
电子图书
信息技术的结晶
人类文明的载体
网络的基本资源

出版说明

为认真贯彻落实中央军委颁发的《军队基层建设纲要》，切实加强基层思想文化建设，建立战士合理的知识结构，以适应我军现代化建设的需要，经总政治部批准，我们特策划编辑出版《战士文库》丛书。

《战士文库》是一套内容涵盖军事、政治、历史、地理、科技、文化和军营生活等方面知识的大型丛书，拟分《军事知识》、《军事盼望》、《军事高新技术》、《军营生活》、《实用科技》等，共计 100 册左右，具有小型图书室性质和小百科全书的容量。

我们力求使这套《丛书》做到通俗、精美、准确和趣味性相结合，让读者在轻松、有趣的“ 漫游 ”中获得有益的知识，增进对祖国和军队的热爱。

解放军出版社

1997 年 4 月

军事基础知识题解（下）

1.什么是战争？人类为何要打仗？

战争是一种特殊的社会历史现象。它是人类社会集团之间为了一定的经济利益和政治目的而进行的武装斗争，是人类用以解决民族和民族、国家和国家、阶级和阶级、政治集团和政治集团之间矛盾的最高的斗争形式。

人类为什么要打仗呢？对这个问题，历来有着各种解释。

自然主义战争论者认为，战争的根源在于人的生物本性和自然环境，因而它是自然的和永恒的现象。宗教战争论者认为，战争来源于超自然的力量，是神的意志对人的罪孽的“报应”。种族主义战争论者认为，战争所以发生，是因为各民族之间有着“优等”人种和“劣等”人种的差别。新马尔萨斯主义战争论者认为，人口过剩和饥饿是战争的“真正的”基本原因，战争是调节人口的最重要的手段。心理决定战争论者认为，战争的根源在于人们的心理之中。地缘政治学战争论者认为，战争是由于要改善地理环境，即为了争夺生存空间而引起的。此外，还有一些其他的说法。

所有这些看法，都是唯心论的观点，只是抓住事物表面随心所欲地解释战争原因。

马克思主义战争论者认为，从历史唯物主义的观点来看，战争并不是从来就有的，也不是永恒的；战争只是社会生产力和生产关系发展到一定阶段的产物。实际上，任何战争都是与敌对双方的经济利益联系在一起的，从原始社会争夺猎物野果或狩猎场地，到当今时代控制别国的政治中心、军事基地，争夺市场和攫取战略资源等，最终目的无一不是为了获得经济利益。即使是宗教色彩浓厚的战争，如以往的十字军东侵，现今的阿以战争和两伊战争等，虽然也打着民族解放的旗号，但从根本上说还是为了经济利益。在人类社会中，各个社会集团都有各自的经济利益，而其经济利益的代表者，同时也是其政治上的首脑人物。所以，任何战争又都是由一定社会集团的首脑人物组织和发动起来的。总之，争夺或维护某个民族、阶级、政治集团的经济利益，是阶级社会中人们为之打仗的根本原因。

2.怎样进行战争分类？区分战争性质有何意义？

国内外有关专家认为，凡是已经出现和可能出现的战争，都可以依据其时代、特点和性质等进行分类。史学家们为了研究的方便，通常采取以下区分法。

按历史时期分，有古代战争、近代战争和现代战争。按历史意义分，有进步的战争和反动的战争。凡是促进历史进步，推动社会发展的战争，都是进步的，否则就是反动的。按社会形态分，有原始社会末期的战争，奴隶社会、封建社会和资本主义社会的战争等。按使用兵器分，有使用冷兵器的战争和使用热兵器的战争；后者又有使用常规武器的常规战争和使用核武器的核战争。按作战区域分，有陆上战争，海上战争和空中战争。按战争规模分，有局部战争和世界战争等。在局部战争中，又有国内战争和国与国之间的战争；世界战争则必然是联盟战争。

按照战争的性质区分，则有正义战争和非正义战争。把战争分为正义的和非正义的两大类，对分析和认识战争这一复杂社会历史现象非常重要，因为区分战争的政治性质，是人们决定如何对待战争的前提。拥护正义战争，

反对非正义战争，应是人们对待战争的根本态度。

在阶级社会里，任何战争都追求一定的阶级政治目的，都会在历史上起一定的作用。从历史上看，一切反抗反动统治阶级的压迫、抵御外来侵略、促进社会发展进步的战争，都是正义战争；一切由反动势力所进行的镇压革命、对外进行扩张侵略、阻碍社会发展进步的战争，都是非正义战争。

在阶级社会里，战争与革命常常有着密切的联系，因而革命战争和反革命战争的界限也非常清楚。人类自有战争以来，凡是被压迫的阶级或民族，为了阶级解放或民族解放而进行的战争，都是革命战争，或称解放战争。一切革命战争都是正义的战争。反革命战争是指反动阶级为维护其统治和实行民族压迫、阶级压迫而进行的战争、如封建主镇压农民起义的战争，帝国主义者侵犯别国和镇压殖民地、半殖民地人民革命运动的战争，资产阶级镇压本国人民革命运动和进行反革命复辟的战争，帝国主义国家之间彼此吞并、掠夺的战争等，都是反革命战争。一切反革命战争都是非正义的战争。

