

倒鞋脱身

西汉末年，王郎派兵包围了守卫蓟县王郎并不放过、在后面紧追不舍。刘秀怕骑马逃跑目标太大，便命令士兵把战马赶到树林里隐藏起来，然后，又让士兵们把鞋脱下来，鞋后跟朝前，鞋尖朝后绑在脚上，然后继续向西逃跑。这样，他们人分明是向西走了，脚印却变成向东走了。王郎率军追到树林边，看到地上的脚印，便率军向东追去，刘秀率领部队就这样脱身了。

后来，刘秀终于打败了王郎，并在洛阳称帝，建立了东汉王朝。

假计算用

刘备进军四川，命先锋张飞先取巴郡。张飞率兵来到巴郡城下，百般叫骂挑战，但巴郡守将严颜就是坚守不出。

张飞眉头一皱，心生一计。他命令士兵散开去打柴，寻找进攻巴郡的道路。严颜守在城里，好几天不见张飞有什么动静，心里不免有些发慌，也就派了十几个士兵，扮作打柴的，悄悄溜出城，混在张飞的士兵中间，到处探听消息。

这天，张飞把出去打柴的士兵都找回军营。他坐在大营中顿足大骂：“严颜老贼拒不出战，真是气死我了！你们找到进攻巴郡的道路了吗？”帐前有几个士兵立刻回答说：“将军不必着急，我们已经打探出一条小道。”张飞听完，故意大声命令说：“事不宜迟。今天全军二更起来做饭，趁三更时分，明月当空，全军出动，我亲自在前面开路，你们跟在后面前进！”命令一下，整个营寨就全知道了。

严颜从扮作打柴的士兵口中听到这个消息后，十分高兴地说：“我就知道这小子忍耐不住了。你从小路走，那一定得把辎重粮草放在后面。我截住你的后头，看你怎么办！”他命令：全军二更做饭，三更出城，在林木茂盛的地方埋伏下来，只等张飞从小路过后，一举杀出。

三更时分，果见张飞横矛纵马，从小路上走了过来，后面跟着辎重粮草。严颜看见时机已到，急令擂鼓，伏兵杀出。正在这时，更响一阵鼓声擂起，一队凶猛的人马杀了出来，为首的一人大喝：“老贼，你跑不了啦，我等的就是你！”严颜回头一看，正是张飞，张飞背后的军队也勇猛冲杀过来。严颜见了，手足无措，只得勉强应战，不出十个回合，就被张飞生擒了。其他士兵见主帅被擒，纷纷投降。原来，张飞假计真用，走在前面的“张飞”是命人假扮的。

陷阱制伏大象军

公元 605 年 1 月，隋炀帝听说林邑国多奇宝，就派瓜州刺史刘方为统帅，带兵占领林邑，以图把奇宝据为己有。

刘方受命之后，火速行动，不久就到了林邑国附近。林邑的国王梵志听说隋朝大军到了，急忙调兵遣将，但都被刘方打败，只得狼狈退走。正当刘方乘胜追击时，林邑国的士兵驱赶着一群群大象，从四面八方蜂拥而来。刘方军士见了惊恐万状，不战而逃。为了对付林邑国的大象军，刘方想出了设陷阱的办法。他命令士兵多掘坑穴，上面用草覆盖，看上去就像平地一样。

再次打仗时，刘方就假装失败，引诱敌人追击，当敌人追到他们设置的陷阱区时，大象军一个个掉入陷阱，在陷阱内乱蹦乱跳，全军大乱。刘方又命令军士用弓箭射击大象，大象惊恐退回。接着，刘方又命精锐的部队继续猛追，把林邑国的军队打得大败，俘虏和击杀万余人。刘方乘胜率大军追击，屡战屡胜。4 月时，林邑国王梵志弃城逃走。刘方率军入城，刻石记功，随即凯旋。

草人诈敌

唐朝安史之乱时，安禄山的部将令孤潮把唐朝将领张巡围困在雍丘城中。张巡在寡不敌众的情况下，命令士兵扎了 1000 多个草人，给草人罩上黑色的外衣，夜里坠下城去。令孤潮的士兵以为守军坠城突围。便争先放箭，张巡白白赚了几十万支箭。后来，张巡又在夜里把真人坠下城去，令孤潮的士兵以为张巡又来“草人借箭”，便不加理会，也毫无战斗准备。张巡坠下的 500 名敢死队士兵，突然冲向令孤潮军营，杀得敌人措手不及，狼狈逃窜。这就是历史上有名的“蒿人得箭，死士砍营”的故事。

小官折服大将

公元 764 年，唐朝名将郭子仪统率大军驻扎邠州。有一段时间，因为回朝廷，他就将部队交给儿子郭晞带领。郭晞治军不严，纪律松弛，放任士兵胡作非为。民众怨声载道，无处申诉。邠州节度使白孝德明知这些情况，却碍于郭子仪的权势，不管不问。泾州刺史段秀实前去责备，白孝德却向他讨教办法。段秀实答道：“这有何难，你只要委任我一个都虞侯职务，保管能杜绝这些违法乱纪的行为。”白孝德真是求之不得，立即表示同意。段秀实任职后，便打算惩办那些罪大恶极的兵痞，杀鸡警猴。

一次，郭晞部下 17 名士兵酗酒闹事，不但砸烂了酒坛和家具，还刺死了卖酒的老翁。段秀实一听此事，立即派人把 17 名军士拘捕起来，全部就地正法，并将人头悬挂在城门上示众。郭晞部下咽不下这口气，竟然披挂整齐，准备找白孝德算帐。白孝德胆颤心惊，连忙找段秀实商量对策。段秀实却从容不迫地说：“好汉做事好汉当。我辞掉这个官，自己承担责任算了，你何必惊慌呢？”于是，他让一个老兵牵着马，向郭晞的军营走去。

段秀实一到门前，就有许多军士迎住他，准备动武。段秀实冷笑一声说：“常侍（指郭晞）哪里对不起你们，副元帅（指郭子仪）哪里对不起你们！你们为什么要败坏郭家的威名呢？”正说着，郭晞走出门来。段秀实将话锋一转，对郭晞说：“副元帅功盖天地，威震九州，可要十分珍惜这个威名啊！您纵兵扰民，无恶不作，放任下去难保不发生变乱。到了那时，不但您难以逃脱罪责，就连副元帅的声名也会丧失啊！”段秀实的一席话，说得郭晞无言以对。郭晞忙喝令军士各归本部，并向段秀实拜谢说：“幸得教诲，一定从命！”段秀实却说：“我饥肠碌碌，需要用饭。”郭晞忙招待他吃饭。饭后他又说：“我身体不适，要在此就宿。”郭晞深恐部下闹事，专门派亲随人员警卫。第二天，郭晞还特意跟随段秀实到白孝德帐前表示歉意。从此之后，驻兵扰民的事就很少发生了。

飞机绕飞壮声威

我国空军参加开国大典的计划是在距 1949 年 10 月 1 日只有 8 天时间时才做出的，这对于刚刚组建的空军来说，时间极其仓促。新中国空军还是几个月前才建立的，飞机极少，能参加阅兵仪式的只有 9 架 P—51 野马式战斗机和 8 架蚊式机、通讯机等，一共 17 架。但开国大典后，外电报道却说：“中国空军以野马 P—51 战斗机为主，一共出动了 26 架飞机参加开国大典。中国一夜之间有了强大的空中力量。”明明是 17 架飞机，怎么变成了 26 架？外电报道的这个“小失误”，许多年都没人揭开。

原来当时我们的飞机很少，升空以后一定是忽啦一下就没了，声势不大，群众难以满足。怎么办？不知是谁急中生智，提出了这个异想天开的办法：9 架 P—51 飞过后，绕一个圈再接到后头，第二次通过天安门。因而，就造成了外国记者的错觉。

“天火”战

公元前古罗马时代的一天，罗马帝国的军队乘船向叙拉古国大举进攻。叙拉古国一片恐慌，情况十分危急。

叙拉古国，是西西里岛上的一个弱国。罗马帝国自恃武力强大，屡屡入侵叙拉古国，企图吞并。残酷的战争，使叙拉古国的损失惨重，男子大多数在长矛短剑下倒毙，只剩下了为数不多的老人、妇女和小孩。

著名科学家阿基米德，怀着对侵略者的刻骨仇恨，拿出自己明的抛石机，组织老人和妇女参战，打退了敌人的多次进攻。不久，不可一世的罗马军队又开始大肆进攻，妄图一举消灭叙拉古国。在这千钧一发之际，阿基米德急中生智，号召所有妇女都拿出家中的梳妆镜，将阳光的焦点一齐反射到敌船队指挥船的布帆上。不一会儿，几千面镜子的焦点，使敌人涂过油脂的船帆着了火。烟雾腾空而起，火势随风蔓延，敌船上的士兵，被这“天火”吓得心惊胆颤，以为是天神为叙拉古国助威，纷纷跳水逃命。其他船只见状，也只好扬帆逃窜。

科学家的智慧显了奇效。阿基米德的“天火”，赶走了侵略者，保卫了自己的国家和人民。

特洛伊木马

古希腊人攻打特洛伊城，很久打不下来，希腊人奥德赛想出了木马计，旷日持久的特洛伊战争才得以结束。

当时，希腊人制造了一匹巨大的木马，在马腹内藏着一批勇士。随后他们就装出战败撤退的样子，慌忙逃到海边，把船驶入附近的一个海湾躲藏了起来。特洛伊人不知这是敌人的计谋，以为希腊人厌战了，他们追出城外，发现了希腊人留下的大木马，便把它作为战利品拉进城内。深夜，在特洛伊人毫无戒备的时候，希腊勇士们从大木马的肚子里跳了出来，他们打开城门，发出了信号。这时在海上隐蔽的希腊人悄悄返回，在城中同伴的配合下，里应外合，迅速地夺取了特洛伊城。

击沉自己的军舰

1770年5月，一个阳光明媚的日子，黑海海港风平浪静。刚刚巡航归来的“神圣的瓦尔瓦拉号”军舰，安稳地停泊在海港。官兵们有的在擦拭武器，有的在冲刷甲板，还有的哼着小调在舱里刮胡子……

突然，海岸上一串串炮弹呼啸而来，海面上激起了冲天的水柱。水兵们还没反应过来是怎么回事，又一串炮弹已飞临头上。刹那间，浓烟、烈火笼罩了整艘军舰。爆炸声、倒塌声、呼救声响成一片，海水如潮般地涌进军舰，船身很快倾斜，不久便带着悲哀从海上消失了。海水中，几百名官兵痛苦地挣扎着……

令人难以置信的是，“神圣的瓦尔瓦拉号”军舰是被自己的炮兵故意击沉的。原来沙俄女皇叶卡特琳娜二世想要一幅真实地反映海战的巨型油画，为了使画家能目睹战舰被击沉的真实场景，她于是下令，让炮兵一边打，画家一边画。

一艘战舰及舰上的几百条生命与一幅油画相比，在“尊贵”的女皇眼里，后者是胜过前者的。油画，可以装饰她华丽的宫殿，显示她的富贵，也可以使她多一点虚荣。为了这点虚荣，她可以置起码的人道于不顾，置为她屡建战功的军舰和数百名官兵的生命于不顾，竟然丧心病狂地下令炮兵对准自己的军舰，演出了一场不可思议的悲剧。

输给了暴风雪

1812年初冬，叱咤风云的拿破仑率领法国军队攻入莫斯科，使他的军事生涯达到了辉煌的顶峰，几乎整个欧洲已俯伏在他的脚下。可是，俄罗斯的冰雪严寒出来和拿破仑作对了，比常年早到的大寒流突然向毫无准备的法军将士袭来。足智多谋的拿破仑这时也无计可施，只好撤出莫斯科，撤出俄罗斯。在漫长的撤退途中，这支征服了整个欧洲的远征军，天天都有数千兵马被冻毙在风雪路上。

时过129年，1941年11月，正当纳粹德国的百万大军兵临莫斯科城下的时候，零下四五十度的奇寒袭来，将单衣薄履的德军成批成批地冻僵在莫斯科郊外的雪地里。汽车、坦克和装甲车的发动机转不起来了，士兵的枪栓也被冻油卡死，拉不动了。严寒瓦解了德军的战斗力，使希特勒占领莫斯科，灭亡苏联的美梦，被无情的漫天风雪吹得无影无踪。

严寒也并不总是偏袒俄罗斯。1939年11月，苏军发动了对芬兰的战争。面对强悍的苏军，芬兰人充分发挥了他们惯于在冰雪严寒地区作战的特长。当苏军两个机械化师编成行军纵队，通过芬兰冰雪覆盖的森林地区时，雪深没膝，奇寒彻骨，重装备已派不上用场。正在此时，由当地伐木工人组成的芬兰滑雪作战分队像白色的闪电一样，从茫茫林海雪原中冲杀出来，将苏军纵队截为若干段，分割包围，各个歼灭。

1982年，英阿马岛战争中，英军登陆部队的突击队员都是刚刚从北极圈附近的训练基地调回的冬训部队。马尔维纳斯群岛的五六月份，气温在零下20左右，阿军对此极不适应，而英军却是习以为常。因此英军取得的胜利，除了别的因素之外，严寒也在为英军助战。

严寒可以冻结江河、沼泽，便于机械化部队通过，暴风雪能够隐蔽行动

企图，有助于隐蔽。为了适应冰雪严寒地区的作战需要，各国在研制武器装备时，都充分考虑到寒冷地区使用的特点，以保证武器在低温之下能照常发挥其应有的性能。

有人说，拿破仑输给了暴风雪，希特勒输给了冰雪严寒，这当然不尽全面。冰雪严寒是公正的，战争中，冰雪严寒为谁助战，完全取决于交战双方对严寒的适应能力和巧妙利用的程度。

苏沃洛夫的“援兵”

1790年10月，第二次俄、土战争中，俄军统率苏沃洛夫将军命令他的部下库图佐夫率军围攻多瑙河畔的伊兹梅尔要塞。驻守该要塞的土军顽强抵抗，库图佐夫强攻了两个月，仍然没有攻下来。他虽然身经百战，但对这次的强攻能否取胜也毫无把握，为此，他决定向苏沃洛夫将军求援。

