

学校的理想装备

电子图书·学校专集

校园网上的最佳资源

军事史话（第一部） 陆军史话



军事史话

第一章 陆军主要兵种

1. 步兵

步兵是陆军中最古老的兵种。

顾名思义，步兵是徒步作战的兵种。正因为是徒步作战，它的行动受地形、天候、气象等自然因素的影响相对较小。

在现代战争中，步兵主要在其它兵种的协同配合下完成作战任务。

装备有履带或轮胎车辆，乘车运动，下车或乘车进行战斗的步兵，被称为摩托化步兵。有的国家也称为装甲步兵或机械化步兵。

正因为步兵是一个古老的兵种，因此古往今来，许多著名的战役都是由步兵“包打天下”的。

古今中外，许多将领正是靠着指挥以步兵为主的军队屡建战功，方才建立了自己的一世功名。我国古代的有：

商朝的女将军妇好；

春秋时代吴国的孙武、伍子胥，楚国的孙叔敖、养由基，晋国的赵盾；

战国时代秦国的王翦、白起，楚国的项燕，齐国的孙臧、田单，赵国的廉颇、赵奢、李牧，魏国的庞涓，燕国的乐毅；

楚汉相争时期的项羽、韩信、英布、彭越、周勃；

西汉的樊哙、灌婴、周亚夫、卫青、霍去病、李陵、李广；

东汉的马援、冯异、吕布；

三国时期魏国的夏侯渊、张辽、许褚、李典、于禁，蜀国的关羽、张飞、赵云、黄忠、马超、姜维，吴国的周瑜、吕蒙、陆逊；

西晋的羊祜、杜预、王浚、周处、刘琨；

东晋十六国的祖逖、王敦、陶侃、桓温、谢玄、苻坚；

南北朝的檀道济、陈庆之；

隋朝的罗艺、罗成；

唐朝的秦琼、李靖、尉迟恭、程咬金、薛仁贵、高仙芝、哥舒翰、郭子仪、李光弼；

宋朝的杨业、杨延昭、杨文广、狄青、宗泽、岳飞、张宪、韩世忠、梁红玉、张俊；

元朝的成吉思汗、忽必烈；

明朝的徐达、常遇春、戚继光、袁崇焕、史可法、郑成功；

清朝的努尔哈赤、多尔衮、施琅、曾国藩、左宗棠。

外国的有：

俄国及苏联的苏沃洛夫、库图佐夫、伏龙芝、朱可夫；

法国的查理曼大帝、拿破仑；

德国的腓特烈大帝、克劳塞维茨、鲁登道夫；

英国的威灵顿、蒙哥马利；

意大利的恺撒、加利波第；

美国的潘兴、艾森豪威尔、马歇尔、麦克阿瑟。

以上这些将星，在世界军事史上都是足以彪炳千古、永垂史册的。

2. 炮兵

炮兵是以火炮、火箭等为基本装备，用火来进行战斗的兵种。炮兵拥有强大的火力、较远的射程、良好的射击精度和较高的机动能力，是战斗中的火力突击力量。

炮兵主要用于支援和掩护步兵装甲兵的战斗行动，并与其它军兵种协同作战，或独立地进行火力打击任务。

在我们中国，炮兵具有悠久的历史。远在十五世纪初的明朝永乐年间，京军中就已有相当规模的主要使用火炮的战斗部队，当时叫作“神机营”。

“神机营”使用的火炮，称为火铳。《明史》中对火铳的迁移和发射有较为详细的记载——大的火铳用炮车，小的火铳用炮架、炮桩、炮托。

到了后来，小的火铳发展成为步兵使用的步枪，大的火铳发展成为炮兵使用的火炮。

北京的中国历史博物馆收藏的年代最久远的一门火铳，是建造于元朝至顺三年（公元 1332 年）的一门铜火铳，口径为 106 毫米，至今已有 600 多年的历史了。

炮兵通常分为地面炮兵和高射炮兵：

（1）地面炮兵

它指的是从地面对地面或水面目标射击的炮兵。

地面炮兵装备有榴弹炮、加农炮、加农榴弹炮、迫击炮、反坦克炮、火箭炮、无后座力炮以及战术导弹等。

地面炮兵的基本任务是以火力支援步兵和坦克的战斗行动，协同其它军兵种作战，有时也可以单独执行火力打击任务。

在战斗中，地面炮兵主要用于歼灭、压制敌人的有生力量和技术兵器，摧毁和破坏敌人的工程设施及其它重要目标。

（2）高射炮兵

它指的是从地面对空中目标射击的炮兵。高射炮兵装备有各种口径的高射炮、高射机枪和地对空导弹。

高射炮兵的主要任务是歼灭敌人的飞机和其它空中目标，保障战略要地和军事物体的空中安全，必要时也可歼灭敌人的地面和水上目标。

高射炮兵还可以协同航空兵歼击部队进行混成作战，或者单独执行有关的战斗任务。

3. 骑兵

骑兵是骑马作战的部队，通常用来执行追击、截击、奔袭以及侦察、警戒等任务。

骑兵是一个非常古老的兵种，古往今来的多少战役中，都能见到骑兵的矫健身影。

在一些中外战争片、武打片、侠盗片、西部片中，我们少不了看见千军万马战犹酣，或是英雄飞骑闯险关的场面。我们同学所熟悉，或是我们的父辈所看过的就有：

国产影片《回民支队》、《平原游击队》、《草原儿女》、《沙漠剿匪记》、《大决战》、《少林寺》；

苏联影片《列宁在 1918 年》、《夏伯阳》、《钢铁是怎样炼成的》、《第一骑兵军》；

法国影片《拿破仑在奥斯特里茨》、《佐罗》；

英国影片《阿拉伯的劳伦斯》、《萨拉丁》；

意大利影片《斯巴达克斯》；

美国影片《关山飞渡》、《宾虚传》、《一个国家的诞生》、《与狼共舞》；

日本影片《追捕》；

罗马尼亚影片《斯特凡大公》、《勇敢的米哈伊》、《神秘的黄玫瑰》。

随着各国军队的不断现代化，骑兵已逐渐退出了战争舞台。但是，英姿飒爽的骑兵以它的赫赫战功，在人类战争史上留下了无数不可磨灭的、可歌可泣的战斗诗篇。

4. 装甲兵

装甲兵是以坦克、装甲输送车和自行火炮为基本装备的战斗兵种。

装甲兵具有火力、机动力和装甲防护力相结合的特点，是陆军的重要突击力量。在合同战斗中，它通常承担机动作战任务。

坦克诞生的年头并不长，第一次世界大战末期，这个钢铁怪物才出现在法国索姆河畔，令交战的双方都大吃一惊。初次参战的英国坦克横冲直撞，大显神威，越壕沟如跨小坎，过障碍如履平地，枪炮齐射，隆隆向前，直打得德军士兵鬼哭狼嚎，抱头鼠窜。

索姆河战役，令全世界第一次认识到这一钢铁甲虫的威力。

一战结束后，各国纷纷开始组建自己的坦克部队。令人奇怪的是，走在最前头的不是尝到坦克战甜头的英国和法国，而是它们的老对头德国。

或许是在一次大战中吃够了坦克的苦头，德国自希特勒上台后，即开始大张旗鼓地组建装甲部队，研究制造出“虎”式、“豹”式等多种新型坦克，抓紧培训装甲指挥人才。

第二次世界大战爆发后，德军凭借其训练有素的装甲部队，东进波兰，西占法国，北犯斯堪的纳维亚半岛，南攻撒哈拉沙漠，真可谓所向披靡，战无不胜。曼施坦因、古德里安、隆美尔，这些坦克之神的名字，一个个出现在各国战地新闻的报道中。

当然，反法西斯同盟国也不是吃素的。

苏联、美国、英国在战争的烈火硝烟中，迅速建立起自己的钢铁之师，同纳粹德国展开殊死的搏斗。斯大林格勒保卫战、库尔斯克大会战、阿拉曼战役，都已载入世界坦克战史册。

在经历了将近 6 年的浴血奋战后，1945 年的春天，苏联红军的坦克隆隆驶入德国法西斯的老巢——柏林，铁锤镰刀红旗高高飘扬在帝国大厦的上空。希特勒搬起石头砸了自己的脚，只得畏罪自杀，以逃脱世界人民的审判。

第二次世界大战结束后，全世界在大范围内相对平静了半个多世纪，但局部冲突年年不断。这中间，坦克扮演了急先锋的角色：

朝鲜战场上，美军坦克突破三八线，直插鸭绿江边；

阿富汗战争中，苏军坦克一马当先，扑向抵抗运动的各主要据点；

历次中东战争中，以军坦克左冲右突，打得周边阿拉伯国家溃不成军；

海湾战争中，多国部队的坦克威风凛凛，打得伊拉克几无还手之力。

坦克，已经走过了八十多年的辉煌历程。

在可以望见的将来，这个钢铁甲虫还将在战争舞台上继续扮演着举足轻重的角色。

5. 工程兵

工程兵是陆军中担负战斗保障任务的兵种，是实行工程保障任务的技术骨干力量，一般由工兵、舟桥、建筑等部队组成。

在合同战斗中，工程兵与其它军兵种密切配合，保障军队的隐蔽安全、稳定指挥、实施机动，破坏和限制敌人的机动，并与其它军兵种协同作战。

在有的国家，也有把工程兵就称作工兵的。

在现代战争中，工程兵担负的具体任务通常有：实施工程侦察，构筑工事，进行伪装，设置和排除障碍物，构筑和维护道路、桥梁、渡口、给水站，实施破坏作业等。

下面我们来看一看其中的一些具体任务：

（1）工程侦察

在战场上，工程兵经常要为了获取有关的工程情报而进行相应的侦察活动，这些就称之为工程侦察。

那么，工程侦察究竟要查明什么呢？

第一，它需要查明敌人阵地内的工事和障碍物情况，工程兵的兵力、装备和动态；

第二，它需要查明作战地区内的地形和交通状况，可供利用的就便器材和建筑材料；

第三，它需要查明各种工程设施遭敌人破坏的情况。

只有搞清了以上这些情况，才能为组织工程保障、实施工程作业提供可靠的依据。

（2）构筑工事

战场上的工事，就是那些能够保障部队隐蔽安全、发扬火力的工程建筑物。它包括射击、指挥、观察、掩蔽工事和堑壕、交通壕等。

按构筑方式区分，战地工事分为掘开式、坑道式和堆积式；按性质区分，又可分为永备工事和野战工事。

永备工事采用比较坚固的建筑材料构筑，有较完善的战斗、生活设备；而野战工事则采用就便材料和预制构件构筑，战斗和生活设备相对比较简陋。

同学们怕都看过电影《上甘岭》吧？影片中，我人民志愿军就是利用以坑道工事为主体的阵地，与敌人展开了英勇机智的相持和周旋，保存了有生力量，最后取得了战斗的胜利。

（3）进行伪装

在你死我活的战斗中，为了有效的隐蔽自己、迷惑敌人，都要进行相关的伪装措施。它分为天然伪装和人工伪装两大类。

天然伪装主要是利用地形、地物、天候、气象等自然条件来进行伪装；人工伪装是运用迷彩、烟幕、灯火、音响和其它技术手段，构筑假目标、假工事、假阵地来进行伪装。

现代战争中的伪装手段真可谓五花八门，层出不穷。就拿迷彩伪装来说，又可分为保护迷彩、变形迷彩和仿造迷彩三种：

保护迷彩是将固定目标或者活动目标涂一种同背景相似的保护色，以有效地降低目标的可见程度。

变形迷彩是将活动目标涂上同战斗行动地域背景相类似的多色的巨大斑点，以改变其外形。

仿造迷彩是在固定目标上涂画同背景相似的多色素描图象，以造成同背景相一致的景象。

（4）设置障碍物

同学们八成都知道“兵贵神速”这个成语吧？

在战场上，哪一方如果能比对手抢先一步到达指定地点，占据战略要津，就会掌握极为有利的主动权，胜利的天平很可能就会倒向这一方。

电影《南征北战》中有这样一个场景：

在围歼凤凰山敌军的战役中，我人民解放军一营和国民党张军长的增援部队展开了争夺摩天岭的战斗。

结果，我军捷足先登，抢占了摩天岭主峰，凭借着有利的制高点，打退了敌军的多次进攻，使得敌援军不得越雷池一步，从而保证了我军大部队胜利围歼敌军主力。

通过这个例子，我们不难看出，部队行进速度的快慢往往对一场战斗的胜负起着至关重要的作用。

因此在战场上，为了延缓和阻止敌军的行动，经常要利用地形来构筑障碍物，或是采用障碍器材来设置人工障碍物，以想方设法迫使敌人不能顺利推进，从而为本方赢得宝贵的备战时间。