弄清楚战争的正义性和非正义性，革命性和反革命性，人们就能明确决定对待每一具体战争的态度，并采取妥善的对策。

3.中国历史上有文字记载的战争有多少？

《中国军事史》所集《历代战争年表》，起自公元前 26 世纪传说中的神农时代，止于公元 1911 年清王朝的灭亡。据《年表》统计，在大约 4500 年的漫长岁月中，我国有文字记载的战争共 3791 次。其中，传说中的五帝时代（公元前 26 世纪至前 22 世纪）5 次；夏、商、西周时代（公元前 22 世纪至前 770 年）38 次；春秋时代（公元前 769 年至前 476 年）384 次：战国时代（公元前 475 年至前 221 年）230 次；秦代（公元前 220 年至前 207 年）9 次；西汉时代（公元前 206 年至公元 24 年）124 次；东汉时代（公元 25～220 年）278 次；三国时代（公元 220～265 年）71 次；西晋时代（公元 265～316 年）84 次；东晋时代（公元 317～420 年）272 次；南北朝时代（公元 421～50 年）178 次；隋代（公元 581～617 年）88 次；唐代（公元 618～906 年）192 次；五代十国时代（公元 907～959 年）73 次；北宋、辽、金、西夏时代（公元 960～1127 年）256 次；南宋、金、蒙时代（公元 1127～1279 年）295 次；元代（公元 1280～1368 年）208 次；明代（公元 1368～1643 年）579 次；清代（公元 1644～1911 年）427 次。

上述战争中，绝大部分是奴隶主之间和封建王朝之间的战争，也有不少是奴隶反抗奴隶主，农民及其他阶层的人反抗封建王朝的起义，还有一部分是反对外族入侵的战争。自明、清以来，我国军民反对日本倭寇的进犯及帝国主义列强的侵略，在战争史上占有重要地位。

1840 年英国发动的入侵中国的“鸦片战争”，1857 年英法联军进攻中国的战争，1884 年法军进犯中国的战争，1894 年日本侵略中国的战争，1900 年英、美、德、法、俄、日、意、奥八国联军台攻中国的战争，使中华民族饱受了帝国主义的欺凌和压榨。中国军民在这些战争中失败了，同时也在痛苦中接受了教训，从此不断开拓了反对外国侵略和压迫的民族解放战争，直到把所有的侵略者最终赶出了自己的神圣国

4.人类历史上究竟发生过多少次战争？

需要全本请访问 www.ertongbook.com

迄今为止，全世界究竟发生过多少次战争？由于古代文献没有准确的记载，有些战争在文字出现以前就发生过了，所以谁也提不出准确的答案。下面介绍的数字，是几个现代国家根据自己的标准和统计方法计算出来的。

据挪威史学家统计，到 1982 年，在有文字记载的 5560 年中，世界上共发生过 14531 次战争，平均每年 2.6 次。

瑞士计算中心曾经用电子计算机进行过 85 万次运转计算。计算结果认为，从公元前 3200 年到现在，在大约 5000 年的时间里，世界上共发生过 14513 次战争，夺去了 36.4 亿人的生命。在这期间，“ 无战争年 ” 累计只有 292 年。

据美国人士统计，从公元前 1496～公元 1861 年，在这 3357 年中，世界上共发生过 3130 次战争。

法国史学家统计，在 1740～1974 年的 234 年间，世界上共发生过 366 次战争，平均每年 1.6 次。

第二次世界大战以来的情况怎样呢？据联合国统计，从 1946～1985 年，世界上共发生过 140 次局部战争和武装冲突，夺去了 2100 万人的生命。其中规模较大的战争，美国统计为 60 次，法国统计为 70 次。我国有的材料统计，从 1945～1987 年，世界上共发生过 182 次局部战争和武装冲突。

5.奴隶社会时期的战争及其景况是怎样的？

人类发展到奴隶社会，生产力比原始社会有很大提高，剩余产品日益丰富，社会生活中为夺取财富和权力的战争现象也随之增多。

在古代各国，奴隶社会的经济主要以农业生产力主。当时，私有制已经确立，阶级已经形成，国家已经产生，军队已经出现。整个大地上，大小奴隶主占据着全部的土地，而众多的奴隶则被迫在田野耕作和从事其他劳动。奴隶们不占有生产资料，本身就是奴隶主的私有财产，是从事生产的活动工具。奴隶主对他们可以随意打骂、买卖甚至杀害。困此，阶级矛盾逐步尖锐和激化。奴隶主之间，为了争夺奴隶、财宝和兼并土地，斗争也十分激烈。于是，在奴隶制国家形成过程中和形成以后，发生了许多战争。

随着社会的发展，这些战争大体可分五种类型。一是旧的氏族部落势力反对新生的奴隶制的战争；二是奴隶制国家为了自身的巩固和扩大而进行的战争；三是新兴的奴隶主推翻腐朽的奴隶主统治的战争；四是奴隶制国家分封的诸侯国之间进行兼并与争霸的战争；五是在奴隶制晚期新兴的封建势力推翻奴隶主统治的战争。这些战争最后导致了奴隶社会的瓦解。此外，在整个奴隶社会期间，还发生过不少奴隶的起义。例如，在中国，有公元前 9 世纪西周的 “ 国人暴动 ”，公元前 470 年的 “ 盗 ” 跖起义，公元前 301 年的庄 0 起义。在古罗马，有公元前 73～前 71 年的斯巴达克起义。这些起义也在很大程度上动摇了奴隶主统治的基础，为新兴地主阶级的夺权创造了条件。

奴隶社会时期，进行战争的军队主要是陆军，少数国家已经有了水军或海军。陆军一般以车兵为主，所以，那时主要的作战形式是车战。交战时，双方选择平坦宽阔的战场，摆兵布阵，进攻者破阵，防御者守阵；击鼓进军，鸣金退兵，使用各色旌旗指示进退方向和队形变换。这就是古战场上 “ 车辚辚、马萧萧 ” 的威武雄壮场面。

当然，除了相互厮杀的野战之外，也有对城池的攻夺与防守，因而刺激了防御工事和筑城技术的不断发展。中国的万里长城就是从那时起开始修建的。为了实现城池的攻守，随之也出现了攻守的器械和战术。

