

中國軍事百科全書

孫小平

主要编辑、出版人员

分册责任编辑	谢储生	成东	钟少异
图片编辑	张博智		
绘图	张博智	黄海	
装帧设计	赵占东		
责任校对	舒小玲		

中国军事百科全书

古代兵器分册

主编单位 国防科学技术工业委员会科学技术部

*

军事科学出版社出版

新华书店总店北京发行所经销

中国大百科全书出版社激光照排中心排版

北京新华印刷厂印刷

开本 850×1168 毫米 1/32 7印张 182千字

1991年5月第1版 1991年5月北京第1次印刷

印数 1—10000

ISBN 7—80021—320—0/E·252(平)

ISBN 7—80021—321—8/E·253(精)

定价：4.50元(平) 7.50元(精)

中国军事百科全书

古代兵器分册

主编单位 国防科学技术工业委员会科学技术部

军事科学出版社

中国军事百科全书编审委员会

主	任	宋时轮				
副	主	任	萧克	张震	梁必业	朱光亚
			韩怀智	周克玉	郑文翰	
常务	副	主任	奚原			
委	员		何其宗	朱云谦	宗顺留	丁衡高
			郑汉涛	王诚汉	徐芳春	张翼翔
			郭化若	刘道生	张序三	曹里怀
			林虎	李旭阁	高克	周衣冰
			固辉	向守志	傅全有	马伟志
			李光军	单印章	刘存智	李希庚
			李静			

古代兵器学科主编、副主编

主 编 杨 泓
副 主 编 成 东 钟少异

中国军事百科全书编审室

主 任 许忠敬
副 主 任 张 杰 贺捷生 陈丹淮(兼职)
编 审 人 员 谢储生 郭长虹 张庆林 张 顺
金 钰 赵占东
严瑞池(特约) 王兆春(特约)

说 明

编纂《中国军事百科全书》，是中央军委赋予的任务。这是我国第一部全面系统地介绍军事领域各方面知识的大型军事专业百科全书。它以我军各级干部、从事国防建设的其他专业人员和具有高中毕业以上文化程度的军内外读者为对象。编纂本书的目的是为提高我军的军事政治素质和科学技术水平、实现我国的国防现代化服务，同时向全国普及国防教育，向国外读者介绍我国丰富的军事实践和军事理论知识。全书分军事思想、军事学术、军队政治工作、军事后勤、军事技术、军事历史和军事地理等7个门类，共设58个学科，收条1.1万余个，释文1100余万字，插图7000余幅（含彩图2000余幅），辑成11卷（含索引卷）。《全书》是由中国军事百科全书编审委员会和军事科学院共同领导，组织全军各大单位，按照《中国军事百科全书》编辑方针和规范体例，在《中国大百科全书·军事》的基础上编纂的。

为适应部队和不同读者的广泛需要，《全书》编委会决定，在出版11个卷本的同时，按学科公开出版发行各学科分册。字数较少的学科与学术内容相近的学科合编为一个分册，字数多的学科分订为上、下辑。军事百科全书知识内容比较渊深浩繁，虽经军内外专家、学者精心撰

文,反复审核,仍不免有疏漏差误之处,欢迎读者提出宝贵意见,随时函告中国人民解放军中国军事百科全书编审室(地址:北京 998 信箱 13 号;邮政编码 100091)。

中国人民
解放军中国军事百科全书编审室

1990年4月10日

前 言

本书是《中国军事百科全书》古代兵器学科分册，共收条目140条(含参见条24条)，13万余字，图片199幅，附表3张。

古代兵器学科以介绍中国古兵器为主，同时兼顾世界各国有代表性的古兵器。主要依据考古发掘中获得的古兵器实物和历代文献中的有关记载进行编撰。在军事方面，着重于各种兵器在历代军队装备中的地位、作用和作战使用情况；在兵器的形制、性能方面，则着眼于和历代科学技术成就之间的联系，从军事和技术两个方面较系统地阐述古代冷兵器和火器发生、发展的历史。在编审过程中，我们按照《中国军事百科全书》的编辑方针和规范体例，以有限的篇幅，力求事实准确，重点突出，图文并茂，简明扼要，为广大读者了解和研究古代兵器提供基本知识。

