剑



AK-47突击步枪



双节棍

装有鼓式弹匣的德国卢格P08式手枪



手持短枪的投枪兵

内蒙古少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

360°全景百科丛书.兵器卷.上册/煜峰编著.
通辽:内蒙古少年儿童出版社,2006.11
ISBN 7-5312-2168-3

I.3... II.煜... III.①科学知识—青少年读物
②武器—青少年读物IV.①Z228.2②E92-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第136931号

360°全景百科丛书
兵器卷 上册

内蒙古少年儿童出版社出版发行

(通辽市霍林河大街西312号 邮编:028000)

电话:0475-8219432 8219474

传真:0475-8218435 8219307

责任编辑:包连喜

封面设计:煜峰

西安雅森印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经销

开本:787×1092毫米 1/20 印张:8 字数:90千

2006年12月第一版 2006年12月第一次印刷

定价:21.80元



骑士剑，顾名思义，是在马上驰骋战场的骑士专用的剑。



半自动枪是指每扣一次扳机可以发射一发子弹，并且能够自动装弹的枪。



美国M14式步枪是M1加兰德步枪的改型。



常规冲锋枪是一种以双手握持、使用手枪弹的全自动武器。

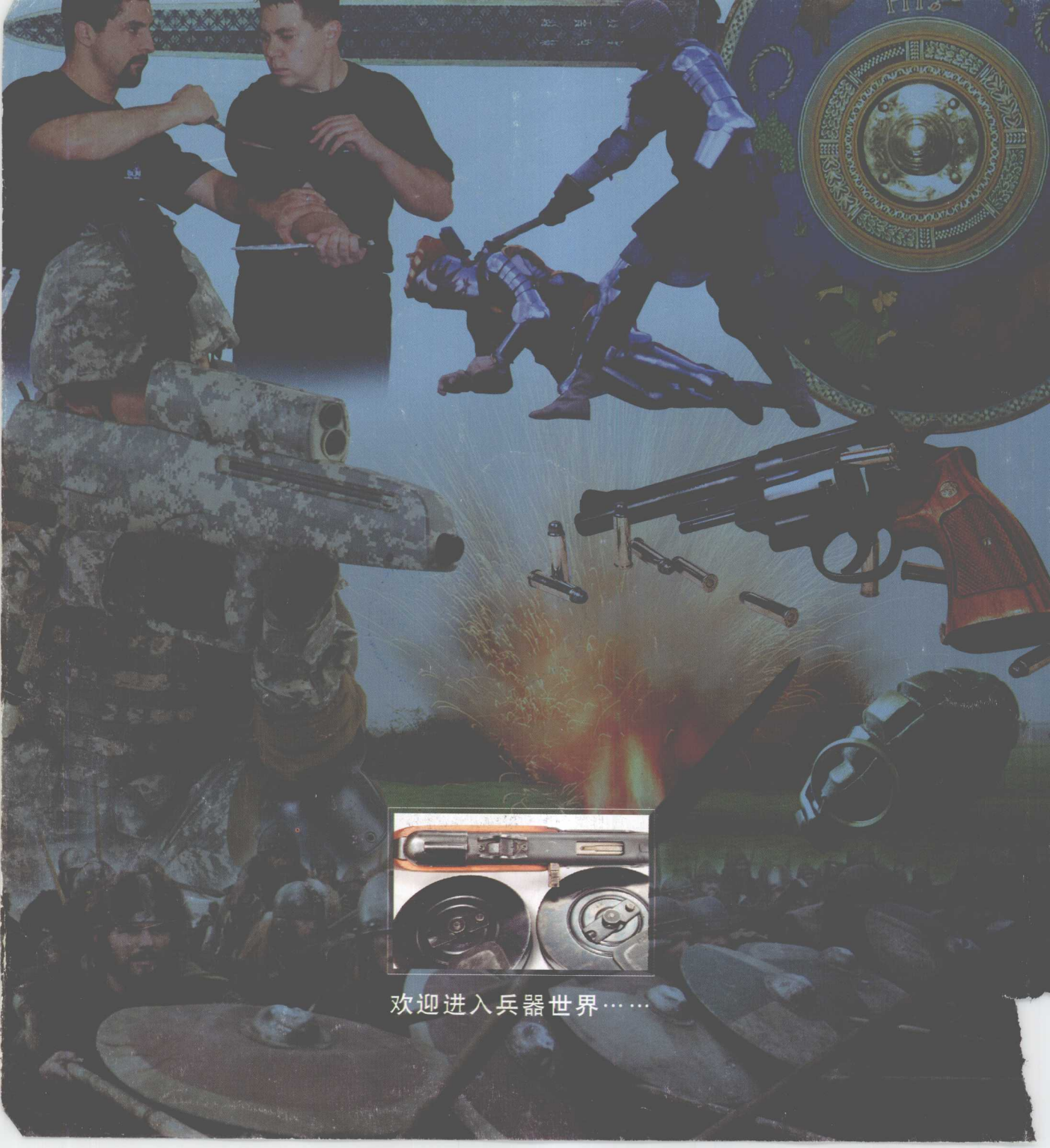


自第二次世界大战以来，火箭筒已成为步兵近程反坦克作战的主要武器之一。

360°

全景百科丛书

带您进入兵器的世界……



欢迎进入兵器世界……

360°全景百科丛书



兵器卷 (上册)

200万深入浅出的文字详解，10000幅生动详实的精美图片，
16大科普门类1600个知识章节，800天一丝不苟的工作，
20位编辑和设计人员的鼎力合作，共同打造的一套

最适合中国孩子的科普书



NLIC2970279471

QUANJINGBAIKECONGSHU

内蒙古少年儿童出版社

出版者的话

CHUBANZHE DE HUA

