



刀剑

视觉历史



[英] 克里斯·麦克纳博 主编


孙杨淼 胡天国 译

山东美术出版社

刀劍

视觉历史

[英] 克里斯·麦克纳博 主编
孙杨森 胡天国 译

 山东美术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

刀剑/(英) 麦克纳博主编; 孙杨森, 胡天国译. — 济南: 山东美术出版社, 2012.1 (2015.5重印)

(视觉历史)

ISBN 978-7-5330-3598-3

I. ①刀… II. ①麦… ②孙… ③胡… III. ①冷兵器—世界—通俗读物 IV. ①E922.8-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第207320号

主 编: [英] 克里斯·麦克纳博

翻 译: 孙杨森 胡天国

策 划: 李艺

责任编辑: 李艺

主管单位: 山东出版传媒股份有限公司

出版发行: 山东美术出版社

济南市胜利大街39号 (邮编: 250001)

<http://www.sdmspub.com> E-mail:sdmscbs@163.com

电话: (0531) 82098268 传真: (0531) 82066185

山东美术出版社发行部

济南市胜利大街39号 (邮编: 250001)

电话: (0531) 86193019 86193028

印 刷: 北京华联印刷有限公司

开 本: 720mm×880mm 16开 22.5印张

版 次: 2012年1月第1版 2015年5月第2次印刷

定 价: 88.00元



A Dorling Kindersley Book

www.dk.com

Original Title: Swords A Visual History

Copyright © 2010 Dorling Kindersley Limited, London

Text copyright © 2010 Dorling Kindersley Limited

山东省版权局著作权合同登记号 图字: 15-2011-110

本书中文简体版权由英国DK(企鹅)公司授予山东美术出版社。本书仅限于在中国大陆地区发行销售。

本书著作权受国际版权公约和中华人民共和国著作权法保护。本书任何部分不得以图表、声像、电子、影印、缩拍或其他任何手段进行复制和转载。违者必究。

主编 Chris McNab

策划美术编辑 Anna Hall

DK 图片库 Romaine Werblow

图片研究 Frances Vargo, Karen VanRoss

制作编辑 Joanna Byrne

生产控制 Mandy Inness

执行编辑 Camilla Halliman

执行美术编辑 Karren Self

美术总监 Bryn Walls

副发行人 Liz Wheeler

发行人 Jonathan Metcalf

高级设计 Tannishtha Chakraborty

设计 Rajnish Kashyap, Ivy Roy

编辑经理 Rohan Sinha

编辑 Garima Sharma, Samira Sood

制作经理 Pankaj Sharma

DTP 协调员 Sunil Sharma

DTP 设计 Harish Aggarwal, Dheeraj Arora, Jagtar Singh, Preetam Singh

图片研究 Arijit Ganguly, Mahua Sharma

美术总监 Shefali Upadhyay

出版经营主任 Aparna Sharma



目录

Contents

古代利刃

公元前3000年—公元1000年

第一批利刃 10

美索不达米亚地区和埃及 16

青铜和铁器时代——利刃 22

凯尔特勇士 24

古希腊 28

重装步兵 30

古罗马 32

罗马角斗士 34

盎格鲁—撒克逊及法兰克利刃 36

早期铠甲 40

北欧海盗利刃 42

北欧海盗抢劫者 48

矛和箭 50

中世纪

1000—1500年

6

10

16

22

24

28

30

32

34

36

40

42

48

50

60

欧洲剑 64

中世纪骑士比武 68

中世纪骑士 76

欧洲匕首 78

中世纪步兵 84

欧洲长柄武器 86

中世纪格斗书籍 92

阿兹特克利刃 94

日本和中国剑 98

少林僧人 104

亚洲长柄武器 108

弓箭和弩箭 112

带刃武器对抗弓 114

剑术时代

1500—1775年

双手剑 120

欧洲步兵和骑兵剑 124

决斗 136

64

68

76

78

84

86

92

94

98

104

108

112

114

116

120

124

136



欧洲刺剑	138
欧洲轻剑	142
欧洲猎剑	146
哥萨克战士	154
欧洲短剑	156
德意志雇佣兵	166
欧洲单手握长柄武器	168
欧洲双手握长柄武器	172
长矛兵	176
印度和斯里兰卡刀剑	178
印度长柄武器	184
劈砍和刺击	188
日本武士武器	190
胁差	198
日本武士	204
亚洲匕首	206
组合武器	214



