

夏国富 编 著

世界军事之最



国防大学出版社

世界军事之最

夏国富 编著

国防大学出版社

世界军事之最

夏国富 编著



国防大学出版社出版发行

北京市新华书店经销

北京清华大学印刷厂印装



787×1092 毫米 1/32 印张: 13.375 字数: 279 千字

1989年10月第1版(北京) 1989年10月第1次印刷

印数 1—4000 册

ISBN7-5626-0163-1/E·99

定价: 5.00元

序 言

党的十三届二中全会结束，我刚回到南京，编者即邀我为《世界军事之最》作个序。虽然我已戎马半生，但这方面研究不多，颇以为难。然而我又不忍让这位辛勤数年的园丁感到失望，于是将一点随想写下来，权充一篇小序。

在新的历史时期建设强大现代化军队，需要军人具有广博的知识。而军事知识汗牛充栋、无边无涯，面对浩瀚的知识海洋，应该从何起航？编者不辞劳苦编写了这本小册子，为渴求军事知识的人们提供了又一个方便之门，使读者能在较短的时间内得以在军事知识的海洋里畅游一番，做了一件很有意义的工作。

《世界军事之最》集军事领域方方面面的最早、最大、最小、最长、最短……计 500 余条。纵览全书，概括地说，我认为有以下几个特点：一是范围广泛。从弓箭到火炮、从古战车到坦克、从木战船到航空母舰、从神箭飞鸢到宇宙飞船、从滑翔机到航天飞机、从火药到原子弹等等，可谓包罗宏富。二是内容丰富。书中不仅回答了军事某个方面“之最”是什么，而且还粗线条地勾画了发展演变过程，资料也较翔实。三是趣味性、可读性较强，有良好的鉴赏价值。可以说，它是国防大学出版社已出的《中国军事之最》的姐妹篇。我相信，它的出版发行，将会得到广大读者的喜爱。总之，军事知识爱好者，有暇一览，对拓宽眼界、丰富军事知识，则不

无裨益。

众所周知，军事领域是一个保密的领域；同时它与其它事物一样也在不断发展变化之中，尤其是当代世界正面临着新的技术革命浪潮，科学知识迅猛发展，“之最”是一个相对的概念。因此，本书不足之处在所难免。但总观全书，瑕不掩瑜。倘若以后有机会重版，编者据情加以增补、修改，将会更加充实和完善。

最后，我祝贺《世界军事之最》的出版，祝愿它成为人们的良师益友。

袁 俊

一九八八年四月

编者的话

我是一位军事教员，在教学中经常为查阅资料耗费大量时间，为此大伤脑筋。我想，所有担任教学工作的同志都有同感吧！这就是激发我编写此书的基本动力。我编书的宗旨是，传播军事信息，提供军事资料，使读者能在尽量少的时间内获取较多的知识，解除查找资料之苦。

该书是我几年来，在查阅几百本有关书籍，翻阅几十种报刊杂志、收集大量资料、较全面系统研究军事史的基础上，利用业余时间加工整理编写出来的。该书集中反映了军事领域各个方面的最早、最大、最小、最快、最重、最轻的记录，并对有些领条性条目较完整地阐述了发展过程。全书约 500 余条，20 余万字。在编写中，力求内容丰富、资料翔实、生动活泼、融知识性、趣味性于一体。因此对读者增长知识，开阔眼界定有裨益。

应该说明，编者在条目设置和内容编写上，是紧扣军事范围的。但是，有些技术器材具有军地两用的二重性，故也列入其内。还有一些，看起来似乎与军事联系不紧，但为了能将某一兵器的起源及历史发展粗线条地勾划出来，照顾到资料的完整性、实用性，故也编入其中。

古人曰：“三军之事，莫重于密”（《兵经百篇·秘字》）。军事领域是一个极其保密的领域，所见资料，毕竟受限；“之最”是一个相对的概念，军事同世界上任何事物

一样，随着实践的发展而不断发展。今天是最大，明天就不一定最大了，……，再加本人学识浅薄，所以书中难免瑕瑜互见，如有悖谬之处，恳请读者批评指正。

在编写过程中，曾得到了有关专家的大力支持和帮助，范崇斌同志对该书部分条目进行了审定，郦斌等同志在百忙中帮助修改抄正，在此谨表诚挚的谢意！

这里还特别值得提出的是，《解放军报》、《航空知识》、《舰艇知识》、《现代兵器》等报刊以及有关专著，为本书的编写提供了大量可靠的研究成果，有些内容被部分或全部辑用，在这里谨向有关书报刊、资料编著者表示衷心的感谢！

