

前 言

战争是一种特殊的社会历史现象。它对人类的安危，民族的兴衰，国家的存亡，社会的进退，产生直接的重要的影响。在人类社会发展的历史长河中，人们为了从事战争和赢得战争，在军事领域的各个方面，探索和寻求制人之方，胜人之具，不断有所发现，有所发明，有所创造，逐步营造起丰富多彩、璀璨夺目的军事知识宝库。所谓“军事上的第一”，即是指某一军事领域的先驱者、首创者，或集大成而居于首位者（最高、最大、最长者）等。它们不仅曾对战争和军事科学的发展发挥过重要作用，而且对现今学习军事历史知识和研究发展现代军事知识也有重要价值。正是鉴于此，笔者经过5年多的时间搜集积累，汇集成1000个军事上的第一，以便广大读者学习和查阅。

该书以《中国军事百科全书》的资料为主，并参考了《中国大百科全书》、《当代中国》丛书、《简明不列颠百科全书》等书籍。其主要特点：内容丰富，高新技术内容多，注重追本溯源，资料翔实可靠。可望成为广大军事知识爱好者，军事科研、教学工作者学习和工作的重要参考。

该书分为军事技术、军事制度、军队政治工作、军事后勤、军事理论和文献、军事术语、战争战役、军事人物等8个知识单元分类编写。

该书在编写和成书过程中，国防大学出版社马金生社长、马凤江主任给予了有力指导和大力支持，还得到军事科学院军事百科研究部和全军各编研单位同仁的热情帮助，在此一并表示感谢！

由于军事历史漫长，涉及的面非常广泛，加之个人知识水平所限，无论在成书结构上还是内容表述上，都难免存在一些不当之处，恳请读者指正。

编 者

1999年4月

目 录

军事技术.....	1
〔古代兵器〕	1
1. 中国第一种专用于作战的兵器	1
2. 使用时间最长的冷兵器	1
3. 第一辆有记载的巢车	1
4. 中国第一次装备的集群士兵作战的两用火枪	1
5. 第一个有明确纪年的火炮实物	2
6. 中国第一门大型铁铸火炮	2
7. 第一门后装炮	2
8. 中国第一门使用爆炸弹的火炮	2
9. 第一支传入中国的佛郎机铳	3
10. 第一枚水雷	3
11. 第一门多管火箭炮	3
12. 第一门重型臼炮	4
13. 第一枚遥控水雷	4
14. 沿用时间最久的战船	4
15. 第一种铸造的锡青铜兵器	4
16. 中国第一种青铜兵器	4
〔火药弹药〕	5
17. 第一次出现的火药	5
18. 第一次出现的单基火药	5
19. 第一次出现的双基火药	5

20. 第一次出现的三基火药	5
21. 第一次出现的梯恩梯炸药	6
22. 第一次出现的黑索今炸药	6
23. 第一次出现的奥克托今炸药	6
24. 第一次出现的特屈儿炸药	6
25. 第一次出现的太安炸药	7
26. 第一次出现的苦味酸炸药	7
27. 第一次出现的六硝基萘炸药	7
28. 第一次出现的硝化甘油炸药	7
29. 第一次出现的硝基胍炸药	8
30. 第一次出现的三氨基三硝基苯炸药	8
31. 第一次出现的硝铵炸药	8
32. 第一次出现的代那买特炸药	8
33. 第一次出现的雷管	8
34. 第一次出现的纸包弹	9
35. 第一次出现的定装枪弹	9
36. 第一种带金属壳的弹头	9
37. 第一种小口径枪弹	9
38. 第一种中间型枪弹	9
39. 第一种末段制导炮弹	9
40. 第一次出现的地雷	10
41. 第一次出现在战场上的可撒布地雷	10
42. 第一个触发引信	10
43. 第一个钟表时间引信	10
44. 第一枚底部排气弹	10
45. 中国自行研制的第一种微声枪弹	11
46. 中国自行研制的第一种小口径枪弹	11
47. 中国研制的第一种枪榴弹	11