按照障碍物的性质来分，可分为爆炸性障碍物（如地雷、水雷等）和非爆炸性障碍物（如外壕、反坦克壕、陷阱、铁丝网、电网等）。

按照障碍物的用途来分，可分为防步兵障碍物、防坦克障碍物、防空障碍物、防登陆障碍物和防运输车辆障碍物等。

（5）设置遮蔽物

在战争中，为了防止敌人从地面、空中观察，大都要设置相应的遮蔽物。这些遮蔽物通常采用竹子、木头、金属杆作为骨架，用草叶、树枝、伪装网覆盖在上面而成。

按照设置方式的不同，可分为垂直遮蔽物、水平遮蔽物、倾斜遮蔽物和掩盖遮蔽物等好几种。

此外，还有用角反射器或金属网设置的专门用来反敌方雷达侦察的遮蔽障碍物。它利用镜面反射定律，使得雷达发射出来的电波反射回去，以达到干扰雷达侦察的目的。

（6）架设舟桥

军队在战争环境下，会碰到各种各样不利的自然条件，比如江河湖海就是最常见到的“拦路虎”。这时，就需要有逢山开路、遇水架桥的能工巧匠，来为大部队开出一条坦途。

工程兵就是这样一支善于啃硬骨头的专业队伍。只见他们运来一整套的舟桥器材，这里面包括舟、岸边桥脚（也叫码头）、牵引汽艇（正规名称叫操舟机）、舟车和有关的辅助器材。

一眨眼功夫，一座结实耐用的浮桥在水面上架设完毕。只见一辆辆坦克、

装甲车、自行火炮和各种军用车辆快速通过浮桥，奔向指定地点。

自从有了神通广大的工程兵，有了功能完备的架桥器材，江河天险就再也阻拦不住军队的行动。“人定胜天”看来是对工程兵的最好奖赏。

此时，我们不禁要想起 1700 多年前的赤壁之战。

假设当时的曹操大军也有这么一支装备先进的工程兵部队，那么乱石穿空、惊涛拍岸的长江天险又怎么能拦得住曹孟德的千军万马，“檣櫓灰飞烟灭”的历史怕就要重写了。

（7）爆破作业

在战争中，为了杀伤敌人的有生力量，炸毁敌人的技术兵器，破坏敌人的军事目标，少不了要采用爆破的手段。

曾在我国上映过的南斯拉夫战争影片《桥》，就是讲述的一支机智勇敢的南斯拉夫游击小分队，经过千辛万苦，粉碎了敌人的围追堵截，最后终于炸毁了一座具有重要战略意义的大桥，切断了德军装甲部队的退路，从而为大部队的围歼敌军主力创造了条件。

其实不光在战场上，就是在和平时期的国民经济建设中，爆破也经常运用于采矿、筑路和兴修水利等方面，以加快工程作业，缩短工期，降低劳动强度，创造更高的经济效益。

（8）布雷和扫雷

地雷是地面战争中常用的一种杀伤性武器。地雷的布设通常由工程兵来完成。根据布雷区域的大小，可以用人工布雷，也可以用布雷车布雷，更先进的还可以用飞机来布雷。

地雷一般布设在敌人有可能通过的地方。布设了地雷的区域，军事上称之为“地雷场”。按照地雷种类的不同，可分为防步兵地雷场、防坦克地雷场和混合地雷场等。

正如同有矛就有盾一样，你有本事把地雷埋到地底下，我就要有本事再把地雷给起出来。这就是扫雷，也叫作排雷。

扫雷和布雷一样，都是工程兵（有的国家直接叫工兵）所承担的主要军事任务之一。

扫雷多半采用爆炸方法来诱发地雷，还可以用人工方法或是扫雷坦克来扫除地雷。

人工扫雷，主要是利用探雷器来探测出地雷的位置，再想办法把它给挖出来。电影《地雷战》中，日本鬼子就是采用的这种扫雷方式。人工扫雷速度慢，准确性差，一不小心还容易造成伤亡。

用扫雷坦克来扫雷，是在坦克前面装上专门的扫雷装置。这些装置有滚压式、锤击式和挖掘式三种。

滚压式扫雷和锤击式扫雷，是利用钢滚的压力或链锤的锤击，来使地雷爆炸；挖掘式扫雷，是利用犁刀将地雷挖出，并推向两边。

6. 防化兵

防化兵的全称叫防化学兵，通常由防化和喷火等部队组成。

防化兵的基本任务有这样一些：实施原子、化学观测和化学、辐射侦察，实施沾染检查，组织剂量监督，实施消毒和消除，并负责指导部队对核武器和化学武器的防护等。

喷火兵则直接配合步兵参加战斗。

防化兵的主要任务，概括起来有以下三点：

（1）防原子

防原子是“核武器防护”的简称，它包括对敌人核武器袭击所采取的各种防护措施。这些措施主要有：

- 一是构筑防护工事；
- 二是利用地形地物，疏散、隐蔽人员和物资；
- 三是组织观测、报知、辐射侦察；
- 四是使用防护器材；
- 五是消除袭击后果，如组织抢救、灭火和消除放射性沾染等。

（2）防化学

对敌人的化学武器袭击所采取的防护措施主要有：

- 一是构筑设有滤毒通风和密闭装置的防护工事；
- 二是组织对敌人化学武器袭击的观察、报知和侦察；
- 三是适时使用各种防毒器材和实施消毒等。

（3）防细菌

对敌人的生物武器袭击所采取的防护措施主要有：

- 一是及时发现和判明敌人生物武器袭击的情况，并立刻报知有关军队和人民群众；
- 二是对受染人员和牲畜及时进行治疗；
- 三是对污染区和疫区进行消毒处理；
- 四是开展群众性的卫生防疫工作，除害灭病。

以上跟大家简要介绍了“三防”的内容。其实，最积极的防护措施，莫过于及时查明敌人的核武器、化学武器和生物武器，并加以彻底摧毁，以尽可能实现防患于未然，从而避免己方的损失。

7. 通信兵

通信兵是担负通信联络任务的兵种。它一般由有线电、无线电、运动、信号等专门的通信分队组成，运用各种各样的通信手段，从而保障战斗部队实施不间断的指挥。

所谓“通信”，也就是通信联络，指的是运用各种通信手段，建立起相互之间的联系。通信联络可用无线电、有线电、运动、简易信号等一种或多种通信方法和措施建立。军队中的通信联络，是保障作战指挥的基本手段，能使上级的命令和指示及时下达，下级的情况及时上报，友邻部队之间密切协同。

通信在我国有着悠久的历史。早在春秋战国时代，就已有了烽火台、驿站等通信设施，军中也已有了专门负责击鼓、鸣金、挥旗和传令的人员，这些人员实际上就是最早的通信兵。

几千年来，通信联络的手段早已发生了天翻地覆的变化。但是，“迅速、准确、保密、稳定”这一对通信联络的基本要求却依然没有过时。

8. 空降兵

我们每一个同学在小时候可能都听说过“天兵天将”的故事。是的，有关神兵天降的美谈佳话，在我们古老的国家广为流传，它以其神奇诱人的内容、惊心动魄的情节，吸引了一代又一代青少年朋友。

空降兵就是现代战场上的天兵天将。

顾名思义，空降兵就是从天而降来进行战斗的兵种。

按照降落方式的不同，空降可分为机降（用飞机降落）和伞降（用降落伞降落）两种，伞降的也称为“伞兵”。

空降兵具有快速、机动、灵活的特点，能够突然出现于敌人后方，配合正面军队作战。

空降兵的主要任务有以下这些：

一是夺取并扼守敌人防御纵深内的重要军事目标和地区，配合正面部队围歼敌人；

二是破坏敌人的指挥机构、导弹核武器设施和后方供应系统；

三是支援在敌后作战的军队和游击队。

谈起空降兵，我们首先就会想到那如同一朵朵五颜六色的鲜花盛开在蓝天上的降落伞。

降落伞是利用空气阻力的原理，使人员或物体从空中缓慢、安全地降落地面的一种伞状器具。

我国古代很早就有了关于降落伞的传说，欧洲在几百年前也已有马戏演员表演空中跳伞的节目。但降落伞的真正问世，还是20世纪初的事情。

1911年，俄国工程师柯杰尼科夫设计出一种专供飞机驾驶员逃生用的救生伞，它已具备现代降落伞的主要功能。因此，人们通常把柯杰尼科夫研制的救生伞看作世界上第一个真正意义上的降落伞。

不久，第一次世界大战爆发。这时，虽然降落伞已经问世了有好几个年头，虽然个别国家的某些军事指挥人员已经预见到“空投士兵比空投炸弹更厉害”，但是，这一新生事物还是没有引起大多数国家军界要员的足够重视，它仅仅是被人当作一个功能单一的救生工具。

直到第二次世界大战前夕，一些国家把降落伞与飞机成功地结合起来，终于导致了一个新兵种的诞生，它就是空降兵。

1936年，德国组建了第一个伞兵团。1939年3月，德国在入侵捷克斯洛伐克时，首次机降了伞兵部队。

到这时，由于第二次世界大战尚未爆发，大规模的伞兵空降作战还没有正式登台，但机降部队已先行在小范围的战争舞台上亮了相。

40年代初期，美国和英国才开始组建自己的空降兵部队，但他们的发展却相当快。

到1943年底，美国已拥有一个空降兵集团军，下属2个空降军，共有5个空降师和好几个装备有C-47运输机的空运团。

到二次大战快要结束时，英国已组建了3个空降师，以及一些空降独立旅、独立团和独立营。

二战期间，苏联、法国、意大利和日本等国也相继组建了空降部队，他们在战争中都发挥了不可替代的作用。

战后半个多世纪以来，空降兵在历次局部战争和反恐怖行动中，都有着举足轻重的地位。象朝鲜战争、越南战争、中东战争、阿富汗战争、海湾战争，以及苏军占领捷克斯洛伐克、美军占领格林纳达和巴拿马等军事行动中，

空降兵都起到了急先锋的作用。

在现代化战争中，空降兵将是一支作用越来越重要、地位越来越突出、威力越来越强大的兵种。

9. 陆军航空兵

自从第二次世界大战中，坦克大出风头之后，在陆军大家庭中，装甲兵、步兵和炮兵一直稳居前三甲的位置。

可是，近 2、30 年来，随着攻击型直升机的问世，陆军航空兵却异军突起，大有取代陆军几大传统兵种的架势。

陆军航空兵的最大优势，是不受地形、道路和任何障碍物的限制，它的机动速度比起装甲兵来要快十倍。它所具有的快速性、突然性、灵活性和准确性，加上它日益增强的攻击力、防护力、机动力、突击力、指挥控制和后勤保障能力，都是传统的地面机械化部队所不具备的。

最早大力发展陆军航空兵的要数山姆大叔。早在六、七十年代的越南战争期间，美军就已离不开攻击型直升机。缺少这自由升降的宝贝疙瘩，他们似乎就寸步难行。

其它发达国家，如英国、法国、德国、意大利、日本，以及从超级大国的宝座上跌落下来的俄罗斯，都在争先恐后地扩充陆军航空兵，以使得自己的陆军能成为适合现代化战争需要的合成化军种。

10. 测绘兵

测绘兵所承担的任务，主要是为保障国防建设、军队的作战和训练而进行军事测绘工作。

军事测绘包括有大地测量、地形测量、海洋测量、摄影测量、地图编制与工艺、兵要地志、部队测绘保障、空间技术和远程武器的测绘保障等。

测绘兵通常要具备军事地形学、大地测量学、地形测量学、海洋测量学和摄影测量学等方面的知识。

你看，要想当一名合格的测绘兵并不是一件轻而易举的事情吧？

11. 后勤

后勤，也就是“后方勤务”的简称。所谓后方勤务，指的是从物资、卫生、技术、运输等方面来保障军队需要的一切勤务。

后勤的主要任务有这样一些：

一是负责供应武器、弹药、车辆、船艇、油料、给养、被服、装具、药品、物资、器材和经费等；

二是进行卫生防疫、卫生防护、伤病员医疗救护和后送；

三是检修武器、车辆、船艇等装备；

四是维修后方道路，组织运输，铺设野战输油管；

五是修建和管理营房、后方工程以及军工、军农生产等。

后勤可细分为：

(1) 军需勤务

主要负责有关给养、给养器材、被服、装具等军需物资的筹划、储备、补给和管理工作。

(2) 军队财务

根据国家财政经济政策、建军方针和军队需要，通过预算、拨款、核算和决算等，合理地分配和使用国防费用。

(3) 卫生勤务

主要负责卫生防疫、卫生防护、伤病员医疗救护和后送，以及药品器材的供应管理等工作。

(4) 运输勤务

主要负责组织计划、申请和使用各种运输力，运送军队的物资、装备、器材和人员等。

(5) 油料勤务

主要负责筹划、储备和供应军用飞机、舰艇、军械、车辆、机械等所用的燃料油、润滑油和特种液体；供给和修配输油管线、加油工具、储运容器、化验仪器、油库设备等器材；管理油库、管线和加油站。

(6) 车辆勤务

主要负责对车辆进行筹划、储备和补给，按照技术要求进行正确使用、保管、保养、检查和修理，使车辆经常处于良好的技术状态，维护车场设施，组织器材供应等。

(7) 陆军船艇勤务

主要负责对陆军船艇进行筹划和补给，按照技术要求对船艇进行正确使用、保养、检查和修理，使陆军船艇经常保持良好的技术状态，管好港湾码头，组织器材供应等。

(8) 军马勤务

包括军马的饲养、管理和军马的卫生防疫、卫生防护，伤病军马的医疗救护和处理，兽用药品器材的供应和管理，另外还要负责食用牲畜的疫病防治和宰杀前后的检查等工作。

(9) 军工生产

也叫作“兵工生产”，指的是军事装备的专门生产，如制造枪、炮、弹药、坦克、舰艇、飞机以及各种军用器材等。

第二章 陆军主要武器装备

和海军、空军比较起来，陆军的武器装备历来都是品种繁多、制式纷杂。上至天上飞的，下至水里游的，真可谓五花八门，应有尽有。

自人类社会跨入近代的门槛之后，伴随着工业革命的兴起和科学技术的不断进步，几百年来，陆军的武器装备大致经过了四次更新换代：

第一次是刀换枪，第二次是石弩换火炮，第三次是盾牌换坦克，第四次是云梯换飞机。

而到了第二次世界大战后，随着人类敲开高科技的大门，陆军的武器装备也已进入全方位、多层次的革新时代。

武器装备不再仅仅是坦克、直升机加导弹，而是电子计算机、激光、红外线、遥感遥测、人造卫星一起加盟，纷纷亮相，真正是你方唱罢我登场，热闹非凡。

下面，让我们去陆军老大哥的武器库里走一遭，来看看我们平常比较熟悉的一些当家宝贝。

1. 坦克

“坦克”是英文 Tank 的音译，它是装有旋转式炮塔的履带式装甲战斗车辆，是矛和盾两者合二为一的产物。

坦克根据其具体用途，可分为扫雷坦克、喷火坦克、架桥坦克、水陆两用坦克和自行火炮等。

近几十年来，随着反坦克武器的不断更新，随着导弹等高科技武器的纷纷出现，坦克也经受了严峻的考验，它也不断地在扬长避短，提高自己的生存和作战能力，以更好地适应现代战争的需要。