6.封建社会时期的战争有哪些特点？

人类进入封建社会，战争的次数和规模都有新的发展。在此时期，农民是战争中的主要兵员，铁制冷兵器已成为主要武器。封建主定期征集农民服兵役；一旦发生战争，也采取临时征召或招募的办法扩充军队。所有封建国家，一般都有足以自卫的陆军；濒临海洋或有较大河川的国家，大都建有水军或海军。陆军中有步兵和骑兵，其规模和比例，各国有所差别。各国对铁制冷兵器的使用，大都时间很长。10 世纪初期，中国开始把火药运用于军事。几个世纪以后。火药的使用才由阿拉伯传入欧洲。

在封建社会时期，作战形式大多是骑战和步战，有些国家也发生过相当规模的海战或江湖水战。随着兵器和战术的发展，战争中普遍使用了快速机动、远程挺进、迂回包围等战法。不过，不同国家在不同历史阶段采取的军队体制和进行作战的特点，是不尽一样的。在中国，由奴隶社会转变为封建社会后，为了对付游牧民族的侵犯，骑兵曾在征战中成为举足轻重的突击力量。而在封建王朝进入稳定发展阶段时，为了守边保国和卫戍城池的需要，步兵的地位又相应地上升了。在欧洲，罗马军团的步兵曾经显示过巨大威力，直到民族之间征战频繁的 4 世纪后期，重骑兵才取代了罗马军团的步兵，从此骑兵在欧洲战场上称雄了大约 1000 年。当时，欧洲封建主的军队，主要由骑士组成。步兵在欧洲军队中的地位重新上升，已是开始大量使用火器的近代了。

封建社会时期的战争，无论是步战还是骑战，其胜负主要依赖于军队在战场上的直接拼杀，因而官兵的勇敢与技能，以及组织性和纪律性，成了军队战斗力的重要标志，战场肉搏是作战中的重要特点。

7.资本主义上升时期的战争产生了那些影响？

资本主义上升时期，主要是指 17—19 世纪这一历史阶段。当时，自由资本主义发展较早的欧洲、北美一些国家，逐渐以集中的资本主义工业生产代替了分散、落后的小农生产，以雇佣剥削制代替了封建剥削制，使社会生产得到了较快的发展。但是，资本主义在这一时期的发展，是与资本主义国家对内对外进行战争分不开的。战争对于当时社会的进步和人类的生活产生了重大影响。

首先，资产阶级进行的革命战争促进了资本主义社会的发展。例如，英国革命时期的国内战争，美国独立战争和解放奴隶的战争，法国革命战争等，都为资本主义发展扫清了道路。

其次，资本主义强国进行的殖民主义战争，使世界许多国家和地区沦为殖民地或半殖民地。如英、法、德、俄、日等国的大量殖民地，就是用大舰巨炮抢夺来的。

第三，资本主义国家通过争夺地区统治权的战争而不断改变着势力范围。例如，17 世纪英国与荷兰的战争，1756～1763 年英、普与法、奥、俄等

国进行的“七年战争”等。都使世界政治、经济格局产生了某些变化。

这一时期，由于蒸汽机的发明，大工业的出现，手工业时代逐渐转向机器时代，资产阶级的军队不仅获得了大量兵员，而且装备了火枪火炮，从而使战争从冷兵器与火器并用，转变为主要使用火器。因此，这个时期的战争，特别是资本主义列强的殖民战争和争夺地区统治权的战争，曾经给殖民地和参战国人民带来了深重的灾难，对社会生产的发展起了一定的破坏和阻碍作用。

当然，战争还产生了另一种影响。它促成了人民的觉醒，为无产阶级进行武装起义和革命战争创造了条件。1848 年巴黎工人举行“六月起义”，是无产阶级进行武装起义的尝试。

1871 年法国工人举行武装起义，成立巴黎公社，揭开了无产阶级革命战争的序幕。

同时，随着战争的发展，军队建设不断加强，军事组织日益完善，军事学术和战争理论都有很大发展。例如，资产阶级比较普遍地实行了征兵制和预备兵制，采用了正规的军、师、旅、团、营、连的编制，制定了统一的操典、教范和条令，建立了庞大的正规的陆、海军等。军队还建立了各级司令部和总参谋部。

在这一时期的革命战争中，革命军以各兵种组成的独立的师或军为基础，创造了以散兵和步兵纵队相配合为基础的新的作战方法。为了指导战争，德国人克劳塞维茨撰写了《战争论》，总结了资产阶级进行战争的经验，反映了资产阶级上升时期在军事思想上的进步精神，推动了军事思想的发展。马克思和恩格斯则及时总结了当时无产阶级的武装斗争经验，全面地论证了有关战争的各种问题，为被压迫阶级，被压迫民族的革命战争创立了科学理论。这些都对后来的战争和社会的发展产生了重大影响。

8.帝国主义时代的战争表现为哪些类型？

从 19 世纪末 20 世纪初开始,人类进入帝国主义和无产阶级革命的时代。世界各主要资本主义国家，先后从自由资本主义发展到垄断资本主义，进入帝国主义阶段，此时，帝国主义列强对殖民地人民的掠夺和压迫加剧了，垄断资产阶级对本国无产阶级和劳动人民的剥削也加深了；国际垄断资本集团之间展开的激烈竞争，导致了帝国主义国家经济、政治发展的不平衡和重新瓜分世界领土的斗争。列强之间的争夺，又与各国的阶级斗争和民族斗争错综复杂地交织在一起，从而使矛盾激化，世界动荡，引发了一系列战争。

回顾这些战争，大体上可以分为五种类型。

一是帝国主义国家之间争夺殖民地的战争。如 1898 年的美西战争，1899～1902 年的英布战争，1904～1906 年的日俄战争等。

二是帝国主义国家两大集团之间重新爪分世界的战争。如 1914～1918 年的第一次世界大战。

三是由法西斯国家所挑起的第二次世界大战。这是以中、苏、美、英、法等国为主的人类进步势力，抵抗德、意、日法西斯反动势力的一场反侵略战争，是人类历史上一次规模空前的世界战争。