48. 中国自行研制的第一种重型迫击炮弹	11
49. 中国自行研制的第一种反坦克子母弹	11
50. 中国自行研制的第一种加农炮破甲弹	12
51. 中国研制的第一种超速脱壳穿甲弹	12
52. 中国自行研制的第一种小口径舰炮弹	12
53. 中国研制的第一种深水炸弹	12
54. 中国研制的第一个压电引信	12
55. 中国研制的第一个无线电引信	13
〔轻武器〕	13
56. 第一支管形射击火器	13
57. 第一次出现的枪械	13
58. 第一支火绳枪	13
59. 第一支轮式燧石枪	13
60. 第一支撞击式燧石枪	14
61. 第一支击针枪	14
62. 第一支弹仓枪	14
63. 第一支应用双动原理的手枪	14
64. 第一支真正成功并得到广泛应用的转轮 手枪	15
65. 第一支弹仓手枪	15
66. 第一支自动手枪	15
67. 第一支广泛使用的冲锋手枪	15
68. 第一支冲锋枪	15
69. 第一种被大量装备的冲锋枪	16
70. 第一支折叠金属枪托冲锋枪	16
71. 第一支成功地采用金属弹壳枪弹的步枪	16
72. 第一支真正的近代步枪	16
73. 第一支突击步枪	16

74. 第一种小口径突击步枪	17
75. 第一种小型突击步枪	17
76. 第一种生产和装备数量巨大的自动枪	17
77. 第一支机枪	18
78. 第一种以火药燃气为能源的机枪	18
79. 第一种轻机枪	18
80. 第一种通用的机枪	18
81. 第一种反坦克枪	19
82. 第一支无壳弹枪	19
83. 第一个枪族	19
84. 第一支头盔枪	20
85. 第一把刺刀	20
86. 第一种发射定装式榴弹的发射装置	20
87. 第一种装备军队的连发榴弹发射器	21
88. 第一种弹射榴弹发射装置	21
89. 第一种现代火箭发射器	21
90. 第一个装备的无坐力发射器	21
91. 中国自行研制的第一种手枪	22
92. 中国自行研制的第一种自动手枪	22
93. 中国自行研制的第一种微声冲锋枪	22
94. 中国自行研制的第一种自动步枪	23
95. 中国自行研制的第一个班用枪族	23
96. 中国自行研制的第一种机枪	23
97. 中国自行研制的第一种高射机枪	24
98. 中华第一刀	24
〔导弹、核武器〕	24
99. 第一枚无控液体火箭	24
100. 第一枚气象火箭	25

101. 第一个布雷火箭系统	25
102. 第一种巡航导弹	25
103. 第一种地地弹道导弹	25
104. 第一种反弹道导弹	25
105. 第一枚空空导弹	26
106. 第一枚反雷达导弹	26
107. 第一枚击毁军用实验卫星的反卫星导弹	26
108. 第一座核反应堆	26
109. 第一枚洲际导弹	26
110. 第一枚核弹头弹道导弹	27
111. 第一批部署于导弹发射井内的导弹	27
112. 第一次核突击	27
113. 第一次氢弹试验	27
114. 第一次导弹飞行模拟试验	28
115. 第一颗原子弹	28
116. 第一颗中子弹	28
117. 第一颗核钻地弹	28
118. 中国第一枚近程地地导弹	29
119. 中国第一枚液体中近程地地导弹	29
120. 中国第一枚液体中程地地导弹	29
121. 中国第一枚液体中远程地地导弹	30
122. 中国第一枚液体洲际地地导弹	30
123. 中国第一枚中高空地空导弹	30
124. 中国第一枚中低空舰空导弹	31
125. 中国第一枚单兵便携式导弹	31
126. 中国第一枚仿制的空空导弹	31
127. 中国第一枚自行研制的空空导弹	32
128. 中国第一枚舰舰导弹	32