坦克主要由机动性能、防护性能和火炮性能三方面组成：

机动性能好，可以提高坦克的越野能力，使得它能够长距离奔袭作战；

防护性能好，可以更好地保存自己，使得自己在被敌方的反坦克武器击中后，能够“轻伤不下火线”，而不至于“一命呜呼”；

火炮性能好，可以更有效地杀伤敌人，从而夺取战斗的胜利。目前，世界各主要军事强国的主战坦克有以下这些：

（1）美国“艾布拉姆斯”M-1 系列主战坦克

这种坦克由美国著名的汽车制造公司——克莱斯勒公司于 1980 年研制成功，交付美国陆军使用。艾布拉姆斯是已故的美国前陆军参谋长，在二次大战中曾是一位英勇善战的坦克部队指挥官。

M-1 坦克的机动性能和防护性能都很好，但火炮性能相对较弱。因此，1985 年，美国军方研制出性能更优越的 M1A1；1991 年，通用动力公司又研制出 M1A2。

M1A1 和 M1A2 坦克的各项性能都大大增强，而且电子化程度高。在海湾战争中，这两种坦克大显神威，受到各国军事专家的一致好评。

（2）苏联 T-80 型主战坦克

第二次世界大战结束后，随着东西方冷战的加剧，苏美两国都加紧扩军备战，竞相研制新型军事装备。

40年代末，苏军研制出 T-54 型主战坦克；
50年代末，研制出 T-55 型主战坦克；
60年代中期，研制出 T-62 型主战坦克；
60年代末，研制出 T-64 型主战坦克；
70年代初，研制出 T-72 型主战坦克；
80年代初，又研制出 T-80 型主战坦克。

T-80 型主战坦克是苏联装甲部队的军中骄子、“掌上明珠”。和美国不断改进 M-1 系列主战坦克一样，苏联也花了大力气，不断改进 T-80 型主战坦克。自 80 年代中期起，先后推出 T-80B、T-80V、T-80U 三种新型坦克，以便和美国的 M1A1、M1A2 相抗衡。

这中间，于 1990 年才为西方所知晓的 T-80U 型坦克，设计和制造均非常先进，足以和西方性能最优越的坦克相媲美。因此，它被人称作苏军“坦克舰队”中的“旗舰”。

（3）英国“挑战者”系列主战坦克

坦克原是英国人发明的，但在一次大战后相当长一段时间，他们对自己的这一重大发明并没有加以足够的重视。结果在二次大战战场上，英国人的坦克既比不上死对头德国人的坦克，也比不上盟友美国人和苏联人的坦克。

二战以后，英国人吸取教训，迎头赶上，开发出一个又一个新品种：

60年代后期，他们研制出“酋长”式坦克；
1983年，研制出“挑战者-1”型坦克；
1990年，研制出“挑战者-2”型坦克。

“挑战者”系列坦克最大的优点是防护能力强，许多国家的坦克专家在参观过“挑战者”后，都认为乘坐“挑战者”坦克要比乘坐美国的 M1A1 坦克令人放心的多。

（4）法国“勒克莱尔”主战坦克

勒克莱尔原是二次大战期间，由戴高乐将军领导的自由法兰西抵抗力量中的一位坦克将领。70年代初，法国军方开始研制以他的名字命名的新型坦克。

这种坦克的机动性能、防护性能和火力性能一点都不比美国的 M1A1 坦克、苏联的 T-80 坦克差，某些方面甚至有过之而无不及。并且，它还是世界第一种只需要 3 名驾乘人员的坦克。所以，有人把“勒克莱尔”主战坦克称为“21 世纪的坦克”。

（5）德国“豹-2”主战坦克

在二次大战中，德国的“虎”式和“豹”式坦克就曾经威震一时，令交战对手大为头痛。

60年代末，德国开始研制新式的“豹-2”坦克。1977年批量生产，1979年开始装备部队。

与美国的 M1 型坦克相比，“豹-2”式坦克的机动性能和火炮性能更为出色，但它的防护性能则要略逊一筹。目前，德国军队已经装备了 3000 多辆“豹-2”式坦克。

（6）日本 90 式主战坦克

日本坦克的型号大都以其研制成功的年代来命名的，如 61 式、74 式、90 式，一望而知便是分别问世于 1961 年、1974 年和 1990 年。

90 式坦克是目前日本陆上自卫队所拥有的最先进的主战坦克。与世界上

其它国家的同一类型坦克比起来，它晚诞生了将近 10 年，因此它也就具备了众多“大哥哥”们的优点，机动性能、防护性能和火炮性能都极为先进，堪称世界上一流的主战坦克。

2. 装甲车

装甲车的历史和坦克一样悠久。也是在第一次世界大战后期，它的身影出现在协约国与同盟国殊死搏杀的战场上。那时的装甲车和坦克，性能与用途都差不多，因此一般人也就常常将两者混淆，统称为装甲战车。

几十年后的今天，人们已经能大致区分这两样东西了。一般说来，坦克是专用来冲锋陷阵、攻城拔寨的，而装甲车则是用来运送兵员的，所以也被人称作装甲运兵车。

装甲车可细分为装甲输送车、装甲战斗车、装甲汽车、装甲列车等。

下面让我们来看看当今世界上一些国家的装甲车情况：

（1）美国 M2 装甲车

这种装甲车的全名叫做“M2-布雷德利步兵战车”，是为了纪念二次大战中英勇善战的美国陆军上将布雷德利而命名的。

M2 装甲车于 70 年代末设计制造，80 年代初首先装备于驻欧美军。到 90 年代中旬，美军已经拥有这种型号的战车 3000 多辆。

M2 装甲车 3 名乘员，可以运载 7 名步兵。它配备有 1 门机关炮、1 挺机关枪和 1 具反坦克导弹发射架。它的最大行驶速度为每小时 66 公里。

（2）苏联第三代履带式装甲车

这是苏军最先进的装甲车。它于 80 年代初开始研制，80 年代中期投入生产，80 年生产，80 年代末期交付使用。之后没过几年，苏联便不复存在了，因此这也是苏军研制的最后一种装甲车。

这种装甲车配备有能够发射反坦克导弹的火炮，另外还有 2 门口径不一的机关炮，和 2 门口径相同的机关枪。和美国的 M2 一样，这种装甲车有 3 名乘员，能够搭载 7 名战斗人员。

（3）英国“武士”装甲车

英国是世界上第 1 辆坦克的诞生地，英国人对坦克的作用历来十分重视。可是对于坦克的同胞兄弟——装甲车，英国人却在很长一段时期内看不起它，把它打入冷宫。

到了 70 年代后期，随着装甲车在战争中的作用越来越大，英国军方这才大梦初醒，拿出当年发明坦克的劲头，投入大量人力和物力，研制自己的装甲战车。1987 年，第 1 辆由英国本国公司制造的“武士”装甲车交付英国陆军使用。

“武士”装甲车配备有 1 门机关炮和 1 挺机关枪，有 3 名乘员，可以搭载 7 名步兵。在 90 年代初的海湾战争中，“武士”装甲车经受了实战的检验，在战场上大出风头，受到各国军事专家的一致好评。

（4）德国“美洲狮”装甲车

1991 年初，声势浩大的海湾战争打响了。限于本国宪法和联合国宪章的有关规定，美国的重要盟友德国没有直接参战。

但是，日耳曼人对于战场上的一举一动都瞪大了眼睛，密切关注。战后不久，两家专门生产军火的德国公司便根据战争中的各种复杂情况，设计制

造出了一种新型装甲车——“美洲狮”。

这种装甲车设计先进，构造独特。更加令人称道的是，它的不少零部件采用的都是民用部件。由于民用部件产量大、造价低，因此和其它国家的装甲车比较起来，“美洲狮”装甲车的价格相对要便宜许多。那些急于要更新军事装备的国家自然就把目光盯住了它，结果使得这一装甲车家族中的后起之秀成了世界军火市场上的抢手货。

(5) 瑞典 CV90 装甲车

瑞典地处寒冷的斯堪的纳维亚半岛，一年之中有大半年处于冰天雪地之中。境内河流纵横，湖泊众多，沼泽密布。

根据本国的自然特点，瑞典军方于 90 年代初设计制造出能够在冰雪地、沼泽地和松软路面上行驶的 CV90 装甲车。这种装甲车装备有 1 门机关炮和 1 挺机关枪，最大行驶速度为 70 公里/小时。车上有 3 名驾乘人员，另外可运载 8 名战斗人员。

3. 火炮

谈起火炮，有的同学可能要问：“什么叫火炮？你能给火炮下一个精确的定义么？”

好的，我们不妨来给火炮下一个简略的定义：

凡是口径在 20 毫米以上，用火药的爆发力来发射弹丸的重型火器，就称作火炮。

火炮是陆军较古老的一种武器装备。读书读得多的同学，或者是爱好下中国象棋的同学可能注意到，“炮”这个字还有一种写法，就是去掉火字旁，换成石字旁，成为“砲”。

我们国家的文字属于象形文字，就从这一个“砲”字的写法，我们便可以想象得到，最早的火炮是和石头有关的。

远在 2000 多年前的春秋时期，我国就已经出现了专门用来发射石头的所谓“发石机”。

春秋时代，在今天的浙江一带有一个越国。越国有一个足智多谋的大臣，名叫范蠡。范蠡在他写的兵法中，描述了这种发石机能够将 12 斤重的石头，发射到 200 步开外的距离。

到了唐朝初年，中国发明了火药，这以后便逐渐开始用机械发射火药弹。在今天人们所能见到的唐朝史书中，这种机械被称作“发机飞火”，实际上它就是最原始的火炮。

13 世纪宋元之交的时候，我国已经制造出能够发射铁弹丸的管形火铳。发射时，从点火孔装入引线，从铳口装入火药和弹丸，然后用火点燃引线，引着火药，将弹丸射出。这已是名副其实的火炮了。

在我国的元朝时期，有关火药和火器的知识，由中国传入阿拉伯，再由阿拉伯传入欧洲。

进入 19 世纪后，随着工业革命和科学技术的蓬勃兴起，火炮在欧洲得到了进一步的发展，出现了和今天差不多的长圆形炮弹，还为火炮安上了有弹性的炮架。现代火炮的雏形已经出现了。

现代常用的火炮主要有以下几种：

(1) 加农炮

这种火炮身管长、初速大、射程远、弹道低伸，适用于射击垂直目标、远距离目标和装甲目标。坦克炮、反坦克炮、高射炮、舰炮、海岸炮等，都属于加农炮的类型。

（2）榴弹炮

它比加农炮身管短、初速小、弹道弯曲，适用于压制和歼灭敌人的有生力量，摧毁敌人的技术兵器，破坏敌人的工程设施。

（3）加农榴弹炮

人们一般把它简称为“加榴炮”。顾名思义，这种火炮具有加农炮和榴弹炮两者的特点：采用多量装药射击时，初速大、弹道低伸；采用少量装药射击时，初速小、弹道弯曲。加农榴弹炮主要用于射击远距离目标，破坏敌人比较坚固的工程设施。

（4）迫击炮

这种火炮与众不同，它利用自身的座板来承受后座力，发射的炮弹尾部带有“翅膀”，如同鱼雷一样。迫击炮身管短，构造简单，重量较轻，运动方便，适用于在各种地形上作战。它初速小、弹道弯曲，主要用来射击障碍物和隐蔽物后面的目标以及水平目标。

（5）无后座力炮

这种火炮的尾部有一个喷孔，发射时，炮身的后座力被向后喷出的气体的反作用力所抵消。和迫击炮一样，无后座力炮构造简单，重量较轻，运动方便，适合于伴随步兵作战，主要用来摧毁装甲目标和敌人的火力点。

（6）反坦克炮

一听名字我们就知道，它是用来射击坦克和装甲车辆的花炮。反坦克炮属于加农炮的一种，它炮身矮，炮管长，机动性能好；初速大，弹道低伸，发射速度快，穿透装甲的力量特别强。

（7）高射炮

它是专门用来对空发射的花炮，既可以在地面射击，也可以在舰艇上射击。高射炮的主要特点是射击界面大，发射速度快，射击精度高。有自动装置的高射炮，可以借用火炮瞄准雷达和测距机来测定目标的座标，然后用射击指挥仪来计算有关射击数据，最后通过电气联动装置自行瞄准射击。

（8）火箭炮

我们在许多反映苏联卫国战争和我国抗美援朝战争的电影中，都看到过火箭炮万炮齐鸣、火光冲天的场面。这就是威震敌胆的火箭炮。

火箭炮分多轨式火箭炮和多管式火箭炮等。它能在很短的时间内快速发射几十发火箭弹。火箭炮火力猛，威力大，机动性强，适用于对大面积的目标进行快速射击。

在苏联卫国战争期间，火箭炮是苏联红军克敌制胜的重要法宝。红军官兵们给它起了一个俄罗斯姑娘常见的名字“卡秋莎”，以表达他们对这个不会开口讲话的好伙伴的喜爱之情。

火箭炮在发射火箭弹时，会发出刺耳的呼啸声。因此，它在苏德战场上还有一个非常形象的别名，叫“斯大林管风琴”。德军士兵只要一听到“斯大林管风琴”发出震耳欲聋的“歌唱”，一个个就吓得魂飞魄散，抱头鼠窜，生怕跑得慢了一步，被阎王爷给请了去。

