

学校的理想装备

电子图书·学校专集

校园网上的最佳资源

趣文选读—军事篇


e-BOOK
网络资源 非纸质

内容简介

这套趣文选读系列丛书，包括有“品德篇”、“历史篇”、“智谋篇”、“军事篇”、“语文篇”、“数学篇”、“地理篇”、“生物篇”、“科学篇”等9本。这9本书，分别收集了相关方面的知识短文及故事若干篇。这些文章及故事，思想内容健康，题材风格多样。知识性趣味性极强，读来引人入胜。可以帮助广大读者尤其是青少年读者扩展知识视野，陶冶思想情操，提高阅读欣赏能力。

趣文选读·军事篇

田单智胜燕军

战国时代，齐国出兵攻打过北面的邻国——燕国。公元前 284 年，日益强大起来的燕国联络了秦、赵、韩、魏四个国家，由大将乐毅统率着军队，浩浩荡荡地又杀向齐国，很快攻占了齐国的国都临淄，又接连攻下七十多座城池。当时的齐国只剩下莒（今山东省莒县）和即墨这两个地方了。

正当齐国处在危难之时，田单被推举担任了保卫齐国的重任。

田单上任后，在加强城防守备的同时，又派人去燕国侦探敌方的情况。他听说刚继位的惠王和乐毅有矛盾，便立即派间谍到燕国去，散布谣言说：

“齐王已经死了，齐国只有两个城未攻下。乐毅现在以伐齐为名，其实想和南方的诸侯国联盟而在齐国称王，所以迟迟不攻下这两个城。齐国人倒不怕乐毅，只怕燕国派别的将领来。这样，即墨城就要遭殃了。”

燕惠王本来就跟乐毅有疙瘩，听了这些说法，就决定派大将骑劫到齐国去代替乐毅。乐毅多谋善战，士卒听说他被去职，士气一落千丈。

面对新的统帅，虽不服气，但敢怒而不敢言。

骑劫当即下令围攻即墨，士兵只好听命。

守城的田单，为了鼓舞士气，首先借助“神”的力量。他让一个机灵的士卒假装是“神师”，每逢下令，总是说这是天神的命令。

消息传到城外，燕军以为齐国真的得到了“天神”的保佑，十分害怕。

田单又乘机让老百姓到燕国兵营附近去议论：“我们别的不怕，只怕燕军俘虏了我们的士卒割去他们的鼻子，把他们放在队伍的前面来和我们作战。以前乐将军太好了，抓了俘虏还好好对待，不然，我们还敢打仗吗？”

这些议论传到骑劫耳朵里，他信以为真，便非常残暴地对待俘虏。结果，更进一步激怒了即墨人，大大增强了守城决心。

接着，田单又派人散布说：“我们别的不怕，就担心燕军挖城外我们祖先的坟墓，毁坏我们祖先的尸骨。要是燕军真的刨起坟来，可怎么办呢？唉，那我还有什么心思守城啊！”

骑劫听到后，果然下令燕军大挖齐人的祖坟，烧毁尸骨。即墨人从城上见此情景，无比愤慨，纷纷向田单请求，要跟燕军拼个死活。

田单见士气如比高涨，认为出战时机已到。他把自己的妻妾和亲人都编入队伍之中，把自己的粮饷也分给部下。并命令精兵埋伏起来，故意用老弱妇女在城上防守。他又派使者出城假意投降，以涣散燕军斗志。

田单还打发几个人装作即墨的富翁，偷偷地给骑劫送去金银财宝，说：“城里的粮食已经完了，不出几天就要投降，贵国大军进城的时候，请将军保全我们的家小。”