129. 中国第一枚空舰导弹	32
130. 中国第一次原子弹试验	32
131. 中国第一次氢弹原理试验	33
132. 中国第一次原子弹空爆试验	33
133. 中国第一次氢弹空爆试验	34
134. 中国第一次导弹核武器试验	34
135. 中国第一次平洞地下核试验	35
136. 中国第一次竖井地下核试验	35
137. 中国第一个核试验基地	35
〔军事航天〕	35
138. 第一颗人造地球卫星	35
139. 第一艘载人飞船	36
140. 第一艘送人登上月球的飞船	36
141. 第一艘三人载人飞船	36
142. 第一颗通信卫星	36
143. 第一颗地球静止轨道通信卫星	37
144. 第一颗商用通信卫星	37
145. 第一颗军用通信卫星	37
146. 第一颗跟踪和数据中继卫星	37
147. 第一颗导航卫星	38
148. 第一颗气象卫星	38
149. 第一颗侦察卫星	38
150. 第一颗红外天文卫星	38
151. 第一颗地球资源卫星	39
152. 第一个空间站	39
153. 第一架航天飞机	39
154. 第一个在火星表面软着陆的探测器	40
155. 第一个在金星表面软着陆的探测器	40

156. 第一个撞击月球表面的探测器	40
157. 第一个自动挖掘月球岩石样品并自动送回 地球的探测器	40
158. 第一个用逼近方式取得水星表面状态信息 的探测器	40
159. 第一辆无人驾驶的月球车	41
160. 第一辆有人驾驶的月球车	41
161. 第一个飞出太阳系的航天器	41
162. 航天器第一次有人空间交会	41
163. 从不同发射场发射的航天器的第一次交会 对接	42
164. 第一个载人登月工程	42
165. 第一座成功实施救生的救生塔	42
166. 第一次太空修理活动	43
167. 中国第一颗人造卫星	43
168. 中国第一颗返回型遥感卫星	44
169. 中国第一颗试验通信卫星	44
170. 中国第一颗实用通信广播卫星	45
171. 中国第一颗对外公开发射的通信卫星	45
172. 中国第一颗气象卫星	45
173. 中国第一颗搭载国旗的卫星	46
174. 中国第一枚运载火箭	46
175. 中国第一个卫星发射中心	46
〔生物、化学武器〕	47
176. 第一次出现的沙林毒剂	47
177. 第一次制成的梭曼毒剂	47
178. 第一次出现的维埃克斯毒剂	47
179. 第一次制成的芥子气毒剂	47

180. 第一次制成的路易氏气毒剂	48
181. 第一次出现的氢氰酸毒剂	48
182. 第一次制成的光气毒剂	48
183. 第一次制成的毕兹毒剂	48
184. 第一次制成的亚当氏气刺激剂	49
185. 第一次制成的西埃斯刺激剂	49
〔军用电子计算机〕	49
186. 第一台数字电子计算机	49
187. 第一台模拟电子计算机	49
188. 第一台存储程序电子计算机	50
189. 第一台微型电子计算机	50
190. 第一个电子计算机系列	50
191. 第一台炮兵自动化数字计算机	50
192. 中国第一台电子计算机	50
193. 中国第一台巨型电子计算机	51
194. 中国第一台全部采用国产元器件制成的大型 电子计算机	51
〔军事通信〕	51
195. 有线电报第一次用于军事	51
196. 无线电通信第一次用于军事	51
197. 第一条短波通信线路	52
198. 第一条微波通信线路	52
199. 第一条无线电接力通信线路	52
200. 第一次流星余迹通信	52
201. 第一次空间通信	52
202. 第一个扩频通信系统	52
203. 第一次海上移动通信	53
204. 第一条对流层散射通信线路	53

205. 第一条架空电报线路	53
206. 第一条海底电报电缆线路	53
207. 第一条光纤通信线路	53
208. 第一条远距离的海底光纤电缆通信线路	53
209. 第一个载波电话通信系统	54
210. 第一个采用分组交换的计算机通信网	54
211. 第一个卫星通信地球站	54
212. 第一条超短波多路通信线路	54
213. 第一条海底同轴结构的电缆线路	54
214. 第一部步进制自动电话交换机	54
215. 第一部纵横制自动电话交换机	55
216. 第一部程控电话交换机	55
217. 第一个电话保密系统	55
218. 中国第一条军用有线电报线路	55
219. 中国第一条长距离架空明线线路	55
220. 中国第一次无线电军事通信	55
221. 中国人民解放军第一次无线电通信	55
222. 中国人民解放军第一个有线电报通信网	56
223. 中国人民解放军第一次海底电缆通信	56
224. 中国人民解放军第一条长距离地下电缆线路	56
225. 中国人民解放军第一次卫星通信	56
226. 中国人民解放军第一套长途电话自动交换 通信设备	56
227. 中国第一座全数字式卫星通信综合试验站	56
〔电子对抗和军用雷达〕	57
228. 第一次雷达对抗行动	57
229. 第一次大规模的箔条干扰行动	57
230. 第一台无线电引信干扰机	57

