



百科知识丛书

MILITARY AFFAIRS 军事博览

西门王村/主编

你了解隐身武器和超导武器吗

你知道陆战兵器有哪些种类吗

你了解谁是未来海洋霸主吗

你知道谁将主宰未来空天战场吗

国内最受欢迎的
畅销书

长征出版社



军事博览

百科知识丛书

MILITARY AFFAIRS READ EXTENSIVELY

西门王村/主编

吉林出版社

责任编辑：李巨泰 肖 丁

封面设计：李 栋

图书在版编目(CIP)数据

军事博览/西门王村主编. —北京:长征出版社,
2002

(百科知识丛书)

ISBN 7-80015-789-X

I. 军... II. 西... III. 武器—世界—普及读物
IV. E92-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 062352 号

长征出版社出版发行

(北京阜外大街 34 号 邮编:100832)

电话:68586781

绵竹教育印刷厂印刷 新华书店经销

2002 年 11 月第 1 版 2002 年 11 月四川第 1 次印刷

开本:850×1168 毫米 1/32 印张 8.25

174 千字 印数:1-8000 册

定价:14.00 元

ISBN 7-80015-789-X/G·212



王荣泰，笔名西门王村，现任中国剪报社社长、总编辑，国家信息中心媒体联合委员会主任，中国经济信息报刊协会副会长，高级经济师、主任编辑。曾主编的作品有《中小型工业企业管理》（该书荣获江苏省哲学社会管理科学优秀成果三等奖）、《信息管理导论》、《政工师手册》、《秋水华章》、《名人铁事》、《人生解析》、《处世箴言》、《名人养生》、《万寿典》（该书首创基尼斯世界纪录）。

你了解隐身武器和超导武器吗

你知道陆战兵器有哪些种类吗

你了解谁是未来海洋霸主吗

你知道谁将主宰未来空天战场吗



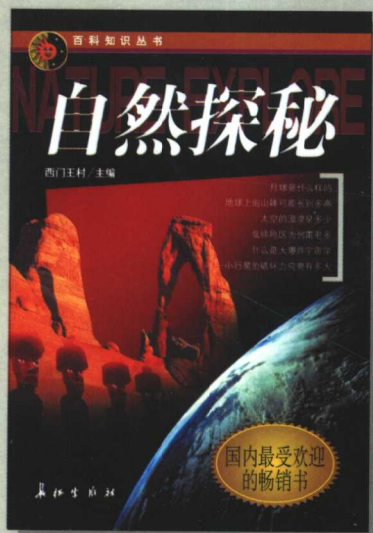
前言

《人生操典丛书》、《百科知识丛书》、《家庭必备手册》、《健康养生宝典》四套丛书与读者朋友见面了。这四套丛书由《中国剪报》中的“世说新语”、“百科知识”、“家政服务”及“健康顾问”和“养生论坛”等几个名牌栏目精选汇编而成。

“世说新语”，探索生活真谛，诠释人生哲理。名家名作，文化底蕴厚实，字字珠玑，滋润平凡人生。“百科知识”，为您开启科学宝库，探求知识奥秘，令您开阔视野，创新思维。“健康顾问”，倡导健康新概念，汇聚民间偏方、养生秘诀；实践人文关怀，构建健康生活新平台。“家政服务”，引领衣食住行时尚，汇聚家庭生活常识，提倡科学生活方式，提升家庭生活品质。

“文采风流知有日，联珠合璧照华筵”。当翻阅这精彩纷呈的丛书，犹如走进了知识的大观园，有助您增长知识，启迪智慧，陶冶情操，有助于您事业发展、家庭幸福和身心健康。一书在手，全家共读，情也融融，乐也陶陶。由于时间仓促，书中有不尽意之处，恳请广大读者见谅。

丛书编辑部



责任编辑: 李巨泰 肖 丁
封面设计: 李 栋 孙希前

目 录

我国最早的水战和海战	1
神秘的生物导弹	3
地地导弹双重威慑	4
导弹族谱	5
21 世纪战争 11 种打法	7
火箭、导弹发射为什么倒数计时	8
著名会战中的坦克参战数量	9
新一代非致命武器	10
微声枪	12
导弹克星等离子武器	13
五花八门的隐身武器	14
世界上最小的原子弹	16
航空炸弹	17
明天的士兵怎样打仗	19
海上雄鹰——水上轰炸机	21
核武器种类知多少	22
光电技术的军事应用	24
人造地震：未来战略武器	25
“水刀”的威力	26
未来武器——微波炸弹	27
新型抛散布雷系统	28