骑劫高兴地接受了财物，满口答应“富翁”的要求。

这样一来，骑劫认为无需作战，只等着即墨人投降就是了。

田单在用各种办法麻痹敌军的同时，积极做好了战斗准备，打算用“火牛阵”一举打败燕军。

田单挑选了一千多头牛，把它们一起打扮起来。牛身上，都披着一条被子，上面画着大红大绿的稀奇古怪的图样，牛角上绑着两把锋利的尖刀，尾巴上系着一捆透了油的芦苇。

一天午夜，田单下令在城墙根挖了几十个洞口，把牛埋伏在里面。他又挑选了五千名精兵，全副武装跟在牛的后面。一切停当，便在牛尾巴上点着

了火。顿时，牛性发作，朝着燕军兵营方向猛冲过去。齐军的五千名“敢死队”，拿着大刀长矛，紧跟着牛队，冲杀出去。

城里，无数的老百姓一起来到城头，拿着铜盆、铜壶，狠命地敲打起来。

一时间，震天动地的呐喊声、鼓声、铜器声，惊醒了燕军的睡梦。他们睁眼一看，只见火光冲天，成百上千的脑袋上长着刀的怪兽，已经冲过来了。许多士兵吓得魂飞魄散，瘫在地上。

别说一千多头牛角上捆的刀刺死了多少人，那五千名敢死队砍死了多少人，就是燕军自己狂奔乱窜，被踩死的也不计其数。

燕将骑劫坐着战车，本想杀出一条活路，结果被齐兵围住，送他上了西天。

齐兵乘胜反攻，不到几个月工夫，被燕军和秦、赵、韩、魏四国占领的七十多座城池，全部收复了。

（吕虹供稿）

围魏救赵

公元前 354 年，赵国出兵攻打卫国，迫使卫国成为它的附属国。

卫国是魏国和赵国之间的一个小国，本来是魏国的属国。现在被赵国夺走，魏国哪里容忍得了！庞涓正想显身手，便请求魏惠王发兵攻赵。魏惠王任命庞涓为大将，统率大军打进赵国。魏军长驱直入，一直打到赵国的都城邯郸。

魏军把邯郸团团围住。赵军奋力守城，魏军攻了好几个月，都没能攻下来。但日子一久，赵军渐渐有点支持不住了。

捱到第二年，赵成侯派使臣冲出重围，到齐国去求救。

齐威王召集大臣们，商量出兵救赵的事。有的大臣认为魏国兵力强大，曾经打败过齐国，出兵去救赵国，恐怕无法取胜。有的则认为赵国如被消灭，魏国就更加强大，更难应付了，唇亡齿寒，那时候齐国可就危急了，因此，非出兵不可。

经过激烈的辩论，齐威王决定接受赵国的请求，出兵救援。

派谁当大将最合适呢？齐威王想到孙臧。孙臧辞谢说：

“我是一个受过刑罚的人（孙臧投奔老同学庞涓时，被庞涓所害），如果当了大将，将士们不一定服从。敌人知道了，更会笑我们齐国没有人才。还是请大王另派别人吧？”

于是，齐威王改派田忌为大将，任命孙臧为军师，请他坐在一辆有蓬的车子里，暗中给田忌出谋划策。齐军整装出发了。

田忌打算率军一直向邯郸前进。

“不行！”孙臧阻止说，“直接去邯郸，我看不甚妥当。”

田忌摸不着头脑，着急地说：“邯郸眼看就要保不住了，我们不快点去救，还有什么好办法呢？”

孙臧冷静地说：

“着急是没有用的。解决复杂的问题要有策略，劝解两个打架的人，不能卷进斗殴中去，不能盲目地抡起拳头乱打阵。解围的道理也是如此，最好采取避实击虚策略，不必去跟围城的敌军主力交锋，而要乘虚攻击敌人兵力薄弱的后方。敌人后方吃紧了，自然就会转头回救。”

“那么，这次我们怎样行动才好呢？”田忌问。

“现在庞涓把魏国的全部精锐部队都派去攻赵国，国内留下的都是些老弱残兵。我们不如统率大军，直接去攻打他们的都城大梁。庞涓得到这个消息，一定会撤围回救大梁。这样，既可以解救邯郸之围困，又可以牵着魏军的鼻子走，使他们往来奔跑。然后，我们选择一个最有利的时机来消灭他们，这岂不是一举两得吗？”