四是无产阶级革命战争和民族解放战争。1917 年，俄国无产阶级进行十月革命夺取了政权，随后又以革命战争保卫了第一个社会主义国家。在第二

次世界大战中，许多国家、地区的人民，坚持反侵略的革命战争，在反法西斯战争胜利之后，建立了一批社会主义国家和民族独立的国家。二次大战结束后，有些国家和地区进行了民族解放战争，如朝鲜人民反对美国侵略的战争，越南人民抗法、抗美战争，阿尔及利亚人民的反法战争，阿拉伯人民反对以色列侵略的战争，阿富汗人民、柬埔塞人民的反侵略战争等。民族解放战争的烽火至今不曾熄灭。

五是一些国家仍然出现的国内战争。在当前的时代，某些国家内部的阶级矛盾和民族矛盾，在新的国内形势和国际条件下又有新的发展。这些矛盾的发展，特别是民族矛盾的加深，有时无法和平协商解决，于是又导致了不同程度和规模的国内战争。在拉美和非洲的某些国家，在南斯拉夫，这种内战都已经出现了，有的目前仍在继续进行。

9.什么是常规战争？

常规战争是指使用常规武器进行的战争。它是同核战争相对而言的。所谓常规武器，即人类自有战争以来通常使用的那些武器，所以，过去发生的战争都是常规战争。在近代、现代的某些战争中，虽然有的国家使用过化学武器和细菌武器，但都规模不大，对战争进程和结局没有产生重大影响，而且立即遭到普遍谴责，因而这种战争仍属于常规战争范畴。

常规战争是随着常规武器的发展而发展的。冷兵器时代，刀对刀，矛对矛，交战双方距离很近，战争的组织指挥比较简单。近代作战主要使用火枪火炮，可以在几百米，上千米的距离内杀伤对方，战场规模显著扩大，作战指挥日益复杂。随着飞机、坦克、火炮以及各种舰艇的大量使用，战场范围进一步扩大，战争已成为诸军种、兵种相互协同的立体战，尤其当前，在日新月异的科学技术推动下，不仅涌现出了各种常规的精确制导武器和武器火力控制系统，而且电子、激光、红外等技术在军事领域得到了广泛应用。这样就使常规战争具有了更多的新特点。

第二次世界大战以后，地区性的常规战争一直没有间断过。超级大国虽然把准备核战争作为军事建设的重点，但同时也十分重视常规战争。

10.核战争理论是怎样产生的？

核战争是指使用核武器进行的战争。

自从 1945 年美国在日本的广岛、长崎投下两颗原子弹以后，其他一些大国也相继研制成功原子弹、氢弹，核武器的种类和数量不断增加，质量不断提高，因而核战争的理论也逐步形成和发展起来了。

当前，有人把核战争分为核大战和有限核战争。所谓核大战，是指核大国及其联盟之间以战略核武器实施核突击，企图依赖它起决定性作用的战争，所谓有限核战争，指的是在一定地区内使用战术核武器的战争，或是使用为数不多的核武器以突击数量有限的军事目标的战争。核战争的爆发，可能从战略核突击开始，也可能由常规战争升级而成。核战争的完成，可能是速决的，也可能是持久的。这取决于作战双方战略核袭击兵器的实力。

核战争以核武器作为主要毁伤手段。核武器所要打击的：一是军事目标，即摧毁对方的军事力量，瘫痪其指挥系统，削弱其抵抗能力；二是政治经济

目标，即摧毁对方的政治经济中心，瓦解对方的战斗意志，削弱其战争潜力。

核战争在现今条件下有没有可能发生呢？由于超级大国拥有强大的核进攻力量，又以核威慑为基础谋求世界霸权，所以，核战争的危险性是存在的，但是，核战争的破坏力极大，任何一方发动核战争，必然会遭到另一方的核反击。核大战的结局，很可能是双方同归于尽。这种互相威胁的态势，是制约核战争爆发的一个重要因素。不过，导致核战争的因素并不完全取决于力量的对比，还要看核大国之间的矛盾性质，以及整个国际形势的发展变化。可以肯定地说，任何核战争都会遭到全世界人民的强烈反对。谁胆敢冒天下之大不韪而发动核战争，必将最终遭受失败。

11.全面战争与局部战争有什么区别？

全面战争是指进行全面动员，运用军事、政治、经济、文化、外交的整体力量所进行的战争。它是同局部战争相对而言的。

关于全面战争的含义，不同国家有不同的解释。我国军事理论把放手发动群众、进行人民战争，看成是全面战争最主要的特点。抗日战争时期，毛泽东指出，要坚持全民族的全面抗战，反对单纯政府的片面抗战。中国共产党领导下的抗日根据地，把党的组织、人民政府、人民军队和各种抗日民众团体的力量组织起来，使军事、政治、经济、文化等各条战线密切配合，形成协调一致的对敌斗争。这是真正的人民的全面的战争。进行这种战争，自然能够采取一切可能的手段，进行各种类型的作战，实行灵活机动的战略战术，做到全力以赴，赢得战争的最后胜利。

国外对全面战争的解释，可举德国和美国为代表。德国 K·希尔于 1929 年提出的“总体战”概念，就是全面战争的意思。1935 年，E·鲁登道夫专门著书，阐述“总体战”的思想。按他的说法，“总体战”是指全体的、全面的战争，其主要特点，是以闪电式的突然袭击开始战争，并在决定性的地点造成必要的兵力兵器优势，集中主力用于歼灭敌人的武装力量。他认为，这种战争是全体的战争，参加战争的不仅有军队，而且还有全体人民；它又是全面的战争，因为交战国的全部领土都将变成战场。

实际上，全面战争的实质，就是综合国家的一切力量来进行战争；战争中不仅要消灭敌方的军队，而且要摧毁敌国的经济，屠杀敌国的人民。在第二次世界大战中，希特勒正是以这种“总体战”来发动侵略战争的，只不过并没有逃脱失败的命运。