苏沃洛夫将军收到部下的求援信后，不仅没给他一枪一弹、一兵一卒能援助，而且还向大本营发出“已攻占要塞”的捷报，并任命库图佐夫为“要塞司令”。

库图佐夫深知“捷报”已传回大本营，如不攻占要塞，就要担当“欺君之罪”的罪名，身败名裂。箭在弦上，不得不发！他精心部署，身先士卒，竭尽全力地发动强攻，终于攻下了伊兹梅尔要塞。

苏沃洛夫将军对库图佐夫可谓了如指掌，他当时认为，一个指挥官如果信心动摇了，纵然大量增兵也无济于事。为了完全打消库图佐夫的依赖念头，他才采取了这种破釜沉舟、断其退路的做法，果真取得了很好的效果。

军旗的妙用

军旗是军队的灵魂。军旗在、意味着军队在；军旗不在，意味着军队转移了。

但是，神圣的军旗也有被利用的时候。那是在1793年12月18日，法军偷袭并收复土伦军港以后，法军司令杜戈梅将军下达了一道命令：任何人不得将港口上的敌军军旗取下。对于这道奇怪的命令，士兵们有的感到惊讶，有的感到耻辱，但都不敢声张。

在以后的一个月里，不断有满载着物资的敌船驶入港内，结果——都被法军俘获。

原来，敌军补给船远远看到土伦军港上插着他们的军旗，以为阵地还在自己人手里，便放心地驶进来了。

拿破仑检阅“预备兵团”

1800年初，加入欧洲反法同盟各国的军队，分别从几个不同方向威慑拿破仑领导的法国。由梅拉斯元帅率领的奥地利10万大军，重新抢占了拿破仑在1796~1797年征服的意大利地盘，对法国构成最严重的威胁。

为了阻挡住奥军凶猛的攻势，拿破仑一方面秘密组建了一支强有力的预备兵团，另一方面大加宣扬，称新组建的预备兵团将在第戎集结，他决定亲自去检阅。消息很快传到各国间谍的耳中，他们也赶到第戎，希望通过参观

检阅，搜集有关预备兵团的情报。检阅后，间谍们发现，所谓的“预备兵团”，除了几团新兵之外，只是徒有虚名的司令部和老弱病残士兵，毫无战斗力可言。

间谍们将情报传到伦敦、维也纳和其他国家的政治中心，各国的绅士们嘲笑拿破仑的预备兵团只不过是个幌子，纯属自欺欺人，其目的在于使奥军不敢进攻法国本土。各种讥讽拿破仑的传单和宣传画也出现在欧洲各地，其中一幅画着“12个童子军和1个装着木脚的人”，下面写着“拿破仑的预备兵团”。谁曾料想，这一切正是拿破仑精心策划这次检阅所要达到的目的。原来，拿破仑事先估计到组建一支大部队很容易被对方间谍获悉，于是采用妙计瞒天过海。他公开检阅的预备兵团只是临时拼凑的老弱病残兵团。而讥讽预备兵团的那些宣传画，有些还是法国谍报机关精心策划的，而真正的预备兵团正在加紧训练，积极备战。

梅拉斯元帅果然上当了。他认为，拿破仑新组建的预备兵团只不过是一群乌合之众，于是，他命令奥军南下，加紧围攻当时仍由法军控制的热那亚城，并随时准备入侵法国本土。这时，拿破仑已率领着数万大军，绕道瑞士，越过阿尔卑斯山的大小圣伯纳德山口，似天兵天将一般，出其不意地出现在奥军的后方，使奥军措手不及，不战而溃。

巧夺大桥

拿破仑时代，法军越过奥地利边境，取得了一个又一个的胜利。当法军逼近奥国首都维也纳时，被多瑙河挡住。拿破仑命令将军缪拉迅速攻占该河唯一的一座桥。

奥军早已在桥上埋好大量的炸药，随时准备炸毁这座桥，以阻挡法军前进。缪拉带领部队来到桥边，他命令突击队隐藏在桥边的丛林后面，自己则带着几位将军大模大样地走向桥头，并把路障一个个推到旁边。奥军见此情况，就要点火。缪拉朝他们大声喊叫：“法奥两国正在签订停战协议，你们还炸桥干什么？”奥军士兵正在犹豫不决时，缪拉已走到桥头，高声喊道：“我们几个是代表法军来谈判的，不知你们的司令官在哪里？”这时，躲在丛林中的突击队开始向桥头前进，奥军见势头不对、又要点火。缪拉厉声恐吓道：“如果炸了桥，上级怪罪下来，你们可吃罪不起！”点火的士兵又将手缩了回去。法军突击队见势闪电般地冲了上去，迅速解除了守桥士兵的武装。随后，法军大部队立即攻占了整个桥头堡，保证了整个军队的顺利通行。

坚壁清野退敌军

1812年6月，法兰西皇帝拿破仑调集了60万大军进攻俄国。俄国在强敌的进攻面前，节节败退，法军迅速推进到俄国腹地数百公里的斯摩棱斯克。此时，俄军总司令库图佐夫分析敌我形势后，决定避开敌人的锋芒，主动放弃莫斯科。实行大退却，诱敌深入，伺机歼灭敌人。

9月中旬，库图佐夫指挥俄军撤出了莫斯科。为了使法军进占莫斯科后不能就地获得补给，俄国采取“坚壁清野”的策略。库图佐夫命令俄军组织大批车船，运走城内物资，并动员城内居民撤出。接着，俄军放火焚城，将来不及运走的粮食和军用装备统统烧毁。城内大火数日不灭，2000余所房屋

化为灰烬。法军占领莫斯科后，在城内找不到一点粮食充饥，大军饥寒交迫，疲惫不堪，加上疾病和寒冷，处境日益艰难，兵力削弱，士气低落。拿破仑看到形势的严峻，便想体面地在冬季来临之前退出这场战争。他多次派人诱逼沙皇签订和约，均未得逞。在万般无奈的不利情况下，拿破仑被迫率军撤出莫斯科，开始战略退却。库图佐夫抓住战机，及时转入战略反攻，大败法军。

气球炸弹

1942 年秋，日本军事气象学家荒川秀俊受海军之邀，出差南洋，遭到美机袭击。存心报复，就通过日本中央气象台台长向大本营提出了气球炸弹的建议，即利用定高空气球，乘高空偏西风带，把燃烧弹等飘放到美国去。日本官方采用了这一建议，进行了大量的有关气象条件的研究工作。军方“动员”学生制作“风船”，使用定时装置，携带燃烧弹顺着高空西风带，二三天飘移到美国后，就掉下去。从 1944 年 11 月到 1945 年 4 月，日本共放气球约 9000 个、据美国统计，到达美国的至少有 287 个。

气球到达美国后，由于燃烧弹爆炸，常引起森林失火。开始时，美国不知道“火源”从何而来，经气象部门研究后，才知道真相。因此美国费尽心思地加强森林防火的天气预报。为了防止森林失火，美国还派了大批妇女去昼夜守护。

日军为了掩盖其罪行，战败投降时，下令把有关气球炸弹的资料烧毁了。但据荒川秀俊战后供称：日军不仅使用气球炸弹，当时日军设在我国东北的“陆军兽医研究所”，甚至曾秘密研究用气球携带细菌，飘放到苏联亚洲的滨海地区。大概是反法西斯战争的胜利结束，才使得日本战争狂人的这一丧心病狂的计划未能实现吧。

气球防空

1940 年 7 月至 1941 年 5 月，英国在“不列颠之战”中，为弥补防空作战兵力不足的弱点，曾大量使用过阻拦气球，实施防空作战。他们生产了 2000 多个气球装备防空部队，用来加强重点地区、重要军事目标的对空防御。这些体积庞大的阻拦气球，底部用细钢丝索牵住，放飞在目标区 1000 米以下的空域中，组成一道道花团锦簇般的拦阻线。那时英德作战双方装备的都是低速螺旋桨式飞机，投弹瞄准设备也比较原始，要想提高命中率，只有降低投弹高度，甚至采取俯冲轰炸的办法。敌机若冒然闯进这些气球组成的防线内，飞旋着的螺旋桨叶会被破碎的气球套住、无法维持正常飞行状态而坠毁。敌机要避开阻拦气球，势必要升高飞行高度，进行水平轰炸，从而大大降低其投弹的命中率。为了使气球部队便于机动和缩短施放时间，英军把气球钢索的另一端系在卡车上，需要移动时，将气球收回至距地面数米高，然后开车快速到达指定设防区，像放风筝一样再将这些气球施放到德国空军可能来袭击的方向上，构成一道道摇摆不定的空中防线，从而减少了地面目标的损失，大大弥补了歼击机不足的缺陷。阻拦气球为英国的反空袭作战立下了汗马功劳。

气球侦察

1973年仲夏的一天下午，胶东半岛我人民空军某机场的指挥所里拉响紧急战斗起飞警报，随着两颗绿色信号弹升起，两架银灰色的超音速战斗机呼啸着直插蓝天。按照地面无线电的指挥，战斗机迅速爬升至8000米，开始搜索并接近目标。雨后的天空湛蓝无比，在蓝天背影之下，有两个白色的飘移物在缓缓地从东南向西北方向移动。这是两个将军施放的侦察气球，飞行员在指挥所的引导下，迅速发现了目标，遂驾机占领有利位置，将其击落。数秒钟之后，呼、呼、呼的射击声才传回地面。凯旋的飞行员驾机着陆后，才发现几大块气球碎片贴在了左右机翼前缘上。

侦察气球可以在预定高度上，借助高空风对预定的作战地域进行侦察。气球下携带的无线电侦察器材在侦察地面目标的过程中，随时将情报传递回地面接收站，因此，使用各种手段消灭敌方的侦察气球，是国土防空和战场防空的重要任务之一。

早在第一次世界大战前，气球就被用于执行空中侦察任务。1794年，法国建立了世界上第一支军事气球部队，这支部队的主要任务就是执行战场侦察。1796年6月26日，法军在弗勒鲁斯战役中，利用系留气球载人，对敌军的阵地进行了目视空中侦察，保障了法军取得战役的胜利。这也是气球首次用于军事目的。随着科学技术的发展，高科技的侦察器材和技术，使现代气球侦察不受地形、天候、高度和地面各种伪装的影响，使这种古老的侦察手段获得了新的生命，在军事行动中发挥了更大的作用。

除此之外，气球还被广泛地运用于执行其他各项军事任务，例如，使用空飘气球，抛撒传单，实施心理战，瓦解敌国士兵的抵抗意志，或震慑敌军；放出载有气象探测仪器的探空气球，就可随时掌握200米以下各个高度的气象实况从而保障空军和导弹部队的作战、训练、演习等等。

机智的号兵

俄国与土耳其在公元1877~1878年间，爆发了一场战争。在一次战役的激烈交战中，土耳其军队以不可阻挡的强大攻势，向俄军阵地发起了猛烈的冲击。俄军无法抵挡住敌人的进攻，眼看土军士兵就要冲到俄军阵地的前沿堑壕了，俄军的处境十分危急。

就在这关键的时刻，一位俄国的号兵以超乎寻常的冷静，想出了一个办法，用手中的号角，打退了敌人。因为这个号兵平时特别注意土耳其军队的号音，并已熟练地掌握了土军的号谱，于是他便躲在堑壕内突然吹起了土耳其军队的“退却”号。那嘹亮的号角声阻止了土军士兵的冲击，他们以为是自己的指挥官下令停止进攻，所以听到退却号角，土军士兵便毫不犹豫地退下阵来，使俄军赢得了巩固阵地，补充人员的宝贵时间。当土耳其军队明白过来时，良机早已错过。

打赌获情报

1892年，日本驻柏林使馆武官福岛少佐和几位德国军官打赌：他将骑自己的马，从柏林横穿欧亚两洲直到海参崴。他们的赌打得轰轰烈烈，所下的

赌注高达万金，许多报纸都作了报道。千千万万好奇的人们都关注着事情的发展和结局。

福岛在人们的一片敬仰和祝愿声中，骑着他的瘦马，开始了这次行程。一路上，福岛受到了所到之处人们的热烈欢迎，他仿佛成了一位带有传奇色彩的英雄。

福岛进入俄国境内后，俄政界、军界更是热闹非凡。因为他的行程绝大部分是在俄国境内，他打赌能否获胜，也将在这里揭晓。好奇心和虚荣心刺激着数不清的俄军政官员们，他们在福岛必经的路线上守候着他的到来。他们为福岛举行各种欢迎仪式，举办大大小小的宴会；他们陪着福岛到他愿意去的任何地方参观；他们还毫无保留地介绍本地区的情况，回答提问。而福岛本来就精通俄语，总乐意和各类人物交谈，直到双方满意为止。为此，福岛的行程进行得很缓慢，他每到一地总是看够了、听够了再走。

福岛用了 15 个月的时间，才到达海参崴。这场打赌他赢了，而且是个大赢家。他的收获不仅仅是一大笔金钱，他还搜集了一大批俄国的军事、政治、经济等方面的情报。直到许多年以后，人们才恍然大悟，原来那场打赌不过是福岛为搜集俄国情报而巧妙制造的骗局。福岛本人也不是一个真正的探险家，而是一个地地道道的日本军事间谍。

从卫生状况探出的军情

当年，留学英国的日本海军上校，“浪速”号驱逐舰舰长东乡平八郎，应邀参观大清帝国的北洋水师。那时候，北洋水师气派非凡，水师提督、御赐一品的丁汝昌是大红人，所有的大型军舰都是在英国订造的，北洋水师的总吨位也比日本舰队的大。

1894 年，日本想对清政府发动战争，但很顾虑北洋水师的威力。东乡平八郎向当局献策道：“清朝海军虽然吨位大，但不堪一击。”他的根据是，他在参观清舰队时，看到水兵把洗过的衣裤晾在大炮的炮管上，他下船之后发现自己的白手套弄脏了，可见所有的栏杆扶手都没能保持清洁。东乡平八郎从这两件小事上看出了清朝海军缺乏严明的纪律。他因此断定，一支没有纪律的军队，武器再精良也是不会打胜仗的。