单兵武器向多用途演变	29
未来战争靠“病毒”	30
黑色弹头	31
火箭为什么是一级一级的	32
核按钮不是按钮	33
隐形飞机的“克星”——微波武器	34
跨世纪的兵器——新星超导武器	35
方兴未艾的弹道导弹	36
奇巧的掌上间谍飞机	37
破甲高手——铀弹	38
定向能武器威力巨大	39
何谓“软防御”	40
地下飞机	41
我国的手榴弹	42
威力无比的气象武器	43
导弹并非只会毁灭	44
未来战争的“照妖镜”——反隐形武器	45
钻地弹	46
武器奇观——自毁武器	47
美国研制出神奇子弹	48
未来战争中的塑料坦克	49
美军为何无“元帅”军衔	50
各国海军实力分级	51
我军三代主战坦克	53
最新的钻地弹头	55
一枚火箭价值多少	56
21 世纪的情报战争	57
航空母舰上飞机怎样起降	62

可防御炮弹的伞	63
比豌豆还小的“防化兵”	64
不需引爆的扫雷装置	65
颜色与战争	66
用黄豆制造坦克	68
航空母舰上的五彩服	69
中国海军舰艇命名探秘	70
未来战争中的信息炮弹	71
造价惊人的高技术武器	72
世界十大轻兵器制造公司	73
未来战争：威慑重于实战	74
空中加油机如何加油	75
21 世纪交通高速时代	76
战争中时间与火力的数量关系	77
B—2 战略隐形轰炸机	78
导弹如何精确击中目标	80
导弹也靠天气帮	81
海军大阅兵	82
建立强大的海军：中国人民的百年宿愿	86
你知道贫铀炸弹吗	89
子弹伤人的奥秘	90
中子弹	91
维和部队的轻武器	92
中流砥柱王者之师	93
人类将面对什么样的战争	100
人类将要面对第七代战争	101
人类经历的 5 种战争形态	103
火炮之最	104





生化武器杀人不见血	105
国际社会禁生化武器	107
形形色色特种弹	109
武器的极限	110
俄美把航天器送入太空需花多少钱	112
超级杀手——灵巧子弹	113
特种部队背景资料	114
什么是“宙斯盾”系统	115
美第七舰队今昔	116
作战飞机如何察觉跟踪敌机	117
战时弹药消耗有限额	118
潜艇为什么能知道自己所处的位置	119
火箭与导弹的区别	120
世界各国的兵役制度	121
滑翔炸弹	122
神奇的电磁炮	123
21 世纪的“水下飞机”	124
孙武的战争制胜观	125
何谓“军区”与“战区”	127
纳米武器	128
超级飞艇	129
话说“软实力”	130
对人类有益的炸弹	131
反地雷装置漫谈	132
导弹火车	133
21 世纪将是高技术武器的电子战时代	134
流动导弹基地兵器舰	136
“现代”级导弹驱逐舰	137

看字母 识导弹·····	139
照相侦察卫星·····	141
超高速火箭动能炮·····	142
瞄准具让轻武器如虎添翼·····	143
中国战术潜射导弹“长缨一号”·····	144
分导式导弹的子弹头为什么能自导·····	145
海战法与军舰·····	146
网络战争的武器·····	147
新型空难预警系统·····	148
“三色宣传”：西方的心理战秘诀·····	149
空中“千里眼”——预警飞机·····	150
空天飞机：抢占未来空间制高点的雄鹰·····	152
美国巴特勒研究所预测	
今后 20 年人类生存十大战略技术·····	153
隐形导弹·····	155
以色列新式突击步枪·····	156
战时美国兵薪水知多少·····	157
苏-30 战斗机·····	159
激光制导炸弹·····	161
弹道导弹和巡航导弹的区别·····	162
21 世纪的战争杀手——气浪弹·····	163
俄罗斯水下手枪·····	164
步榴合一武器·····	165
中国“飞鱼”——多用途反舰导弹·····	166
俄罗斯“宝石”反舰导弹·····	167
“华盛顿”号航空母舰·····	168
新型武器——电子步枪·····	169
无人操纵的智能火炮·····	170





