



TACTICS  
A WORLD HISTORY

# 世界 战术史

金玉国 著



解放军出版社

# 世界战术史

金玉国 著

解放军出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

世界战术史/金玉国著. —北京:解放军出版社,

2012. 1

ISBN 978 - 7 - 5065 - 6264 - 5

I. ①世… II. ①金… III. ①战术学—军事史—世界

IV. ①E83 - 091

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第163700号

书 名: 世界战术史

---

作 者: 金玉国著

责任编辑: 郭 莹

装帧设计: 苏 馨

出版发行: 解放军出版社

社 址: 北京市西城区地安门西大街40号 邮编: 100035

电 话: 66531659

E-mail: jfjwycbs@public.bta.net.cn

印 刷: 北京中科印刷有限公司

开 本: 1/16

字 数: 400千字

印 张: 26.25

版 次: 2012年1月第1版

印 次: 2012年1月北京第1次印刷

书 号: ISBN 978 - 7 - 5065 - 6264 - 5

定 价: 52.00元

(如有印刷、装订错误, 请寄本社发行部调换)

# 前 言

在那茫茫的宇宙中,荡漾着数不清的星球,它们灿烂闪烁,竞相争艳,其中有个最耀眼的,蔚蓝蔚蓝的,就是在它的上面,孕育并生长着迄今宇宙中所发现的唯一的生命!它上面分布着汹涌澎湃的江河湖海和鸟语花香的高山平原,数不尽的动物充斥其中,有吃肉的、吃草的,有地上跑的、空中飞的,万象勃然争自由,千万年演化,涌现地球主宰,古猿变成人。

那么,古猿什么时间变成人的呢?据最近国内一些媒体报道,世界上现有的人类都起源于20万年前的非洲黑人,其依据就是通过对现存各大人种胎盘细胞线粒体的研究,发现黑种人DNA的变异比其他种族都多得多。而线粒体变异的产生速率是恒定的,产生的变异越多,越说明积累这些变异的时间越长,因此推断黑种人的历史比其他种族都长,并根据黑种人线粒体DNA变异的数量和产生变异的速率,一些人类学家推算出黑种人的人类历史大约为20万年。按照这一理论,发现于50万年前印度尼西亚的爪哇人、70多万年前中国的北京人和170万年前中国的元谋人等等都不是人或者早已灭绝了,这与事实不符,仅在中国在北京人之后就有各期人类进化的代表,有20多万年前陕西大荔人、13万年前的广东马坝人、10—5万年前的山西丁村人和2万年前的北京山顶洞人等等,这些都有地下考古发掘的化石为证。其实,近几年来,分子生物学的研究成果越来越证明,基因突变的速率不是恒定的,如果以果蝇DNA过去6000万年的平均进化速率来估算3个多细胞生物界共同祖先生活的时期,可以早到70亿年以前,要知道,那时还没有地球,因为地球大约产生于45亿年前。可见,用DNA研究人类进化的历史存在着诸多重大的缺陷。就目前所掌握的人类化石判断,古猿向人的进化始于距今1400万年以前<sup>①</sup>,止于300万年以前,他们都是正在形成中的

---

<sup>①</sup> 《世界史》“古代史”,崔连仲主编,人民出版社,1983年5月第1版,第14页。

人,期间的人类早期代表是腊玛古猿,晚期代表是南方古猿。之后,完全形成的人又经过了早期直立人、晚期直立人,早期智人、晚期智人而发展成现代人<sup>①</sup>。

那么,古猿又于何地变成人的呢?有一点是可以肯定的,人类不可能诞生于美洲和大洋洲,因为美洲只有猴子,没有猿类,也没有发现古猿的化石,大洋洲连猴子也没有,也没有发现高等哺乳动物的丝毫迹象。剩下的就只有欧洲、非洲和亚洲了,而在欧、非、亚三大洲的广大地区,均发现过新生代第三纪中新世<sup>②</sup>及其以后的古猿化石,但中新世以后属于人科的化石,主要发现于非洲和亚洲。而且从理论上推测,最早的人类住在热带或亚热带的森林中<sup>③</sup>,因而人类起源于温带气候占绝对优势的欧洲的可能性不大。那么,人类究竟是起源于非洲还是亚洲呢?早在19世纪后半叶,达尔文就提出人类起源于非洲,他的主要依据是现存的猿类中与人最相近的大猩猩和黑猩猩都生活在非洲。随着19世纪末印尼爪哇人和20世纪上半叶中国北京人化石的发现,人类亚洲起源说就代替了非洲起源说。而从20世纪60年代起,在东非各国又陆续发现了大量的更为古老的早期古猿化石,非洲起源说又再次盛行。然而,根据现有的古人类化石判断,人类应该起源于非洲和亚洲南部的广大地区<sup>④</sup>,因为这些地区有适宜他们生存的温暖气候和不断的食物来源。