作为多年从事少年儿童图书编辑出版的工作者，每次走进书店或者参加图书展览会时，面对成千上万种图书总让我感到很是茫然。如何为小读者策划出版他们最需要和最喜爱的并对他们成长有益的图书呢？经过一段时间的观察我们发现现在的少儿图书出版存在较多问题。比如，相同的题材太多，有的选题会有几十个版本，虽然它们的开本和形式上有所区分，但是内容是重复的。它们不能很好地为少年儿童提供多元化的图书产品。而那些畅销书，虽然选题新颖，推广力度大，短时间可以形成热销，但它们的生命力不长，也不能满足少年儿童的阅读需求。

那么，什么是广大少年儿童最需要和最喜爱的图书呢？我们最终把目光放在了科普图书上。少年儿童这个年龄正是一个求知的年龄，应该大量的吸收多元化的、基础的知识。我们现今地标准教材还不能满足他们对知识的需求，一些普通图书也不能很好地为他们提供广阔的学习空间，只有科普图书能集知识性与阅读性于一体。

近几年，一些出版社也出版了很多科普图书，但这些图书大多是引进版。引进版图书追求的是大而全，但每个知识点讲述得不够透彻和详实，所涉及到的知识面也缺乏和现代的少年儿童能产生共鸣的内容。此外，中外的文化差异和阅读差异使得这些科普书失去了对少年儿童的吸引力，较高的价格也

让很多家长对它们望而却步。

新的问题又产生了，究竟什么才是中国少年儿童最需要的科普书呢？经过这几年对市场的调查和思索，我们得到了一些启发。第一，扩大科普图书的范围，在常见的科普图书的门类中增加一些少年儿童感兴趣的内容，比如：汽车、军事、体育等。只有让少年儿童先关注你的图书，才能培养他们学习的习惯，从而进一步了解书中丰富多彩的百科知识。第二，要选择一些少年儿童在教科书中学不到的知识，比如：探密、艺术、礼仪等。这些内容可以更好地开阔他们的眼界，丰富他们的知识层面。第三，要在内容设置上对少年儿童已经掌握的知识进一步延伸，在相对熟悉的知识中适当地拓展知识的广度和深度。

有了这些想法后，我们大胆做了一些尝试，采取新的编写制作手法，选择了一部分少年儿童喜欢的科普门类进行出版。这些图书在投放市场后已得到了良好的反映，市场的反馈信息更加确定了我们的目标，坚定了我们信心。在经历了长期而艰难的编辑工作后，我们这套完整的《360度全景百科丛书》即将面市，不管您是否能和它产生共鸣，都请您给我们提出宝贵的意见和建议，以便我们以后修改和完善。