具有穿甲能力的新式炸弹	171
美国 M1A1 主战坦克	172
英吹管式地对空导弹	173
袖珍武器前途无量	174
美四大特种部队简介	175
中国 C101 反舰导弹	176
PAPOP—未来理想的单兵战斗武器	177
两栖攻击舰后来居上	178
航空煤油	179
“金枪鱼”潜艇	180
我军第一代非金属防弹头盔	181
地空导弹新秀——英国“长剑”2000	182
希望之弹 C802	183
射程最远的火炮	184
专打“眼睛”的导弹—— “哈姆”反雷达导弹	185
长“脑袋”的直升机	186
何为“响尾蛇”导弹	187
米-24 武装直升机	188
南非 G6 榴弹炮	189
激光武器——“星战”主力	190
U-2 高空侦察机	191
航空母舰一天的消耗	192
炮弹长眼睛	193
驱逐舰是怎样分类的	194
身怀绝技的“蚂蚁雄兵”	195
欧洲 2000 型战斗机	196
M60 中型主战坦克	197

飞航导弹·····	198
现代战争杀手锏一瞥·····	199
超级轰炸机 B—52·····	200
雷电奈何不了“雄鹰”·····	201
化学武器将走向坟墓·····	202
千奇百怪的现代化非杀伤性武器·····	203
枪的大世界·····	204
世界军队知多少·····	206
军用航天器的轨道·····	207
战争经济学·····	208
世界 10 大航天基地·····	209
喷火枪·机关枪·冲锋枪·自动步枪·····	210
战争“耳目”知多少·····	212
美军步兵的战斗能力·····	214
美国核弹藏在哪里·····	215
动物本能对研制武器的启示·····	217
美国中情局间谍工具揭秘·····	218
冷血奇兵——特种部队·····	220
世界防空导弹的“六大金刚”·····	221
美国出兵海外扫描·····	223
为什么导弹能“认人”·····	226
为什么激光被称为“死光”·····	227
核按钮和核密码箱是啥样的·····	228
未来战争十大趋势·····	229
美国军事战略的八次调整·····	231
“宇宙侦察兵”——漫话军用卫星·····	233
美军的“五角型大脑”·····	235
美军演习都练些啥·····	236





“战场伪装”扬威现代战争	238
未来的登陆战怎么打	240
美军如何空中作战	242
半个火柴盒大的火箭	244
美军使用什么手段搜集情报	245
后记	249

我国最早的水战和海战

我国的造船和航海事业有着悠久的历史,传说在原始公社末期的黄帝时代,就已经“剡木为舟,剡木为楫。”夏、商、西周时期,战争开始由中原地区逐渐向东南扩展。东南地区河沟纵横,军事行动中已有大量的舟船被征用,但史料中尚未见到水战、海战的具体记载。

春秋时期,造船技术和能力大大提高,开始出现专门用于水战和海战的战船,在争霸战争中,一些近河傍海的国家开始运用战船在江河湖海里作战。当时建立的“舟师”,可以说就是我国最早的海军。当时,长江中游的楚国、下游的吴国、杭州湾沿岸的越国、山东半岛的齐国,因地处江海之滨,特别重视舟师建设。吴国舟师按陆军车战方式建设,其战舰分为大翼、小翼、突冒、楼船和桥船,简直就像今天由各种舰只组成的混合舰队。

公元前549年,楚国派舰队攻打吴国,《左传》记载:“夏,楚子为舟师以伐吴”,这是我国史籍上明确记载的最早水战。但在此之前,楚国还派子重进攻吴国,打下了鸠兹(今安徽芜湖东),有人认为此次战争也是水战,此战发生在公元前570年。

吴楚之间的水战相当频繁。到了公元前525年,又爆发了一次比较激烈的水战。吴国派公子光为“舰队司令”,率舟师沿长江逆流而上攻打楚国,结果反被楚国击败,连旗舰“余皇”号也被楚国俘获。后来,吴国公子光又夺回该舰。

吴楚之间的这些水战,是我国古代最早的水战,作战水域,主要在长江。

我国最早的海战则是吴齐黄海海战。





公元前 485 年,吴国派大夫徐承为率领舟师进攻山东半岛的齐国。舰队从长江口出海北上,远航奔袭,声势浩大。但是,齐国的舰队也十分强大,没等吴国舟师到达,就在黄海海面拦腰截击。吴齐两国的舰队在波涛翻滚的黄海海面展开海战,结果吴国战败。这是古史记载的第一次海战。

古代舟师所使用的武器,除沿用陆军的刀矛弩矢外,已有了专门用于海战的长钩矛、长斧等兵器。我国著名的发明家和工程师公输般还特别为楚国设计和创制了一种水战利器,称作“钩拒”,敌人进攻时,可以用它阻挡;敌人退却时,用它可以钩住敌船,这表明当时的水军已配备专门兵器。

我国古代的水战和海战证明,早在两千多年前,我们的祖先就显示了卓越的海上军事才能。限于当时的科技水平,水战如没有两舷相接或登上敌舰的短兵格杀,一般难以决定胜负。