日本海军部参考东乡平八郎的意见，很快就制定出了作战计划。果然，在后来的海战中，总吨位小、装备又不够精良的日本海军一举大败北洋水师。

决定命运的天气预报

1944 年 6 月 4 日，是盟军最高统帅部历史上不平凡的一天。盟军集中 45 个师，1 万多架飞机，各型舰船几千艘，即将开始酝酿已久的诺曼底登陆作战，代号为“霸王”计划。就在这箭上弦、刀出鞘的时候，在大西洋上巡戈的气象船和气象飞机传来了令人沮丧的消息：今后 3 天内，英吉利海峡将处在低压槽控制下，舰船出航十分危险。盟军最高统帅艾森豪威尔将军面对风急浪高的海峡一筹莫展，不得不把进攻时间推迟。盟军司令部里的空气显得异常沉闷，各兵种的高级军官都知道，登陆战役发起的“D”日，对气象、天文、潮汐这三种自然因素有着苛刻的要求：换乘海域不能有巨风恶浪；第一波登陆船队要能赶上涨潮；满潮前要有月光以保证航空兵能识别目标。据分

析，1944 年的 6 月份，能够同时满足上述条件的天气，只有几天时间，月相和潮汐将迫使他们在行动时间的安排上作根本的改变，“霸王”计划将成为泡影。

就在大家几乎陷于绝望的时候，盟军联合气象组负责人、气象学家斯塔格提出了一份气象预报。他指出，有一个冷峰正在向英吉利海峡移动，而在冷峰过去和低压槽到来之前，可能会出现一段较好的天气。根据预测，这一天可能是 6 月 6 日。这一预报，使盟军司令部里那种愁眉苦脸的气氛一扫而光。很显然，这是一份决定诺曼底登陆战役命运的气象预报。当晚，气象联合小组对 6 日的天气又作了一次较为详细的预报：上午晴，夜间转阴。这种天气虽不很理想，但起码满足了登陆的基本条件，对于“霸王”计划来说，已是求之不得的好天气了。兵家最忌犹豫不决，举棋不定，绝不能再放弃这仅有的机会了，盟军统帅艾森豪威尔将军当即拍板定案，6 月 6 日被定为登陆的发起进攻日。做出这一决定，是综合考虑了条件、可能、得失之后作出的理智的选择。

要说德军对美英联军这样大规模的登陆计划也并非一无所知，从 1944 年初德军在东线遭到惨败以后，他们就已预感到西线的打击正在悄然逼近，因而从战场和兵力部署上，德军已做了拼死防守和一举歼灭美英登陆部队的打算。可惜，就是在气象问题上，最终使得德军的这一切准备都成为落花流水。盟军在发起进攻之前的几个小时，曾破译了一份德军的天气预报：“从目前的月相和潮汐。

来看，恶劣的天气形势还将在英吉利海峡持续下去。”正是这份不高明的预报，使德军西线司令官隆美尔认为，盟军根本不可能在最近组织登陆战役。正因为如此，他才于 6 月 5 日清晨和他的副官一起回德国本土为其妻子过生日去了。临走时他还交待：“部队长期处于紧张戒备状态，目前气候恶劣，可以考虑休整一下。”看，由于气象预报的原因，那些本来能够提前发现进攻舰队的空中和海上警戒被取消了，盟军的扫雷舰队已经驶到了肉眼可见的距离，德军竟然没有一个人报告……。

气象和战争有着不解之缘，气象预报准与不准，常常对司令官能否正确判断形势、下定决心产生极大的影响。

一词之差引起战争

100 多年前，苏伊士运河通航后，埃塞俄比亚（下称埃国）的战略地位和经济地位变得极为重要。当时的英国、法国和意大利都想控制埃国。1889 年，埃国迫切需要外援，意大利趁机与之签订了《马查里条约》，企图利用条约来控制埃国。意大利在条约的用词上玩弄了一个花招，条约的第 17 条写道：“埃塞俄比亚与其他列强或政府所发生的一切交涉中，可以借助于意大利政府。”其中“可以”的含义是，埃国同外国发生交往或纠纷时，可以请意大利参与或帮助解决，也可以不请。但条约还有一个意大利文本。在这个文本中，意大利别有用心地把“可以”改为“必须”，这就意味着埃国同别国发生的一切交往和纠纷都必须接受意大利的干预，埃国必须服从意大利。埃国的主权由此受到了威胁。但是，埃国忽略了条约的两个文本中的一词之差，在条约上签了字。1890 年，意大利得意洋洋地向各国宣布：埃国是意大利的“保护国”！埃国为此惊诧万分。埃国在弄清自己是在条约中受到了意

大利玩弄的一词之差的愚弄之后，立即宣布《马查里条约》作废。但意大利岂肯善罢甘休？由此便引发了两国之间的战争。这真是，一词之差引起了一场战争。

蛋中藏密

第一次世界大战中，尽管索姆河前线德法交界处的法军哨兵如林，对过往行人严加盘查，但德军仍对协约国军队的驻防情况了如指掌，并不断发动攻势，使他们陷于被动。对此，法国情报人员感到莫名其妙。

一天，有一位挎篮子的德国农妇在过边界时受到了盘查。哨兵仔细察看篮子，见里面装的都是鸡蛋，毫无可疑之处，便准备放行。由于闲着无事，他顺手抓起一个鸡蛋无意识地抛向空中，又把它接住。哪知，这时却意外地发现德国农妇神情紧张，这引起了哨兵的怀疑。鸡蛋被敲开了，只见煮熟的蛋清上布满了字迹和符号，哨兵大吃一惊。

原来，这是英军的详细布防图，上面还注有各师旅的番号。在很长一段时间内，德军就是用这种办法传递情报的。这个办法是德国的一位化学家给提供的，其作法并不复杂：用醋酸在蛋壳上写字，等醋酸干了以后，再将鸡蛋煮熟，字迹便奇迹般地透过蛋壳印在了蛋清上，外面不留任何痕迹。

奇招制胜

第一次世界大战期间，英军与土耳其军在西奈沙漠地区作战。当时，双方势均力敌，都无法突破对方的防线，处于对峙局面。

英军司令阿伦比在苦苦思索作战方案时，经常到前沿阵地观察敌情。他发现敌方物资供应极为困难，生活十分艰苦。一个新的作战方案在他脑中产生了。他下令马上生产 12 万包含有大量鸦片的香烟，并用飞机空投在土耳其军队的阵地上。土军士兵因断了香烟，早已烟瘾大发，难过之极，一见空投下成箱的香烟，纷纷上来抢着就往回跑。他们顾不得上级的警告，管它里面有没有什么名堂，都痛痛快快地过了一阵烟瘾。

第二天，英军早已养足了精神，集中了 12000 名士兵向土军阵地发起猛烈的进攻。土军士兵由于吸足了英国“赠送”的香烟，一个个鸦片中毒，昏然入睡，束手就擒。

就这样，英军轻而易举地突破了土军防线，取得了这场战斗的胜利。

假报纸攻心战

1917 年，德奥联军在发动卡波列托战役前调查到，对手是由北意大利皮蒙特人组成的部队，而皮蒙特人地域观念极强。德奥联军作战部门根据掌握的情报，决定用假报纸攻心，涣散意军斗志。

他们派人伪造了大批的北意大利报纸，在上面刊登了所谓皮蒙特居民同当地警察流血冲突的消息和图片，并公布了死伤者的姓名、年龄、性别、职务等材料。德奥联军在发动战役前夕，将这些伪造的报纸扔到意军战壕里。意军士兵看到这些触目惊心的报道，并未怀疑其真实性，顿时悲伤不已，根本无心打仗。德奥联军在心理战成功的情况下，乘机向意军发起猛攻。意军

不战自溃，仓惶逃窜。德奥联军一举突破意军前线，歼敌 40 多万。

蒙哥马利的“三戒”

蒙哥马利元帅是英国的著名将军，在两次世界大战中，他为英国立下了赫赫战功。蒙哥马利元帅戎马生涯中的“三戒”，颇为值得称道。

24 岁时，蒙哥马利从桑赫斯特军官学校毕业后，被分配到英军派往印度的军团服役。在那里，他看到很多军官不思进取，沉迷于花天酒地，这给了他很大刺激。他深感一个人要想献身军事，成就事业，就必须除掉不良习气。为此，他给自己定了“三戒”，即戒烟、戒酒、戒奢，并一生身体力行。

有一次，邱吉尔首相到蒙哥马利指挥的部队参观军事演习。演习结束后，两人共进午餐。邱吉尔问蒙哥马利：“你喝点什么？”蒙哥马利回答说：“水。”这令邱吉尔对他大加赞赏。

第二次世界大战期间，尽管战事紧张，事务繁多，蒙哥马利始终未因身体欠佳而中断过指挥，这与他的“三戒”是不无关系的。

15 个法郎赢了法国

第一次世界大战结束后，在法国军事学院学习的戴高乐上尉就预感到：“下次战争将是坦克战。”为此，他潜心研究机械化战争，并在 1934 年出版了《职业军》一书。这本书指出，精良的装甲部队以及在航空兵支援下实施机动作战，将是未来战场上决定胜负的主要突击力量。但是，当时法国的军事领导人因循守旧，对戴高乐的军事思想根本不予重视。与此相反，纳粹德国的将军们却十分重视这一新的军事思想，古德里安对《职业军》一书给以高度评价。

1940 年 5 月，法西斯德国运用集群坦克闪电般出击法国，使用陈旧武器的法国无力抵抗，只支持了一个半月就战败投降。为此，法国人痛心地说：“德国人赢了法国，只花了 15 个法郎。”这 15 个法郎，正是戴高乐那本书的售价。

风与军事行动

风，这种因气压分布不均而产生空气流动的自然现象，每时每刻都与世间万物的生存、成长密切相关，特别值得一提的是，风对军事行动的影响也很大。

《孙子兵法·火攻篇》中写道：“火发上风无攻下风。昼风久，夜风止。”

《孙膑兵法·地葆》一篇论述：“八风将来，必勿忘也。”看来，掌握风的变化规律，是赢得战争胜利的重要条件之一。在战争史上，借风之力而成功者颇多。汉将卫青与匈奴军在汉北作战，汉兵 5000 人，匈奴兵 10000 人，兵力敌优我劣。卫青乘风沙扑面，两军对面不能相见之机，指挥军队从两翼迂回，匈奴军不知虚实，首尾难顾，顷刻大败。三国时期的诸葛亮，在著名的赤壁之战中，也是借助风力，使火势与风向相辅相成，从而使曹操的连环战船在大风大火中化为灰烬。历史上不识风情，受风之害的，也不乏其例。元世祖忽必烈，由于没有掌握日本海的季风特点就冒然发兵，第一次侵日，900

艘战船被风袭沉了 200 艘，幸存者慌乱逃回；第二次侵日，4400 艘战船全部被台风袭沉，14 万大军仅有 3 人得以生还。

近现代战争史上用风助战的例子更多。第一次世界大战中，德军利用较稳定的西北风对法军施放毒气，毒气在风的作用下能扩散 25 公里，使法军损失很大。4 天后，德军又照旧施放毒气，由于风向突变，反而使德军自己大受毒气杀伤之苦。1955 年 1 月，盘踞在浙东大陈岛港内的蒋介石海军舰队，对我军构成较大威胁，我军早就想将其歼灭。但蒋军清晨出港，天黑返回，使我航空兵很难抓住它。1 月 8 日晚上，北方冷空气南下，沿海有 7~8 级偏北大风，10 日天晴，风仍很大，蒋军 10 余艘舰艇不能出港。我军航空兵抓住这一良好战机，迎风出动轰炸机等 76 架，轰炸大陈岛港，炸沉“中权号”坦克登陆舰 1 艘，炸伤各类舰艇 5 艘，重创蒋军舰队。

在科学技术高度发展的现代战场上，风向、风力等因素与作战行动的关系则更为密切。飞机不明风向就难以展翅，舰艇不知风情就难以巡航，炮兵不精确测风就难以打准，就是我们习惯说的“风雨无阻”的步兵，不辨风势也难以顺利完成任务，如：部队移动，顺风增速逆风减速；战场观察，顺风视野远，逆风眼界窄；战场掩护，不精确计算，盲目射击和施放烟幕就难奏效；各种枪弹和炮弹在运行中也要受到风的影响。风对原子武器、生物武器和化学武器的使用效果影响更大，当风向与核爆炸冲击波传播方向一致时，动压增加，破坏力加大，而风速越大，破坏力也越大，反之破坏力就小。可以预见，在未来战争中，“万事俱备，只欠东风”的情况，将会经常遇到。指挥员要想取得作战胜利，就要借风利，避风害，准确掌握作战地区的风向、风力以及各种季节、时间的来风规律，并由此设计出破敌方案。

偷袭珍珠港

第二次世界大战中，日本决定要发动太平洋战争。1941 年 1 月，日本联合舰队司令长官山本五十六经过深思熟虑。提出了偷袭美国太平洋舰队重要基地珍珠港的作战方案。

日本为了达到战争发起的突然性，同美国进行了频繁的和平外交，以麻痹对方。1 月下旬，新任日本驻美大使野村吉三郎以和平使者的面孔赴美就职，日本报纸就此大加渲染，称其为“日美关系新纪元的前夕”。3 月，野村大使与美国国务卿会谈，表示日本政府愿意重新建立与美国的友好关系。一直到太平洋战争爆发前，这样的和平外交会议不下五六十次，借此制造日本诚心诚意以和平外交手段处理两国关系的假象。在日本国内也弥漫着和平烟幕。9 月，日本首相近卫秘密邀请美国驻日本大使共进晚餐。席间，近卫表示赞同美方关于维持太平洋现状的意见，还再一次提出在夏威夷举行日美首脑会谈，共商两国关系的建议。在战争准备进行到最后阶段，日本加派“和平特使”赴美，协助野村进行谈判。11 月底，开战迫在眉睫，日本外相东乡在给日方谈判代表的电报中还训告：“不要给美国以谈判将要破裂的印象。”

在日本全方位的和平外交烟幕中，12 月 7 日，日军舰载飞机倾巢出动，突然袭击珍珠港。由于美军毫无准备，仅 2 个小时的空袭作战，美军就损失各种舰艇 40 余艘，飞机 260 余架，伤亡 4500 多人，美国太平洋基地一度陷于瘫痪状态。日本终于摘下了和平面具，公开对美宣战，这时，美国才完全从日本“笑里藏刀”的把戏中惊醒过来。