美国军方把“全面战争”解释为大国之间投入全部资源并危及一个主要交战国生存的武装冲突。第二次世界大战结束后，美苏形成对峙局面，按当时的理解，美国所提的全面战争，显然是指美国和苏联之间关系国家生死存亡的战争。一旦爆发这种战争，势将导致新的世界大战。但在苏联解体以后，美国原先的对手已经不复存在。

至于局部战争，是指在一定地区内使用一定的武装力量所进行的战争。顾名思义，它是具有局限性的，即作战的目的有限，使用的武器和兵力有限，发生作用的范围也有限；它只能在一定程度上对国际形势和周围环境产生影响。因此，有的国家也把这种战争称为“有限战争”。

对大国来说，局部战争是在某些方面加以限制的战争；而对中小国家来说，它也可能是全力以赴的战争。局部战争一旦发生，如果处理不当，也有

可能发展为大规模的战争。第二次世界大战后，美国侵略朝鲜、越南的战争，几次中东战争，以及越南侵略柬埔寨、苏联侵略阿富汗的战争等，都属于局部战争。

12.全球战争何以必是联盟战争？

全球战争又称全面核战争，是指席卷整个地球的世界大战，即在全球范围内进行的全面战争。“全球战争”这一术语，最先是由美国军事理论家在20世纪50年代初期开始使用的，随后各资本主义国家便把它与“全面核战争”并用。

全球战争既然是指世界大战，那它必将成为国家联盟之间运用武装暴力手段进行的全球性对抗。它与局部战争、有限战争不同，当然要涉及全世界大部分国家和广阔的领土。单个国家之间打不成全球战争。全球战争一旦爆发，那必然是联盟性的战争。

在全球战争过程中，双方势必最大限度地运用一切斗争形式，如武装斗争、政治斗争、经济斗争、外交斗争、思想斗争等等，以求赢得战争的胜利，达到与世界许多国家利害攸关的重大政治目的和经济目的。

13.什么是立体战争？

所谓立体战争，就是在地面（水面）、地下（水下）、空中以及前方、后方同时或者交互进行的战争。

在人类社会的发展史上，长期进行的是陆战或海战。直到进入20世纪，由于航空技术的发展，飞机开始用于军事目的，航空部队可以进行空中作战，立体战争才真正成为现实。

现今发生的战争，基本上都是立体战争。随着技术兵器的不断发展，例如导弹、核潜艇、宇航兵器等的使用，直升机的广泛运用，军队的机动能力将更大增强，立体战争的范围将会不断扩大。传统的陆战和海战，必将为全新的立体战争所取代。

14.闪击战还会发生吗？

闪击战也叫闪电战。它是集中大量的飞机、坦克和机械化部队，进行闪电般突然袭击的一种战争样式。闪击战追求的目的，是要一举摧垮对方的抵抗力，在短期内赢得战争的胜利。

第二次世界大战中，法西斯德国首先使用了闪击战。1939年9月～1940年6月，希特勒运用闪击战成功地占领了波兰、丹麦、挪威、荷兰、比利时和法兰西等国。

1941年，他再次用闪击战进攻苏联，但在苏联军民的坚决抵抗下，最后终于失败。苏联在1945年进行对日战争时，也采用了闪击战样式。

根据历史的考察，闪击战理论主要来源于以下观点：德国军事家施利芬关于采取战略迂回和包围、实施速决歼敌的观点；意大利军事理论家杜黑关于集中空军力量打击对方的重要政治、经济和军事目标而取胜的观点；英国军事理论家富勒关于组织几路强大的快速坦克纵队，在航空兵强有力的掩护

需要全本请访问 www.ertongbook.com

下，深入敌军纵深，直捣敌军司令部，使敌人陷于瘫痪的观点。希特勒崇尚闪击战理论，主张先发制人，提出了集中陆军和空军，象漆黑的夜里突然闪电一样打击敌人的原则。

第二次世界大战以后，特别是随着导弹核武器的发展，闪击战仍然被某些国家看成是一种有效的战争样式。

15.特种战争是如何出现的？

特种战争是本世纪 50～60 年代出现的一种战争形式。它是专为对付人民游击战争而产生的；其作战方式是，由侵略性国家派出特种部队进驻被侵略国家，操纵那里的傀儡军队，协同对付进行反抗的人民游击运动。

1952 年 6 月，美国开始组建特种部队，它的主要任务就是进行反游击战的特种作战，为此而进行专门的装备和训练。

1961 年，肯尼迪政府把特种作战作为推行“灵活反应战略”的一个重要措施，对越南南方发动了一场特种战争。美国军事顾问团（后改为军事援助司令部）直接领导了这场战争。它以美国派驻越南南方的特种部队为骨干，组织并指挥南越傀儡军和各反动组织，反对越南南方人民的革命游击战争。

特种作战依靠部队武器装备的精良和反动政府暂时掌权的有利条件，虽然能够造成很大的破坏，甚至取得某些局部性胜利，但它终究消灭不了革命的正义之师，无力扑灭人民游击战争的燎原烈火。美国在越南南方发动的特种战争，最后还是在越南人民革命力量的打击下失败了。

16.“高技术战争”真的可怕吗？

所谓高技术战争，是设想用现代最先进的和即将形成为作战武器的最新军事技术来进行的一种战争。

有些军事专家认为，军事技术是一种有效的战斗力。由于科学技术的突飞猛进，未来战争将更加依赖于新的军事技术。在高技术战争中，谁能使用更加先进的军事技术，谁就能够占有优势，取得胜利。