231. 第一批实用雷达	57
232. 第一部雷达敌我识别系统	57
233. 第一个半自动化防空预警和指挥系统	58
234. 第一部炮瞄雷达	58
235. 第一种机载雷达	58
236. 第一部系留气球载雷达	58
237. 第一部合成孔径雷达	58
238. 中国第一部地面防空警戒雷达	59
239. 中国第一部中远程引导雷达	59
240. 中国第一部三坐标引导雷达	59
241. 中国第一部大型单脉冲跟踪测量雷达	59
〔军用光学、军事工程技术及其他〕	60
242. 第一台摄影经纬仪	60
243. 第一代微光夜视仪	60
244. 第一台红外扫描仪	60
245. 第一个激光陀螺	60
246. 第一个用沙盘演示的作战模拟方法	60
247. 第一个用于军事运筹活动的实用数学模型	61
248. 第一张木板军事地图	61
249. 第一张以实测为基础的军事地图	61
250. 第一张彩色军事地图	61
251. 第一个海上风暴警报系统	62
252. 第一条万里长城	62
253. 中国第一座军用浮桥	62
254. 中国长江上的第一座军用浮桥	62
255. 中国第一条越岭运河	63
256. 中国近代第一条国防公路	63
257. 中国第一个机场	63

〔炮兵技术〕	63
258. 第一次设置战船舷侧炮	63
259. 第一门后装螺旋线膛炮	63
260. 第一门弹性炮架火炮	63
261. 第一门榴弹炮	64
262. 第一门迫击炮	64
263. 第一门专用反坦克炮	64
264. 第一门双向发射式无坐力炮	64
265. 第一门双弹式无坐力炮	64
266. 第一门预刻槽弹带无坐力炮	64
267. 第一辆采用封闭式炮塔的自行高射炮	65
268. 第一个反坦克导弹武器系统	65
269. 第一个弹炮合一的防空武器系统	65
270. 第一门特大型火炮	65
271. 第一门多联装火箭炮	66
272. 中国第一枚火箭筒	66
273. 中国自行研制的第一门大口径迫击炮	66
274. 中国自行研制的第一门中口径迫击炮	66
275. 中国自行研制的第一门小口径迫击炮	66
276. 中国研制的第一门 8 公里火箭炮	67
277. 中国研制的第一门 10 公里火箭炮	67
278. 中国研制的第一门中程火箭炮	67
279. 中国研制的第一门大口径榴弹炮	67
280. 中国研制的第一辆自行火炮	67
281. 中国研制的第一门加农炮	68
282. 中国研制的第一门坦克炮	68
283. 中国自行研制的第一种大口径自行反坦克 火炮	68

284. 中国自行研制的第一门高射炮	68
285. 中国研制的第一辆自行高射炮	68
〔装甲兵技术〕	69
286. 第一辆坦克	69
287. 第一辆轻型坦克	69
288. 第一辆水陆坦克	69
289. 第一辆喷火坦克	69
290. 第一辆轮式装甲车辆	70
291. 第一辆体现现代步兵乘车战斗思想的装甲输 送车	70
292. 第一辆专用步兵战车	70
293. 第一辆装甲通信车	70
294. 第一辆架桥坦克	70
295. 第一辆装甲弹药补给车	70
296. 第一辆重型坦克	71
297. 第一辆安装燃气轮机的坦克	71
298. 第一辆无炮塔坦克	71
299. 第一辆装有火控计算机的坦克	71
300. 第一辆采用炮塔电传动装置进行方向瞄准的 坦克	71
301. 第一辆安装火炮双向稳定器的坦克	72
302. 第一辆采用扭杆式独立悬挂装置的坦克	72
303. 第一辆装有浮渡设备的坦克	72
304. 中国第一辆坦克	72
305. 中国第一辆轻型坦克	72
306. 中国第一辆水陆坦克	73
307. 中国第一辆装甲输送车	73
308. 中国第一辆步兵战车	73