美妙乐曲招横祸

那是 1940 年夏秋之交的一个夜晚，微风给伦敦市民们送来了阵阵凉爽。在这难得的美妙夜晚，市民们都没进防空洞，他们在街上散步，在酒吧喝酒，在舞厅跳舞。在长期紧张的战争生活空隙，人们都想轻松轻松。

当教堂的大钟敲了 10 下后，伦敦广播电台应市民们的强烈要求，播放了一首世界著名交响曲，强大的电波信号传到了大街小巷，市民们如痴如醉地听着。他们不时地为乐曲中所表达的昂扬不屈的精神所激动。然而，他们万万没有想到，在离伦敦不远的空中，有一架飞机正躲在夜色里偷听着伦敦的动静，它就是德国轰炸机群的领航机。这架飞机上装有接收方向很强的无线电收信机，是德国花费巨资新研制成功的导航设备，专门用于夜间导航。当飞机的航向对准伦敦的广播信号发射塔时，收信机所收到的广播信号就强，一旦偏离了这个航向，信号就弱甚至没有。这样，轰炸机群就可以依据信号的强弱来不断修正航向，准确地飞向目标区域。

强大的音乐电波帮了德军轰炸机一个大忙，这些空中强盗顺着电波，在美妙的音乐声中突然飞临伦敦上空。紧接着，炸弹像雨点般飞泻而下，“轰隆隆、轰隆隆”的爆炸声淹没了美妙的音乐声。顷刻间，伦敦就陷入了冲天的火海，许多市民还没明白是怎么回事，就惨死在收音机旁。

换标记立大功

1941 年 7 月，英国皇家空军将一种新式无线电导航设备安装在惠灵顿轰炸机上进行实战试用，效果很好。这种新设备的代号为 GEE。

但是，英军轰炸机在执行任务时，难免被德军击落。如果德军从被击落的飞机上发现 GEE，仔细加以研究，采取对策，那英军的先进设备就会失去作用。为了不使秘密泄露给德军，英军负责电子战领导工作的琼斯利用德国人自以为技术领先的心理，使用了替换标记。首先，他把轰炸机上 GEE 设备上有用的标记全部拆去，换上“J”标记，鼓励飞行员在返航时，把“J”装置当做一种老式导航设备来使用。同时，英军又在英格兰东部建起 3 个频率约为 30 兆赫的大功率洛伦茨波束发射机，向德国上空发射波束，英军轰炸机上能用自己的接收机收到这些信号。所有这些都是要使德军相信，这种“J”装置只不过是德国早已使用过的具有两个洛伦茨波束的“拐腿”导航系统的翻版而已。琼斯希望，这种“抄袭”会使德国人洋洋自得。

不久，德军在英军坠毁的飞机残骸中缴获了一台 GEE 装置。德军情报官谢威克同其他人根据上面的假标记分析，认为这不过是他们“拐腿”设备的仿制，其准确性还达不到发现点状目标的程度。因此，德军就没把这种装置放在心上。在随后的几次空袭中，德军的许多重要目标都被英军炸毁。德军这才意识到了 GEE 的重要性。一直到 1942 年 7 月，他们才彻底搞清楚了“J”装置，但琼斯的替换标记已经使德军受到了很大损失。

出租车运兵

第二次世界大战中，从 1941 年 8 月开始，法、德两国军队在边境进行了

一场大规模的战争。战争开始，法军受挫，被迫后撤。为了扭转战局，法军决定在马恩河地带同德军作最后的决战。

9月6日，法军的第六军团向德军发起了猛烈的攻击。战斗进行到第二天，法军兵力不足、如不及时补充兵力，就可能全军覆没，情况十分危急。但是，法国部队车辆的运输能力极为有限，短时间内不可能把内地的士兵都运往前线。怎么办呢？军政府经过研究后，断然决定，立即调集全巴黎民用出租车，运送士兵到马恩河前线。法国军队将领克莱热里估计，如能动员500辆出租车，每辆运送5名士兵，那么，只要往返两次，就可运送5000名士兵。因为法军对德军的战争是正义的反侵略战争，深得人民的拥护，广大出租车司机踊跃驱车响应政府号召。7月6日下午6时，征用的500辆出租车按时开到了指定地点。

夜幕降临后，一支浩浩荡荡的出租车车队，满载兵员向前线开进。当天晚上，法军的一个步兵旅就被送到了50公里外的前线，立即投入了战斗。在这支精锐队伍的及时增援下，战局马上改观，最后法军赢得了马恩河战役的胜利。

从“香格里拉”起飞的飞机

珍珠港事件后，美军又在菲律宾等地连连受挫，美国人心沮丧。为了振奋人心，美国策划了对日本本土进行报复性空袭的行动。领导这一行动的杜立德空军中校是参加过第一次世界大战的老飞行员。

1942年4月1日，16架B—25飞机及机组人员搭乘“大黄蜂”号航空母舰，从加利福尼亚启程，开赴太平洋海域。4月18日，美军得知美舰的无线电通讯已被日军截获，日本人正在采取相应措施对付美机的袭击，情况十分急迫。杜立德中校与有关方面商议后，决定提前几个小时起飞。这样做的危险是，航程将增加800公里，返航的油量不足；提前行动，整个空袭都将在白天进行，遭日军截击的可能性增大了。

4月18日8时18分，杜立德中校率领的16架B—25飞机陆续起飞了，按预定计划向东京进发。日军虽然已调集了大量的飞机和舰船预备拦截，但他们犯了很大的错误：他们根据“大黄蜂”号的位置和B—25飞机的性能推算，认为美机在4月19日以后才会出动；并且为了给美机以有力的打击，他们还于4月18日上午在东京组织了防空演习，直到中午才结束。没想到，就在这时，杜立德率领的飞机已从低空飞入东京的上空。刚刚从紧张的演习中松弛下来的日本防空系统，完全失去戒备，竟未发现美机。这样，美军的16架飞机未遭到任何抵抗就顺利地完成了轰炸东京的任务。

杜立德率机轰炸东京，从军事上看是得不偿失的，因为轰炸的破坏效果甚微，16架飞机因油量不足，1架在海参崴降落，15架在中国战场的日本占领区迫降或坠毁。但这一行动在战略上、政治上的影响则是深远巨大的。轰炸结束后，美国各种新闻媒介大肆渲染，广为宣传，珍珠港事件所带来的颓丧情绪一扫而光。美国总统罗斯福在回答记者“飞机是从哪里起飞”的问题时，洋洋得意地说是从“香格里拉”起飞的。“香格里拉”是神话中的世外桃源。此事一直传为美谈。乃至后来，世界上一些环境优美、服务周到的五星级宾馆、饭店都以“香格里拉”来命名。

风景照帮忙打胜仗

1942 年 8 月，太平洋上波涛汹涌，美日海军展开了空前激烈的大海战。美军一支庞大的混合舰队接到了一项紧急任务：攻占日军重兵把守的瓜达尔卡纳岛。舰队接到任务后立即奔赴邻近海域。可就在这时，美军舰队指挥部遇到了一个难题，就是找不到瓜岛的地图。这可把最高指挥官急坏了。因为没有地图就无法判断日军可能的军事部署，无法选择登陆地点，无法采取一系列军事行动。最高指挥官想派飞机到瓜岛现场侦察一下，但又怕暴露行动企图。况且战事紧迫，时间又不允许这样做。怎么办呢？

正在这时，一个随军记者来到指挥部，他想了解临战前的一些情况。采访完后，他与一位作战参谋闲谈起来，说他这次能再次登上瓜岛，看看战火中的岛上风光，心情很激动。他边说还边拿出了以前在瓜岛拍下的风景照，有海滩，有礁石，有岛上小道，有居民住地等。这时，与记者闲谈的那位参谋眼睛一亮，上前一把夺过风景照，连声说：“好了！这个问题可解决了！”也没等记者搭话，就直奔最高指挥官的船舱。最高指挥官一见，非常高兴，马上叫人对风景照进行了分析。分析结果出来后，舰队据此选好了登陆点和主攻方向。

一个静悄悄的黎明，美军按计划对瓜岛发起了突然袭击。最后美军以轻微的代价，歼灭了 500 名日军，获得了瓜岛战役的胜利。这胜利中，也包含了那张普通的风景照的功劳。

军犬炸坦克

苏联卫国战争期间，苏军曾采用以军犬炸坦克的办法，摧毁德军坦克 300 多辆及许多有生力量。

1941 年 8 月，苏军建立了 4 个反坦克军犬连，每连有 126 条军犬。这些军犬都是由苏军中央军犬学校训练出来的。这些经过训练的军犬一般是以排为单位配属到团。作战时，把它们配置在敌人坦克威胁的方向上，靠近反坦克炮兵预备队配置地域，每个引导员及其军犬都挖有一个散兵坑，并有交通壕与堑壕相连。发现敌坦克时，引导员迅速将炸药固定在军犬背上，把简易引信插入炸药的点火索中，打开保险钩，抓住颈带，准备放狗。当敌坦克接近到 75～100 米的距离时，引导员拔出引信，将军犬放出。军犬毫无畏惧地疾速奔向敌坦克，钻到它的底盘底下，顷刻之间，敌坦克在猛烈的爆炸声中被炸毁，当然，英勇的军犬也被炸死。如果坦克乘员从炸毁的坦克里爬出来，军犬引导员则用手榴弹或步兵轻武器消灭之。

军犬复仇记

第二次世界大战期间，苏军军犬“文内尔”跟随战士斯达罗一起服役。在一次战斗中，斯达罗带着一个班的战士和德军展开了殊死的肉搏战，斯达罗牺牲在德寇的枪口下。“文内尔”见状，嘶嚎着扑向凶手，一口咬下那个德寇的 3 个手指头。返回驻地后，它又领着斯达罗的战友亚历山大等红军战士，来到烈士身旁，把凶手的 3 个指头放在烈士胸前，然后，它悲哀地伏卧在主人的身上……。

战后，亚历山大所在的部队奉命驻守柏林市区。5年后的一天，军犬“文内尔”跟随亚历山大上街执行任务，当一个身着便服的德国人从它近处走过时，它先是驻足一愣，随即愤怒地猛扑上去，死劲地咬住那个人的脖子，把他掀翻在地。亚历山大奋力制止，也无法抑制住“文内尔”的狂怒。仅几分钟，那个德国人便被咬死了。“文内尔”也因过度狂怒引起脑溢血，倒在亚历山大的脚下，再也没有起来。原来，那个被咬死的德国人手上少了3个手指头，经多方面证实，他正是杀死红军战士斯达罗的德军凶手。

密码泄露酿大祸

1943年5月，德军情报机关截获并破译了盟军发给美军某空军基地的一份电报：……进攻西西里岛之战的方案已定，命你部务必于5月8日23时前，完成向该地空运地面作战部队的任务……。

德军为破坏这次空运行动，立即制定了一个用无线电通信手段进行欺骗活动的作战计划。5月8日，夜幕降临以后，美军的空运行动开始了。飞机离开基地不久，德军首先干扰了机队与基地之间的无线电通信，使其迷失了方向。与此同时，德军派出轰炸机轮番轰炸停泊在英军基地附近海面上的英、美军舰。同以往轰炸时一样，所有轰炸机始终保持在5000英尺的高度上轰炸，这样就使英、美军舰上的作战人员产生一种误解：以为5000英尺高度的机群都是德国人的。接着，德军冒充美军地面指挥部，向由于迷航正焦急万状地在空中兜圈子的美军空运机群发出指令：“请保持5000英尺的高度！请保持5000英尺的高度！”美军飞行员听到后如获至宝，他们忘记了识别与分析指令信号，便立即按指定的高度和方向飞去。当他们被诱骗到英、美军舰上空时，这些水面舰只一看机群高度大约是5000英尺，误以为又是德机前来轰炸，于是急忙开火，密集的对空火力使他们机毁人亡。

肉馅行动

在第二次世界大战期间，1943年7月10日，盟军在意大利南部的西西里岛实施大规模的登陆战役。为隐蔽作战企图，确保登陆成功，在战役前，盟军导演出了一部成功的欺骗伪装“剧目”，代号叫“肉馅行动”。

那是1943年4月30日，在西班牙南部沿海城市韦尔发，海浪将一具尸体冲上海滩。死者身穿英国皇家海军陆战队的战地服装，附近还有一只被撞坏的橡皮救生艇。西班牙当局发现这具尸体后，很快把他偷偷地运走了。从死者身上找到的文件表明，他是英国联合行动司令部的作战参谋马丁少校，在乘飞机前往盟军地中海联合舰队的途中，因飞机失事而落海身亡的。当对，西班牙与纳粹德国关系密切，西班牙总参谋部便将马丁少校携带文件拍成照片，送给了德国人。德军仔细研究了这些文件后，认为都是“极具价值”的情报。其中有蒙巴顿将军写给美国五星上将艾森豪威尔将军的信，信中谈到两国联合作战问题。更为重要的是英国副总参谋长的一封信上说，为了迷惑敌人，打算利用意大利的西西里岛，来掩护对希腊的登陆作战。德国人看到这些信件后，如获至宝，欣喜若狂。

其实，这恰是英国情报机关布下的圈套，目的是将德军的注意力从西西里岛引向希腊，并错误地部署抵抗登陆的兵力。英国情报机关从医院搞来一

具无人认领的死尸，给他穿上军服，随着携带的文件和物品，包括信件、签名、图章和密封，完全同真的一模一样，足以证明死者就是马丁少校。“马丁少校”被装进一只里面放着干冰的大木箱，然后送上潜艇，运往“飞机失事”地点。接着，英国驻西班牙大使馆人员表现出十分的“惊慌失措”，要求西班牙政府帮助寻找“飞机残骸”。潜入英国本土的德国间谍也证实马丁确有其人。

情报传到德国大本营，希特勒对此深信不疑。他下令将西西里岛驻守的兵力、运输车辆和通讯联络器材调往希腊，在西西里岛仅留下两个师的守军。可是，在“肉陷行动”后三个月，盟军就在西西里岛东南方突入，攻占了这个有战略意义的岛屿，全歼德军 16.7 万人。直到这时，希特勒才如梦初醒，但为时已晚。