听了孙臧的建议，田忌心里豁亮了，连叫：“好计策，好计策！”

浩浩荡荡的齐军，直朝大梁挺进。

就在这时候，邯郸经不住魏军的长期围攻，城墙被攻破了。

庞涓正想让全军将士休整一下，好好地喘口气。魏惠王派人送来紧急情报：

“齐军进逼大梁，火速回兵援救！”

庞涓大吃一惊，立即带领全军退出邯郸，回救大梁。

已经非常疲劳的魏军，得不到一刻休息的机会，又急如星火地赶起路来。

人人牢骚满腹，怨声载道。跑呀跑呀，好不容易跑到了魏国境内。前面就是桂陵了。

魏军远远一看，只见田野上旗帜飘扬，刀枪耀目。齐军已在这里等候多时了。

庞涓归心似箭，只想早日打回大梁。他驱逼着士兵往前冲。

决战开始了。魏军由于长期作战疲劳不堪；齐军则以逸待劳，士气旺盛。双方刀来枪去地厮杀一阵，魏军渐渐支持不住。

庞涓找了条小路，朝大梁方向匆忙逃跑。齐军紧紧追击，把魏军打得落花流水，死伤了两万人马。魏军一年来的战果，全部丢了个精光。

魏军逃回大梁，庞涓惊魂未定。有人告诉他，当初孙臆并不是真的投河死了，而是跑到齐国当了军师。这次齐军采用的“围魏救赵”的计谋，就是孙臆出的主意。

庞涓听了，又气又恨，好几天睡不着觉。

（慧奇）

减灶诱敌

公元前 341 年的春天，也就是围魏救赵之战过了 13 年，庞涓率领精锐的军队，联合赵国，攻到韩国境内。韩国抵挡不住，便派出使臣，到齐国去求救。

田忌和孙臆重新得到了信任，于是和前次一样，齐威王任命田忌为大将，孙臆为军师，率领大军誓师出发。

根据孙臆的建议，齐军还是 13 年前的老办法：不直接去解救韩国，又一次把矛头指向魏国都城大梁。

庞涓连连获胜，眼看就要攻下韩国都城，忽然得到齐军攻入魏国国境的消息。

“又是该死的齐国！这次一定又是瘸子出的主意。这一回可得给他点颜色看看！”庞涓狠狠连声地说。

庞涓丢了就要到口的“肥肉”，统率魏军日夜不停地赶回本国，想截住齐军，来一次决战。

魏惠王探知齐军打进魏国，也派太子申率领留在国内的军队，准备配合庞涓，夹击齐军。

消息传到齐军军营，田忌忙问孙臆有什么破敌的办法。孙臆说：

“庞涓这些年看来打了些胜仗，自以为兵强马壮，天下无敌，根本不把齐军放在眼里，加上他这次从韩国赶回来，轻装急进，日夜兼程，恨不得一口把我们吃掉。善于作战的人就应该利用这一点，把战局向有利的方面引导。按照兵法，走上 100 里远的路程去与敌人争利，部队疲劳不堪，就有折损主将的危险；走上 50 里路程去与敌人争利，军队可能只有半数能赶到。现在魏军犯了兵法上的大忌，轻兵冒进，急于求战。我们应该好好利用这种形势，抓住敌人的弱点来制订作战计划，击败敌军。”

孙臆经过周密的思考，拟定了作战计划。

庞涓统率魏军，马不停蹄地赶回魏国。半路上，探子来报：

“齐军前几天打进魏国境内，现在听说将军您带兵回来，已经在今天早上拔营逃走了！”

庞涓既得意又惋惜地说：

“我一心想跟齐军痛痛快快地打一仗，谁料他们心虚胆小，没等交锋，就吓跑了。”