从目前情况看，在军事领域应用高技术，已经或将会取得多方面的惊人成果。这些高技术包括：能够更有效地进行指挥与情报搜集职能的各种信息处理和传递系统；远程精确制导武器，以及与这些武器相配套的新式目标捕捉系统；隐形武器系统，如隐形飞机和其他隐形装备等；可以改进弹道导弹与航空系统的新技术等；激光技术和激光武器系统；太空作战系统和军事卫星系统；等等。这些高技术一旦加入到兵器的行列，无疑会对战争产生种种新的影响。

目前，在有些局部战争中，已经将一些最新军事技术应用于作战实践。例如，美国在 1986 年空袭利比亚时，使用了最先进的电子战设备和激光制导炸弹；在 1989 年 12 月入侵巴拿马的作战中，首次使用了 F-117 隐形飞机；在 1991 年的海湾战争中,更充分发挥了军用软系统即 C3I 系统和电子系统的作用。

当然，高技术并不是哪一家可以垄断的。如果双方都有高技术和最先进的武器装备，所谓高技术战争也就不足为惧了。

17.“低强度战争”是怎么一回事？

“低强度战争”这个概念是美国提出来的。按照他们的说法，凡是界于和平与大部队交战之间的暴乱活动，有组织的恐怖活动，准军事犯罪活动，规模较大的破坏活动，以及其他形式的暴力活动等，都可称为“低强度冲突”。为制止和消除这些冲实而进行的斗争，即可称之为“低强度战争”。

美国人认为，在第三世界里，这种冲突是经常的、大量的，“敌人”无处不在，而且斗志顽强，因此，应将对付低强度冲突视为持久战，列入长远的国防计划。

如何进行低强度战争？美国有关专家提出：低强度冲突不能只靠国防部去对付，在许多情况下，需要外交人员、情报专家、农业专家、银行家、经济学家、水利专家、犯罪学家、气象学家和其他专业人员做出共同的努力。为此，他们建议采取以下措施：一、在一般情况下不动用作战部队，而是把美军在第三世界的主要作用规定为帮助执行美国的安全援助计划；二、对一些国家反对共产党政权的暴乱予以支援；三、美国应该与其第三世界盟国建立“联合部队”，特别是要在某些地区建立若干快速机动部队，以便在当地或去其他地区执行任务；四、要使美国在第三世界各国最大限度地发挥技术优势，特别是要以先进的技术装备去培训当地部队，使他们能以更有效的手段去对付恐怖和暴乱活动。

以上说明，美国人所说的低强度战争，实质上只是一种反共反人民的斗争手段，其目的是为了维护美国在第三世界的利益，是要支持其盟国镇压反对势力。

18.什么是化学战？为何必须加以禁止？

战争中用来毒害人、畜或毁坏植物的化学物质叫军用毒剂。装有毒剂的各种炮弹、炸弹、火箭弹、导弹、毒烟罐、手榴弹、地雷和布（喷）洒器等，统称为化学武器。所谓化学战，就是使用化学武器杀伤人和畜，毁坏作物或森林的一种作战。它通过毒剂的各种中毒途径及其在一定的染毒空间和毒害时间内所产生的战斗效应，来杀伤、疲惫和迟滞对方的军队，以求达到预定的军事目的。对于缺少防护装备、防护组织不健全、措施不严密和训练少、素质差的军队来说，化学战的杀伤作用确实是重大的。

毒物用于战争，古代早有先例。在公元前 5 世纪的伯罗奔尼撒战争中，斯巴达人曾燃烧硫磺产生有毒的烟，使对方人员窒息。但是，化学战的真正出现，却是帝国主义战争的产物。第一次世界大战初期，德军首先在伊珀尔战役中大量使用装有氯气的吹放钢瓶。整个一战期间，交战国共生产毒剂约 15 万吨，其中大部分用于战场，因中毒而伤亡的总人数达 100 余万。鉴于化学战的巨大危害作用，世界主要国家于 1925 年在日内瓦签署了《禁止在战争中使用窒息性、毒性或其他气体和细菌作战方法的议定书》。

第二次世界大战期间，法西斯国家准备了大量毒剂，其中包括新型的神经性毒剂。由于苏、美、英等国在化学攻击和化学防护方面都有准备，德国未敢在欧洲战场贸然实施化学战。但是，侵华战争中的日本军队，则在 1937～1945 年间多次使用毒剂。据不完全统计，从 1937 年 7 月到 1942 年 5 月，日军共施放毒气 1000 余次，用毒地区遍及中国 13 个省，有近 4 万人受害。二

战以后，美军在侵略朝鲜、越南的战争中，也使用过化学武器。尤其在侵越战争中，美军大量使用了毒剂和植物杀伤剂，使越南南方广大地区的人畜中毒，森林资源和农作物受到严重毁坏。

当前，研制新毒剂与贮存化学武器，仍是帝国主义、霸权主义国家实行军备竞赛的重要内容之一。

70 年代以来，国际上对侵略战争中的毒剂使用者进行过多次谴责，一致强调要维护 1925 年日内瓦议定书的尊严。但严峻的事实告诫人们，新的化学战的危险仍然存在。

19.生物战是怎样进行的？

战争中用来伤害人、畜，毁坏农作物的致病微生物（包括细菌、立克次体、衣原体、病毒等）和细菌所产生的毒素，叫生物战剂。装有生物战剂的炸弹、炮弹、导弹弹头和气溶胶发生器、布洒器等，统称为生物武器。生物战就是使用生物武器伤害人畜、毁坏农作物的一种作战手段。它能造成对方广大地区传染病流行，大面积农作物坏死，从而达到削弱对方战斗力、破坏其战争潜力的目的。

第一次世界大战期间，德军曾利用马鼻疽、炭疽病菌，袭击协约国军队的人员和马匹，开创了使用生物武器的先例。侵华日军从 1935 年起，在中国的哈尔滨等地大规模研制细菌武器，在 1940～1942 年期间，向中国浙江、湖南等省 11 个具市布撒了鼠疫杆菌，引起一些地区鼠疫流行。美军在侵朝战争中，对朝鲜北部及中国东北某些地区，使用细菌武器数百次。