闪电战

1939 年 9 月 1 日，法西斯德国运用“闪电战”的手段，发动了侵略波兰的战争。仅 10 多天时间，就使波军全线溃败，27 天后首都陷落，国家灭亡。这是希特勒“闪电战”在战争中的首次使用并获得成功。从此，第二次世界大战拉开序幕。

1939 年 8 月 31 日晚，一批身穿波兰军服的德国党卫队队员，“袭击”并“占领”了紧靠波兰边境的一个德国城市格利维策。他们炸毁了一座桥梁，在该城的电台，用波兰话辱骂德国，并丢下几具身穿波兰军服的德国囚犯的尸体。当晚，德国所有电台都广播了所谓德国遭到了波兰的突然袭击的消息，在国际上制造了发动侵波战争的借口。

9 月 1 日凌晨，德军分三路向波兰发动了大举进攻。德国空军在第一天就袭击了波兰 21 个机场，一周内，波境内所有的 50 多个机场全都遭到猛烈轰击，波军飞机大部分被摧毁。同时，波兰的战略中心、交通枢纽和指挥机构也都遭到轰击，30 多个城市发生大火。德国装甲坦克部队在空中掩护下迅速突破了波军防线。停泊在波军港口正进行“友好访问”的德国军舰。突然向波军基地开炮。潜伏在波兰境内的大批德国特务，有的冒充波军混入边境夺取军事要地，有的散布谣言蛊惑人心，有的进行破坏和恐怖活动。

波兰方面对德国发动的侵略战争几乎毫无准备，对德军大量使用坦克和航空兵的闪击战术茫然无知，一下子就陷入了被动。波军竟似骑兵去对付德军的坦克，用长矛和刀剑向战车冲锋，结果遭受了极大的失败。英国的军事评论家利德尔·哈特对此评论说：在这一点上，波兰的军事思想落后了 80 年。

战争中的军鸽

鸽子的飞行能力很强，它有神奇的定向能力和顽强的归巢性。经过专门训练练的鸽子可以成为军鸽。军鸽的飞行速度更快，每小时可达 100 多公里；军鸽负重能力强，可负重 30 克，一天内飞行 6~8 小时；军鸽能在恶劣的自然条件下，甚至在受到鹰隼的攻击时，仍克服千难万险，忠诚笃实地完成任务。

在现代战争中，军鸽除用来通信联络之外，还可执行引导飞机、空中摄

影、识别伪装、侦察敌情等任务。

第一次世界大战中，在法国作战的美国远征军在一次激战之后，一部分士兵在阿哥尼前线掉队，与主力部队失去了联系，陷入弹尽粮绝的困境。于是，他们放出经过训练的鸽子请求支援。敌军发现后，立即对它进行射击，鸽子不幸负伤。但它翻了一个筋斗，又直线升空，钻入云层，终于把要求援救的信及时送到了大本营。大本营立即派飞机空投粮食弹药，并轰炸敌人，使这支部队得以突围归来。后来，为奖励这只军鸽，大本营特向它颁发了后勤勋章。这只鸽子死后，被制成标本，陈列在华盛顿国立博物馆，参观者现在仍能看到它胸部的伤疤和那枚闪闪发光的勋章。

1943年11月18日，英国第56皇家步兵旅为迅速突破防守严密的德军防线，要求空军支援。但是战事进展得异常顺利，德军的防御工事很快被突破，步兵迅速冲过了封锁地带。若空军按原定的时间和地区执行轰炸任务，就会误伤自己人。于是英国步兵旅马上放出军鸽送信，要求撤消空军支援。情报送到时，英国飞行员部已经坐进飞机座舱准备起飞了。从信中注明的时间上知道，军鸽在执行这次飞行10多公里的通信任务中，仅用了几分钟时间。英国伦敦市长为此专门授予这只军鸽一枚勋章、相当于维多利亚十字奖章的荣誉。

在对越自卫还击作战中，我军一名战士在前线忽然得了重病，急需到后方医院取药治疗。可是山高路远，来回得走两天，显然来不及。于是他们放4只军鸽去完成这个任务，半个小时之后，军鸽就把急需的药品带到了前线，使那名战士的病及时得到治疗，重新参加了战斗。

越南南方山多林密，地形复杂，侵越美军常遭到越南军队的偷袭。60年代，美军在越南南方把灵敏度很高的微型传感器拌在饲料里让军鸽吞入腹中。部队开进时，将鸽子放出，在行军队形的前后左右上空盘旋一有敌情，鸽子体内的传感器便将情报发回地面，美军指挥机构即根据这些情报采取相应的措施。或出击，或设伏、或规避，十分主动。

替身鼓士气

第二次世界大战时，英国首相邱吉尔在下院发表了一篇重要演说。之后，英国政府认为有必要把这篇演说及时广播出去，以鼓舞全国人民的士气。但是当时邱吉尔首相非常疲劳，而且挤不出一段时间，所以难以进行录音。面对这种情况，工作人员突然想起了有一位名叫诺尔曼·谢利的演员，他善于模仿首相的声音。邱吉尔也同意了这个方法。

很快，“邱吉尔”的声音就在广播里响起，他大声疾呼：“我们将在海滩上战斗……在山里战斗；我们决不投降！”诺尔曼·谢利的录音果然起到了以假乱真的效果。邱吉尔听了也很满意，并说：“很好，他连我的嗓音也学到了（邱吉尔说话时空气从牙缝透出，形成微微的嗓音）。”

当时，英国正从敦刻尔克大撤退，战争形势对英国很不利。邱吉尔的演说及时广播，使英国军民抗击德国法西斯的士气受到了极大的鼓舞。

地图计

第二次世界大战爆发不久，希特勒的法西斯侵略军就将战火蔓延到了整

个欧洲，地处西太平洋海域的英伦三岛形势岌岌可危。

英国首相邱吉尔意识到，争取美国参战是英国进行海上反击的有力保证，同时也是取得反法西斯战争最后胜利的关键。其实，希特勒妄图称霸世界的野心早已有之，只是由于战略上的需要暂时没有向美国挑战。而当时的美国国会错误地估计了形势，认为德军的行动不会危及本国的利益，因而喋喋不休地讨论所谓“中立法案”。

老谋深算的邱吉尔为了能促使美国尽快参战，指令情报部门特意制作了一幅《中南美洲战后疆域图》。这幅假借出自德国人之手的地图，把中南美洲全部划入了纳粹德国的控制范围。其中，巴西、阿根廷的领土被扩大，委内瑞拉、哥伦比亚和拉丁美洲变成了一个受希特勒控制的叫“新西班牙”的国家，与美国利害休戚相关的巴拿马运河也成了希特勒的掌中之物，德军的飞机可随时进入佛罗里达州的上空。不言而喻，这幅地图表明，美国已经“后院起火”。地图制作完后，邱吉尔叫情报部门把地图辗转送到罗斯福总统的办公桌上。

1941年10月27日，在庆祝美国海军节的宴会上，罗斯福将这幅地图公布于众。在他的极力鼓动下，美国公众被希特勒的野心所激怒，全国上下群情激昂，产生了强烈的参战情绪。美国国会随即在一周内否决了“中立法案”，并为英国船队护航。这样，由于一幅假制的地图，使美国对于战争的态度来了个180度的大转弯。

电子战中的心理战

早在1943年10月，英国皇家空军在夜战中首次使用代号为“日冕”的新战术，开创了在电子战中运用心理学的先河。当时的作法是，在英国空军轰炸机夜袭德国的目标时，由设在英国本土上的“幽灵”电台对德国空中和地面播音，制造混乱。

起初，“幽灵”电台播音员播的是假命令、假航线，但是，由于英国人讲德语口音不纯，被德国飞行员和地面引导军官识破而未获成功。后来，英国人逐渐意识到，军事飞行员要取得夜战成功的重要条件是：在最小的干扰条件下沉着地操作飞机上的各种设备。因此，任何能使德国飞行员产生烦躁不安情绪的作法，对英国空军完成夜袭任务来说都是有价值的。于是“幽灵”电台改变了播音方式。每当英国空军夜袭德军某一目标时，播音员就对德国空中和地面长时间反复进行如下的通话测试：“1—2—3，3—2—1”；“A—B—C，C—B—A”等。这些枯燥乏味的通话，严重影响了德国军官和士兵的战斗情绪。

当德国人自己要求作通话测试时，“幽灵”电台又可使几个频率上的通话同时中断达几分钟之久。若干星期以后，德国人不得不停止通话测试。这时，“幽灵”电台就改播哥德诗篇或德国哲学中的浮躁词汇，有时甚至播放希特勒演讲的录音，再不冒充德国飞机引导指挥官的声音了。

到了1944年初，英国皇家空军又把“日冕”战术跟其他干扰结合起来使用，给德军的通讯联络造成了极大的混乱。

玩具蟋蟀作信号

1944 年的诺曼底登陆作战中，美国第 101 空降师在 6 月 5 日夜间，搭乘滑翔机率先实施空降。由于受到德军防空炮火的拦阻，全师约 80% 的伞兵降落在一个长 27 英里、宽 15 英里的长方形地带。在这种情况下，部队若不能迅速集中，就可能很快被敌人逐个消灭，空降计划将全盘落空。然而，出人意料的是：空降部队着陆后，伞兵们都很快找到了自己人，迅速形成了战斗队形。

原来，在一个月前的模拟演习中，该师师长马克斯韦尔·泰勒对伞兵降落后如何集中的问题找不到答案，不得不请示华盛顿。华盛顿请专家罗尼研究，找到了解决办法。罗尼的办法是：让每个空降兵都带一个玩具蟋蟀，着陆后，只要一捏，玩具蟋蟀就会发出叫声，凭这种叫声的引导就可以找到同伴。果然，美军 101 空降师使用这种玩具蟋蟀作为着陆后的联络信号，迅速聚拢，按既定方案及时投入了战斗。

《国际歌》巧解兵围

1945 年 8 月，日本帝国主义投降了，我国东北暂时由苏联红军控制。9 月 5 日，我胶东区委遵照党中央的指示，组成“挺进东北先遣支队”，共 70 多人，从烟台乘船，于 6 日到达辽东半岛的庄河县王家岛。

正当支队继续向西挺进至某村时，却遭到了苏联红军的阻拦。由于抗战刚结束，我军部队的装备很差，服装不齐，所以苏军搞不清这支队伍的身份，苏军还向我军开了火。我军被迫还击，打伤了一名苏军。苏军被激怒了，他们调集兵力将我军包围在一所小学校里。我军知道这是和苏军发生了误会，但是当时没有俄语翻译，又无证件表明我们是共产党的部队。喊话双方谁也听不明白，比划双方谁也不懂，眼看就要发生一场流血冲突了。

正在这危急时刻，我军的一名文化教员看到了教室的墙角有一架风琴，他灵机一动，想出了一个办法。他用这架风琴弹起了《国际歌》。苏军听到这雄壮而又熟悉的曲调十分奇怪，慢慢地，他们似乎明白了，放下了愤怒的枪口。苏军猜想我军可能是共产党的队伍，于是派来代表也以《国际歌》为“语言”与我军谈判，从而消除了误会，避免了一场冲突。

今天，当时弹奏《国际歌》的那位文化教员的姓名已无处考查，而那架风琴却被郑重地陈列在辽沈战役纪念馆里。

坦克砸沉了潜艇

坦克是头凶猛的铁牛，在地面上横冲直撞，威力无比。如果说，坦克能击沉水中的潜艇，则很少有人相信了。但是，历史上确有其事。

那是在第二次世界大战中，一个月光明亮的夜晚，一艘德国新型潜艇在海上游来游去，正焦急地等待着猎物的出现。突然，远处海面上传来阵阵发动机声，英国运输舰“奥立夫·伯朗奇”号满载着一箱箱炸药和 10 多辆坦克出现了。狡猾的德军潜艇一见猎物就马上潜入水底，一步步逼近英舰。快到距英舰 600 米时，德军指挥官命令：“鱼雷准备！发射！”只见一条条鱼雷呼呼地贴着海面，直奔英舰。

英舰被击中了，巨大的爆炸声惊天动地。德军潜艇上的官兵从潜望镜中看见了，狂喜至极，竟不等英舰沉下去，便急急忙忙浮到水面上，想在海面

上欣赏自己的战绩。可是，就在潜艇刚露出水面的当儿，说时迟，那时快，一辆坦克从天而降，不偏不倚，正好落在德军潜艇的腰部，只听见“轰隆隆”的巨响，整个潜艇就被拦腰劈断，沉入了海底。

原来，当英军运输舰被德军鱼雷击中后，几十箱炸药爆炸了，产生了强大的冲击力，将坦克抛上了天空。当坦克落下时，恰好砸在倒霉的德军潜艇上，从而创造出坦克在海上击沉潜艇的奇迹。

逼真的模仿

第二次世界大战中，美军 82 名军官和 1023 名士兵组成的第 23 特别大队，曾创造了不费一枪一弹，居然魔术般地拖住正面之敌，使敌军陷入被动挨打的困境的奇迹。

23 大队使用的“武器”，是一些充气的橡皮制成的大炮、坦克、车辆和不断变换的肩章及扩音设备。1944～1945 年上半年，23 大队先后装扮了美军第 5 装甲师、第 4 步兵师、第 6 装甲师等在北欧作战的部队。由于他们技术高超，模仿逼真，不仅使德军深信不疑，也使友军信以为真。在卢森堡南部，他们装扮成美军装甲师，在地上轧出坦克的印痕，白天摆出几百辆用伪装网半遮半掩的橡皮坦克让德军侦察，夜间则播放坦克、车辆开动和人员喧闹的录音，吓得德军的一个师 7 天未敢离开驻地。

鸚鵡充当活“雷达”

第一次世界大战期间，雷达还没有出现。德军拥有强大的空军，对英国进行了狂轰滥炸，使英国受到很大的损失。当时的防空火力还很落后，只要德国飞机一出现在目标区的上空，防御就来不及了。为了提前报警，提前发现敌机，英军想出了各种办法，但都不太理想。后来，他们发现鸚鵡具有灵敏的听觉，并且判断力很强，在远距离上就能听到并分辨出飞机的马达引擎声。于是，英国人立即挑选了一批体格好、接受力强的鸚鵡进行专门训练，使它们担负起防空警戒的任务。这些鸚鵡被放在预定地点，每当德军飞机飞近，鸚鵡就会很快飞回英军司令部报警，使英军有所准备，从而减少了伤亡和损失。