4. 地雷

同学们怕是都看过电影《地雷战》吧？影片中，我英勇机智的抗日军民用自制的铁雷、石雷、连环雷、子母雷，把日伪军炸得人仰马翻，晕头转向，取得一次又一次的胜利。

地雷，正如它的名字那样，是埋设在地面下或是放置在地面上的一种爆炸性武器。它一般由外壳、装药和引信组成，按用途可分为防坦克地雷、防步兵地雷以及特种地雷。

地雷发生爆炸的方式多种多样，举其大概，有压迫发生的，有松开发生的，有触绊发生的，有震动发生的，有延期发生的，有通过有线电、无线电和绳索操纵发生的。

地雷主要是用来作为障碍物，起到杀伤敌人有生力量，破坏敌人的武器和车辆，延缓和阻止敌人行动的作用。

在我们的印象中，埋设地雷都是用铁锹和双手，一个一个地人工作业的，就象在电影《地雷战》中所看到的那样。

然而，在现代战场上，这种最原始的布雷方式早已落伍了。

在苏联卫国战争期间，苏军为了保卫莫斯科和列宁格勒，采用了汽车布雷的方式。在大炮和坦克的掩护下，布雷车沿着德军将要经过的方向，一边开一边往下撒地雷。汽车经过之处，就形成了一条布满地雷的防御地带，从而有效地遏制了德军前进的势头。

汽车布雷的速度比起人工布雷来一下子提高了十几倍，它开创了机械化布雷的先河。

今天，随着军事手段的不断先进，布雷方式也早已由单一的人工布雷、汽车布雷，发展到五花八门的火炮布雷、飞机布雷、火箭布雷，真所谓眨眼之间，就可以布下近、中、远距离兼有，多层次、多纵深的雷区，使得来犯之敌寸步难行，那情景真如同我们老祖宗所形容的那样“不得越雷池一步”。

5. 攻击型直升机

提起陆军的空中武器，我们立刻就会联想起在电影、电视里所看到的那一架架在空中穿梭往来，不停地发射枪炮和火箭的直升飞机。

严格地说，直升飞机并不是飞机，它的正规名称应该叫直升机。由此我们可以想到蝙蝠，它终日混迹于鸟类当中，却并不属于鸟类。当然，直升机的本领可要比蝙蝠大得多了。

直升机是依靠由发动机带动的旋转机翼（即我们平常所说的翅膀）所产生的升力来飞行的。它的具体飞行原理是这样的：

当升力大于直升机的重量时，直升机就垂直上升；

当升力小于直升机的重量时，直升机就垂直下降；

当升力等于直升机的重量时，直升机就会在空中停住；

当旋转机翼改变角度时，直升机就能向前后左右任意方向推进。

直升机的最大好处，是能够在范围很小的场地上起飞和降落，因此它特别适合于在地形复杂、交通不便的地区充当交通工具，以及用来进行救护、抢险、灭火、起重、农林、科学研究等。

目前，世界上各主要军事强国都已装备了攻击型直升机。

近 30 年来，美国先后装备了 3 代攻击型直升机，即 60 年代中期装备的

AH-1G“休伊眼镜蛇”，80年代中期装备的AH-64A“阿帕奇”，和90年代装备的RAH66“科曼奇”。

70年代以来，苏联也先后发展了3代攻击型直升机。第1代是70年代初装备的米-24，第2代是80年代初装备的米-28，第3代是于1992年方才露面的卡-50。这时，苏联已经不复存在。

攻击型直升机首次用于战场上，是在60年代的越南战争期间。从那以后，但凡较大规模的战争，比如中东战争、两伊战争、阿富汗战争、马尔维纳斯群岛之战、海湾战争，都能见到攻击型直升机的身影。

在一些反映越南战争的奥斯卡获奖影片，如《野战排》、《猎鹿人》、《现代启示录》中，都有攻击型直升机参加战斗的场景。

可以毫不夸张地说，在今天这个时代，若是哪一个国家的陆军还没有装备攻击型直升机，那么这支军队就根本不具备现代化战争的能力。

6. 轻型武器

轻型武器，也就是主要用来装备步兵的各种武器。我们常见到的轻型武器有以下这些：

（1）步枪

它是一种长管枪，是步兵最常用、一般人最熟悉的武器。步枪根据发射装置的不同，可分为单发步枪、半自动步枪和全自动步枪。

（2）自动步枪

这种步枪能连发射击。其中装有快慢机既可连发射击，也可单发射击。

（3）半自动步枪

这种步枪虽然不能连发射击，但它可以利用火药气体的能量，来自动完成装填子弹、退出弹壳的动作。

（4）骑枪

这种步枪最初是用来装备骑兵的，所以又叫作“马枪”。它的构造和性能与步枪大致相同，只是枪身比步枪稍微短一些。

（5）手枪

这是单手发射的短枪。手枪一般都是单发射击，也有极个别的装有快慢机，可以连发射击，比如二次大战中德国制造的20响驳壳枪。在国产故事片《平原游击队》、《铁道游击队》中，两位英勇善战的游击队长——双枪李向阳和飞身扒火车的刘洪，用的都是这大名鼎鼎的德国造20响。

还有一种手枪，我们在中外间谍片、惊险片、恐怖片中经常见到，这就是无声手枪。实际上无声手枪在射击时并不是完全没有声音，而是还有一点微弱的声音。“无声”（严格说起来应是“微声”）的原理是由于它的枪管装上了一只消音器，所以它在开枪时只有一点点声音，大约相当于我们平常拍手那么响。

（6）机关枪

我们一般把它简称为机枪。它利用火药气体的压力来推动机件，使其能连发射击。机关枪有枪架、脚架以及其它固定枪身的装置。

机关枪可细分为轻机关枪、重机关枪、轻重两用机关枪、高射机关枪，以及坦克、舰艇、飞机上的专用机关枪等。

（7）轻机关枪

这种机关枪装有两脚架，重量较轻，携带方便。它能够射击 800 米以内的目标，并能射击低空目标，每分钟大约能发射 150 发子弹。

(8) 重机关枪

它是步兵分队的一种支援火器。重机关枪装有稳固的枪架，在行进过程中，可以拆卸下来分解搬运。它的枪架具有平射和高射两种功能，既可以射击 1000 米以内的地面目标，也可以射击 500 米以内的空中目标，每分钟大约能发射 300 到 400 发子弹。

(9) 轻重两用机关枪

这种机关枪同时具有轻机枪和重机枪的各种功能。给它装上两脚架，就可以用来作轻机枪使用；把它装在稳固架上，就可以用来作重机枪使用。

(10) 高射机关枪

它主要用来射击 2000 米以内的空中目标，也可以用来射击地面轻型装甲目标和压制火力点。高射机关枪有单管、双管和四管之分。它装有旋转式高射架，操作灵活，可以自由转动三百六十度方向。

(11) 冲锋枪

顾名思义，这种武器适用于冲锋时近战使用。它枪身较短，比较轻便，绝大多数只能连发射击，只有少数装有快慢机的方能既可连发射击，又可单发射击。冲锋枪每分钟大约能发射 100 发子弹。

(12) 火箭筒

它是供单人使用发射火箭弹的轻型反坦克武器，大多用来摧毁近距离的装甲目标和坚固工事。

(13) 火焰喷射器

俗称“喷火器”，由油瓶、喷枪和点火装置三部分组成。当装填在油瓶内的油料受到压力作用而喷出时，就会被点火装置点燃，形成一道威力强大的火柱。火焰喷射器通常用来消灭敌方暴露的或者是隐蔽在工事和建筑物内的有生力量，以及烧毁武器和装备器材。

7. 导弹

第二次世界大战中，英国饱受纳粹德国的狂轰滥炸。这中间，除了纳粹飞机不断地飞抵英伦三岛上空丢炸弹外，希特勒还下令向英国发射德国最新研制的 V-2 型火箭，搞得英国人防不胜防，损失惨重。

V-2 型火箭这一当时令丘吉尔大为头痛的新式武器，也就是今天众所周知的导弹的前身。

所谓导弹，就是装有弹头、动力装置并能制导的高速飞行武器。它依靠控制系统的制导，能使弹头击中预定目标。

导弹的分类有好几种：

按照发射点和目标位置，可分为地对地、地对舰、地对空、舰对舰、舰对地、舰对空、空对空、空对地、空对舰导弹；

按照推进剂的物理状态，可分为固体导弹和液体导弹；

按照飞行原理，可分为弹道导弹和巡航导弹；

按照射程，可分为近程导弹、中程导弹、远程导弹和洲际导弹；

按照在战争中的作用，可分为战略导弹和战术导弹。

根据以上的分类，陆军使用的导弹多为地对地（反坦克导弹）、地对舰、

地对空（防空）导弹，同时也多为中近程导弹和战术导弹。

在现代战场上，导弹越来越占有举足轻重的作用：

在 1973 年爆发的第四次中东战争中，埃及军队用苏制萨姆导弹重创了以色列不可一世的装甲部队；

在阿富汗战争中，伊斯兰抵抗组织用美制防空导弹击落了一架又一架苏军作战飞机；

在 1991 年的海湾战争中，多国部队和伊拉克竞相发射各自拥有的导弹，一时间，海湾上空交战双方的导弹你来我往，络绎不绝，“爱国者”大战“飞毛腿”成为各国新闻媒介争相报道的热门话题。

由此可见，在当今各国的武器库中，导弹已成为不可缺少的看家法宝。

第三章 载入史册的战争

1. 希波战争

当我们打开世界地图，把目光投向欧洲东南角上的巴尔干半岛时，就会看到一个不大的国家——希腊。

别看如今的希腊不怎么样，可是远在 2000 多年前，它可是威震一方的赫赫强国，其影响力波及南欧、西亚、北非，东地中海简直就成了它家的内湖。

就在希腊崛起后不久，在它的东面中亚高原上，又冒出了一个新的豪强——波斯帝国。

公元前 492 年的夏天，波斯国王大流士一世借口希腊支持波斯的被占领地区起义，发动了入侵希腊的战争。

可惜天公不作美，波斯舰队在海上遇到飓风，舰船大部分都被损坏；地面部队也遭到色雷斯人的顽强阻击，每前进一步都要付出极大代价。结果，波斯大军还未抵达希腊本土，就已伤亡过半，这次侵略行动只得草草收场。

两年后的春天，大流士一世派遣五万大军再度来犯。当侵略军在距离雅典东北约 40 公里的马拉松平原登陆时，遇到了严阵以待的希腊军队，双方展开了殊死的拚杀。希腊士兵凭着誓死保卫家园的英勇气概，个个争先，以少胜多，一举击退了来犯之敌。

这里面还有一个小故事。

当战斗胜利结束时，希腊前线指挥官派遣一位名叫斐力庇得斯的士兵赶回雅典去报捷。斐力庇得斯是一个长跑健将，他一口气跑到首都，只来得及在广场上大叫一声：“我们胜利了！”就因疲劳过度，倒地身亡了。

后来的人们为了纪念这位英雄，便把他从马拉松到雅典所跑过的距离——42.195 公里，定为奥林匹克运动会田径比赛中的一个项目。这就是马拉松长跑的来历。

10 年后，贼心不死的波斯人又卷土重来。这回，他们的陆军一路得手，攻城掠地，一直攻入雅典城内。但他们的海军在萨拉米斯海峡遭到重创，折戟沉沙，一时间樯櫓灰飞烟灭。

在最后的陆地决战中，雅典、斯巴达联军又给予波斯侵略军以毁灭性的打击。至此，希波战争以波斯三次入侵的失败而告终。

希波战争在西方军事史上占有重要的位置：

第一，在战略上，希腊方面能正确判定战争中每个阶段的决战地点和主攻方向，以做到不打无准备、无把握之仗。

第二，在战术上，希腊方面根据战局情况和力量对比，来确定具体战役的攻防策略。

第三，希腊军队创造了步兵方阵这一著名战斗队形，它对后来的欧洲战争史产生了深刻的影响。

2. 十字军东侵

地中海及其沿岸地区，是人类文明的发源地之一，它哺育了埃及、巴比伦、希腊、罗马、迦太基等文明古国，催生了犹太教、基督教、伊斯兰教等

具有世界影响的宗教。

到十一世纪末的时候，曾经是民族战争连绵、宗教纠纷不断的中东地区，早已是阿拉伯人的一统天下。

这时的西欧，处于封建社会发展时期的英、法、德等国的国王、教会和封建领主，为了满足自己对外扩张、掠夺财富的贪婪欲望，打着“从异教徒手中夺回圣城耶路撒冷”的旗号，竭力鼓动本国家道中落的破落贵族、每况愈下的没落骑士、急于脱贫的下层贫民，凑成一支远征军，踏上东去之路。

一支成份复杂、貌合神离的大军就这样组成了。

参加远征军的每一个成员，都在胸前的衣服上缝有用红布做成的十字，因此这支军队被人称作“十字军”。

从11世纪90年代到13世纪70年代，在将近200年的时间里，十字军共发动了八次东侵行动。

这中间，只有第一次和第六次东侵，十字军是打到基督教圣地耶路撒冷的，其余都是打到哪儿算哪儿，有几次甚至将矛头对准了同样信奉上帝的东罗马人，把大军开进拜占廷帝国烧杀抢掠，上演了一出“大水冲了龙王庙，自家人不认自家人”的闹剧。