1952 年，“ 国际民主法律工作者协会调查团 ”和“ 调查在朝鲜和中国的细菌战事实国际科学委员会 ”，调查了美军使用细菌武器的罪行，并向全世界作了公布。

生物武器一般没有立即杀伤作用，但有较强的致病性和传染性。生物战危害程度的大小，主要取决于受袭击方面的防护准备、防护措施和卫生条件。只要能够掌握敌人使用生物武器的动向，积极采取各种防护手段，生物武器所造成的危害是可以消除的。美军在侵朝战争中使用细苗武器的规模相当大，由于中朝军队防护严密，广泛开展了群众性的卫生运动，因而把危害作用减少到了最低限度。

联合国大会曾于 1971 年 12 月通过了《禁止细菌（生物）及毒素武器的发展、生产及贮存以及销毁这类武器的公约》，并于 1972 年在苏、美、英三国首都签署执行。但是，仍有一些国家不顾公约的禁令，继续研制生物武器并秘密装备部队。因此，许多国家的军队至今对生物战保持着应有的警惕。

20.心理战何以受到普遍重视？

“ 心理战 ”本是一个外军用语，它并非使用刀枪进行拚杀，而是通过宣传和其他活动，从精神上瓦解敌方国家及其军队的一种手段。

从历史上看，一些军事家早就在研究精神因素和心理现象对军事活动的影响，注意在作战中利用心理因素克敌制胜。但是，心理战作为一种专门的斗争手段而彼普遍重视，却是在本世纪初的第一次世界大战之后。两次世界大战期间，西方一些国家和军队组建专门机构，研究心理战的理论，搜集心

理战的情报，制订心理破坏的政策和方法，考察心理影响的效能，研制并改进实行心理战的技术器材等等。到本世纪 50 年代初期，一些国家还相继成立了心理战学校、心理战中心、心理战局和心理战委员会等。

心理战的手段很多，例如进行无线，有线广播，散发宣传品，邮寄心战书信，开展策反活动，实行战场喊话等等，以此宣传自己国家和军队的政策、主张，促使对方改变看法和选择。有时，出于政治上或军事上的需要，还可能通过制造谣言、挑拨离间、策划动乱、进行破坏和暗杀等手段，来动摇和瓦解对方的民心士气。

一些外国心战专家认为，心理战的应用范围相当广泛：既可以在前线进行，也可在后方展开，无固定战场，不受时间和对象限制。许多国家把心理战作为总体作战的一个组成部分，与军事、政治、经济、外交、情报、文化等方面的斗争紧密配合，交互运用。

21.何谓电子战？其基本内容是什么？

“ 电子战 ”或称“ 电子斗争 ”，是外国的军事用语。我们国家称它为“ 电子对抗 ”。它是现代战争中一种极重要的作战手段，是为了削弱、破坏敌方电子设备的使用效能和保障已方电子设备正常发挥效能而采取的综合措施，目的在于削弱敌方、保护己方的作战能力，为掌握战场主动权，夺取战役战斗的胜利创造有利条件。

电子对抗的基本内容，包括电子对抗侦察、电子干扰和电子防御。

电子对抗侦察是进行电子战的基础。它主要利用电子侦察设备辐射的信号，经过分析、识别，获得敌方电子设备的工作频率、工作方式、信号特征等技术参数，以及弄清其配置地点和用途，以便采取对抗措施。

电子干扰是电子对抗的进攻手段。它是根据侦察获得的情报，利用专门的设备和器材，或发射干扰电磁波，或反射、吸收敌方的电磁波，对敌方电子设备进行压制或欺骗。

电子防御，则是为防止己方电子设备辐射的电磁信号以及战术技术参数被敌方侦悉，消除或削弱敌方电子干扰对己方电子设备的有害影响，以及避免遭受反辐射导弹的破坏而采取的综合措施。

此外，还有一种特殊的电子对抗手段，即运用反辐射导弹摧毁敌方的辐射源。电子对抗是从 20 世纪初无线电通信应用于军事斗争之后才开始的。第一次世界大战中，交战双方曾用无线电通信设备侦收对方的信息和干扰对方的通信联络。第二次世界大战期间、电子对抗的领域、手段和规模都有很大发展，不仅通信对抗更为激烈，还兴起了寻航对抗和雷达对抗。同时，一些国家相继建立了电子对抗专业部队，发展有源干扰技术和无源于扰技术，涌现出数十种电子对抗设备和器材，并且立即用于作战。

50 年代中期以来，电子技术、航天技术、导弹技术迅速发展，各种战术导弹、制导炸弹和用雷达控制的火炮，纷纷涌向战场，促进了电子对抗的全面发展。仅在侦察方面，就增加了电子侦察卫星、无人驾驶侦察飞机、投掷式电子侦察设备等多种更为先进的手段。

近年局部战争的实践表明，电子对抗是“ 战斗力的倍增器 ”，它已经成为引人注目的与地面、海洋、空中相并列的“ 第四维战场 ”。

22.“环境战”和“气象战”是什么样的作战手段？

所谓“环境战”，也称“地球物理战”，是人为地改变自然环境状态来为本事目的服务的一种作战手段。它包括制造暴雨、洪水、地震、山崩、地滑、泥石流、海啸、磁暴等现象，目的是要创造有利于自己而不利于敌人的作战条件，以便改善作战态势，转换力量对比，加速作战进程。

实施环境战需要有改变环境的技术和物质力量。古代，常常利用水和火来造成克敌制胜的条件，就是环境战的雏形。从第二次世界大战起，出现了通过改变环境状态来影响作战进程的战例。例如，1945 年 4 月，苏军在强渡奥得河时，德军在河的上游炸毁了水库大坝，淹没了苏军的渡河出发地，使渡河严重受阻。第二次世界大战结束后，一些西方国家相继建立了环境研究机构，探讨改变环境的各种技术。例如，试用核爆炸的能量，激发地震和海啸；试验人造磁暴给无线电通信、导航和雷达带来的影响；进行控制台风的试验；利用暴风雨袭击对方等。