刀剑的式微

1775—1900年

218

欧洲刀剑	222
英国骑兵	226
击剑(运动)	234
美国南北战争时的刀剑	236
美国骑兵	242
欧洲和美国刺刀	244
刺刀战术	252
北美带柄武器	254
北美印第安勇士	260
土耳其帝国刀剑	262
土耳其勇士	266
中国汉式和藏式刀剑	272
忍者	280
日本特殊武器	282
剑术	286
印度剑	288
印度兵刃	294
印度长柄武器	300
非洲兵刃	304
祖鲁战士	306
大洋洲短剑	312

毛利战士	314
------	-----



现代世界

1900年至今	316
---------	-----

德国和意大利刀剑	320
----------	-----

二战英国突击队	328
---------	-----

英国、美国以及盟军刀剑	330
-------------	-----

廓尔喀人	338
------	-----

日本刀剑	340
------	-----

现代非洲刀剑	342
--------	-----

战后刺刀	350
------	-----



术语表	352
-----	-----

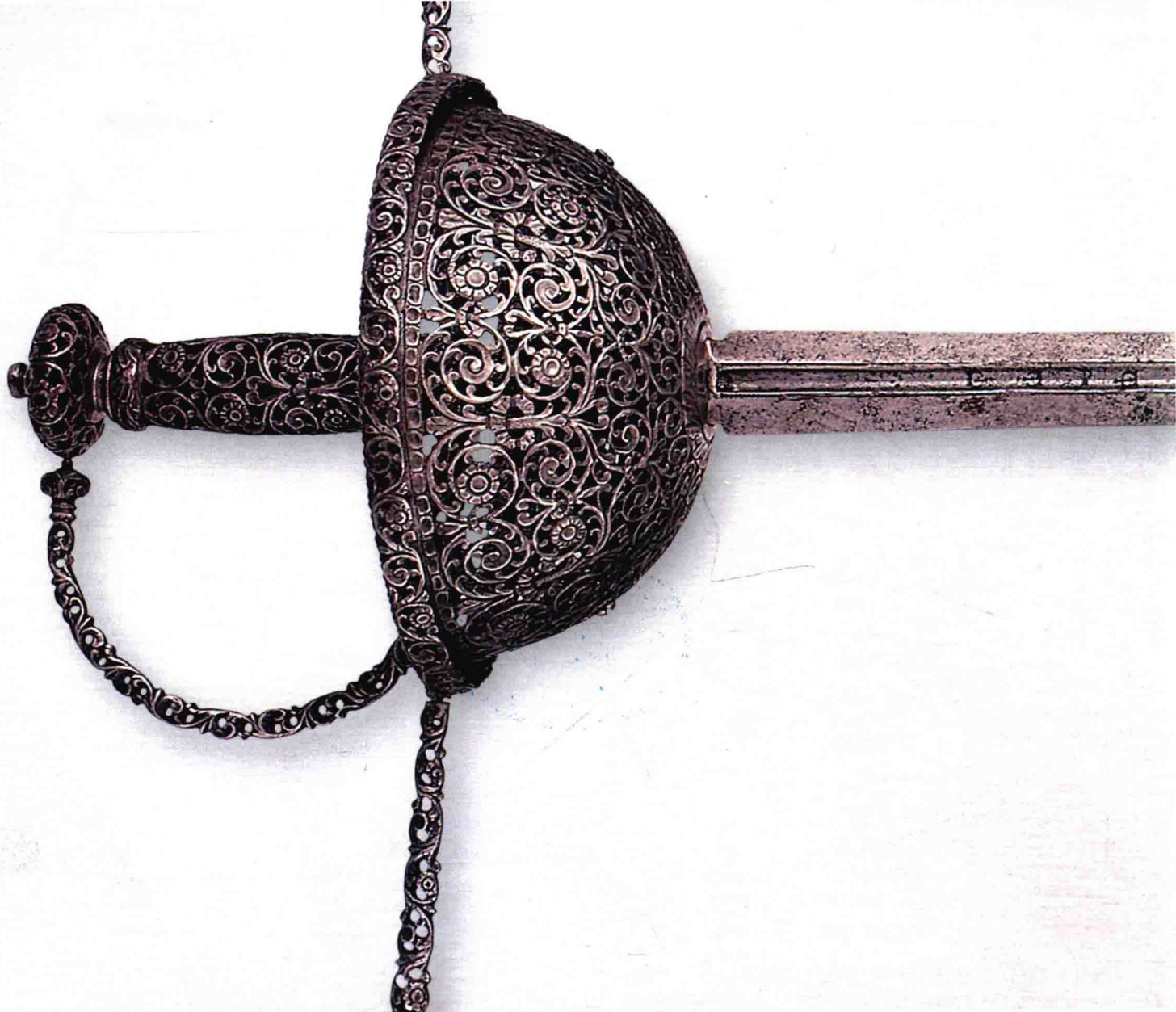
索引	354
----	-----

致谢	358
----	-----



刀劍


视觉历史



刀劍

视觉历史

[英] 克里斯·麦克纳博 主编
孙杨森 胡天国 译

 山东美术出版社



目录

Contents

古代利刃

公元前3000年—公元1000年

第一批利刃	10
美索不达米亚地区和埃及	16
青铜和铁器时代——利刃	22
凯尔特勇士	24