十字军东侵从军事战略上讲是失败的，但它促进了西方军事技术和军事学术的发展。欧洲人开始学会制造燃烧剂、火药和火器，骑兵的作用得到普遍重视；海军也有了长足的进步，懂得如何使用指南针，落后的摇桨战船逐渐为先进的帆船所取代。

3. 英法百年战争

看到这一节的小标题，有的同学可能要吓一跳：“什么？世界上居然还有打一百年的战争么，会不会是印错了？”

可以放心地告诉那些心存疑虑的同学，这个标题绝对没有印错。

这场旷日持久的战争，发生在14至15世纪。当时的英法两国为了法国的王位继承问题，先是勾心斗角，继而兵戎相见，并且一交上手就一发而不可收拾，从1337年一直打到1453年，整整打了116年。

战争主要在法国的土地上展开，前后共分为四个阶段：

第一阶段（1337年——1360年），英国海军重创法国海军，并在陆上一再击败对手。面对占压倒优势的入侵者，法国被迫接受条件苛刻的和约，将大片领土割让给英国。

第二阶段（1369年——1380年），法国为了扭转危局，着手改编军队，用雇佣兵逐步取代原来的骑士民团，还建立了炮兵，组建了新的舰队。

此后一段时间内，法军渐渐占了上风，英军被赶到法国西北部的沿海一带。

为了保住剩下不多的占领区，英国主动与法国签署了停战协定。

第三阶段（1415年——1424年），法国由于国内封建统治集团的内讧，无力抵御外侮，英军趁机反攻倒算，夺回了战场上的主动权。

法国只得在丧权辱国的条约上签了字，承认法国是英法联合王国的一部分。

第四阶段（1424年——1453年），不甘心当亡国奴的法国人民广泛开展游击战争，掀起了反侵略、争独立的抗英高潮。

这期间，还出现了圣女贞德这样的民族女英雄。

奥尔良姑娘贞德组织起一支勇猛善战的武装，转战于各英占区，取得节节胜利，给予侵略者以沉重的打击。当她负伤被俘，最后牺牲在敌人的火刑架上时，还不满 20 岁。

圣女贞德的事迹极大地鼓舞了法国人民，他们拿起武器，把入侵者从每一座城市、每一个村庄赶出去。1453 年 10 月 19 日，英军在波尔多投降。至此，历时一个多世纪的战争宣告结束。

在英法百年战争中，法国第一次建立起常备的雇佣军。在战场上，骑兵失去了往日的风采，而步兵、尤其是能与骑兵协同作战的弓箭手，却发挥出重要的作用。刚发明不久的火器被运用到战争中，虽然它还比不上传统的弓和弩，但已显示出强大的生命力。

4. 欧洲三十年战争

在 17 世纪上半叶，欧洲大陆爆发了一场各国统治者为争权夺利而厮杀得你死我活的大血战，这就是历史上有名的 30 年战争。

16 世纪末、17 世纪初，欧洲各国的政治经济矛盾十分尖锐，国家与国家之间、国家内部诸侯与诸侯之间的领土纷争不断，各宗教派别、尤其是天主教内部新教与旧教的冲突愈演愈烈。

这一切，都是促使 30 年战争爆发的导火索。

1618 年，捷克发生了反抗哈布斯堡王朝统治的武装起义，就此揭开了战争的序幕。

战争开始阶段，捷克起义军进展顺利，一路打到哈布斯堡王朝的老巢——维也纳城下。这时，同为信奉天主教的西班牙等国不能容忍哈布斯堡王朝皇冠落地，派兵相助，将起义军镇压下去。

与此同时，以英国、荷兰、丹麦为首的信奉新教的国家，不愿意看见欧洲大陆上冒出一个强大的天主教王国，便在共同的利益驱使下结成联盟，向哈布斯堡王朝宣战。随后，瑞典和法国也加入新教联盟，一同对信奉天主教的德国、奥地利、西班牙开战。

这场战争足足打了 30 年，直到 1648 年，交战双方都已筋疲力尽才告结束。西班牙失去了一流强国的地位，德国由不可一世的“神圣罗马帝国”分裂为 300 个大小不同的诸侯国和 100 多个独立的骑士领地。

反观交战的另一方，法国夺取了德国的大片领土，一跃而为欧洲的霸主；瑞典成了波罗的海的头号强国；荷兰正式获得独立；瑞士宣告脱离“神圣罗马帝国”，从此成为一个独立国家。

这场旷日持久，使得多少生灵涂炭的血腥战争，以新教联盟大获全胜，天主教同盟全面失败而落下帷幕。

这场战争在世界军事史上占有重要的地位。战争中，得到改进的滑膛枪被大量使用；火炮初步实行了标准化，炮兵开始成为一个独立的兵种；各国的军事制度发生变革，战斗队形趋向灵活，涌现出一批杰出的军事将领。

5. 普法战争

19 世纪上半叶，在今天德国的地盘上，存在着一个以奥地利为首的德意

志联邦。这个联邦包括 34 个封建邦国和 4 个自由市，它们在内政、外交和军事上都是相互独立的。

在德意志联邦中，实力最强大的要数奥地利和普鲁士，它们为争夺联邦的领导权展开了长期的斗争。

1861 年，威廉一世登上普鲁士王位。为了实现称霸全德意志乃至全欧洲的野心，他积极扩军备战，并任命俾斯麦为首相兼外交大臣，奉行强权政治，推行铁血政策。俾斯麦因此而获得“铁血宰相”的称号。

1864 年，普鲁士伙同奥地利发动了对丹麦的战争。弱小的丹麦很快被打败，战争的果实却被普鲁士一家独吞。

奥地利哪里肯吃这哑巴亏，于是大兵压境，大有不从威廉一世肚子里掏出独吞的肥肉誓不罢休的架势。

狡猾的普鲁士人这回又拉拢意大利人作盟友，一南一北，使得奥地利人腹背受敌，顾头不顾尾。1866 年，被普意联军打败的奥地利被迫签订和约，退出德意志联邦。

第 2 年，普鲁士建立了以它为首的北德意志联邦。它包括了原先德意志联邦的绝大部分（22 个邦国和 3 个自由市），使得它一跃而为整个德意志地区的龙头老大。

眼看身边原很弱小的邻居一天天强大起来，法国渐渐坐立不安了。

此时的法兰西第二帝国皇帝拿破仑三世，颇似 900 年前中国北宋王朝的开国皇帝赵匡胤，信奉的是“卧榻之旁，岂容他人酣睡”的信条，唯恐在自家身旁又冒出一个具有竞争力的对手。他积极插手德意志的内部事务，在各邦国之间竭尽挑拨之能事，拉一派打一派，以便使德国永远也不能统一起来，好让自己独自称霸欧洲大陆。

反观普鲁士，也早已视法国为实现德意志统一大业的最大障碍。威廉一世和铁血宰相俾斯麦开动一切舆论宣传工具，在德国人民中间极力煽动反法情绪，以便为日后对法宣战制造充足的借口。

1870 年的夏天，再也按捺不住的拿破仑三世对普鲁士宣战，普法战争终于爆发了。

法国人虽然率先挑起了这场战争，但是却并没有做好相应的战争准备。开战后仅仅 1 个多月，法军便在色当惨败，亲自统帅法军出征的拿破仑三世被迫向敌军投降，83000 名法军官兵做了普军的俘虏。

2 天之后，巴黎宣布成立共和国，法兰西第二帝国宣告瓦解。第 2 年的 3 月，巴黎人民发动了反抗资产阶级统治的武装起义，成立了世界上第一个无产阶级政权——巴黎公社。

为了腾出手来镇压巴黎公社起义，法国资产阶级共和政府于 1871 年的 5 月，与已经身为德意志帝国首相的俾斯麦正式签订和约，历时近一年的普法战争就此结束。

普法战争在军事上意义重大，它证明一支能在战场上取胜的军队必须具备以下几点：

一是实行普遍义务兵役制，建立一支庞大的常备军队以便做到召之即来，来之能战；

二是总参谋部要准备和实施周密的作战计划；

三是编制完善的战争动员计划和铁路运输计划；

四是大力研制新式作战兵器，不断完善武器装备；

五是当时最新科技成果——电报运用到战争中，使得军队的通讯联络手段大大增强。

6. 第一次世界大战

历时几千年的人类文明史上，无时无刻不充满着战火硝烟、流血冲突。这些刀对刀、枪对枪的厮杀，有的仅打了几天，有的打了一百多年。这些冲突虽然时间长短不一，但都是局部战争。当战争所在地区的人们正拚杀得死去活来时，其它地区的人们却照旧过着歌舞升平、有条不紊的日子呢。

但是，当历史的车轮驶入 20 世纪 10 年代时，一场前所未有的巨大浩劫降临到世界的各个角落。

这就是于 1914 年爆发的第一次世界大战。

这场战争的起因是德国等新兴资本主义国家要求与英法等老牌帝国主义国家重新瓜分势力范围。

战争的导火索是奥匈帝国皇太子斐迪南大公在访问波斯尼亚首都萨拉热窝时，被塞尔维亚爱国青年刺杀身亡。

交战的双方，一方是以德国、奥匈帝国、意大利、土耳其、保加利亚等国所组成的同盟国集团，另一方是以英国、法国、俄国、塞尔维亚等国所组成的协约国集团。

这场规模空前的大战历时 4 年之久。到战争后期，意大利退出同盟国集团，调转枪口加入协约国集团。在战争双方力量对比已经优劣分明的情况下，美国、日本等国家也加入协约国，好坐收渔人之利。

我们中国的北洋政府也于 1917 年加入到协约国的行列中去，正式对德宣战，企图一举收回德国在我国胶东半岛占据的地盘。

同时，北洋政府还派出成千上万的中国劳工，前往欧洲主要是法国，去帮助人手缺乏的协约国方面抢修铁路，维持军工生产。

第一次世界大战的主要战场在欧洲，但它的战火却弥漫到全球。

德奥军队和英法军队不仅在本土作战，并且在各大洲的殖民地展开厮杀。一时间，欧洲、亚洲、非洲、拉丁美洲、大洋洲以及大西洋、太平洋、印度洋、北冰洋都被战争的硝烟所笼罩。

第一次世界大战以同盟国的失败、协约国的胜利而告结束。

奥匈帝国土崩瓦解，德意志帝国皇帝威廉二世也丢掉了王冠。战后，各大洲许多国家纷纷取得独立，而不少老牌殖民主义国家则元气大伤，风光不在。

这场战争还产生了一个意想不到的结果：世界上最大的帝国主义国家沙皇俄国结束了几百年的罗曼诺夫王朝统治，人类历史上第一个社会主义国家——苏联宣告诞生。

在这场大战中，出现了新的军兵种——空军和装甲兵。根据这次战争的经验，许多国家总结出诸如闪击战、总体战、坦克制胜论、空军制胜论等各种军事理论，这些都对 20 年后的第二次世界大战产生了重大影响。

7. 德国突袭西欧

1939 年 9 月 1 日，法西斯德国对波兰发动了蓄谋已久的突然袭击，第二

次世界大战的序幕就此拉开了。

波兰战役是一场狼吃羊的战役。短短一个月，华沙即告陷落，势孤力单的波兰被迫投降。希特勒随即调兵西向，把下一个侵略矛头对准了半个多世纪以来的老冤家——法国。

自从德国侵占波兰之后，与波兰订有援助协定的英法两国虽然被迫对德宣战，但骨子里却一丁点都没准备要和德国真刀真枪地大打一场。

那么，他们内心里想得是什么呢？

原来，英法两国统治者一厢情愿地认为，希特勒的下一个侵略目标理当是他所最仇视的社会主义国家——苏联。而他真要调头西犯，也应当在灭亡掉苏联之后，那恐怕至少也是4、5年以后的事情了。

根据这一指导思想，英法两国虽然在德国西线布署了重兵，却根本没打算要将他们派上用场。这数十万大军虽然还未到刀枪入库、马放南山的地步，但也已是刀入鞘、马睡觉，麻痹大意到了极点。

于是，在德法交界的地带，虽然双方都已经相互宣战，都集结了大批兵力和军事装备，却听不到一声枪响，听到的却是鸟儿在双方阵地上飞来飞去寻找食物的欢快叫声。

本该炮火连天、硝烟弥漫的前线，却是一片出奇的宁静。

此时的法国，拥有号称欧洲最强大的陆军。另外还耗费巨大的人力、物力、财力，沿法德边境一带，修建了一条举世公认为现代防御体系的典范——固若金汤的马其诺防线。

既有无坚不可摧的矛——百万常备军，又有无坚所能摧的盾——马其诺防线，法国人还有什么理由不高枕无忧呢？

遗憾的是，战争的进程完全打破了法国人的如意算盘。

1940年5月10日凌晨，纳粹德国突然发动了入侵西欧的军事行动，自从波兰陷落后半年多来的奇怪平静状态，终于被法西斯的隆隆坦克声和飞机呼啸声所打碎了。

狡猾的希特勒没有从正面进攻马其诺防线，而是绕道北边，接连攻克不堪一击的荷兰、比利时、卢森堡，从而迂回到马其诺防线的背后，一举歼灭法军主力。法国人费了九牛二虎之力修建起来的马其诺防线，就这样轻而易举地不攻自破，成了历史的笑柄。