知道了古猿何时何地向着人进化,便有了《世界战术史》的研究起点。《世界战术史》的研究,是以人类进化和发展历程为阶段,以人类诞生地缘和扩散足迹为区域,分阶段分区域详细地进行研究,以求推导出人类是如何超越动物界而成为地球的主宰,继而又怎样为各自利益而进行相互残杀,并最终为正义者提供制胜的智慧,为非正义者放下屠刀找到依据!

① 现代人,指新石器时代以后的人类,也就是1万年前至今的人类。

② 地质学家将地球的历史分为五个时代,即太古代、元古代、古生代、中生代和新生代。每代又分若干纪,每纪又分若干世,其中新生代第三纪中新世处于距今约2500—1200万年之间。

③ 《马克思恩格斯全集》第21卷,人民出版社,1965年9月第1版,第32页。

④ 《人类发展史》,吴汝康等著,科学出版社,1978年1月第1版,第96页。

# 目 录

前 言 .....	1
第一章 天然木石时代“战术” .....	1
第一节 非洲天然木石时代“战术” .....	1
一、非洲腊玛古猿狩猎“战术” .....	1
(一)非洲腊玛古猿的身体素质 .....	1
(二)非洲腊玛古猿的武器装备即狩猎工具 .....	2
(三)非洲腊玛古猿与武器装备的结合及“军兵种”的孕育 .....	2
(四)非洲腊玛古猿各“军兵种”的搭配与队形编排 .....	2
(五)非洲腊玛古猿狩猎“战术” .....	3
1. 野羊猎取“战术” .....	3
2. 野鹿猎取“战术” .....	4
3. 野牛猎取“战术” .....	5
二、非洲南方古猿狩猎“战术” .....	6
(一)非洲南方古猿的身体素质 .....	6
(二)非洲南方古猿的武器装备即狩猎工具 .....	6
(三)非洲南方古猿与武器装备的结合及“军兵种”状况 .....	6
(四)非洲南方古猿各“军兵种”的搭配与队形编排 .....	7
(五)非洲南方古猿狩猎“战术” .....	8
1. 毛驴猎取“战术” .....	8
2. 狒狒猎取“战术” .....	9
第二节 亚洲天然木石时代“战术” .....	10
一、亚洲腊玛古猿狩猎“战术” .....	10
(一)亚洲腊玛古猿的身体素质 .....	10
(二)亚洲腊玛古猿的武器装备即狩猎工具 .....	10

(三) 亚洲腊玛古猿与武器装备的结合及“军兵种”的孕育 .....	11
(四) 亚洲腊玛古猿各“军兵种”的搭配与队形编排 .....	11
(五) 亚洲腊玛古猿狩猎“战术” .....	11
1. 野兔猎取“战术” .....	11
2. 野猪猎取“战术” .....	12
3. 野马猎取“战术” .....	13
二、亚洲南方古猿狩猎“战术” .....	15
(一) 亚洲南方古猿的身体素质 .....	15
(二) 亚洲南方古猿的武器装备即狩猎工具 .....	15
(三) 亚洲南方古猿与武器装备的结合及“军兵种”状况 .....	15
(四) 亚洲南方古猿各“军兵种”的搭配与队形编排 .....	16
(五) 亚洲南方古猿狩猎“战术” .....	16
第三节 本章简述 .....	17
一、腊玛古猿和南方古猿的身体素质 .....	17
二、腊玛古猿和南方古猿的武器装备即狩猎工具 .....	18
三、腊玛古猿和南方古猿与武器装备的结合及“军兵种” 的孕育和状况 .....	18
四、腊玛古猿和南方古猿各“军兵种”的搭配与队形编排 .....	18
五、腊玛古猿和南方古猿狩猎“战术” .....	19
<b>第二章 旧石器时代“战术” .....</b>	<b>20</b>
<b>第一节 非洲旧石器时代“战术” .....</b>	<b>20</b>
一、非洲直立人狩猎“战术” .....	21
(一) 非洲直立人的身体素质 .....	21
(二) 非洲直立人的武器装备即狩猎工具 .....	21
(三) 非洲直立人与武器装备的结合及“军兵种”状况 .....	21
(四) 非洲直立人各“军兵种”的搭配与队形编排 .....	22
(五) 非洲直立人狩猎“战术” .....	22
1. 长腿草食动物猎取“战术” .....	24
2. 短腿草食动物猎取“战术” .....	25
二、非洲智人狩猎“战术” .....	26