古希腊	28
重装步兵	30
古罗马	32
罗马角斗士	34
盎格鲁—撒克逊及法兰克利刃	36
早期铠甲	40
北欧海盗利刃	42
北欧海盗抢劫者	48
矛和箭	50

中世纪

1000—1500年

60

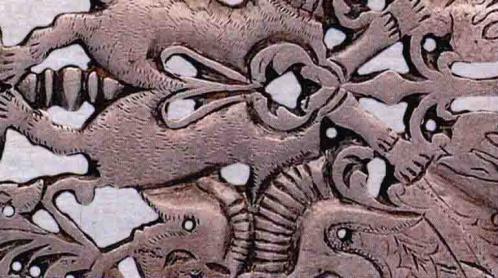
欧洲剑	64
中世纪骑士比武	68
中世纪骑士	76
欧洲匕首	78
中世纪步兵	84
欧洲长柄武器	86
中世纪格斗书籍	92
阿兹特克利刃	94
日本和中国剑	98
少林僧人	104
亚洲长柄武器	108
弓箭和弩箭	112
带刃武器对抗弓	114

剑术时代

1500—1775年

116

双手剑	120
欧洲步兵和骑兵剑	124
决斗	136



欧洲刺剑	138
欧洲轻剑	142
欧洲猎剑	146
哥萨克战士	154
欧洲短剑	156
德意志雇佣兵	166
欧洲单手握长柄武器	168
欧洲双手握长柄武器	172
长矛兵	176
印度和斯里兰卡刀剑	178
印度长柄武器	184
劈砍和刺击	188
日本武士武器	190
胁差	198
日本武士	204
亚洲匕首	206
组合武器	214



刀剑的式微

1775—1900年

218

欧洲刀剑	222
英国骑兵	226
击剑(运动)	234
美国南北战争时的刀剑	236
美国骑兵	242
欧洲和美国刺刀	244
刺刀战术	252
北美带柄武器	254
北美印第安勇士	260
土耳其帝国刀剑	262
土耳其勇士	266
中国汉式和藏式刀剑	272
忍者	280
日本特殊武器	282
剑术	286
印度剑	288
印度兵刃	294
印度长柄武器	300
非洲兵刃	304
祖鲁战士	306
大洋洲短剑	312