本分册条目的编纂工作，是在中国军事百科全书编审委员会及军事科学院、国防科工委的关怀、领导和支持下，在中国军事百科全书编审室的指导下进行的。各有关社会科学、自然科学研究机构给予了大力支持。考古学界和古代史、军事史、自然科学史学界许多从各个方面研究过古代兵器的专家学者积极参加了撰写和编审稿工作。中国社会科学院考古研究所、北京大学考古系、国家文物局、中国历史博物馆、中国科学院自然科学史研究所、北京科技大学冶金史研究室、中国人民革命军事博物馆等单位参加了审稿。中国历史博物馆、北京故宫博物院等单位提供了图片资料。本分册全部条目释文，还广泛征求了国内有关专家的意见，经过多次审查和修改，最后由正副主编定稿，并经《全书》编委会复审同意。尽管如此，本书难免有疏漏、不当之处，敬请广大读者批评指正，以便在总编《中国军事百科全书》卷本时进一步修改。

值此分册出版之际，谨向积极参加本学科编审工作的谢辰

生、黄景略、史树青、洪廷彦、孙机、蓝永蔚、高明、乌恩、林文照、张
文华、韦镇福、田昭林、袁成业、丘亮辉、韩汝玢、郭正谊、谭维四、王
学理、杨占昌、胡建中、王明仁等同志以及所有关心、支持和参加本
学科撰写、编审的单位和同志表示衷心感谢!

主 编 杨 泓

副主编 成 东 钟少异

1990年9月10日

凡 例

一、编 排

1. 《中国军事百科全书》设7个门类、58个学科,共收条目1.1万余个,1100余万字,附随文插图5000余幅(不含彩图)。在辑成卷本的同时,按学科出版分册。字数较少的学科与学术内容相近的学科合并为一个分册出版,字数多的学科分为上、下辑出版。

2. 各分册设条目分类目录,并按条目分类目录的顺序编排条目。条目分类目录反映该学科的知识体系,可帮助读者了解学科内容的概貌,便于按学科的知识体系进行检索。

3. 跨学科的条目,有关学科一般作“借用条”同时收入,以保证其学科内容的完整性。

二、条目标题

4. 条目标题通常是一个词或词组。例如:“匕首”或“古代金属兵器制作技术”。

5. 条目标题上方加注汉语拼音,条目标题后一般附有外文名,如:“^{huoqiāng}
火枪 (fire-lance)”。翻译确有困难的暂不附外文。

6. 仅设标题或附有简要解释的条目列为参见条,在参见条后面注明应参见的条目标题,例如:“^{huoyaojian}
火药箭 (gun-

powder arrow) 见古代火箭。”

三、释 文

7. 条目释文力求使用规范化现代汉语。

8. 释文中所用的军事术语以《军语》(增修本)为准,军事科学技术名词基本上与已经和正在陆续出版的《中华人民共和国国家军用标准》相一致,尚未审定和统一的术语、名词,暂从习惯用语。

9. 外国地名以中国大百科全书出版社编辑出版的《世界地名录》(1984年)为准。古代地名加注今名。

10. 计量单位以《中华人民共和国法定计量单位》(1984年)为准。为了方便读者,计量单位一般使用中文符号。

11. 除必要使用的繁体字外,一律使用国家语言文字工作委员会1986年10月重新公布的《简化字总表》中的简化字。

12. 一个条目的内容需要参照其他条目内容的地方,设置本学科内的随文参见。随文参见在行文中以楷体字标示,或在需要参见之处用括号注明。例如“清康熙年间,戴梓制成连珠火铳”,或“已出土的吴王剑和越王剑,都以其高超的工艺水平为世所珍赏(见越王勾践剑)。”