同年6月22日，早已丧失斗志的法国人被迫签订了丧权辱国的停战协定。

在希特勒的精心安排下，协定的签字仪式就在将近70年前普法战争停战协定、20多年前第一次世界大战停战协定签字的同一地点举行，这对法国人来说真是莫大的讽刺。

号称欧洲最大陆军强国的法兰西，竟然在短短6个星期内，就被德国的一通饱拳给打趴下了，这中间有很多种原因：

一是绥靖主义思想严重，指望把法西斯德国这股祸水引向东方，不管他人死活，只求自己安宁，抗击侵略的思想准备和军事准备严重不足。

二是过于迷信马其诺防线，自以为御敌于国门之外没有问题，因而在战争动员、部队训练、国防生产等方面都缺乏应战准备。

三是战争理论落后，不能适应德国闪击战的特点。40年代的法国军事当局，其思想还停留在10年代，还死抱着第一次世界大战的过时经验不放，错误地认为，只要拥有坚固的堡垒阵地，再配以强大的火力系统，法军就一定

能够取得战争的胜利。

四是对敌军的主要突击方向判断错误，战略指挥严重失误。当战场情况发生出乎意料的变化时，又不能及时调整自己的作战计划，而是一味地仓促应付，以致最终铸成败局。

8. 斯大林格勒战役

1941年的夏天，希特勒在踏平欧洲大部分国家之后，悍然撕毁《苏德互不侵犯条约》，于6月22日发动了入侵苏联的战争。第二次世界大战进入了一个新的阶段。

战争一开始，德国法西斯直扑苏联首都莫斯科，妄图一举打垮对手。经过1941年冬至1942年春的莫斯科保卫战，德军锐气大伤，进攻势头被阻，而莫斯科城却依然屹立不动。

从1942年夏天开始，德军把战略进攻目标对准了位于伏尔加河下游的重镇——斯大林格勒。

为了攻占这座城市，德军出动了数以千计的坦克、几千架次的飞机和30多万兵力，从几个方向实施突击。经过将近4个月的拉锯战，德军已攻占市区7个区中的6个区，眼看再使一把劲就能拿下全城，大功告成了。

可是，此时此刻，德军进攻部队早已成了强弩之末，连最后一点攻击力量都没有了。

相反，苏军通过成功的防御战术，将敌军拖得筋疲力尽，同时又调来大批增援部队，反过来将几十万德军团团包围起来。

一场瓮中捉鳖、关门打狗的好戏开演了。

1943年1月初，苏军对斯大林格勒地区的数十万德军发起总攻。伤亡惨重、突围无望的德国集团军进行了最后一番绝望的抵抗，最终还是没能逃脱全军覆没的下场。

德国第六集团军总司令鲍罗斯元帅没有遵从希特勒的意旨开枪自杀，而是率领残部向苏军投降。他成了德国历史上第一个当俘虏的元帅。

当鲍罗斯投降的消息传到柏林，希特勒气得暴跳如雷，大骂鲍罗斯是一个软骨头，就因为自己贪生怕死，从而给德国军队脸上抹了黑，使德意志民族蒙受了莫大的耻辱。

斯大林格勒战役的胜利，不仅对苏联卫国战争，而且对全世界的反法西斯战争都具有重要的政治和军事意义。经过这次战役，苏军从德军手中夺取了战略主动权，并且一直保持到战争结束。

斯大林格勒战役的胜利，极大地鼓舞了正在同德意日法西斯进行浴血奋战的世界各国人民，吹响了反法西斯战争战略反攻的号角。

9. 阿以五次中东战争

关注世界局势的同学从电视里、报纸上怕都了解到，目前阿拉伯和以色列的和平谈判已经陷入僵局。中东和平进程正面临着一个关键的时刻。

阿拉伯和以色列的冲突由来已久。自从第二次世界大战以来，中东地区就爆发了四次战争，成千上万的巴勒斯坦人和阿拉伯人背井离乡，给这一地区造成了大批的难民。

下面让我们来看一看这四次战争的情况。

第一次中东战争

1948年5月14日，以色列国正式宣告成立。正当到处流浪了几千年的犹太人沉浸在重新拥有祖国的欢乐中时，第2天，埃及、叙利亚、约旦等6个阿拉伯国家一道向新生的以色列宣战。

战争开始阶段，阿军连连得手。但很快，以军及时调整作战计划和兵力部署，采取各个击破的方针，扭转了危局。

反观6个参战的阿拉伯国家，却是同床异梦，各有自己的小算盘，缺乏统一指挥，在战场上互不协调，结果先后被以色列打败。

到第2年的3月，停战协定正式签署时，以色列人已经占领了巴勒斯坦4/5的地方。

第二次中东战争

1956年7月，埃及宣布将苏伊士运河收归国有。丧失了运河控制权的英法两国，拉上以色列一同发动了第二次中东战争。

双方在西奈半岛展开了激烈的争夺，英法军队一度还打到运河西岸的塞得港城下。这次战争双方谁也没有占上风。到第二年的三月，以色列军队最终撤出西奈半岛。

第三次中东战争

1967年6月5日，以色列对埃及、叙利亚和约旦发动了大规模的突然袭击。这场战争前后只打了6天，以色列便大获全胜，基本上打垮了这3个国家的军事力量，占领了巴勒斯坦的加沙地带、埃及的西奈半岛、约旦的约旦河西岸地区和叙利亚的戈兰高地。

到6月11日，已经丧失作战能力的埃及、叙利亚和约旦先后被迫接受全面停火。这时，以色列的土地面积比起战前来已扩大了3倍。

第四次中东战争

1973年10月6日，是犹太人传统的赎罪节。这一天，准备已久的埃及和叙利亚军队从西北两线同时向以色列发起进攻，企图一举收复第三次中东战争中失去的土地。

战争一开始，以色列人被打了个猝不及防，连吃败仗。好在他们很快便稳住阵脚，伺机反扑，派出精锐部队跨过苏伊士运河，攻到埃及的本土，一举掌握了战场上的主动权。

眼看战局朝着不利于自己的方向发展，为了避免更大的损失，埃及和叙利亚只得与以色列达成停火协议。

第五次中东战争

1982年6月4日，以色列趁阿拉伯国家四分五裂、矛盾重重之际，发动了对黎巴嫩的武装入侵，以便彻底摧毁活跃在黎巴嫩境内的巴勒斯坦解放组织的武装力量。

不几天，以军便攻到黎巴嫩首都贝鲁特城下。巴勒斯坦解放组织及其保护人叙利亚都遭到重创，基本上丧失了抵抗能力。

在国际社会的调解下，双方达成停火协议。八月下旬，巴勒斯坦解放组织按照协议，将其武装部队分批撤往八个阿拉伯国家。这一来，以色列终于解除了多年的心头之患。

10. 海湾战争

这里所指的海湾，就是世界著名的石油输出通道——位于中亚和阿拉伯半岛之间的波斯湾。

1990年8月2日凌晨，伊拉克突然入侵科威特，仅用了一天不到的时间，便将这个弹丸小国全部占领，随即宣布把这个盛产石油的阿拉伯国家划为自己的一个省。

一时间，国际舆论大哗。联合国立即通过决议，谴责伊拉克的非法行径。以美国为首的许多国家，纷纷向海湾地区调集兵力，准备在和平手段失效的情况下，采用武力来解放科威特。

1991年1月17日，海湾战争打响了。

战争开始阶段，以美国为首的多国部队对伊拉克进行了长达37天的大规模空袭，致使伊拉克部队在地面战斗尚未开始前，即已损失了25%的兵力和30%到45%的军事装备。

2月24日，多国部队发起地面进攻，几天之内便消灭了伊军主力，解放了科威特，并打入伊拉克境内。

2月28日，在地面进攻刚好进行了100小时后，鉴于战争的目的已经达到，美国总统布什下令多国部队停止进攻，历时40多天的海湾战争至此以伊拉克的全面失败而告结束。

海湾战争给各国军事专家提供了许多有益的启示：

空中作战已成为一种独立的作战方式，机动作战是进攻作战的基本方法，远程火力是主要的作战手段，电子战是现代战场上不可缺少的角色，夜战则已成为必不可少的克敌法宝。

第四章 军中花絮

1. 蜘蛛的启示

稍为具备一点世界知识的人都知道，华盛顿是美国的开国总统，美国首都就是以他的名字来命名的。在美国人民乃至全世界人民心目中，华盛顿都享有崇高的威望。

这里给同学们讲的是在 18 世纪 70 年代，美国独立战争期间有关华盛顿的一个小故事。

美国独立战争于 1775 年打响。

当时，驻扎在北美大陆的英国占领军有数万人之多。他们训练有素，装备精良，许多官兵曾经转战世界各地，具有丰富的实战经验。

相反，刚刚成立不久的北美大陆民兵，却是成份复杂，装备极差，大都未经过军事训练，更谈不上有半丁点实战经验。单纯就军事素质来讲，这些“土八路”根本不是约翰牛的对手。

我们再看看当时的战场形势。

1777 年 9 月，英军攻占了北美最大的城市、也是美国《独立宣言》的诞生地——费城。

为了收复北美大陆军的大本营，华盛顿率领大陆联军与英军展开了激战。几个回合下来，大陆军伤亡惨重，却未能夺回费城。无奈之下，大陆军只得撤出战场，作战略转移。

途中休息的时候，疲惫不堪、心情沮丧的大陆军士兵们一个个东倒西歪，随地而卧。大陆军总司令华盛顿望着无精打采的部下，苦思着今后越发艰难的斗争道路，自己也不禁眉头紧锁，愁肠百结。

就在这时，他无意中瞧见身旁的草丛中，有一只蜘蛛正在结网。当它快要结好时，忽然下起一阵瓢泼大雨，将已近完工的蜘蛛网淋得几乎踪影全无，只剩下几根湿漉漉的蛛丝。

然而，蜘蛛并没有灰心丧气。大雨一停，它又忙碌起来。只见它爬上爬下，忙前忙后，不一会儿功夫，眼看一张新网就要完工。

不巧的是，一只莽撞的小鸟“嗖”的一下飞过来，将这张即将大功告成的新网撞了个大窟窿。蜘蛛忙乎了半天的劳动成果，眨眼之间又白费了。

正当华盛顿为它深感惋惜的时候，只见这只屡遭挫折的蜘蛛又忙乎起来。它毫不灰心，一点一点地精心修补被严重损坏的网。经过它锲而不舍的努力，一张修缮一新的蜘蛛网终于出现在草丛中。

目睹了蜘蛛结网的全过程，华盛顿深受启发。一个如此弱小的蜘蛛都能不怕困难，百折不回，我们堂堂人类还没有什么艰难困苦不能克服，还有什么高山险阻不能跨越呢？

想到这里，华盛顿心头的愁云顿扫。打这以后，他对大陆军进行了严格的政治教育和军事训练，大大提高了大陆军的军政素质，增强了部队的战斗力，使其成为一支能打硬仗的过硬队伍。

此后，经过数年艰苦卓绝的斗争，大陆军最终打败了英军，取得了独立战争的胜利，大陆军总司令华盛顿也当之无愧地成为美利坚合众国的开国总统。

2. 装在箱子里的智囊团

提起大名鼎鼎的拿破仑，怕是没有几个人不知道他叱咤风云的英名和盖世无双的业绩的。

80年代，我国曾经上映过一部法国故事片，名字叫《拿破仑在奥斯特里茨》。这部电影讲述的是，1805年，拿破仑指挥在人数上占劣势的法国军队，在奥地利一个名叫奥斯特里茨的地方，大败俄国和奥地利联军，创造了世界战争史上以少胜多、以弱胜强的光辉典范。

拿破仑敢于打仗、善于打仗，那真是世人皆知，而他酷爱读书恐怕就没有多少人知道了。

据说，拿破仑在行军打仗的时候，总要随身带着几大箱图书，总数有上千本之多。这里面有宗教书、历史书、地理书、文学书，还有回忆录和人物传记，真可谓包罗万象，应有尽有。

只要一有空闲，拿破仑就要让部下打开箱子，从里面找出一本他所喜爱的图书，有滋有味地阅读起来。

1812年，拿破仑在进攻俄国的时候，他的“战地图书馆”里便装进了许多有关俄国的历史、地理、政治、经济、军事和文学书籍。一路上他如饥似渴地啃着这些大部头著作，使得他对于俄国的各方面情况做到胸中有数，以有利于他在战场上做出正确的决断。

于是，那些精明的贴身随从只要一发现拿破仑最近在读哪一方面的书，就能大致判断出他下一步的进军意图了。

拿破仑的这座“战地图书馆”，可以说是他一步也不能离开的、最忠实的智囊团。

令人惋惜的是，拿破仑在兵败莫斯科后，被迫将这些心爱的图书丢弃在冰天雪地的俄国。一座好端端的“战地图书馆”就这样灰飞烟灭了。

据有的传记记载，拿破仑晚年被囚禁在南大西洋上的圣赫勒拿岛时，还惦记着他遗失在异国他乡的众多书籍，经常对人如数家珍般地一一报出那几大箱图书的名字来。

3. 被电影灭亡的国家

1940年4月的一天，挪威首都奥斯陆的一家电影院里人头攒动，热闹非凡，挪威的许多政界要人、社会名流纷纷来到这家电影院。一时间，电影院门前车水马龙，好不热闹。

路过这家电影院的行人忍不住驻足打听：

“这里是不是在上映好莱坞的最新影片？”

“是不是有哪位大导演、大明星出席电影晚会？”