毛利战士	314
------	-----



现代世界

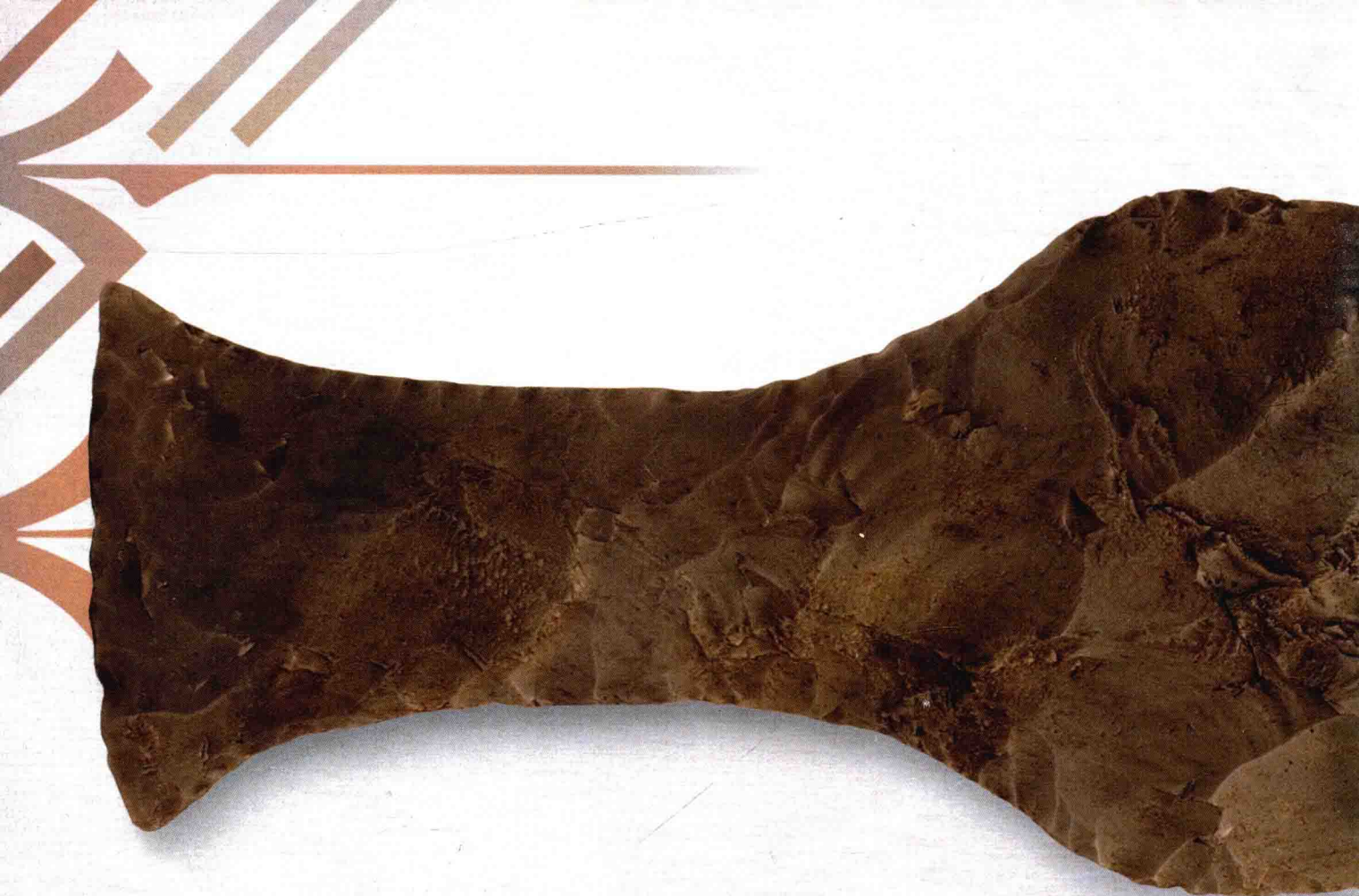
1900年至今

316

德国和意大利刀剑	320
二战英国突击队	328
英国、美国以及盟军刀剑	330
廓尔喀人	338
日本刀剑	340
现代非洲刀剑	342
战后刺刀	350



术语表	352
索引	354
致谢	358





古代利刃

公元前3000年—公元1000年

从史前时代到公元1000年，边缘锋利的工具的制造与使用是兵器技术发展的关键之一。虽然史前人类开始将岩石磨制成切割工具的具体时间尚不明确，但手斧的雏形——一端锋利，一端适于手握——最初出现于250万年前的非洲和中东地区。此类工具不仅适用于日常生活，如从骨头上把肉剔下来，必要时也可用作对抗敌人的武器。这些利刃是通过剥落法打制成的，即用牛羊角或鹿角反复击打一块岩石，直到岩石边缘变得棱角分明，有时能达到令人惊叹的锋利程度。依靠这种方法，史前人类制作了许多实用工具，例如由燧石制成的平滑或锯齿形边的石刀。然而，从石器到真正的战斗武器的演进还需要再迈出一大步。



给手斧加上把手或柄，推动了史前利刃工具向刀剑转变的过程。将木柄绑到手斧不锋利的一端既增加了使用者对敌时的有效作战距离，也因柄提供

的更大移动角度增强了斧头的击打力度。但是，早期的柄只是粗制地附着在手斧上，战斗中很容易松散脱落下来。大约在4万到6万年前，随着弓箭技术的发明，小的尖刃石器开始被用作箭镞。这些箭镞被设计成锯齿形边缘或附带倒钩，既大大提高了命中率又增加了对目标的损伤程度，与此同时，也让战士远离敌人，从而更加安全。到公元前1万年时，战士们拥有了种类齐全的弓和箭，以及各式带柄的利刃，如燧石短剑、斧头和装有燧石尖头的长矛。这些武器的使用，意味着战争开始造成更大的人员伤亡。