309. 中国第一辆轮式步兵战车	73
310. 中国第一辆装甲通信车	73
311. 中国第一辆坦克架桥车	74
312. 中国第一辆水陆坦克抢救车	74
313. 中国第一辆装甲救护车	74
〔海军技术〕	74
314. 第一艘三层桨战船	74
315. 第一艘以蒸汽机为动力的舰船	75
316. 第一艘改装的航空母舰	75
317. 第一艘专门设计的航空母舰	75
318. 第一艘核动力航空母舰	75
319. 第一艘多用途核动力航空母舰	75
320. 第一艘装备喷气式飞机的航空母舰	76
321. 第一艘直升机母舰	76
322. 第一艘装甲舰	76
323. 第一艘蒸汽战列舰	76
324. 第一艘钢质战列舰	76
325. 第一艘战列巡洋舰	76
326. 第一艘装甲巡洋舰	77
327. 第一艘导弹巡洋舰	77
328. 第一艘核动力导弹巡洋舰	77
329. 第一艘战略导弹巡洋舰	77
330. 第一艘隐形核动力导弹巡洋舰	77
331. 第一艘驱逐舰	77
332. 第一艘导弹驱逐舰	78
333. 第一艘潜水船	78
334. 第一艘金属壳潜艇	78
335. 第一艘袭击军舰的潜艇	78

336. 第一艘击沉军舰的潜艇	78
337. 第一艘装备鱼雷发射装置的潜艇	79
338. 第一艘核动力潜艇	79
339. 第一艘战略导弹潜艇	79
340. 第一艘核动力战略导弹潜艇	79
341. 第一艘布雷潜艇	79
342. 第一艘导弹艇	79
343. 第一艘鱼雷艇	80
344. 第一艘击沉军舰的鱼雷艇	80
345. 第一艘布雷舰艇	80
346. 第一艘装备探雷设备和灭雷具的猎雷舰	80
347. 第一艘登陆舰	80
348. 第一艘甲板上装有火炮的护卫舰	80
349. 第一艘破冰船	80
350. 第一艘核动力破冰船	81
351. 第一艘核动力载驳船	81
352. 第一艘实现电力照明的舰艇	81
353. 第一个舰艇卫星导航系统	81
354. 第一枚自航鱼雷	81
355. 第一枚热动力鱼雷	81
356. 第一枚自导鱼雷	82
357. 第一代复合制导鱼雷	82
358. 第一次出现的舰艇雷达	82
359. 第一次出现的舰艇多功能雷达	82
360. 第一个声纳浮标	82
361. 第一次出现的舰艇侦察雷达	83
362. 中国第一艘巡洋舰	83
363. 中国第一艘驱逐舰	83

364. 中国第一艘导弹驱逐舰	83
365. 中国第一艘潜艇	83
366. 中国第一艘自行研制的常规动力潜艇	83
367. 中国第一艘核潜艇	84
368. 中国第一艘导弹核潜艇	84
369. 中国第一艘深潜救生艇	84
370. 中国第一艘自行设计的猎潜艇	84
371. 中国第一艘气垫登陆艇	84
372. 中国第一艘训练舰	84
373. 中国第一艘远洋航海训练舰	85
374. 中国第一代远洋测量船	85
375. 中国第一艘远洋调查船	85
376. 中国自行研制的第一种鱼雷	85
377. 中国自行研制的第一代主被动联合声导反舰 鱼雷	85
378. 中国自行研制的第一个小口径舰炮系统	86
379. 中国第一座海上固定鱼雷发射平台	86
〔空军技术〕	86
380. 第一个热气球	86
381. 第一架载人滑翔机	86
382. 第一架飞机	87
383. 第一架实用飞机	87
384. 第一架军用飞机	87
385. 第一架超轻型飞机	87
386. 第一架歼击机	87
387. 第一架喷气式飞机	88
388. 第一架突破音障的飞机	88
389. 第一架专门设计的歼击轰炸机	88