四、参 考 书 目

13. 在重要条目释文后附有参考书目,向读者提供进一步了解所述知识的线索。

条目分类目录

古代兵器	1
原始兵器(见古代兵器)	20(1)
冷兵器(见古代兵器)	20(1)
〔进攻性兵器〕	
棍棒	21
殳	22
狼牙棒	23
连枷棒	24
斧	26
钺	27
戚	29
刀	29
环首刀(见刀)	33(29)
陌刀	33
腰刀	33
百炼钢刀(见古代金属兵器制作技术)	34(193)
镡铁刀(见古代金属兵器制作技术)	34(193)
剑	34
越王勾践剑	38
复合剑(见剑、古代金属兵器制作技术)	39(34、193)
玉具剑	39
匕首	40
钩	42
矛	42

吴王夫差矛	46
投枪	47
铍	49
铍	49
稍	50
钩镰枪	51
戈	51
戣	54
戟	55
钺戟	59
手戟	59
锤	60
骨朵(见锤)	62(60)
流星锤	62
叉	62
镜	64
钹	65
狼筈	65
铁鞭	66
铜	66
啄	67
钉头锤	68
弓	68
弩	71
床弩	75
箭	77
镞(见箭)	79(77)
箭箠	79
飞石索	80

抛石机	81
砲(见抛石机)	85(81)
五兵	85
十八般兵器	85
〔防护装具〕	
铠甲	86
札甲(见铠甲)	91(86)
鱼鳞甲(见铠甲)	91(86)
两当铠	91
明光铠	92
锁子甲	93
瘕子甲(见古代金属兵器制作技术).....	94(193)
绵甲	94
胄	95
盔(见胄)	97(95)
马甲	97
甲骑具装(见马甲).....	100(97)
盾.....	100
钩镶.....	102
〔攻守城器械〕	
云梯.....	102
巢车.....	105
壕桥.....	106
辘轳车.....	107
撞车.....	108
攻城槌.....	108
吕公车.....	109
撞石.....	110
铁蒺藜.....	111

地听	111
希腊火	112
火器(见古代兵器、古代火药)	113(1、113)
古代火药	113
古代火箭	119
火药箭(见古代火箭)	124(119)
神火飞鸦(见古代火箭)	124(119)
火龙出水(见古代火箭)	124(119)
火毯	124
蒺藜火毯	127
毒药烟毯	127
火砖	128
万人敌	129
铁火砲	129
震天雷(见铁火砲)	131(129)
火枪	131
飞火枪(见火枪)	132(131)
突火枪(见火枪)	132(131)
梨花枪	132
喷筒	133
火铳	134
手铳	136
碗口铳	138
三眼铳	138
十眼铳	139
马达发	140
火门枪	140
鸟铳	141
火绳枪	144

燧发枪·····	146
连珠火銃·····	149
自来火枪·····	149
奇枪·····	150
古代火炮·····	151
毒火飞炮·····	160
佛郎机銃·····	160
红夷炮·····	162
虎蹲炮·····	163
子母炮·····	164
冲天炮·····	164
奇炮·····	165
古代地雷·····	166
古代水雷·····	168
水底龙王砲(见古代水雷)·····	170(168)
混江龙(见古代水雷)·····	170(168)
猛火油柜·····	170
火牌·····	171
火器战车·····	172
〔其他〕	
古代战车·····	174
古代战船·····	179
楼船·····	186
蒙冲·····	187
车船·····	188
子母舟·····	188
拍竿·····	189
古代骑兵马具·····	190
马镫(见古代骑兵马具)·····	193(190)

古代金属兵器制作技术.....	193
中国古代兵器制造业.....	200
〔人物〕	
赵士桢.....	205
戴梓.....	206