尽管石质利刃在随后的几个世纪里仍被一些原始社会或部族使用，例如一直到公元16世纪，阿兹特克人还在使用燧石利刃，但在公元前3000年时，冶金革命开始了，铜和青铜成为制作武器的新材料。这些新材料武器比石头更为结实、耐用和锋利，外形也更易统一。公元前2000年，除了埃及，

世界上大部分地区的短剑都变成了长剑。铜和青铜促成了刀剑制造的大发展，但由它们铸成的兵器在战斗中很容易被损坏，所以，铁的使用才称得上是刀剑制造史上的真正革命。公元前900年，铁开始被广泛用来制造更加耐用、更有杀伤力的武器。此后不久，人们发明了旋焊工艺——一种将铁块锤平、折叠、焊接的技术——制造出更加结实、更具韧性的刀剑。



从公元前1000年到公元1000年，金属武器成为正规军队的基本装备。然而，高昂的制造成本意味着在许多地区刀剑只能被军事精英和贵族使用。新的技艺，如将刀柄和刀身浇铸在一起的技术，解决了断柄的问题。金属武器的设计也在不断改进，刀剑以戳刺或劈砍为主要特征。刺剑有一个锋利的剑尖，砍剑则把设计重点放到刃上。有些刀剑也做到了两者兼顾，例如罗马短剑，其剑尖可以刺穿锁子甲，同时其双刃剑身又是利于挥剑削砍的极佳设

计。许多刀剑还以刀刃上开有长长的血槽为特点，血槽既减轻了刀身重量又起到了加固的作用。无刃根部——剑身靠近剑柄的不开刃部分——使战士们能够紧握剑柄和剑身，便于灵活掌控，也增加了击刺的力度。剑柄在这段时期也出现了许多新特点。被称为柄头的剑把末端的突出物起到了平衡剑身的作用；金属十字护手，被设计在剑把顶端，与剑身形成合适角度，用来保护持剑者的手部免受对手刀剑的伤害。实质上，到公元后一千年末期，制造刀剑的铁匠们已经为下一个千年的刀剑设计打好了基础。

古 代
利 刃

第一批利刃

拥有制造工具的能力，是人类为控制周围环境迈出的最初步伐。早期工具有由硬石制成的简单的手工利刃和斧子，可以用来杀死、肢解动物，也具备了攻击、防御的能力。几千年来，狩猎的工具和杀人兵器的界限一直很模糊，柄或杆的发明使利刃变成了更实用的手执武器，一场狩猎和战争中的革命随之开始了。



手抓的圆形区域



旧石器时代利刃

日期 约公元前4万年

长度 10 cm (4 in)

对于早期人类来说，能够用来切割的工具非常重要，上溯到约公元前40000年的旧石器时代，这些石质利刃被用来肢解猎人捕杀的动物，切断软骨，把皮从肉上剥离下来。





狭窄的
尖端

粗糙的刃

手斧

日期 约公元前25万年到公元前7万年

长度 15cm (6 in)

手斧是旧石器时代的一种主要工具，既有刃又有尖头。它的切割能力使其成为极具价值的工具，虽然主要是作为家庭工具使用的，但也可以对动物和人造成重创。

带锯齿的燧石刀

日期 公元前250万年到公元前1万年

长度 20 cm (8 in)

这把锯齿刀由一种被称为“燧石”的硬岩石制成。燧石多见于白垩丘陵地带，由于质地坚硬，破碎后能产生锋利的断口。猎人们用燧石刀的锯齿锯断如骨头、软骨之类的东西。

用来切割的
锯齿状刀刃



木柄部分
为复制品



腱或皮革绑绳



全图

燧石刀

日期 约公元前2000年 重量 约250 g (9 oz)

产地 不详 长度 15 cm (6 in)

燧石刀，如下图，是通过剥落法打制而成的，即用石锤反复敲击一片燧石，敲去小的页片直至保留下一个较为锋利的刃。此双刃刀身起初是被绑在木柄上的。展开的刀身增大了其伤害程度。

锋利的
宽头



精细的刃