双重间谍

在第二次世界大战中，英国的海军情报机关曾多次将俘获的德国间谍收买过来，把他们培养成“掉转枪口”的双重间谍，为英国服务。

在英德两国的反潜战中，德国潜艇曾使用一种反探测战术，每当遭到英国“潜艇探测器”的搜索时，德国潜艇就从鱼雷管里往外打出空气，制造大量气泡，让英国的潜艇探测器去跟踪气泡，而德国潜艇便乘机逃之夭夭。

为了破坏德军的这种反探测战术，英军叫一位名叫塔特的双重间谍给德国情报局发电报，谎称他最近宴请了一位英国海军新式驱逐舰上的指挥官，这位指挥官酒后失言，吐露真情说：“我们有了对付德国反探测的新方法，这些德国笨蛋不知道他们喷出去的气泡恰好帮了我们的忙！”塔特把这份情报与前不久英国人偶然发现的一艘经过反探测训练的德国潜艇联系起来，向

德国情报机关作了报告。

德国人没经过核实，轻信了双重间谍的假情报，错误地估计了英国反潜技术的发展，因而一度放弃了已经取得成功的反探测战术，结果在战争中遭受了很大损失。

致敌视觉错乱的伪装

第二次世界大战期间，德国法西斯大军逼近莫斯科，德国空军将对莫斯科进行大规模的轰炸。

苏军最高统帅部面临的任務之一，就是绝对地保证克里姆林宫和列宁墓的安全。最高统帅部的高级参谋部集中了各类科学家、心理学家、建筑师、工程师，请他们配合军事家一起想高招。有人主张用沙袋保护，但这个主意经过分析，认为不好，因为那样会更加暴露目标。还是一位美术家提出的方案，经过专家、学者的论证，认为是比较理想的方案。

美术家提出用各种伪装布制成模拟楼房，画上门窗、树林，放在保护目标相反的方向，造成敌空军视觉上的错乱。结果，这一方案被最高统帅部采纳，克里姆林宫和列宁墓因为有此绝妙点子而免遭轰炸。

土豆炸弹

第二次世界大战中，美国海军的一艘驱逐舰“奥班农”号在所罗门群岛海域航行，突然发现一艘日本潜艇露出水面。几乎同时，日方也发现了“奥班农”号。这一突然遭遇，使双方都感到手足无措。日本潜艇本来装有鱼雷，但因为大部分人员都已爬上甲板，来不及施放。“奥班农”号虽抢先向潜艇指挥塔开火，但慌乱之中，竟无一弹命中目标。

日本潜艇迅速向“奥班农”号冲来，很快就接近左舷了，进入舰炮射不到的死角。美舰上的士兵由于仓促临敌，来不及拿起轻武器。当时，一个叫斯密思的士兵急中生智，抓起甲板上小舱里的当菜吃的土豆，没头没脑地朝潜艇摔去。潜艇上的日本士兵错以为落在他们头上的不是手雷就是炸弹，一个个惊恐万状，连滚带爬地往艇里钻。潜艇一面快速下滑，一面开足马力仓惶逃命，结果因慌不择路撞上了暗礁而葬身海底，从而留下了千古笑柄。

树桩的妙用

苏联卫国战争时期，一支游击队奉命炸毁德国入侵者的军用列车。要完成这项任务，必须先弄清敌人军车的基本情况、何时经过等。但是，德寇对铁路沿线的防范十分严密，要想前去侦察绝非易事。机智的游击队员们经过商量，终于找到了巧妙的侦察办法。

夜幕降临了，一名游击队员钻进一大截中间掏空的树桩里，由隐蔽的林边慢慢向铁路滚去，一直滚到能够看清德军火车的地方。因为木桩本身不特别引人注意，又借助了黑夜的掩护，使木桩里的游击队员得以把经过列车的数量和各次列车经过的时间全部记录下来。这样，经过几个夜晚的反复侦察，游击队终于摸清了敌军列车的运行详情。以后，一场有准备的炸毁德寇军用列车的战斗打响了，德军损失十分惨重。

马场情报站

第三次中东战争前夕，一个名叫洛茨的德国富翁来到埃及。他了解到这里的军官都酷爱骑马，就不惜重金买了一大批阿拉伯良种马，又在欧洲定做了许多高档马靴，接着在开罗市郊建立起一个拥有现代化赛马场、溜马场、驯马设备和休息娱乐场所的大型马术中心。这个中心吸引了许多的埃及军官，使他们留连忘返。

凭借马场，洛茨和许多埃及军官交上了朋友。他们骑马并肩而行，一同饮酒作乐，渐渐地竟就无所不谈。一位将军甚至批准洛茨去最秘密的苏伊士运河区钓鱼。空军军官们还争着请他在新式飞机旁同他们合影。

可是，谁也没有想到，这个挥金如土的德国富翁竟是一名以色列间谍。他以马场为掩护，为以色列提供了大量的情报。例如，以色列空军根据洛茨提供的情报，巧妙地利用埃及飞行员吃午饭时无法迅速还击的机会，成功地摧毁了机场上的所有飞机。

海豚“服役”

海豚是一种海生动物，似鱼非鱼，虽生活在水中却用肺呼吸。海豚非常机灵，它的许多奇妙特性一直是动物学家和仿生学家研究的课题。近年来，海豚在国外又开始直接为海军服务，或者说，海豚已正式在海军服役。

海豚的听觉器官特别灵敏，英美等国家的海军就是利用这一点，在海豚的耳朵上安上一个用集成电路制成的增音器，使海豚的听觉能力再提高几十倍，以便让它侦察和监听来往舰船。海豚的教练员说：海豚比狗容易驯服，智慧比猩猩显得强些，更没有像训练其他动物所遇到的那么多麻烦。现在，海豚被训练担负的任务花样繁多，它可以带着炸药包或水雷直接去炸毁敌方舰船、码头和船坞，也可以刺杀敌方潜水员，保护自己的桥梁、港湾，为舰船导航，护送小型潜艇，救助海难人员，配合己方蛙人执行任务等等。美国海军曾经训练成功一头代号为“间谍”的海豚。他们利用这头海豚，把一种微型探测仪秘密地吸附到停泊在某军港的一艘苏联核潜艇的底部。几个星期之后，又令它将这个探测仪收回来。有关这艘苏联核潜艇的燃料数据，便准确无误地记录下来，从而使美军成功地以海豚窃取了重要的军事情报。总之，海豚在海军的作战中用途广泛，确实可以称其为海军的“好士兵”。

活跃在越战中的动物

越南战争中，美军和越军都将受过特殊训练的动物用于战争。除了常见的马、犬、鸽外，还有其他的动物。如美军曾用鹅看守桥梁。鹅的习性是，当有人接近时就叫个不停，可起到报警的作用。据说，鹅在看守两贡桥梁时，收到了良好的效果。

越军在利用动物方面点子也很多。他们有时放出猫在美军军犬的警戒地域乱窜，吸引美军军犬的注意力；有时放出狗熊窜入美军阵地，对其士兵进行骚扰；有时用水牛群趟美军的地雷场；他们还对难以驯服的狐狸进行特殊训练，使其在夜间专向有亮光的地方跑，在狐狸的背上捆上炸药包，炸毁美

军的军营或弹药库等等。

潜艇上的鼠和鸽

在潜艇发展史上，鼠和鸽曾起过特殊的作用。它们的任务分别是检测潜艇舱室内的二氧化碳浓度和传送遇难求救信号。

因为鼠对二氧化碳有敏感的生理反应，日本早期潜艇出航时，每次都要带几只小老鼠，潜航时经常注意观察它们，如果鼠的动作迟钝，说明舱内二氧化碳的浓度高了，需要上浮进行通风换气。在现代潜艇上，人们是用光干涉二氧化碳分析仪或红外线二氧化碳分析仪等先进仪表来监测舱室的空气成分的。但有的科学家仍认为，再精密的仪器也有疏漏，而有生命的动物监测与高技术仪器结合才更加可靠。

潜艇上携带军鸽主要是用来作潜艇救难的通讯工具。当潜艇在水下发生故障时，把携带着求救信的军鸽放进一只特制的金属筒，再在筒内充入少量压缩空气，通过一个特殊装置，把鸽筒放漂到海面，靠筒内压力自动打开筒盖，鸽子就可以远走高飞，把求救信息传回潜艇基地。现代潜艇上的无线电信号浮标，可以说是以往信鸽漂浮装置的进一步发展。

借刀杀人

1955年11月，以色列制定了一个侵占埃及加沙地带和西奈半岛南端沙姆伊赫的作战方案，但苦于力不从心，未敢轻举妄动。因为从埃以双方的军事实力对比看，以色列处于劣势。

恰逢1956年7月，埃及将苏伊士运河公司收归国有，这一行动得罪了曾经称霸中东的英国和法国。英法两国不甘心轻易丧失控制苏伊士运河的特权，暗中拉拢以色列帮忙，惹是生非，挑起战乱，并企图以此为借口出兵苏伊士运河，实行军事占领。以色列抓住这“天赐”良机，决定“借刀杀人”，入侵西奈。以色列首先从法国索取大量的武器装备，并秘密地与英法高级军事指挥官连续会谈，共商作战计划。1956年10月19日，以色列在英法两国支援下，越过边境侵入西奈半岛。第二次中东战争从此爆发了。战斗中，英法两国出动大批飞机空袭埃及，支援以色列地面部队的行动。埃军为了预防英法联军进犯苏伊士运河区，不得不削弱对以色列全力以赴的抗击。这样，西奈战场的形势发生逆转，埃及在西奈防空力量的削弱很快变成了大撤退。11月15日，以色列对西奈半岛实行了军事占领。从军事上讲，以色列打赢了西奈战役，很大程度上是依赖于“借刀杀人”的手段，得益于英法联军的帮助。

飞机割电线

1956年10月，以色列军队为夺取埃及的西奈半岛，大举进攻埃军米特拉山口。

米特拉山口是埃军的要塞，与作战指挥中心保持着密切的通讯联系。要塞部队每时每刻都向作战指挥中心汇报战争形势，并接受指挥中心的作战指令。同时，要塞的各据点之间也用通讯加以联系。以军探知这种情况后，决

定必须首先割断要塞的通讯联系，于是采取了一个奇特的飞机割电线的办法。他们挑选 4 名有丰富经验的飞行员，驾驶野马式战斗机低空潜入埃军通讯线路上空，用螺旋桨和机翼将距地面仅 4 码高的通讯电线统统割断。埃军要塞与指挥中心失去联系，各据点之间的联系也中断了，顿时一片混乱。以军伞兵旅趁势冲杀，仅用 1 天时间就轻而易举地拿下了米特拉山口要塞。

林中“间谍”

越南战争期间，越军在热带丛林中经常遭到美军炮火的意外袭击，其命中精度令人惊讶不已。

原来美军安置了一种奇怪的“树”混在热带树林中，这种“树”外形酷似热带树，有“树干”、“树叶”，很难辨出真伪。这就是美军专门用于窃取越南情报的“电子间谍树”——振动探测器。“树干”和“树叶”是它的发射天线，机芯和电源就装在“树干”底部。它具有较高的灵敏度，能接收周围 30 米内活动人员或 300 米内机动车辆产生的振动波，并将振动波转换成电信号发射出去。然后，经过自动化指挥系统的接收、处理，美军就可以在 5~7 分钟内判断出对方兵力、兵器的种类、数量和位置，从而为空军或炮兵的进攻提供准确的数据。

水龙头建奇功

西奈半岛连接欧、亚、非三大洲，战略地位十分重要。以色列为了长期霸占这里，在 1968 年花费 2.4 亿美元的巨资，在沿苏伊士运河东岸约 130 公里的宽阔地面上修建了所谓“巴列夫防线”。这条防线筑有高达 20 米的陡峭沙堤，并且在前沿阵地和纵深内，构筑了大量的坚固支撑点，配置了大量的新式坦克、飞机、导弹。以军吹嘘说，这条防线“坚不可摧，万无一失”。

埃及军队要从西奈半岛赶走以军，就必须攻克“巴列夫防线”，而要攻克这条防线又必须首先在 20 米高的沙堤上打开缺口。这使埃军总指挥部的将军们很头痛，他们计算过，从沙堤上炸开一个 2 米宽的缺口需几十吨炸药，而全军的行动需要几十个这样的缺口，那就需要成千吨炸药并花费几十个小时的时间。这显然是不行的。埃军总指挥部的将军们一时拿不出很好的办法来。

这时，埃军指挥部的小军官从水龙头冲洗车辆中得到启发，大胆地提出了一个令人吃惊的办法——用高压水龙头冲击“巴列夫防线”的沙堤。这个主意经过一番研究后被总指挥部采纳了。结果，水龙头大显神威。战斗打响后，800 多名身强力壮的埃及士兵，用 100 台消防水龙头一齐对准沙堤猛冲，沙堤遇水即垮。不到 10 个小时，埃军就用水龙头开辟了 60 多条通路，进而一举突破了以军的防线。

“外科手术式”的空中袭击

1986 年 4 月 15 日凌晨，美军对利比亚成功地进行了一次“外科手术式”的空中袭击。整个空袭共持续了 18 分钟，摧毁了预定的军事目标，圆满地完成了任务。

4月14日晚19时，驻扎在英国空军基地的24架轰炸机、5架电子干扰机和30架大型空中加油机分别从英国的4个空军基地起飞，在空中加油机的支援下，绕道大西洋，穿过直布罗陀海峡进入地中海。在那里，英军完成了与美军第六舰队海军航空兵60多架飞机的协调任务。4月16日凌晨1时56分，突袭开始。这时，远途而来的4架和第六舰队的16架电子干扰机，在预警指挥飞机的指挥控制下，对利比亚沿岸的指挥、控制、通讯和情报系统进行了从海面、陆地到空中全方位的积极的电子干扰，使他们的指挥失灵，武器失控，情报闭塞，雷达无用。在电子干扰机实施强大电子干扰的同时，美国海军航空兵的飞机发射了反辐射空对地导弹，来压制利比亚的防守警戒雷达和地空导弹基地。随之而来的是空中编队对5个地面目标的猛烈空袭。由于美军的全方位电子干扰、利比亚从战斗开始就处于“看不见，听不着，打不准”的局面，只能被动挨打。这样，到2点14分，空袭就结束了，前后仅用了18分钟。美军共投弹100多吨，摧毁利比亚5座雷达站、5个地空导弹基地和5个大型目标。