最后，感谢大家关注我们的图书！

本套丛书的特点

BEN TAO CONGSHU DE TEDIAN

《360°全景百科丛书》的定位为中国少年儿童百科全书中的“新华字典”。内容追求准确、详实、简明，富有时代气息，讲究趣味性和阅读性以及艺术性，把置于高阁之中的百科全书变成孩子爱不释手的读本。我们的目的是帮助孩子培养正确的学习方式，关注科学，以积累丰富的科普知识。

《360°全景百科丛书》的特点：

1. 本套丛书经过了精心的策划和三年的资料积累，配合我们认真负责的编辑整理，保证了丛书的质量。
2. 选择孩子最应该了解的知识，比如自然、动物、植物、天文等。
3. 选择孩子最关注的知识，比如汽车、兵器、探索、军事等。
4. 选择孩子最常用的知识，比如健康、地理等。
5. 选择孩子最常见的知识，比如艺术、体育、科学等。
6. 丛书的内容经过精心的整理、核实和二次创作，保证了准确性，提高了连贯性和阅读性。
7. 图片经过专人挑选校色并得到了图片公司的支持，新颖的制作和设计提高了丛书的艺术性。
8. 采用高档铜版纸印刷和索线装订，保证了图书的耐用性。
9. 丛书将不断修订并增加新的内容，让读者随时可以补充新知识。
10. 每印张2.7元的定价，降低了家长的负担，让知识可以无限传播。



目录

MULU



挥舞长矛时的情景

冷兵器

剑	8
长剑	10
骑士剑	11
斩剑	12
左手短剑	14
罗马短剑	15
细剑	16
匕首	17
刀	18
武士刀	19
长刀	20
乌兹钢刀	21
海军刀	22
矛	23
短枪	24
骑枪	26
戟	27
斧	28
钺	30
棍	32
双节棍	33
	34

链枷	35
弓箭	36
长弓	37
弩	38
诸葛弩	39
盾	40
小型盾	41
长盾	42
圆盾	44
骑士盾	45
床弩	46
抛石器	47



中世纪古罗马盾阵

热兵器	48
轻武器	50
枪	52
手枪	54
转轮手枪	56
史密斯&韦森左轮手枪	58
柯尔特左轮手枪	60
半自动、自动手枪 毛瑟手枪	62
卢格P08式手枪	64
柯尔特M1911式手枪	66



柯尔特左轮手枪

马卡洛夫式手枪	68
托卡列夫TT-33手枪	69
勃朗宁系列手枪	70
瓦尔特P38手枪	74
瓦尔特P22手枪	75
瓦尔特P99手枪	76
瓦尔特PPK手枪	78
SIG SAUER公司	80
SIG P226手枪	82
SIG P228手枪	83
SIG P229手枪	84
SIG P2022手枪	86
Hk公司	88
HK P7手枪	89
HK P9手枪	90
德林杰手枪	92
戴维斯NAA MINI手枪	93
步枪	94
加兰德M1步枪	96
莫辛-纳甘1891/1930步枪	98
M14式步枪	100
突击步枪	102
AK-47突击步枪	103
AK-74突击步枪	105
M16系列突击步枪	106
SIG SG552突击步枪	108
斯太尔AUG突击步枪	110
恩菲尔德L85A1突击步枪	112

FAMAS突击步枪	114
XM29突击步枪	116
XM8突击步枪	117
狙击步枪	118
M24狙击步枪	119
巴雷特M82A1狙击步枪	120
AW狙击步枪	122
SVD狙击步枪	124
冲锋枪	126
PPSH-41冲锋枪	127
MP38/MP40式冲锋枪	128
汤普森冲锋枪	130
乌兹冲锋枪	132
HK MP5冲锋枪	134
HK UMP45冲锋枪	136
FN P90冲锋枪	138
机枪	139
马克沁机枪	140
MG34机枪	142
MG42机枪	143
FN M249机枪	144
M60系列机枪	146
PK系列机枪	147
M134米尼岗机枪	148
手榴弹	150
枪榴弹	152
火箭筒	154
RPG火箭筒	156
地雷	158