环境改变技术目前仍然处在研究阶段，但从其发展趋势看，利用某种技术改变环境以达成一定的战术和战略目的，在未来战争中有可能成为现实。因此，这个问题已引起国际舆论的关注。

1974 年，联合国裁军委员会第一次讨论了“环境战”问题，许多国际组织都对环境战进行了抨击。他们强调，环境战将对人类生存产生广泛、深远和严重的影响，必须采取有效措施制止为军事目的改变环境状态的行动。

1976 年 12 月 10 日，联合国大会通过了《禁止为军事或任何其它敌对目的使用改变环境的技术的公约》。但是，有些国家至今仍在继续进行这方面的研究、试验，把它作为军备竞赛的内容之一。

“气象战”是环境战的一个组成部分，也可称为“天气战”或“气候战”。它是用人工方法来影响局部的天气和气候，以此作为武器来推进作战的一种手段。

对天气和气候施加影响，离不开一定的气象条件、自然地理条件和技术条件。第二次世界大战期间，美国研制成一种造雾剂。

1943 年 9 月，美军第 5 集团军在意大利的沃尔图诺河上利用造雾剂制造了一条长约 5 公里、宽约 1.6 公里的雾层，成功地掩护了部队的渡河行动。

二次大战后，由于人工影响天气的科学技术取得了重要突破，一些国家提出了进行气象战的各种设想方案。例如，以人工降雨造成洪水泛滥和交通阻塞；以人造干旱削弱敌国经济；人工引导台风袭击敌方港口和海岸设施；人工诱发闪电制造森林火灾；以及人为地使某一地区的气候发生灾变等等。美军在侵越战争中，曾用飞机向云中投掷碘化银弹，企图通过人工降雨造成局部地区洪水泛滥，阻碍越军的机动和物资运输。

23.“天战”真的会打起来吗？其作战武器有哪些？

由于航天兵器的不断发展和付诸实用，一些军事家和科学家认为，未来很可能产生一个新的军种——“天军”，它将单独或者协同陆、海、空军进行“天战”。

所谓“天战”，就是敌对国家在地球的外层空间采取军事对抗行动，它包括外层空间、外层空间同地面或空中之间的攻防作战。

自 50 年代苏联发射第一颗人造地球卫星以来，美苏等国相继展开了航天技术军事应用的研究试验工作，先后发射了成百上千个军用航天器。超级大国为了侦察、预警、通信、导航以及气象目的而发射的军事卫星，已成为他们军事装备的重要组成部分。反卫星卫星的出现和航天飞机的投入使用，标志着军事航天技术的发展进入了一个新阶段。人们不能不担心，随着外层空间军备竞赛的不断加剧，有可能导致“天战”。

美国和前苏联都曾积极从事“天战”的准备工作，如研制反卫星武器，建立并不断完善地面指挥与监视系统，考察人在外层空间的军事活动能力，提高航天器的生存能力，等等。设想中的或正在研制中的天战兵器，大体上有以下四类。

一是轨道轰炸系统。设想把装有核弹的卫星部署在轨道上，一旦需要使用，指令它返回地球大气层，用以摧毁地面目标。

二是部分轨道轰炸系统。这是把装有核弹的卫星式武器平时贮存在地面，当敌对行动开始时发射到空间，然后按一定的指令袭击目标。

三是反卫星武器系统。其中包括：反卫星导弹，可从地面或空中发射；反卫星卫星，运行在轨道上，由地面或自身携带的指令系统指示拦截目标；反卫星激光武器和粒子束武器，前者处于技术发展阶段，后者则在设想之中。

四是航天飞机——航天站——轨道间飞船三位一体的载人航天系统。航天飞机实际上是一种载人的可重复使用的多用途航天器。航天站是天上的军事基地。轨道间飞船可视为空间歼击飞船，它是“天战”中机动灵活的突击力量。载人航天系统在其他卫星系统的配合下，将成为各种新的载人航天战略兵器系统的基础。

“天军”、“天战”，虽然会对未来战争产生一定的影响，但毕竟起不了决定性作用，因为决定战争胜负的主要因素是战争的性质和人心的背向，而不是几件新式武器。

鉴于超级大国在外层空间加紧进行军备竞赛，联合国外层空间委员会于 1982 年召开了第二次会议，多数国家的代表在会上呼吁，要停止外层空间的军备竞赛，强烈反对外层空间军事化。

24.海洋在未来将会成为重要的角逐场吗？

随着科学技术的迅猛发展和人类征服自然能力的不断提高，海洋对于人类生活、社会经济和国家安全的价值，已经是越来越明显，因而它们的军事意义也越来越重大。控制海洋的斗争，将在未来的国际关系和军事活动中占有重要地位。

海洋所以会成为未来的重要角逐场所，主要取决于它们本身的具体条件，以及它们对于人类生活的直接和间接意义。

首先，海洋是一个特大的物质资源宝库。在整个地球上，陆地总面积只占地球表面总面积的 29%，而海洋则占 71%。海洋有着巨大的生物生产力。据可靠测算，地球上的生物生产力，每年约为 8800 亿吨有机炭，其中海洋的生物生产力即达 4300 亿吨，几乎占了一半。海洋中的动物，约有 16—20 亿万种之多，植物中仅藻类一项，即有 10 万种左右。海洋里的矿物资源，如石油、天然气、煤、铁、金、银、磷、锰结核等等，储量十分丰富。铀储量达 42 亿吨，为陆地储量的 4200 倍；锰 4000 亿吨，铜 88 亿吨，镍 164 亿吨，

需要全本请访问 www.ertongbook.com