(一)非洲智人的身体素质 .....	26
(二)非洲智人的武器装备即狩猎工具 .....	27
(三)非洲智人与武器装备的结合及“军兵种”状况 .....	27
(四)非洲智人各“军兵种”的搭配与队形编排 .....	28
(五)非洲智人狩猎“战术” .....	29
1. 大中型动物猎取“战术” .....	30
2. 小型动物猎取“战术” .....	31
第二节 亚洲旧石器时代“战术” .....	31
一、亚洲直立人狩猎“战术” .....	32
(一)亚洲直立人的身体素质 .....	32
(二)亚洲直立人的武器装备即狩猎工具 .....	32
(三)亚洲直立人与武器装备的结合及“军兵种”状况 .....	33
(四)亚洲直立人各“军兵种”的搭配与队形编排 .....	33
(五)亚洲直立人狩猎“战术” .....	33
1. 草食或以草食为主的动物猎取“战术” .....	34
2. 肉食猛兽猎取“战术” .....	34
二、亚洲智人狩猎“战术” .....	36
(一)亚洲智人的身体素质 .....	36
(二)亚洲智人的武器装备即狩猎工具 .....	36
(三)亚洲智人与武器装备的结合及“军兵种”状况 .....	37
(四)亚洲智人各“军兵种”的搭配与队形编排 .....	37
(五)亚洲智人狩猎“战术” .....	38
1. 草食或以草食为主的动物猎取“战术” .....	38
2. 肉食野兽猎取“战术” .....	39
第三节 欧洲旧石器时代“战术” .....	41
一、欧洲直立人狩猎“战术” .....	42
(一)欧洲直立人的身体素质 .....	42
(二)欧洲直立人的武器装备即狩猎工具 .....	42
(三)欧洲直立人与武器装备的结合及“军兵种”状况 .....	43
(四)欧洲直立人各“军兵种”的搭配与队形编排 .....	43
(五)欧洲直立人狩猎“战术” .....	44



1. 中小型草食动物猎取“战术” .....	44
2. 大型草食动物猎取“战术” .....	45
二、欧洲智人狩猎“战术” .....	45
(一) 欧洲智人的身体素质 .....	45
(二) 欧洲智人的武器装备即狩猎工具 .....	46
(三) 欧洲智人与武器装备的结合及“军兵种”状况 .....	46
(四) 欧洲智人各“军兵种”的搭配与队形编排 .....	47
(五) 欧洲智人狩猎“战术” .....	47
1. 非穴居动物猎取“战术” .....	47
2. 穴居动物猎取“战术” .....	48
第四节 美洲旧石器时代“战术” .....	49
一、美洲智人的身体素质 .....	49
二、美洲智人的武器装备即狩猎工具 .....	50
三、美洲智人与武器装备的结合及“军兵种”状况 .....	50
四、美洲智人各“军兵种”的搭配与队形编排 .....	50
五、美洲智人狩猎“战术” .....	51
第五节 大洋洲旧石器时代“战术” .....	51
一、大洋洲智人的身体素质 .....	52
二、大洋洲智人的武器装备即狩猎工具 .....	52
三、大洋洲智人与武器装备的结合及“军兵种”状况 .....	52
四、大洋洲智人各“军兵种”的搭配与队形编排 .....	53
五、大洋洲智人狩猎“战术” .....	53
第六节 本章简述 .....	55
一、直立人和智人的身体素质 .....	55
二、直立人和智人的武器装备即狩猎工具 .....	56
三、直立人和智人与武器装备的结合及“军兵种”状况 .....	56
四、直立人和智人各“军兵种”的搭配与队形编排 .....	57
五、直立人和智人狩猎“战术” .....	58
第三章 新石器时代战术 .....	60
第一节 非洲新石器时代战术 .....	60