高尔夫球“击落”飞机

1988年，一架现代化的战斗机被高尔夫球“击落”了。消息传来，轰动了世界。

事情发生在贝宁共和国首都波多若伏的空军机场。这天，机场临时工马蒂厄正在机场附近的球场上练习打高尔夫球。与此同时，对面机场跑道上，空军机械师龙宁驾驶着一架战斗机腾空而起。马蒂厄“啪”地一棒把球击向天空，谁知道这球竟鬼使神差地击中了一个飞鸟。这只鸟在落下时正好撞在刚刚起飞的战斗机的挡风玻璃上。驾驶员龙宁顿时吓出一身冷汗，忙乱中拨机转向，结果飞机偏离航线，“轰”的一声撞向附近的一个山头。飞机爆炸了，幸好龙宁反应敏捷，逃生及时，但还是受了重伤。

空军当局马上组织调查，查来查去，结果把事情的责任全推到临时工马蒂厄身上。他们向法院起诉，指控马蒂厄为肇事者，要求他赔偿经济损失。尽管马蒂厄哭着在法庭上为自己极力辩护，但是，法庭还是判决倒霉的马蒂厄赔偿一架战斗机。

无人驾驶的飞机

在世界军事飞行史上，曾出现了一架失去飞行员的飞机继续长途飞行的故事。这是一件令人无法解释的事实。

那是1989年7月4日，在波兰北部城市利沃布热克上空，驻波苏联空军部队正在该市市郊的军用机场进行飞行训练。7时18分，前苏联一级飞行员、42岁的斯库里金上校驾驶的米格—23型战斗机起飞了。当飞机上升到150米左右的高度时，飞行员突然听到飞机进气道发生爆炸的声音，同时感到发动机推力下降，飞机有一种下沉的感觉，这意味着发动机出了故障。斯库里金上校马上向地面报告。“发动机失灵。”地面指挥员当即命令他跳伞，因为高度实在太低了，动作稍迟就可能导致机毁人亡的悲惨飞行事故。斯库里金听到命令后，在最短的时间内准确地完成了跳伞动作，在大约100米高度上跳伞成功。这已经是奇迹了，更奇怪的是，他那架飞机在无人驾驶的状态

下，竟没有坠下，而是鬼使神差般地升高，像一支纸叠的飞镖一样，飘飘悠悠地向西南方向飞去。

无人驾驶的米格—23 战斗机缓缓飞越波兰的领空，又横跨当时的民主德国，于 7 时 40 分慢慢地飞入当时的德国。当两架美国飞机奉命截击时，它已进入荷兰的领空。美国飞行员惊异地发现该机没有座舱盖，机上也没有飞行员。美国飞行员惊讶不已，立即向地面指挥所做了报告。指挥所命令，尾随其后，看个究竟，倘若该机对地面人口稠密区造成威胁，就立即将其击落。无人驾驶的米格—23 战斗机倒也争气，稳稳当当地飞越荷兰领空。此后，飞机的速度逐渐减慢，飞行状态也不够稳定。8 时 37 分，它突然一头栽下，坠落在比利时首都布鲁塞尔以西 80 公里的一座小村庄的房子上，使一名 19 岁的男青年死于非命。

这架无人驾驶的米格—23 战斗机，从飞行员跳伞后，长途飞行 900 余公里，越过了欧洲 5 个国家的领空，避开了繁华、稠密的布鲁塞尔市区，直到坠毁，已经整整飞行了 79 分钟。对于这次令世人吃惊的飞行事故，前苏联和西方各国都曾作过种种解释，但众说纷纭，莫衷一是，其中还不乏一些神灵学派的假说。但无论如何，这件事情已经完全有资格载入吉斯尼世界记录了。

美国总统的“橄榄球”

当代美国历届总统都配备一个带密码的黑色公文包，不知道密码的人要想打开它，不借助炸药是不可能的。“橄榄球”就是这个公文包的漂亮绰号。

在美国，战略轰炸机总是载着核弹在天空巡航，核潜艇装着核弹在大洋深处航行。一旦接到命令，它们可以向地球上各个角落的任何目标实施打击。但是，美国法律规定，只有总统才能下达攻击的命令。而总统如果没有这个“橄榄球”，这样的命令就无法发出。

“橄榄球”内装有四件宝：第一件宝是一个黑皮本子，里面记着各种可供选择的打击措施，而且最重要的内容还醒目地用红字印出。它还记载着敌国有多少核弹运载投掷工具，在什么地方，可能打击的目标是什么，以及从发射到抵达目标的时间数据等。同时，对本国的导弹数目、部署地点、预定的发射路线，甚至当导弹经过第三国领空时，应如何通知该国，使其不致误以为受到攻击等等，均有详细的说明。第二件宝也是一个黑皮本，记载着紧急情况时可供总统“避难”和指挥的秘密基地。第三件宝是紧急广播程序，上面列有本土遭袭后，总统向全国通报的程序和方法。最后一件宝是一张长方形卡片，上面有总统认证号码，如入码不符时，总统下达的任何命令都无效。这几件宝，在遇到紧急情况时，是美国总统作出决策和下达指令的依据，离开了它，总统就会束手无策。

平时，这个“橄榄球”由一名总统身边的侍卫军官掌管着。只有他才知道密锁的号码，熟悉里边的内容。而总统本人对“橄榄球”里的具体内容并不清楚，每届总统只是在就职之前听一次关于“橄榄球”的汇报而已。有趣的是，“橄榄球”为总统设置多年，但到目前为止，还没有任何一位美国总统正式使用过它。

保密的作用

1942 年秋季，为了彻底打败隆美尔，蒙哥马利将军策划了阿拉曼战役，他制定的作战方案是：北线主攻，南线佯攻。蒙哥马利认为实现这一计划的关键，在于能否成功地进行战役伪装，隐蔽自己真正的意图，从而达到战役进攻的突然性。为此，他采取了一系列的有效措施。

他首先派人破坏了德军的情报机构，使其不能对英军的行动进行有效的侦察，并进而缴获了隆美尔的许多情报和电报密码，随时掌握敌军的动向。

他组织了一支由克拉克上校和怀尔德上校指挥的“ A 部队”，专门负责隐真示假，欺骗敌人。“ A 部队”里包括银行家、药剂师、魔术师、电影脚本作者、艺术家、大学讲师和一些情报人员。其活动的基本目的是，在北线的活动尽量隐蔽起来，使隆美尔不易察觉；而南线则要把声势搞大，使德国人感到大兵压境。

隐蔽北线的活动谈何容易？这支主要突击力量包括 1000 辆坦克、1000 门火炮、81 个步兵营和几千辆军车、几万吨军用物资。“ A 部队”采取的办法是，利用夜间把战争物资运进进攻出发地域，分成若干小堆，用伪装网盖上，看去就像一辆辆 10 吨卡车。把大炮和牵引车也伪装成 3 吨卡车。战场上，敌人对这种“卡车”的集结是习以为常的，德军会误以为这是准备供应南线的战争物资。

与此同时，“ A 部队”在南线组织了大规模的模拟集团军的集结，并有意暴露给德军地面和空中的侦察。“ a 部队”还组织修建了一条长达 30 公里的假输油管线和与其平行的假铁路，在沿途还建了不少假供水站。从修建进度上，有意显示出完成的时间在 11 月上旬。

隆美尔果然上当，把兵力集中于南线，并于 9 月底回德国休养去了。

10 月 23 日夜，英军发起了攻击。由于出其不意，英军取得了完全的胜利。

保密，在阿拉曼战役中起了多么关键的作用啊！

失密之后

重要的军事文件如作战命令、兵力部署、部队实力统计、指挥官名册、新式武器设计图……等等，由于受到极端重视，并有严格的规章制度，一般不易丢失。重要的军事会议，往往也规定了严格的保密措施，会引起人们的普遍警惕。但有时看来似乎微不足道的“小事”，却会造成严重失密，带来灾难性的后果。

第二次世界大战期间，美国的一艘军舰即将开往欧洲作战。这艘军舰上的一名水手匆匆忙忙跑到一个公用茶室，用公用电话向其女友告别，把出发时间、开进路线和到达地点都告诉了对方。谁知隔墙有耳，茶室的一名德国间谍听到了这个谈话，立即用无线电报告给德国情报机关。在德军的突然袭击下，这艘美国军舰在途中被德国潜艇击沉。

第三次中东战争期间，埃及在死海南部与以色列激战的装甲部队缺乏弹药和油料，急用电报向上级申请补给。上级后勤部门派出了运输车队，并用电报通知装甲部队，告诉这支运输车从出发的时间和路线。结果，这份密码电报被以色列情报部门破译，以色列军队马上冒充埃军电台，向埃军运输车队发出改变行进路线的命令，使埃军车队陷入埃军自己布设的雷区，弹药、油料、车辆、人员全部被毁。死海南部的埃军装甲部队也因得不到补给而陷

入瘫痪，招致了战斗的失利。

发现失密之后，应及时采取相应措施，以减少和避免它可能造成的损失。

珍珠港事件之后，美军接受惨痛的教训，抓紧了情报工作，严密注意监视着日军的一切行动。美国高级技术侦察情报人员小罗奇福特领导的一个海军情报站，成功地破译了日军的无线电密码，截获了大批日军电报，使美国统帅部对日本海军暗中进行的一切军事调遣行动了如指掌。可是，就在这时，不知哪个环节上出了问题，芝加哥市的一家报纸竟把这一关系到美军太平洋舰队官兵命运的机密作为独家新闻捅了出去，并公开大张旗鼓地在报上发表消息。情况是极其严重的，因为消息的透露很可能会马上引起日本人的警觉，使美国情报机关的工作重新陷入扑朔迷离的困境。发生了这等严重泄露国家战时情报的事情，使美国内阁大惊失色，而罗斯福总统当时却对此“置若罔闻”，既没有要求对这家报纸进行什么起诉，也没有责承保安机构追查泄密者。这件事由于这种冷处理而很快变得无声无息了。令人奇怪的是，日本人就像根本不知道这码事一样，一直没有更换密码，以致于招致以后的一系列惨败。

窃密种种

采取一切手段窃取敌人的秘密，是军事斗争的一个极其重要的方面。先进的技术设备和无孔不入的谍报人员，可以将敌人的全部行动尽收眼底，可以昼夜 24 小时对敌军进行监视，可以渗入到敌军的心脏窃取最有价值的情报。这方面的事例不胜枚举。

日军偷袭珍珠港，为什么不到 2 个小时就结束了战斗？因为两批日机都能准确地轰炸预定的重要目标。日军对珍珠港内的美军部署为什么知道得那么精确？因为日军得到了准确的军事情报。这些情报是从哪里来的？其中很重要的一部分来自一个名叫吉川猛夫的间谍。

吉川是个 29 岁的年轻小伙子，化名森村，在日本领事馆当了一名普通工作人员。森村相貌英俊，很快赢得了人们的好感。美国的情报部门最初也没放过他，跟踪一段时间后发现，森村除了完成领事馆的工作外，嗜酒贪吃，沉迷女色，成日花天酒地，渐渐就对他失去了兴趣。结果，吉川在 210 天内向日本发回了 177 份电报，其中 80% 以上是军事情报，都是他亲自搞来的。

米歇尔·霍兰德是一位法国爱国者，德军占领法国之后，霍兰德主动干起了间谍工作，把他获得的各种情报，传送给瑞士的英国情报机关。1943 年他得知在距里昂 20 英里左右的奥弗，德国人正在修建一些神秘而奇怪的建筑。霍兰德马上赶到奥弗，化装成工人，混进了工地。他看到工人们在浇筑一个长约 50 码的混凝土槽，方向直指伦敦。霍兰德的报告立即引起了同盟国首脑的极大注意，指示他进一步查清情况。霍兰德和他的几名伙伴深入德国北部各地，很快发现了 100 多处这样的基地，全部位于与海岸线平行的一条长 200 英里，宽 30 英里的狭长地带。霍兰德画出了详细的布署图，冒险送到了英国情报机关。他没有想到，这正是希特勒秘密研制的一种新型武器 V—1 导弹的发射场。同盟国根据霍兰德的情报和其他渠道得来的情报，判明了情况，派出大批飞机对 V—1 发射场进行了地毯式的轰炸，将其彻底摧毁。战史学家们认为，从一定意义上说，是霍兰德挽救了伦敦，这位普通的法国公民被公认为二战中最杰出的间谍之一。

战时不少间谍打入邮政部门，从官兵们来信的邮戳上获取部队调动的情报。各国的情报部门还专门有人搜集敌国公开出版的报纸，把零零星星的资料汇集起来，分析敌军的动向。希特勒曾对一本小册子所列的内容大发雷霆。这本小册子详尽泄露了德军当时的组织情况，包括新成立的德军参谋部人员组成，各师团指挥官的名字，168 名高级指挥官的简历，德国各军区的情况，以及刚组建的装甲师中步兵分队的情况等等。这样完整详尽的材料，如果不是内部出了奸细，是不大可能泄露出去的。希特勒责令他的情报顾问尼古拉上校立即查明此事。尼古拉很快查出，小册子的作者雅各布只是英国的一个普通作家，和任何谍报人员都没任何联系。尼古拉将雅各布诱至瑞士，并秘密逮捕了他。以尼古拉为首的审判委员会问：“雅各布先生，请你告诉我们，尊著写的材料是从哪里弄来的？”雅各布的回答大出尼古拉的意料：“上校先生，真对不起，我的一切材料都是从贵国报纸上得来的。比如纽伦堡的报纸上登过一条消息：17 师团指挥官哈济少将参加了一个当地的葬礼；乌尔姆的报纸报道，25 师团 36 联队的指挥官菲罗夫上校的女儿结婚，而 25 师团的指挥官沙勒少将从斯图加特赶到乌尔姆参加了婚礼。”

尼古拉上校和他的审判委员会听后膛目结舌，一句话也说不出。尼古拉将此案调查的结果向希特勒作了汇报，并且以欣赏的口吻说：“这个雅各布真是一个天才的情报官！”