反坦克地雷



防步兵地雷

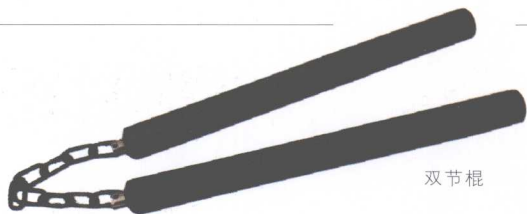
冷兵器

LENGBINGQI

冷兵器指不带有火药、炸药或其他燃烧物，在战斗中直接杀伤敌人，保护自己的近战武器装备。

冷兵器按材质分为石、骨、蚌、竹、木、皮革、青铜、钢铁等兵器；按用途分为进攻性兵器和防护装具；按作战方式分为步战兵器、车战兵器、骑战兵器、水战兵器和攻守城器械等；按结构形制分为短兵器、长兵器、抛射兵器、系兵器、护体装具、战车、战船等。

手持骑枪的骑士



双节棍



罗马短剑

冷兵器出现于人类社会发展的早期，由耕作、狩猎等劳动工具演变而成，经历了石木兵器时代、铜兵器时代、铁兵器时代和冷兵器、火器并用时代。其中石木兵器时代延续的时间最长。铜兵器时代和铁兵器时代是冷兵器的鼎盛时代，冷兵器与火器并用时代是冷兵器逐渐衰落的时代。



石斧



骨制匕首



铁制枪头



冷兵器最初是用木头、兽骨、石块等制作，后来随着科学技术的发展进而使用青铜、铁和钢等金属制造。随着战争及生产水平的发展，冷兵器的发展由低级到高级，由单一到多样，由庞杂到统一，逐步完善。



越王勾践剑

乌兹钢刀



链枷

投射短枪的投枪兵



由于冷兵器的性能基本都是以近战杀伤为主，因此在枪械占据主流兵器王座的现代，冷兵器已不是作战的主要兵器，昔日的霸主地位已经变成历史，逐渐淡出了人们的视线。但由于它的特殊作用以及在各、各地区的发展进程不同，还有一些冷兵器如匕首、短剑等，一直延用至今。



抛石器



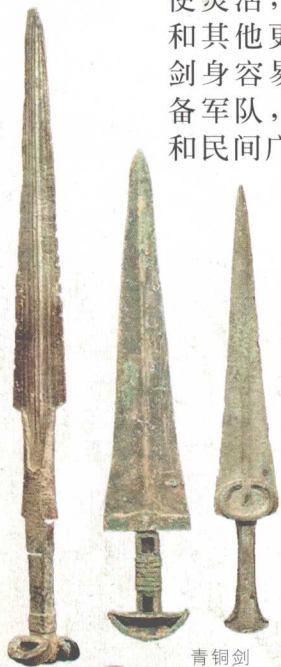
英格兰长弓手

剑

JIAN

剑可以说是最为人熟知的一种冷兵器，它是古代用于近战时刺杀和劈砍的尖刃武器，分剑身和剑柄两部分，常配有剑鞘。剑体修长笔直，双面开刃，向前聚拢成锋，后端有短柄，便于抓握。

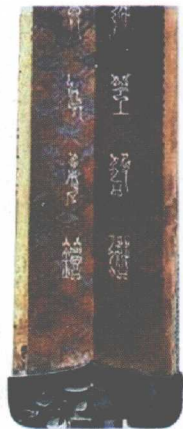
因为剑锐利的尖锋可刺杀，双侧的剑刃可劈砍，加之使用起来方便灵活，所以一经问世，就大受欢迎，成为步兵的主要装备。不过和其他更为强悍的冷兵器相比，剑的进攻威力还是稍稍逊色，而且剑身容易弯曲折损，好剑的制作工艺又繁杂，所以不能大规模地装备军队，因此逐渐被单刃的刀所代替。但剑作为佩带装饰仍在宫廷和民间广为流传，有时也用于表演。



青铜剑



剑在中国最早出现在商周时期，可谓渊源流长。而1965年在我国湖北江陵出土的越王勾践剑更是举世闻名，充分显示了春秋时期高超的铸剑水平。整剑铸造精良，剑身中脊起棱，饰满黑色的菱形花纹，细腻清晰。正面近格处刻有“越王勾践，自作用剑”八个篆字。其剑锋并非直的，而呈拉长削尖的花生果形，这样有利于直刺而不利劈砍，也就说明了当时剑的使用方法主要是刺杀。更令人叹为观止的是，剑刃薄而锋利，至今仍毫无锈蚀，寒光逼人。所以说，越王勾践剑不仅是留世兵器，更是一件稀世珍宝。