一、非洲现代人的身体素质 .....	61
二、非洲现代人的武器装备 .....	61
三、非洲现代人与武器装备的结合及“军兵种”状况 .....	61
四、非洲现代人各“军兵种”的搭配与队形编排 .....	62
五、非洲现代人狩猎“战术”和人与人之间的拼杀格斗战术 .....	62
(一) 狩猎“战术” .....	62
(二) 人与人之间的拼杀格斗战术 .....	62
第二节 亚洲新石器时代战术 .....	64
一、亚洲现代人的身体素质 .....	64
二、亚洲现代人的武器装备 .....	64
三、亚洲现代人与武器装备的结合及“军兵种”状况 .....	65
四、亚洲现代人各“军兵种”的搭配与队形编排 .....	65
五、亚洲现代人狩猎“战术”和人与人之间的拼杀格斗战术 .....	65
(一) 狩猎“战术” .....	65
(二) 人与人之间的拼杀格斗战术 .....	66
第三节 欧洲新石器时代战术 .....	68
一、欧洲现代人的身体素质 .....	68
二、欧洲现代人的武器装备 .....	68
三、欧洲现代人与武器装备的结合及“军兵种”状况 .....	69
四、欧洲现代人各“军兵种”的搭配与队形编排 .....	69
五、欧洲现代人狩猎“战术”和人与人之间的拼杀格斗战术 .....	70
(一) 狩猎“战术” .....	70
(二) 人与人之间的拼杀格斗战术 .....	71
第四节 美洲新石器时代战术 .....	72
一、美洲现代人的身体素质 .....	73
二、美洲现代人的武器装备 .....	73
三、美洲现代人与武器装备的结合及“军兵种”状况 .....	73
四、美洲现代人各“军兵种”的搭配与队形编排 .....	73
五、美洲现代人狩猎“战术”和人与人之间的拼杀格斗战术 .....	74
(一) 狩猎“战术” .....	74
(二) 人与人之间的拼杀格斗战术 .....	74

第五节 大洋洲新石器时代战术 .....	76
一、大洋洲现代人的身体素质 .....	76
二、大洋洲现代人的武器装备 .....	76
三、大洋洲现代人与武器装备的结合及“军兵种”状况 .....	77
四、大洋洲现代人各“军兵种”的搭配与队形编排 .....	77
五、大洋洲现代人狩猎“战术”和人与人之间的拼杀格斗战术 .....	77
(一) 狩猎“战术” .....	77
(二) 人与人之间的拼杀格斗战术 .....	78
第六节 本章简述 .....	79
一、现代人的身体素质 .....	79
二、现代人的武器装备 .....	79
三、现代人与武器装备的结合及“军兵种”状况 .....	79
四、现代人各“军兵种”的搭配与队形编排 .....	80
五、现代人狩猎“战术”和人与人之间的拼杀格斗战术 .....	80
(一) 狩猎“战术” .....	80
(二) 人与人之间的拼杀格斗战术 .....	81
第四章 铜器时代战术 .....	83
第一节 非洲铜器时代战术 .....	83
一、古埃及铜器时代的兵员素质 .....	83
二、古埃及铜器时代的武器装备 .....	84
三、古埃及铜器时代兵员与武器装备的结合及军兵种状况 .....	85
四、古埃及铜器时代各军兵种的搭配与队形编排 .....	86
五、古埃及铜器时代战术 .....	87
(一) 野战战术 .....	87
1. 野战进攻战术 .....	87
2. 野战防御战术 .....	87
(二) 攻守城战术 .....	88
1. 攻城战术 .....	88
2. 守城战术 .....	88
(三) 海战战术 .....	89

第二节 亚洲铜器时代战术 .....	89
一、中国铜器时代战术 .....	90
(一) 中国铜器时代的兵员素质 .....	90
(二) 中国铜器时代的武器装备 .....	90
(三) 中国铜器时代兵员与武器装备的结合及军兵种状况 .....	90
(四) 中国铜器时代各军兵种的搭配与队形编排 .....	91
(五) 中国铜器时代战术 .....	93
1. 战术思想 .....	93
2. 野战战术 .....	97
3. 攻守城战术 .....	98
4. 《易经》、《军志》、《军政》中所蕴含的战术观点 .....	100
二、古代印度铜器时代战术 .....	106
(一) 古代印度铜器时代的兵员素质 .....	106
(二) 古代印度铜器时代的武器装备 .....	107
(三) 古代印度铜器时代兵员与武器装备的结合及军兵种 状况 .....	107
(四) 古代印度铜器时代各军兵种的搭配与队形编排 .....	108
(五) 古代印度铜器时代战术 .....	109
1. 野战战术 .....	109
2. 攻守城战术 .....	109
三、亚述铜器时代战术 .....	110
(一) 亚述铜器时代的兵员素质 .....	110
(二) 亚述铜器时代的武器装备 .....	110
(三) 亚述铜器时代兵员与武器装备的结合及军兵种状况 .....	111
(四) 亚述铜器时代各军兵种的搭配与队形编排 .....	111
(五) 亚述铜器时代战术 .....	113
第三节 欧洲铜器时代战术 .....	113
一、古希腊铜器时代的兵员素质 .....	114
二、古希腊铜器时代的武器装备 .....	114
三、古希腊铜器时代兵员与武器装备的结合及军兵种状况 .....	114
四、古希腊铜器时代各军兵种的搭配与队形编排 .....	115