军事之最实难穷尽。由于编者工作繁忙，精力不足，资料有限，因此暂编辑一部分。如对读者有点启示和帮助，今后再作修改补充，使之更加完善。

夏国富

1988年3月29日于南京

目 录

陆 军 部 分

最早的弓箭.....	1
最早的竹管突火枪.....	1
最早的铁管突火枪.....	2
第一支手枪.....	3
左轮手枪之父.....	3
自动装填手枪的发明者.....	3
几种手枪弹出现的最早时间.....	4
最早的一次手枪战.....	5
最早使用金属弹壳枪弹的军用步枪.....	6
最早的击针枪.....	6
后装军用步枪的发明者.....	7
现代步枪之父.....	7
第一支燧发枪.....	8
最早使用钢弹壳的国家.....	8
最早研制无壳弹步枪的国家.....	8
最早用步枪在天上射击的人.....	10
第一支半自动、自动步枪.....	10
口径最小、重量最轻的自动步枪.....	11
生产量最大、使用最广的步枪.....	12

刺刀的最早出现	12
几种步枪弹的出现时间	13
最早发明冲锋枪的国家	14
最早能连发的火铳	15
最早的单管手摇式重机枪	16
最早的多管手摇式重机枪	16
第一支完全靠弹簧的力量实现连发的单管重机枪	17
第一支以火药气体能量为动力完成连发的重机枪	18
第一挺轻机枪	19
第一个在空中用机枪射击的人	20
射速最高的机枪	21
几种机枪弹的出现时间	21
第一支反坦克枪	23
最早研制激光枪的国家	23
最早问世的枪族	24
信号枪的发明者	25
最早的枪弹	25
最早的手榴弹	26
最早的火箭筒	26
最早的一次使用型火箭筒	27
口径最大的反坦克火箭筒	28
射程最大的火箭筒	28
最早的反坦克火箭弹	28
第一枚反坦克导弹	29
最早在战争中使用的反坦克导弹	30
最长距离的徒步行军	30

最庞大的陆军.....	31
骑兵之源.....	31
第一个机器兵.....	32
最早的炮.....	33
第一门有螺旋膛线的炮.....	34
最早的高射炮.....	35
第一门多管火箭炮.....	36
发射管最多的火箭炮.....	36
第一门迫击炮.....	36
口径最大的迫击炮.....	37
第一门反坦克炮.....	37
最早的自行反坦克炮.....	38
最早能发射原子弹的火炮.....	39
现役最大的核火炮.....	40
最早的无后坐力炮.....	41
最早能发射核弹药的无后坐力炮.....	41
口径最大的无后坐力炮.....	42
射程最大的火炮.....	42
重量最大的火炮.....	42
炮管最长的炮.....	43
发射石弹口径最大的炮.....	44
发射铁弹口径最大的炮.....	44
最早的榴弹.....	45
第一发核炮弹.....	45
最早的电磁炮试验装置.....	46
最早编制射表的人.....	46

最早组建炮兵团的国家.....	46
最早的炮火支援.....	47
最早牵引火炮的汽车.....	47
车、马车、战车之源.....	48
最早的装甲汽车.....	49
第一辆装甲车.....	50
第一辆坦克.....	51
最早的水陆两用坦克.....	53
车体最大的水陆两用坦克.....	54
坦克的首次潜渡.....	54
最早的扫雷坦克.....	55
最早的两栖战车.....	55
最早的坦克架桥车.....	55
最早使用喷火坦克的国家.....	56
最早的装甲指挥车.....	56
最早的装甲输送车.....	57
第一支坦克部队.....	57
坦克第一次用于实战.....	58
最早的装甲兵使用原则.....	59
装甲兵战术的最早运用.....	60
最重的坦克.....	61
现役最重的坦克.....	62
实战中使用的最重的坦克.....	62
最早的超小型坦克.....	63
最轻的坦克.....	63
火力最强、火炮口径最大的坦克.....	63

复合装甲最厚的坦克.....	64
行程最远、速度最快的坦克.....	64
机动性能最好的坦克.....	65
弹药基数最大的坦克.....	65
最早的遥控坦克.....	66
最早的铁马.....	66
最早的步兵战斗车.....	67
最早的伞兵战斗车.....	68
最长的城墙.....	69
最长的防线.....	71
最大的城堡.....	72
最大的城池.....	72
最早发明火药的国家.....	73
现代炸药之父.....	74
几种炸药的发明时间.....	75
最早以火绳缓燃引爆的地雷.....	76
最早由目标触发而自爆的地雷.....	77
最早发明破甲地雷的人.....	77
最早试制核地雷的国家.....	78
最早的防坦克地雷.....	78
空投雷的首次使用.....	78
最早的防步兵跳雷.....	79
最早的火箭布雷系统.....	79
最早发明雷管、导火索的人.....	80
几种引信的最早出现.....	80
最早用绳索控制击发的水雷.....	81