越王勾践剑



长剑

CHANGJIAN

长剑是中世纪后期的剑种，是一种长短适中，只用单手握持的武器，具有较高的攻击力，平衡性也很好，以切削、突刺为主要攻击方式。

剑柄

剑身

中世纪的剑柄
上的精美图案

长剑主要给一般士兵使用，刃长70~80厘米，柄长20~25厘米，杀伤力比较小。

长剑刀身完全没有弯曲，剑锋锋利，适于刺杀；而两侧的双刃用于劈砍。

中世纪手持武士
长剑搏杀的情景



骑士剑

QISHIJIAN

骑士剑，顾名思义，是在马上驰骋战场的骑士专用的剑。十一世纪时出现，由长剑发展而来，骑士在马上使用盾牌时又要操纵马匹，使得长剑不能充分发挥其双手使用的价值，比长剑更具威力的骑士剑应运而生。

骑士的剑、
盾和头盔

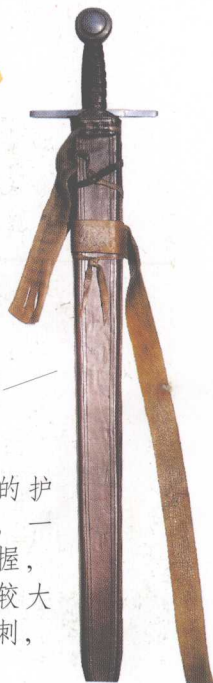


仅容一手握
的剑柄和配重球



身着铠甲手持
盾牌和长剑的武士
在中世纪有着很强
的战斗力

骑士剑一般配
有革质的剑鞘

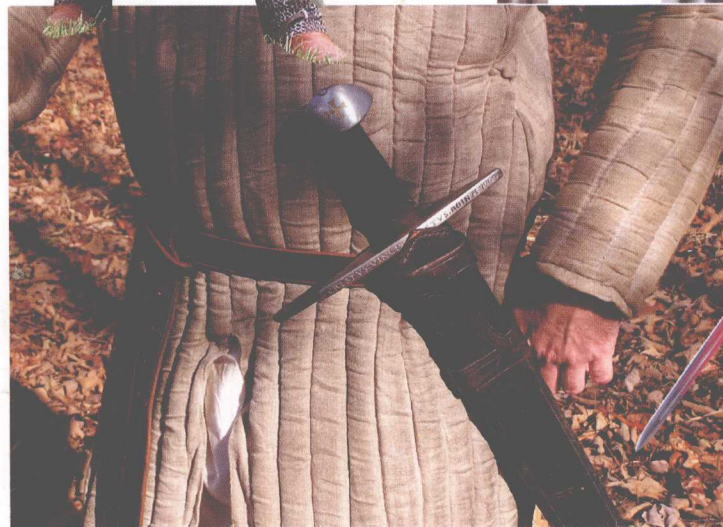


骑士剑由精钢铸造，宽而厚，有宽大的护柄和坚固的剑脊，剑刃呈等腰锐角三角形，一般长70~80厘米，握把较短，仅容一手持握，单手使用，更便于马上作战。握把顶端有较大的配重球。骑士剑的攻击方式多样，既可刺，也可砍击。

一般的剑皆以轻便锋利为前提，多用于比武者之间的战斗，而骑士剑主要在战场上使用。在战马强大的冲击力下，其突刺的巨大威力得以充分发挥。质地稍差的剑往往在骑士剑的一个冲锋中就败下阵来，轻则破损，重则折断。所以，骑士剑可称得上是单手武器之王。

骑士剑是骑士身份的象征，电影《魔戒》中马上王国罗罕国的骑士们使用的武器就是骑士剑。时至今日，骑士剑已成为装饰品或作为传家宝供收藏之用。

身着锁子甲手持骑士剑的武士



骑士剑佩带在腰间的情景



斩 剑

ZHANJIAN

斩剑是为了弥补骑士剑在步战中劈砍作用的不足而产生的，可以说是一种纯粹的步兵剑，几乎将劈砍的威力发挥到了极致。其设计构造也充分体现了这一特点，长度至少有1.5米，头部钝圆，刃身宽阔但是很薄，阔身有助于斩剑在劈过物体时的路线稳定，而薄可减少斩剑在穿过物体时的阻力，这样就可在对峙中做到既快又稳。握把上方有一段无锋的剑刃，需要时持剑人可用另一只手抓握于此，加大其砍杀力量。所以说，一切的一切都是为了“劈砍”而存在。