五、古希腊铜器时代战术 .....	117
(一)野战战术 .....	117
(二)攻守城战术 .....	117
第四节 本章简述 .....	118
一、铜器时代的兵员素质 .....	118
二、铜器时代的武器装备 .....	118
三、铜器时代兵员与武器装备的结合及军兵种状况 .....	119
四、铜器时代各军兵种的搭配与队形编排 .....	119
五、铜器时代战术 .....	119
<b>第五章 铁器时代战术 .....</b>	<b>122</b>
第一节 非洲铁器时代战术 .....	122
一、古埃及铁器时代战术 .....	123
(一)古埃及铁器时代的兵员素质 .....	123
(二)古埃及铁器时代的武器装备 .....	123
(三)古埃及铁器时代兵员与武器装备的结合及军兵种 状况 .....	123
(四)古埃及铁器时代各军兵种的搭配与队形编排 .....	124
(五)古埃及铁器时代战术 .....	124
1. 野战战术 .....	124
2. 攻守城战术 .....	125
3. 海战战术——远射、冲撞、接舷战、拉翻 .....	125
二、迦太基铁器时代战术 .....	126
(一)迦太基铁器时代的兵员素质 .....	126
(二)迦太基铁器时代的武器装备 .....	126
(三)迦太基铁器时代兵员与武器装备的结合及军兵种 状况 .....	126
(四)迦太基铁器时代各军兵种的搭配与队形编排 .....	127
(五)迦太基铁器时代战术 .....	127
1. 野战进攻战术 .....	127
2. 野战防御战术 .....	128

3. 守城战术·····	130
4. 海战战术·····	130
第二节 亚洲铁器时代战术·····	130
一、中国铁器时代战术·····	131
(一) 中国铁器时代的兵员素质·····	131
(二) 中国铁器时代的武器装备·····	131
(三) 中国铁器时代兵员与武器装备的结合及军兵种 状况·····	132
(四) 中国铁器时代各军兵种的搭配与队形编排·····	133
(五) 中国铁器时代战术·····	134
1. 野战战术·····	134
2. 攻守城战术·····	139
3. 游击战战术·····	144
4. 信息战战术·····	145
5. 水战战术——先百弩齐射、后冲撞厮杀·····	146
6. 水陆联合战斗战术·····	147
7. 《孙子兵法》、《吴子兵法》、《孙臆兵法》、《吕氏春秋》、 《李靖兵法》中所蕴含的战术观点·····	150
二、印度铁器时代战术·····	155
(一) 印度铁器时代的兵员素质·····	155
(二) 印度铁器时代的武器装备·····	155
(三) 印度铁器时代兵员与武器装备的结合及军兵种状况·····	156
(四) 印度铁器时代各军兵种的搭配与队形编排·····	156
(五) 印度铁器时代战术·····	158
1. 野战战术·····	158
2. 攻守城战术·····	158
3. 《政事论》中所蕴含的战术观点·····	159
三、亚述铁器时代战术·····	160
(一) 亚述铁器时代的兵员素质·····	160
(二) 亚述铁器时代的武器装备·····	161
(三) 亚述铁器时代兵员与武器装备的结合及军兵种状况·····	161