可惜他们都猜测错了。

原来，今晚是德国驻挪威大使在这里举行电影招待会，邀请驻在国的各界头面人物前来观看刚从德国送来的最新纪录片。

纪录片的内容是记述1939年9月，德国以迅雷不及掩耳之势摧毁波兰的经过。

只见银幕上，一辆辆德国坦克以摧枯拉朽之势勇往直前，一架架德国飞

机铺天盖地，狂轰滥炸。

束手无策的波兰军队不得不停止无谓的抵抗，德国纳粹的旗帜高高飘扬在华沙的上空。

电影放毕，在场的挪威政府首脑、军队将领、工商界巨头和各界社会名流，无不面色苍白，呆若木鸡，一个个说不出话来。

他们太清楚德国大使请他们看电影的险恶用心，太清楚希特勒的葫芦里卖的是什么药了。

一旁的德国大使早已把各位来宾的神态暗暗记在心头，等客人们前脚刚走，他后脚就一封电报发往柏林，很有把握地报告说，挪威军政要人的精神已被摧垮，现在若对挪威发动进攻，这个国家将不攻自破。

再说那些身份显赫的电影观众回到各自的家后，一个个虚汗直冒，心里不住地发抖。他们都很明白，那个法西斯恶魔通过电影告诉他们，波兰的今天就是挪威的明天。

可是他们再也没有料到，这个“明天”真正是明天就来了！

第二天拂晓，当人们还在睡梦中的时候，1500名德国空降兵从天而降，开始了入侵这个北欧国家的军事行动。

他们只进行了小规模战斗，便顺利夺取了挪威首都奥斯陆。

随后，德军大部队从空中和海上源源开到，按照预订计划，由南而北，向挪威全境进发。

早已被希特勒的闪击行动吓破了胆的挪威政府，仓皇逃往本国北部。

3天之后，他们又从海上夺路而逃，飘洋过海来到英国，成了国际“盲流”，把自己的祖国拱手交给了曾白请他们看一场电影的德国纳粹手中。

4. 只花 15 个法郎便战胜了法国

我们大家都知道，戴高乐将军是法国著名的政治家、军事家，在第二次世界大战中，他组建了自由法兰西运动，领导法国人民开展了抵抗德国法西斯占领的武装斗争。

这里要讲的是和戴高乐将军有关的一个小故事。

第一次世界大战结束后，戴高乐进入法国军事学院深造。在学习过程中，他把课堂上所学到军事理论和一次大战的实际结合起来，并针对当时的国际国内形势，发表了好几篇军事科学论文。

在这些论文中，他以令人信服的论点和论据，科学地预见到在未来战争中，战斗机动性将是取胜的重要因素，因此坦克战和步兵机械化作战将在未来的战争舞台上唱主角。

可惜，当时法国军事当局的首脑都是一些头脑僵化的家伙，对于戴高乐的这些正确观点，他们表现出来的反映犹如聋子和瞎子一样。

戴高乐并没有灰心。

1934年，他在过去所发表的论文基础上，撰写出版了《建立职业军队》一书。

书中，他首先详尽地分析了法国的地理环境，指出与比利时接壤的北部边界是法国最令人担忧的薄弱环节。

然后，他一一列举了法国周边国家的军事地理特点：

英国隔着一道英吉利海峡，令人难以进攻；

德国的政治中心和经济工业区比较分散，很难一举摧毁；
西班牙有比利牛斯山脉为屏护，在历史上每次外来入侵者大为头痛；
意大利有阿尔卑斯山作为天然屏障，易守难攻。

相比之下，法兰西平原地形平坦，交通便利，易攻难守，对任何入侵者都敞开着大门。

在这种不利的自然条件下，要想保卫法国不受敌人的侵犯，就不能再采用过时的要塞式防守，而应当组建一支人数为十万人的现代化职业军队，这支军队由六到七个机动能力很强的装甲师组成。这些装甲师将是未来战争中克敌制胜的重要突击力量。

然而，这些言之有理、对法兰西民族命运悠关的远见卓识，在法国最高政治和军事决策人那里，却如同石沉大海，没有激起半点水花。

在那些身居要位的保守派心目中，占据重要位置的不是装甲师、坦克战，而是大有“一夫当关，万夫莫开”之神力的马其诺防线。他们一厢情愿地以为，有了马其诺防线，法国就足以立于不败之地，法国人就可以放心大胆地过歌舞升平、灯红酒绿的生活。

在他们的眼里，戴高乐的这些论文、著作，不具有丝毫的价值，只是一派耸人听闻的胡言，至多也不过是一个急于想出人头地的中下级军官为了沽名钓誉而故意采取的标新立异手段，根本不值得认真对待。

就在戴高乐为自己的观点被打入冷宫而万分焦虑，为法兰西民族的命运而忧心忡忡，就在不少头脑清醒的法国军界人物为戴高乐的不受重视而愤愤不平时，倒是有人对他另眼相待了。

戴高乐的《建立职业军队》一书出版后，很快便流传到了欧洲各国。德国的将军们花上 15 法郎买到这本书，经过一番认真阅读后，不禁为作者的真知卓见所倾倒。

那位日后因指挥坦克部队屡建奇功，被人称为“闪击英雄”的古德里安将军，对这本著作大加赞赏。古德里安本人也写了不少阐述装甲战重要性的著作，他发现戴高乐书中的许多观点与他不谋而合，于是便惺惺相惜地把这位从未谋面的法国同行引为知己，大有“天下英雄，惟使君与操耳”的感慨。

第二次世界大战爆发后，德国装甲兵团屡战屡胜，在西线战场上，仅用了一个半月便让老对手法国俯首称臣。

战后，各国军事学家们在分析德国速胜、法国速败的原因时，发现在德军采用的战略战术中，揉合了不少戴高乐的军事思想。

难怪当法国被德国所打败，宣布投降时，就有法国人一针见血地指出：“德国人只花 15 个法郎便战胜了法国！”

5. 血与火中诞生的颂歌

1941 年 6 月 22 日，希特勒悍然发动了入侵苏联的战争。这个一心想称霸全世界的战争疯子狂妄叫嚣，要在几个月之内打到莫斯科，把克里姆林宫上的红星抹去。

令他失望的是，苏联人民不是任人宰割的民族，他们团结起来，拿起武器，与侵略者展开了殊死的搏斗。

在反抗法西斯野蛮侵略的战斗队伍中，有红军、红海军，有干部、学生，有工人、农民，有医生、教师，有科学家、艺术家。他们运用各自的手段，

为保卫祖国做出应有的贡献。

这里要给同学们介绍的是一位多产的苏联著名作曲家，他的名字叫杜那耶夫斯基。

有的同学可能嫌这个名字又长又绕口。可在我们的父辈当中，却有许多人是高唱着他谱写的歌曲投身革命和建设的。

杜那耶夫斯基一生创作了无数首脍炙人口的歌曲，仅我们所熟悉的就有《快乐的人们》、《风之歌》、《从前有位好船长》、《祖国进行曲》、《青年之歌》、《从前是这样》、《雁群歌》、《举杯祝贺》、《委托》、《你不要忘记》、《丰收之歌》和《红莓花开》等。

在伟大的卫国战争中，杜那耶夫斯基拿起笔来，谱写了许多激励人心的战斗歌曲，用来鼓舞人民，打击敌人。

这里给大家介绍一首他为诗人利肖斯基谱曲的一首《我的莫斯科》：

我走过天下许多地方，
住过窑洞、战壕和荒林，
有两次被活埋几乎丧命，
我深知爱情和离别恨。
我时常感到无比骄傲，
我到处对人说心中的话，
最亲爱的是我的首都，
我最珍爱的莫斯科！
我珍爱莫斯科四周的森林，
珍爱你那河流和桥梁，
还珍爱你那美丽的红场，
爱听克里姆林宫的钟声敲响。
从城市到顿河各乡村，
你的历史和神话流传，
最亲爱的是我的首都，
我最珍爱的莫斯科
那一年在严寒的秋日里，
坦克鸣叫，刺刀闪光，
说起那二十八位英雄，
光荣日子祖国母亲。
残暴凶恶的纳粹敌人，
永远不能使你低头，
最亲爱的是我的首都，
我最珍爱的莫斯科！

这首歌曲在卫国战争年代，曾在前线 and 后方广为传唱。许多苏联红军战士就是高唱着“最亲爱的是我的首都，我最珍爱的莫斯科”，英勇无畏的冲向敌人，为保卫莫斯科、保卫祖国献出了自己年轻的生命。

人们永远不会忘记这首在血与火中诞生的颂歌！

6. 蒙哥马利的“三戒”

蒙哥马利是第二次世界大战中，英国最英勇善战的一员骁将。

他在北非的阿拉曼战役中，以其高超的战略眼光和指挥艺术，率领英国及其同盟国军队，一举打败了由德国陆军元帅、有“沙漠之狐”美誉的隆美尔率领的非洲军团，取得了盟军在北非战场的决定性胜利。

蒙哥马利年轻时候从军事学院毕业后，便开始了他的军旅生涯。他起先在英国驻印度军团服役，目睹了许多年轻军官整天出入于影剧院、歌舞厅、酒吧间，沉湎于花天酒地、男欢女爱之中，不仅白白浪费了宝贵的大好时光，而且糟蹋了自己的身体，一个个年纪轻轻就已未老先衰，断送了大好前程。

有鉴于此，刚刚跨出校门不久的蒙哥马利暗暗立志，在自己的一生中一定要做到三戒——戒酒，戒烟，戒奢侈。

一说戒酒。

蒙哥马利从年轻时起，就对酗酒深恶痛绝。他平常非常注意克制自己，在高兴的时候决不会趁机开怀畅饮，在悲伤的时候也从不借酒浇愁。

在蒙哥马利的身边，有不少军官、甚至是各部的高级军官，都沾染上酗酒的恶习，经常是喝得人事不省，醉如烂泥。

对于这号无可救药的酒徒，经一再批评规劝也不起作用后，蒙哥马利便毫不留情地将其请出自己所在的部队，以免得这些控制不住自己的家伙在战场上贻误战机，坏了大事。

二说戒烟。

这一条比起第一条来更不容易做到。不少人可能都有这个印象，二次大战中英国首相丘吉尔就是整天叼着一支大雪茄的。

可是蒙哥马利却从不抽烟。他认为抽烟有损身体健康，而一个真正的军人应该具有强健的体魄和良好的生活习惯。

如果一个军人连这一点都做不到的话，那他还怎么能适应严酷的战争生活呢？

三说戒奢侈。

蒙哥马利南征北战，戎马一生，一直严格要求自己，过着非常俭朴的军人生活。吃饭只要粗茶淡饭，穿衣只要一身干净合体的军装，休息只要一张折叠行军床，除此之外，没有任何过份的要求。

蒙哥马利以他的赫赫战功，博得了人们对他卓越军事才能的赞美；同时，他又以其无可挑剔的品行，赢得了人们对他高尚人格的颂扬。

7. 笑掉大牙的混战

40年代初，蒙哥马利指挥的英军和隆美尔指挥的德军，在北非的埃及、利比亚一带展开了激战。

英国佬也好，德国佬也好，他们都是外来户，对当地的地形本身就很不熟悉，在沙漠里转上两圈，连东南西北怕都不太容易分得清；再加上这场战役又是一场拉锯战，经常是你冲过来，我杀过去，眨眼之间就会攻防转换。因此，在战争中时不时闹出一些“国际玩笑”，让人笑掉大牙。

（1）送上门的“偷油老鼠”

一天，天刚蒙蒙亮，英军某补给站的保管员便被人喊起来给装甲车加油。他哈欠连天地下了床，一边迷迷糊糊地加着油，一边想睁开睡眼，向这些战友们打听前线的情况。

不料，当他睁大眼睛，仔细一瞧，却吓得差点把油枪扔到地上。原来，

这些正在加油的装甲车竟是德国人的。

而那些德国人呢，也和他一样糊涂，把这儿当成了自家的补给站，大摇大摆地跑上门来，理直气壮地让英国佬给自个儿加油。

好在那位英国保管员还算机灵。他从睡梦中惊醒过来后，趁大大咧咧的德国人不注意，溜进帐篷里，用电话向上级报告了补给站发生的情况。

不一会儿，大批英军赶到，将这批送上门来的“偷油老鼠”逮个正着。那些德国装甲兵直到做了俘虏，方才醒悟过来，心里直骂自己太糊涂，居然就这样连人带车成了那位英国保管员最好的“早餐”。

（2）机智镇定的“交通警”

一天深夜，一名英国宪兵来到一处交通要道口值勤，指挥南来北往的英军车辆有条不紊地通过此地。

他忙活了大半夜，好不容易才有机会歇下来喘一口气。就在他刚要放松疲惫不堪的身子骨时，忽然，又有一支装甲部队隆隆开到，他只好极不情愿地又站到路当中指挥起来。

他在黑暗中指挥了好一会儿，猛然一下发现，这竟是一支德国装甲部队。这一下把他吓得不轻，肚子里倒吸进一口冷气，脸色“刷”的一下变白。幸亏是在漆黑的夜里，才没有被人察觉。

好在德国人也麻痹大意的可以，根本就未料到为他们指挥交通的竟会是一名敌军士兵，闭着眼睛只管往前开。

这名英国宪兵只惊慌了一小会儿，就立刻镇定下来。他装作若无其事一般，煞有介事地站在原地，照旧指手划脚，把德国人唬弄得屁颠颠的。有几十辆德军坦克在他的“瞎指挥”下，昏头昏脑地开到英军阵地上。这些德国兵直到做了英国人的俘虏，还丈二和尚没摸着头脑呢。

（3）虎口脱险

一次，英军一支救护小分队开赴前线抢救伤员，不幸误入德军的魔掌。德国人看中了这一群特殊俘虏的一技之长，便强迫这些医护人员夜以继日地去救护德国伤兵。

不想到了半夜时分，有一位在前线迷了路的英国炮兵军官，居然糊里糊涂地从德国士兵的眼皮底下闯进救护所，向那些已做了俘虏的英国医护人员打听回部队的路线。

瞧见这位炮兵军官一头撞进来，正在德军士兵的监视下做手术的英国军医大吃一惊，心里直骂这个同胞是天下第一号大笨蛋。

趁着一旁的德国人没留神，英国军医悄悄地在他耳边道：“这里危险，赶紧离开！”