最早的定时爆炸漂雷.....	81
最早的触发水雷.....	82
最重的炸弹.....	82
最早的无线电制导炸弹.....	82
最大的一次爆破.....	83
排除炸弹最多的人.....	83
最早的橡皮舟.....	83
烟幕的最早使用.....	84
最早使用二氧化硫毒气的时间.....	84
毒气弹的雏型.....	84
光气的发明和最早在战争中使用.....	85
最先制造出塔崩的人.....	85
沙林毒剂的研制者.....	86
梭曼的发明者.....	86
苯氯乙酮的最早发明者.....	87
最先发明和使用毕兹的国家.....	87
“死亡之露”路易斯.....	88
最早发现和使用氯化苦.....	88
亚当氏气的发明者.....	88
最先研制西埃斯的人.....	89
最早研制二元化学武器的国家.....	89
最早发现和生产有机氟化合物的国家.....	90
最早研制植物杀伤剂的国家.....	91
最早的防毒面具.....	91
最早的防化部队.....	92
化学战能力最强的国家.....	93

防化学校最多的军队.....	94
毒剂贮存量最大的国家.....	94
最早发射化学弹的迫击炮.....	95
管数最多的毒剂火箭炮.....	95
战争中化学袭击的最早记载.....	96
规模最大的化学袭击.....	97
射程最大的喷火器.....	98
最早的喷火器.....	98

811 海 军 部 分

最庞大的海军.....	101
最早的蒸汽战列舰.....	101
第一艘螺旋桨战舰.....	101
第一艘蒸汽军舰.....	102
第一艘有撞角船首的战舰.....	103
第一艘挂帆式海上装甲舰.....	104
最早采用涡轮引擎的装甲舰.....	104
最古老的现役军舰.....	105
最早在军舰上试验飞机起降的国家.....	106
最先把大型军舰改装成航空母舰的国家.....	107
第一艘专门设计建造的航空母舰.....	108
第一艘核动力航空母舰.....	109
最大的核动力航空母舰.....	111
第一架从舰上起降的喷气式飞机.....	112
航空母舰最多的国家.....	112

寿命最短的大型航空母舰.....	113
最早的人力潜艇.....	114
第一艘国家支持研制的人力潜艇.....	114
最后一艘人力潜艇.....	115
单人人力潜艇第一次战斗.....	116
最早用风帆推进的潜艇.....	116
第一艘击伤水面战舰的潜艇.....	117
第一艘携带火炮和鱼雷的潜艇.....	117
第一艘布雷潜艇.....	118
第一艘电动潜水艇.....	118
第一艘双壳潜艇.....	119
第一艘核潜艇.....	119
最早的战略潜艇.....	120
第一艘导弹核潜艇.....	121
第一艘战略导弹核潜艇.....	121
最大的核潜艇.....	121
第一艘退役的核潜艇.....	123
最小的核潜艇.....	123
第一艘装有垂直导弹发射系统的核潜艇.....	123
外形最长、航速最快、下潜最深、编制人员最多 的核潜艇.....	124
核动力潜艇最多的国家.....	124
第一支潜艇部队.....	125
第一次潜艇艇员脱险.....	126
一小时内击沉军舰最多的潜艇.....	126
最早的驱逐舰.....	127

第一艘全燃气轮机动力驱逐舰.....	128
最早的对空导弹驱逐舰.....	128
最早的对舰导弹驱逐舰.....	128
最早的核动力驱逐舰.....	129
第一艘无噪音的驱逐舰.....	129
载直升机最多的驱逐舰.....	129
第一艘战列巡洋舰.....	130
最大的战列巡洋舰.....	130
第一艘使用汽轮机的巡洋舰.....	131
第一艘装有垂直导弹发射系统的巡洋舰.....	131
最早的核动力导弹巡洋舰.....	131
最早将火炮装到上甲板上的护卫舰.....	131
性能最优异的巨型导弹护卫舰.....	132
最大的战列舰.....	133
最早使用改装型扫雷舰的国家.....	133
第一批专门建造的扫雷舰.....	134
最早的布雷舰.....	134
第一艘浅水重炮舰.....	134
第一艘全强化塑料扫雷艇.....	135
最早的导弹艇.....	135
最豪华的导弹快艇.....	136
第一艘水翼艇.....	136
最早的反潜摩托艇.....	136
第一艘救生艇.....	137
第一艘鱼雷艇.....	137
最早的实用型飞艇.....	137

飞艇第一次投入作战.....	139
第一艘破冰船.....	140
第一艘核动力破冰船.....	140
最早发明利用压缩空气推进的鱼雷.....	141
第一条用螺旋桨推进的鱼雷.....	141
第一条热动力鱼雷.....	142
第一次成功地使用鱼雷的国家.....	142
航行时间最长的鱼雷.....	142
最早发明舰艇螺旋桨的人.....	143
几种天文导航仪器的最早使用.....	144
驱逐护卫舰在短时间内击沉潜艇的最高纪录.....	144
最早的登陆舰.....	144
最早的两栖登陆舰.....	144
第一艘气垫船.....	145
最早的普通导航设备.....	146
击沉船只最多的潜艇艇长.....	146
击沉潜艇最多的舰长.....	147
第一次由铁甲舰参与的战斗.....	147
最先发明声纳的人.....	148
最早试验成功蓝—绿激光对潜通信的国家.....	148
最小的船载卫星通信地面站.....	149
礼炮的由来.....	149
规模最大的战略空军演习.....	150
最先进的雷达侦察船.....	151