在西方，还有一种单手斩剑。它替代了骑士使用的刺剑。因为刺剑对命中点的要求很高，而骑在马上，命中率很难提高。

斩剑的主要攻击方式是劈砍，对命中点没有什么要求。而且其构造也有一些变化，加大了伤害力。剑刃加宽加厚，剑尖更宽，在马上自上而下的攻击中，借助骑士的腕力和斩剑的自重，其威力势不可挡。

历史上，苏格兰民族英雄威廉·华莱士率领苏格兰人为自由而战。当时苏格兰勇士们在激战中所持的正是斩剑，面对英格兰整齐划一的长矛步兵阵，擅长混战的斩剑以一斩多，将自己的优势发挥得淋漓尽致。电影《勇敢的心》表现的就是这一史实，它再现了苏格兰人的勇猛和斩剑的强大威力。

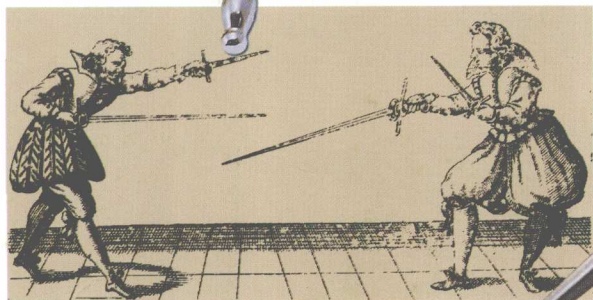
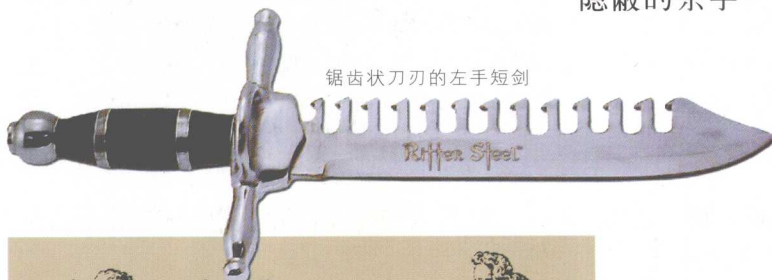
双手持斩剑在搏斗中的武士

左手短剑

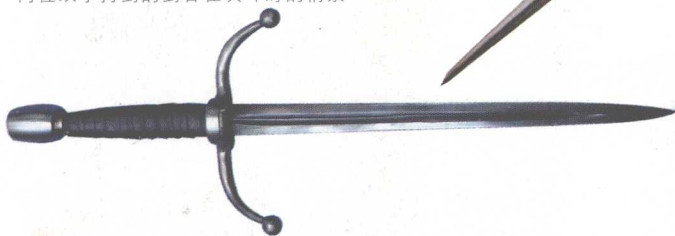
ZUOSHOU DUANJIAN

左手短剑是一种辅助类的武器，是为击剑手而设计的，可以弥补讲究轻巧而牺牲防御力的击剑术。左手短剑一般不超过50厘米，因其体型较小，隐蔽性较强，又被称作“隐蔽的杀手”。

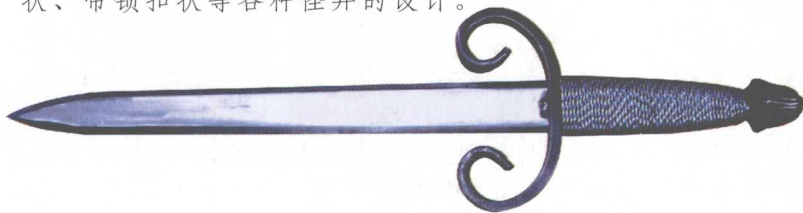
锯齿状刀刃的左手短剑



两位双手持剑的剑客在决斗时的情景



常见的左手短剑是盾剑，刀刃通常呈锯齿状，既能有效阻挡敌人刀剑，还可折断对手的长剑尖端。此外，也有呈蛇状、带锁扣状等各种怪异的设计。



在电影《哈姆雷特》中，王子最后决斗时手中就拿着一把左手短剑。