那位炮兵军官这才恍然大悟，明白了自己的危险处境。他趁着德国人压根儿没注意到他，借着夜色的掩护，悄无声息地逃离了此地。

天刚蒙蒙亮，一支英军突击队在炮兵军官的带领下，一下子出现在救护所，打死了德军看守，救出了英军医护人员。

等到安全返回驻地之后，医护人员和炮兵军官激动地紧紧拥抱在一起。在这互相庆幸死里逃生的时候，他们实在不太容易分得清，究竟是谁救了谁，谁应该感谢谁。

8. 轰炸鸟粪

1941年年底，日本偷袭了美国的珍珠港，给予美国第七舰队以沉重打击，太平洋战争就此爆发。

浩瀚的太平洋上，有一座默默无闻的小岛，叫纳卢岛。它前不靠村，后不靠店，远离航海线路，根本不具备战略价值，周围又没有丰富的渔业资源，连渔船都懒得往那儿去。

可就是这座本来不值得一提的小岛，自从太平洋战争打响后，却摇身一变，身价陡增，成了一座难得的海上天堂。

不过，它可不是人间天堂，而是鸟类的天堂。

原来，自打太平洋战争爆发后，日美两国在千里洋面上，展开了一个岛屿、一个岛屿的争夺战。那些原本异常宁静的岛屿，此刻被铺天盖地的炮火炸得翻江倒海，再没有半点安宁的地方。

原先在这些岛屿上栖息繁衍的大批鸟类，只好被迫离开祖祖辈辈生存的家園，先后迁移到荒无人烟的纳卢岛。

此时，其它的岛屿都打得热火朝天，尸横遍野，唯有纳卢岛依旧风和日丽，成了太平洋上屈指可数的世外桃源。

日复一日，前来纳卢岛上“避难”的鸟类越来越多。

在这座看不见飞机军舰、听不见隆隆炮声的小岛上，成千上万只海鸟过着无忧无虑的生活，整天忙着吃喝拉撒，生儿育女。

天长日久，纳卢岛的地表层积满了厚厚一层鸟粪。由于没有“清洁工”，岛上的鸟粪越积越多，原有的地表面都几乎看不见了。

一天，有一架日军飞机偶然飞临到纳卢岛上空。

很快，东京大本营对这座鸟粪成灾的小岛产生了浓厚的兴趣。

有的同学可能要问：“这些臭烘烘的鸟粪能有什么军事价值吗？”

答复自然很明确：在现有的科技条件下，人类还没有本事把鸟粪变成可以用来打击敌人的作战物资。

不过，面对这远在千里之外的鸟粪，头脑好使的日本人却想到了其它方面的问题。

我们都知道，日本是一个自然资源贫乏的岛国，很多工农业和国防业所必需的原材料都要依赖进口。

但自从太平洋战争爆发后，被日本人视为生命线的航运线路，却时时刻刻处在美国海空力量的严重威胁之下，许多国防工业、民用工业和农业生产所不可缺少的原材料运不进来，严重影响到日本的军事作战和国民经济。

略微了解一点农业生产的人都知道，农作物的生长离不开肥料。而南太平洋纳卢岛上的鸟粪，则是农作物最好的天然肥料。

根据日本农业部门的建议，日本海军派出运输船只，去遥远的纳卢岛运回一船又一船不要钱的肥料，以保证国内的粮食生产。

美国的情报部门自然不是吃素的。

当他们获悉日本军方不惜代价，从南太平洋大老远地拖回一船船毫无军事价值的鸟粪，实在感到有点不可思议。

后来，他们去请教了美国的农业专家，这才弄明白日本人对那些臭烘烘的鸟粪如此感兴趣的真实原因。

等到日本人甘当“掏粪工”的用意昭然若揭后，山姆大叔可再也不会让死对头顺顺当地去“进口”肥料了。

美国军方想出了个一劳永逸的方案。

他们派出轰炸机飞抵纳卢岛上空，来了一番地毯式轰炸。那一枚枚呼啸而下的炸弹，将这巴掌大的小岛炸了个底朝天。那些被日本人视作农业命根子的鸟粪，顷刻间踪影全无。岛上的鸟儿死的死、伤的伤，那些没死没伤的忙不迭远走高飞，去另寻避难场所了。

从此，日本人丧失了一个免费的肥料供应基地，国内的农业生产受到了一定程度的影响。

美国人的目的达到了。

敌人想要的东西绝不能让他得到，敌人不想要的东西偏偏要给他送上门去。1945年炎热的八月里，在短短一个星期内，美国人给日本人送去两颗他们最不想要的东西——原子弹。

这就是玩火者咎由自取的下场。

9. 别出心裁的命令

1943年10月，正是苏联红军在卫国战争中转入战略大反攻的时候。苏军向盘踞在乌克兰首都基辅的德军发起猛攻，打算一举歼灭占领苏联西南地区的德军主力，解放整个乌克兰。

然而不顺利的是，苏军两次总攻都被顽强抵抗的德军所粉碎，自己还损失了大量的兵员和武器装备。

俗话说“吃一堑，长一智”，苏军前线指挥部及时修订进攻方案，改变主攻方向，增强火力配备。

指挥部还在具体进攻战术上开动脑筋。

在发起总攻前夕，前线指挥部向担负突击任务的西南方面军下属的第三近卫坦克集团军，发布了一道别出心裁的命令——在进攻时，所有坦克都要打开前灯，拉响警报器。

接到这个命令，坦克部队的官兵们都大惑不解：“坦克打开前灯冲锋，不正好成了敌人炮击的靶子吗？”

他们纷纷向上级提意见，可上级根本不予理睬。

命令终究得执行，但官兵们心里一个劲儿嘀咕：“这种荒唐的战术能打胜仗吗？指挥部的官老爷们真是昏了头了！”

11月4日夜晩，基辅前线的德军士兵们经过一天的疲劳战斗，一个个打起了瞌睡。

就在这时，一阵雷鸣般的隆隆声铺天盖地而来，大地一下子颤抖起来，真仿佛如山崩地裂，天摇地动。

德军士兵吓得从睡梦中惊醒过来，想瞪大眼睛看清眨眼之间发生了什么事情，可是迎接他们的却是千万道坦克探照灯光线。强烈的光线刺得德军士兵什么也看不见，成了一群地地道道的睁眼瞎。

与此同时，苏军坦克又拉响了警报器。震耳欲聋的警报声在冰天雪地的乌克兰大平原上空回荡，犹如给侵略者敲响了丧钟。

强烈的探照灯光，刺耳的警报，再加上百发百中的猛烈炮火，弄得敌人魂飞魄散，肝胆欲裂，哪还有半点还手之力。

就这样，德军苦心经营的防御体系顷刻之间土崩瓦解。苏军一举收复占领长达两年之久的基辅，吹响了解放全乌克兰的战斗号角。

基辅战役结束后，第三近卫坦克集团军的官兵们无不佩服指挥部的命令

绝妙，一个个由衷地竖起了大拇指。

10. 诺曼底的“蟋蟀”

1944年夏季，罗斯福和丘吉尔经反复研究协商，最终决定在法国的诺曼底登陆，开辟反法西斯的第二战场。

与此同时，美英两国军队的登陆演练也已进入最后关头，各陆、海、空部队都在紧锣密鼓地进行针对性训练。

美国第101空降师是一支久经沙场的王牌劲旅，自然要在诺曼底登陆战役中担负打头阵的重任。

眼看离诺曼底战斗打响没有几天了，五角大楼突然收到第101空降师师长麦克斯韦尔·泰勒从英国发来的急电，请求国防部为他们解决在演习中碰到的实际问题。

事情原来是这样的：

根据未来战斗的需要，第101空降师进行了多次夜间空降训练。可是，空降兵们在伸手不见五指的黑夜里降落到“敌人”后方以后，既不能打手电，又不能发出声响，结果相互之间不能很快地取得联络，这样部队就无法迅速收拢起来，战斗力因而大受影响。

这虽然只是一个很小的细节，可一旦处理不好，却会对整个战役带来严重的后果。

美军最高统帅部对前线官兵反映的问题自然不敢掉以轻心，他们深知战斗一旦打响，只要其中有一个环节出了差错，几年的苦心经营就会付诸东流，几十万将士的鲜血就要白流。

为此，他们多次召开专门会议，提出各种方案，却总是拿不出一个行之有效的办法。

难道一场兴师动众、万事俱备的大战役，就因为这样一个小小的问题而被迫取消么？

一天，又是一次专门会议没有结果，不了了之。散会以后，一位参加会议的国防部官员去幼儿园接孩子。只见孩子们正在做游戏，他们每人手里拿一个能够发出声响的玩具蟋蟀，用手轻轻一捏，便发出蟋蟀一样的叫声。

这真应验了中国的一句老话：“踏破铁鞋无觅处，得来全不费功夫。”这位官员顿时受到启发，高兴得差点忘了接孩子。

不久，正在英国整装待发的第101空降师收到了从美国寄来的标有“重要物品”字样的邮件。

师部的官兵们猜不透这里面装的是啥玩意，但都以为是和即将到来的战斗有关的军需物品。

等到拆开包裹一看，众人不禁都傻了眼。面对这许多造型逼真的玩具蟋蟀，有的人甚至怀疑是不是美国的邮局发错了地点。

泰勒师长拿起一个玩具蟋蟀，无意中捏了一下，就听得它立刻发出真蟋蟀一样的叫声。

大家一下子明白过来，每一个人都抱起好几个玩具蟋蟀，兴高采烈地捏起来。一时间，小小的师部里此起彼伏地尽是“蟋蟀”的叫声。

这一年的6月5日深夜，经过周密计划的诺曼底登陆战斗终于打响。

第101空降师如离弦之箭，直插敌人后方。在夜幕的掩护下，他们按照

预定计划降落在一个长 43 公里、宽 24 公里的长方形地域。

这时，只见空降官兵们一个个从怀里掏出玩具蟋蟀，你捏一下，他捏一下，不一会儿功夫，部队便成功地收拢起来，准时准点地投入到战斗中去。

战斗胜利结束后，第 101 空降师的官兵们都把玩具蟋蟀当作珍贵的纪念品保留起来。每当他们看到这个小小的东西，便会回想起那场载入史册的战役，回想起那遥远的诺曼底。

11. 天兵飞夺莱茵桥

莱茵河是欧洲西部的一条大河，也是德国西部的一道天然屏障。1943 年的春天，美英盟军以摧枯拉朽之势，攻到了德国的家门口。为了阻止盟军的推进，德国法西斯将莱茵河上的大部分桥梁一一炸毁。

3 月 7 日下午 3 点多钟，美军第 9 装甲师挺进到莱茵河边的雷马根时，意外地发现附近的鲁登道夫铁路大桥完好无损。但大桥在德军的严密防守之下，要想夺取它不是一件轻而易举的事情。

这时，美军从一名德军俘虏口中得知，守军准备在下午 4 点整将这座具有重要战略价值的大桥炸毁。

事不迟宜，第 9 装甲师立刻向着鲁登道夫大桥全速前进。

就在德军正紧张地实施炸桥工程时，美军坦克隆隆地开上桥面，打了敌人一个措手不及。美军步兵很快消灭了守桥部队，美军工兵迅速拆毁了桥下炸药的起爆装置。鲁登道夫大桥完整地落入了美国人的手中。这时，时间已经指向下午 3 50 分。

美军后续部队迅速通过鲁登道夫大桥，顺利越过德国西部的最后一道天险，向着德国纵深地区飞速挺进。

几天之后，当希特勒派遣空军将这座桥梁炸毁时，美军已有三个装甲师渡过了莱茵河。

德国法西斯的末日已经指日可待了。

12. 夜夺两姐妹山

1982 年的 5、6 月份，我们北半球正是万物茂盛的初夏时节。而在遥远的南半球，则是寒意初降的初冬季节。就在这时，英国和阿根廷为争夺马尔维纳斯群岛（英国称之为福克兰群岛），进行了一场海陆空战。一时间，全世界的目光都集中到南大西洋的这座群岛上。

英国依仗它先进的科技手段和强大的军事实力，在海上、空中和陆地都占了上风。阿根廷方面依靠天时、地利，以小打大，以弱对强，虽然也给英国特遣舰队造成了重大伤亡，但终究实力不如对手，渐渐丧失了战场上的主动权，落得个被动挨打的地步。

到了 6 月上旬，战争已进入最后关头。

阿军此时损失惨重，士气低落，已支撑不了多少时候；而英军远离本土，后勤补给相当困难，经不起持久战的消耗，也希望能速战速决，尽快解决战事，好早一点班师回朝。

为此，英军制定了周密的决战计划。

6 月 11 日深夜，英国特遣舰队的舰炮和作战飞机对马岛上的阿军阵地进

行了猛烈的轰炸，为随即而来的地面作战扫清障碍。

6月12日凌晨，英军地面部队对岛上的制高点——海拔500多米的两姐妹山发起进攻。第40、42和45海军陆战营的3000名官兵，以迅雷不及掩耳之势，一举拿下这一具有重要战略意义的主峰。

当英国人发起总攻之际，阿军大部分守兵还在呼呼大睡呢。等到密集的炮弹如同冰雹一般砸到头顶上时，他们不是在睡梦中就成了孤魂野鬼，就是在胡乱放了两枪后，便缴械投降。

夺取了两姐妹山之后，英军基本上控制了整座岛屿。大势已去的阿根廷军队再也组织不起像样的反击，在进行了几下零星的抵抗后，不得不打出了白旗，向远道而来的英军俯首称臣。