(四) 亚述铁器时代各军兵种的搭配与队形编排 .....	162
(五) 亚述铁器时代战术 .....	163
1. 野战战术 .....	163
2. 攻守城战术 .....	164
3. 心理战战术 .....	165
四、波斯铁器时代战术 .....	165
(一) 波斯铁器时代的兵员素质 .....	166
(二) 波斯铁器时代的武器装备 .....	166
(三) 波斯铁器时代兵员与武器装备的结合及军兵种状况 .....	166
(四) 波斯铁器时代各军兵种的搭配与队形编排 .....	167
(五) 波斯铁器时代战术 .....	170
1. 野战战术 .....	170
2. 攻守城战术 .....	171
3. 海战战术——迂回、包围 .....	172
第三节 欧洲铁器时代战术 .....	172
一、古希腊铁器时代战术 .....	172
(一) 古希腊铁器时代的兵员素质 .....	173
(二) 古希腊铁器时代的武器装备 .....	173
(三) 古希腊铁器时代兵员与武器装备的结合及军兵种 状况 .....	174
(四) 古希腊铁器时代各军兵种的搭配与队形编排 .....	175
(五) 古希腊铁器时代战术 .....	176
1. 野战战术 .....	176
2. 攻守城战术 .....	177
3. 海战战术 .....	179
4. 《伯罗奔尼撒战争史》、《经济论·雅典的收入》、 《长征记》中所蕴含的战术观点 .....	179
二、马其顿铁器时代战术 .....	180
(一) 马其顿铁器时代的兵员素质 .....	181
(二) 马其顿铁器时代的武器装备 .....	181
(三) 马其顿铁器时代兵员与武器装备的结合及军兵种	

状况 .....	181
(四)马其顿铁器时代各军兵种的搭配与队形编排 .....	182
(五)马其顿铁器时代战术 .....	183
1. 野战进攻战术 .....	183
2. 攻城战术 .....	184
三、罗马铁器时代战术 .....	185
(一)罗马铁器时代的兵员素质 .....	185
(二)罗马铁器时代的武器装备 .....	185
(三)罗马铁器时代兵员与武器装备的结合及军兵种状况 .....	185
(四)罗马铁器时代各军兵种的搭配与队形编排 .....	186
(五)罗马铁器时代战术 .....	187
1. 野战战术 .....	187
2. 攻守城战术 .....	187
3. 海战战术 .....	188
四、拜占庭铁器时代战术 .....	189
(一)拜占庭铁器时代的兵员素质 .....	189
(二)拜占庭铁器时代的武器装备 .....	190
(三)拜占庭铁器时代兵员与武器装备的结合及军兵种 状况 .....	190
(四)拜占庭铁器时代各军兵种的搭配与队形编排 .....	190
(五)拜占庭铁器时代战术 .....	191
1. 野战战术 .....	191
2. 攻守城战术 .....	195
3. 《将略》中所蕴含的战术观点 .....	195
第四节 本章简述 .....	196
一、铁器时代的兵员素质 .....	196
二、铁器时代的武器装备 .....	196
三、铁器时代兵员与武器装备的结合及军兵种状况 .....	197
四、铁器时代各军兵种的搭配与队形编排 .....	197
五、铁器时代战术 .....	197



<b>第六章 火器时代战术</b> .....	199
<b>第一节 亚洲火器时代战术</b> .....	199
<b>一、中国火器时代战术</b> .....	199
(一) 中国火器时代的兵员素质 .....	200
(二) 中国火器时代的武器装备 .....	200
(三) 中国火器时代兵员与武器装备的结合及军兵种状况 .....	201
(四) 中国火器时代各军兵种的搭配与队形编排 .....	202
(五) 中国火器时代战术 .....	206
1. 战术思想 .....	206
2. 野战战术 .....	208
3. 攻守城战术 .....	209
4. 水战战术 .....	210
5. 水陆联合战斗战术 .....	210
6. 抗登陆战斗战术 .....	211
7. 游击战战术 .....	212
8. 《车营扣答合编》、《火龙神器阵法》、《海国图志》、 《洋防说略》、《兵镜类编》、《兵学新书》中所蕴含 的战术观点 .....	213
<b>二、日本火器时代战术</b> .....	215
(一) 日本火器时代的兵员素质 .....	215
(二) 日本火器时代的武器装备 .....	216
(三) 日本火器时代兵员与武器装备的结合及军兵种状况 .....	217
(四) 日本火器时代各军兵种的搭配与队形编排 .....	217
(五) 日本火器时代战术 .....	218
1. 野战战术 .....	218
2. 攻守城战术 .....	220
3. 海战战术 .....	221
<b>三、奥斯曼土耳其火器时代战术</b> .....	222
(一) 奥斯曼土耳其火器时代的兵员素质 .....	223
(二) 奥斯曼土耳其火器时代的武器装备 .....	223
(三) 奥斯曼土耳其火器时代兵员与武器装备的结合及军兵种	