买票就能参观美国国防部

美国的国防部坐落在华盛顿市的境内，它是一座五角形的建筑物，硕大宏伟，气势不凡。这里是美利坚合众国国家对陆海空三军指挥、控制、调动的最高权力机构。人们习惯上称这里为“五角大楼”。

美国的白宫、国会大厦是可以供游人参观的。五角大楼也不例外，只要你肯掏钱购买门票，你就能亲眼看看这座掌握生杀大权的迷宫。当然，最机密与要害的地方是不允许参观的。令人惊奇的是，在五角大楼担当导游的竟是一些年轻、英俊的美国士兵。这些留着近乎光头的短发士兵，穿着笔挺考究的军装，标致的脸庞既严肃又亲切，不时带着稚嫩的微笑，彬彬有礼地迎接游客。他们是从军队的优秀士兵中或直接从海军陆战队的仪仗队员中精心挑选出来的。这些年轻战士的本身，就焕发出一派朝气蓬勃。

年轻士兵们的导游解说词生动活泼且极富幽默感。仅仅为了说明五角大楼之大，他们就煞费苦心，琢磨出许多令人不能不信服的办法。他们是这样描述的：

美国国防部——五角大楼占地 3500 亩。五角大楼的工作人员共有 23000 名。他们每天从华盛顿特区和郊区经过 48 公里的高速公路或地铁系统来到这里，穿过 1200 亩草地，在 16 个停车场停放着 8770 辆汽车，通过 131 个楼梯或 19 个自动扶梯到达自己的办公室。在上班时间内，他们在 16250 个电灯的陪伴下工作，从 4200 个时钟上获得时间信息，从 691 个净化自来水龙头上喝水，使用着 284 个男女厕所，每日更换灯泡 250 个，每日消费 45000 杯咖啡、1000 升牛奶和 6800 罐饮料。每天工作人员要打 20 万个电话，楼内的电话线路总长约 16 万公里。国防部专属的邮电局每月收发 120 万份邮件。五角大楼与外层空间的 2000 余颗各类卫星可以直接沟通联络。五角大楼与部署在世界五大洲四大洋的美军指挥机构可以在 1 分钟内进行直接通话联络。它可以从

大屏幕显示器中观察到游弋于各大洋深处的战略导弹核潜艇和翱翔于万里长空之中的携带着核弹进行空中值勤的战略轰炸机的每一个行踪。如果国家处于紧急状态，那么美国武装部队的最高领导人——美国现任总统就可以通过五角大楼中最先进的指挥通讯系统直接指挥所有的部队作出快速反应。五角大楼每天发射接收的有线电、无线电信息就像巨大的蜘蛛编织的网络，笼罩着整个太空和地球表面，无一不可及，无一不可达，无一不可通。

五角大楼始建于第二次世界大战初期，那时美国人正在承受着珍珠港事件的苦难。从它一落成，就投入了战争。此后，在朝鲜战争，越南战争和海湾战争中，它都发挥了应有的作用。直到今天，五角大楼仍是世界上效率最高的办公楼之一。它的走廊加起来长达 28 公里，人们可以从楼内任何一点到达另一点，最长时间只需 7 分钟，这大概便是五角大楼设计上的最奇妙之处吧。

导游士兵们这样介绍五角大楼，让人听了是不是挺有味道？

征兵趣闻

“瑞士没有多少军队，但却是全民皆兵”，人们是这样描述瑞士的兵役情况的。瑞士国家较小，正规军只有 1500 人。但是，国家规定，国家所有的人都是“人民军”的成员，都有参军参战的义务。这个国家的征兵效率很高，可以在 48 小时内动员 62.5 万人参军。瑞士人根据人人都是“人民军”成员的规定，可以在家里存放自动步枪和子弹。自 20 世纪初以来，国家已向公民发放了 250 万支步枪。公民有了枪，但从不利用这些枪去搞犯罪活动。瑞士年年都搞军事演习，参加人数占全国总人口的 6%。

一个国家没有军队和士兵，令人觉得不可思议。实际上，没有兵的国家是有的，这个国家就是列支敦士登。1926 年爆发了普鲁士和奥地利的战争，列支敦士登派遣 80 名士兵出征。这些士兵高举军旗，高奏军乐，迈着正步跨出国境，气势非凡，个个显示出英勇无敌的气概。哪知到了前线，他们并没有与敌人交战，而是躲在沙尔卑斯山谷里。战争结束后，他们随即装着一副凯旋的模样回国。国家公爵了解情况后，一怒之下，解散了这支军队。从此，这个国家再也没有军队了。1936 年，列支敦士登最后一名 95 岁的士兵死后，这个国家再也找不到兵了。

圣马力诺平时没有军队和军队设施。但有外国首脑来访，或国家举行庆典时，又会出现全副武装、威风凛凛的士兵。这是怎么回事呢？原来，圣马力诺四面边境由意大利包围，再无第二国接壤，因而没有边防，军队也仅仅只有国家卫队兼仪仗队、军乐队。而且，这些士兵都是业余兼任的，且不拿工资，平时也不穿军装，各自干各自的工作，所以在圣马力诺，平时是见不到士兵的。那些业余兵都以自己能为国家节省大笔开支，在国宾面前又能不失体面而感到高兴和自豪。

世界战争之最

历时最长的战争 历史上无数次战争中历时最长的一次，要算英法两国之间的“百年战争”，它从 1337 年起到 1453 年止，历时 116 年。

历时最短的战争 历史上最短的战争是英国与尚吉巴（现为坦桑尼亚的

一部分)之间的战争。它发生在1896年8月27日,英国舰队向自封为尚吉巴苏丹的哈里德发出最后通牒,要他离开皇宫出来投降。上午9时零2分,英舰开始炮击,到9时40分,哈里德出来投降,战争遂告结束,历时仅38分钟。

损失最惨重的战争 生命和物资损失最惨重的战争是第二次世界大战。在这次战争中,战死的军人和平民共达5700万人,造成的物资损失约合13000亿美元。

规模最大的撤退 军事史上最大规模的撤退是1940年5月27日到6月4日盟国军队在法国敦刻尔克港的大撤退。面对德国机械化部队的猛烈进攻和空中的不断袭击,盟国动用1200艘各类舰船,用9天时间紧急撤运了英法部队338326人,从而保存了有生力量。

损失最惨重的城市围困战 1941年8月,希特勒德国军队围困列宁格勒时,围困时间长达880天,使该城市军民100万人因饥饿和炮火而丧生。

一支没有国籍的军队

人们都知道,在泰国、缅甸、老挝交界区有一个“金三角”。这个“三不管”地区,一直是世界上最大的鸦片种植地之一。然而,很多人并不知道,从第二次世界大战后期到现在,这里存在着一支没有国籍的军队。

原来是1945年下半年,在日本投降指日可待的时候,应东南亚盟军总司令的请求,中国派遣了一支配合英军作战的部队,番号叫“九十三师”。九十三师在泰国北部,缅甸东部,湄公河以西,中国云南南部等地,配合盟军,抗击日军,作战英勇,战绩辉煌,颇得盟军赞赏,也深受东南亚地区人民的崇敬。抗日战争胜利后,这支部队还没来得及回国(当时是为了协助英军作战而留在缅甸东部驻防),大陆就解放了。

在全国大陆解放后,九十三师处境非常困难。为了军队的生存,2万多官兵的命运,他们与缅甸、泰国正规军作战,与当地少数民族发生武装冲突,与当地各种贩毒集团争夺。最后,他们辗转来到泰、缅、老三国交界的“金三角”地区,总算有了立足之地。这么多年来,他们始终以军队的编制来管理军人和他们的家属,现在人数已达3万多人。

因为这支军队曾为这一地区抗击日寇作过贡献,在当地老百姓心目中又有一定威信,所以,无论是缅甸政府,还是泰国政府,对他们的存在只能表示默认。但是,这支没有祖国的军队,是没有前途的。他们不得不受雇泰国或其他国家,为这些国家的军事行动服务。在国际人士的心目中,过去的九十三师已不再是抗日的军队了,只不过是一支组织严密的有相对独立性的临时雇佣军。

袖口上的纽扣

拿破仑率领军队驰骋欧洲战场,创造了一个又一个辉煌的战绩。他取得成功有一个重要的经验,那就是治军非常严格,十分注意整肃军容军纪。

起初,为了树立良好的军容,拿破仑亲自为高级将领们设计了一种漂亮的军服。大家穿了,果然增加了军人的仪表美,也鼓舞了士气。可是,偏偏有些将军不争气,他们喜欢用衣袖揩鼻涕,抹嘴巴,把军服弄得污迹斑斑。

拿破仑见了非常生气，把那些不讲卫生的将军们找来狠狠地臭骂了一顿。然而，没过多久，那些将军们的老毛病又犯了，他们还照样用衣袖揩鼻涕，抹嘴巴。拿破仑决定采取必要的措施来解决这个问题。他想来想去，想出了一个办法，便下命令：将军服衣袖前侧一律加钉一排钮扣。这下可把那些不拘小节的将军们治住了，当他们再用衣袖去揩鼻涕，抹嘴巴时，那排坚硬的钮扣便会向他们发出警告。

没有纽扣的飞行服

西欧某国有一次在举行陆海空联合演习中，选派一名技术高超的飞行员驾驶一架先进的战斗机充当假想的敌人。可是，不幸的事情发生了：飞机刚刚起飞不久，机翼在空中摇晃了几下，便一头栽在机场附近的草地上，“轰”的一声，火光冲天，机毁人亡。事后查明，这场灾难的罪魁祸首竟是一颗小小的钮扣。

我们知道，飞行驾驶舱的空间十分狭窄，各种仪器设备安排得极为紧凑，就像眼睛里容不得一粒砂子一样，不允许有任何微小的异物混入。而那时的飞行服用的是有钮扣的飞行服，那位飞行员在进入座舱时，不慎钮扣脱落，飞机起飞时的颠簸震动使这颗钮扣进入了操纵系统的夹缝之中，结果造成操纵失灵，酿成了惨祸。

血的教训告诉人们，必须改进飞行服的设计。现在的飞行服都取消了钮扣，而代之以拉链或尼龙搭扣。同时，为了防止飞行员的衣袖或下摆勾挂舱内凸出的部件和开关，人们又把飞行服设计成紧袖、束腰、收摆的“夹克式”。这种样式一直沿用至今。

一只小花猫酿成的战争悲剧

事情发生在第一次世界大战时，法军与德军交战的前沿阵地上。一天中午，天气晴朗，太阳把大地烤得暖烘烘的。突然间，一声巨响，法军前沿地上一个隐蔽的秘密指挥所被德军的炮弹炸得粉碎。浓烟之中，残缺不全的尸体横七竖八地散在地上。地图、图文在燃烧。发报机旁，法国陆军部队的一位将军浑身是血，早已断气……

原来，灾祸来自法军指挥所里的一只名贵的小花猫。这只小花猫就是那位被炸死的将军养的。每天中午，将军都要把小花猫放在伪装得十分严密的指挥所上面晒太阳。这一情况被对面德军阵地上的侦察参谋发现了，这个狡猾的德军参谋连续观察几天后认为，这是只家猫而不是野猫，并且是一只名贵的猫，这样名贵的花猫，一般下层军官是养不起的，所以，他断定，这里住着一些人，而且一定有大人物，这里很可能是法军的指挥所。于是，这个德军参谋向上级报告了自己的发现，法军指挥所便遭到了横祸。

作为一名指挥员，在炮火连天的战场上，应该把自己的全部精力用在如何指挥部队去战胜敌人上，养猫取乐虽无可厚非，但在战场上则太不应该了。上面的故事，从表面上看，是花猫害死了将军，但实际上，是将军自己害了自己。

人鸟之战

第二次世界大战时，美国海军要在一个荒岛上建立情报基地。一天晚上，美军派出一个侦察小组悄悄登上小岛。岛上数以万计的信天翁被这些不速之客所惊动，它们排着阵势，狂鸣着，一齐向岸边挤来，把登陆的侦察兵一个个挤下海去。第二天，侦察小组又想冲上小岛，同样狼狈而归。

为此，美军司令部拟定了一个作战方案。于是，一场惊心动魄的人鸟之战展开了。美军首先派出飞机对小岛进行轰炸，无数信天翁被炸死。大批部队和战车登陆后，由于鸟尸遍地，难以开进。更出乎意料的是，因为美军的轰炸，激怒了邻近几个岛上的信天翁，它们一批又一批地飞到这个岛上与人搏斗。美军花费了好大力气，最后还使用了毒气，才战胜信天翁，占领了这个岛。

鸽子成为和平象征的来历

现在，在全世界人民的心目中，鸽子是和平的象征。鸽子为什么会成为人类文明的永恒主题——和平的象征呢？这要从法国著名画家毕加索说起。

1940年8月的一天，德国法西斯军队攻占了巴黎，毕加索正忧郁地坐在自己的画室里，默默地祷告着战争早日结束，祈求着和平的早日到来。突然，邻居的米什老头捧着一只血淋淋的鸽子闯进屋来，向画家哭诉道：“毕加索先生，我求求您，给我画一只鸽子吧！”原来，米什老头的孙子在屋外逗着他饲养的鸽子玩，被一群法西斯匪徒活活地打死了，连鸽子也未能幸免。老头要求毕加索为他画一只鸽子，以纪念自己惨遭杀害的小孙子。毕加索一面劝慰痛哭流涕的老人，一面怀着极其悲愤沉痛的心情，倾注全部的爱憎、奋笔挥毫，为米什老人画了一幅《鸽子》。几年以后，法西斯德国战败了，法国人民向往的自由与和平又回到了身边，这幅画也得以在战乱中保存下来。

可是，第二次世界大战所造成的巨大灾难，使人类永远难以抚平心灵的创伤。饱尝战乱苦难的人民，一再从心底里发出制止战争、维护和平的呐喊。1949年“世界和平大会”在巴黎召开。会议期间，毕加索把这幅饱含着人民对战争的血泪控诉寄托着人民的无限同情的《鸽子》，献给了和平大会。这幅画，深深地震撼了人们的心灵，与人们向往和平的心声产生了强烈的共鸣。从此，鸽子便成为和平的象征。