“追！”庞涓发出命令。

魏军追了一阵，追到了齐军扎过营的地方，发现营地上布满了齐军留下的炉灶，密密麻麻，遍地都是。

庞涓打过多年仗，知道根据炉灶，可以计算出士兵的人数。他叫人数了一下，那些炉灶足够供十万人做饭吃。

“再向前追！”庞涓第二次发出进军令。

魏军跟着齐军的足迹，紧紧追去。第二天，追到了齐军第二次驻扎过的营地。庞涓再叫人数了数炉灶的数目，发现炉灶比前一次减少了一半，只够供 5 万人使用的了。

到了第三天，炉灶更少了，只够供 3 万人使用的了。

“哈哈！”庞涓忽然仰面大笑。将领们忙问何故。他说：“我早料到齐国人都是怕死鬼。你们看，这三天当中，齐军炉灶的数目减少了一大半，

也就是说，齐军已经在半路上逃亡了一大半。他们还有什么可怕！我们一定要赶上去，把他们全部消灭掉，好好洗雪一下当年在桂陵战败的耻辱！”

庞涓挑选了一支精锐的骑兵，由他自己亲自带领，快马加鞭，一天要赶两天的路，狠命地朝齐军追去。

这一天刚好是阴历 10 月底，夜里没有月亮，到处一片昏暗。摸着黑赶路的魏军，满头大汗，气喘嘘嘘地一直追到了马陵。

马陵这地方形势险要，两面全是高山峭壁，当中只有一条狭窄的叫做马陵道的小路可以通行。

庞涓恨不得一下子追上齐军，活捉孙臆，拼命催促士兵追赶。

前面的队伍突然停止了，士兵们报告说，前面的道路被木头塞断了，马儿走不过去。

庞涓跑了过去，亲自指挥士兵们把木头搬开。

他抬头一看，只见路边的树木统统被齐军砍倒，用来堵塞道路。隐约中，只有一棵又高又大的树，还孤零零地留在黑影里。树皮被刮掉了，留下青白的一大块，上面依稀还刻着字哩！

庞涓看不清上面的字迹，便叫人点起火来，仔细一看，只见树上清清楚楚地刻着一行大字：

“庞涓死于此树下！”

庞涓猛吃一惊，连说：“不好，不好！我中了瘸子的诡计了！”

他回过头来，急叫：

“退兵！赶快退兵！快，快……”

话还有说完，两边山头上，几万支箭就像暴雨一样，向他们猛射过来。四周响起了一片惊天动地的喊杀声。

这是怎么回事？

原来孙臆利用庞涓骄傲自满、瞧不起齐军的心理，订下了一套撤兵减灶、诱敌深入的计策。

孙臆避免同魏军接触，有意引兵向东退却。在退却途中，又故意逐日减少营地炉灶的数目，以此造成敌人的错觉，滋长他们骄傲轻敌的情绪，引诱魏军冒险轻进。

孙臆估计魏军的行程，第三天夜里刚好到达马陵。漆黑的夜晚，正是伏击敌人的好机会，他便挑选了几万名弓箭手，埋伏在道路两边。又下令把路旁树木一齐砍倒，堵住了敌军的道路，只留下一株大树，在上面削去树皮刻上字。

孙臆命令埋伏的齐军说：

“你们一见大树下发现火光，就一齐朝有火光的地方射箭！”

庞涓叫人点火察看，火光正好成了齐军弓箭手的射击目标。

在雨点般的乱箭下，魏军纷纷倒地死亡。他们被包围在狭谷里，进不能进，退不能退。齐军伏兵从四面八方冲杀而来。

阴险骄傲的庞涓，自料无法脱身，长叹道：“我上当了！想不到倒让孙臆这小子成了名。”说罢，拔剑自刎。

消灭了庞涓统率的精锐部队后，齐军继续向魏军的后续部队和太子申率领的另一支魏军发动进攻。魏军听说大将庞涓已死，非常恐慌。齐军奋勇追击，大败敌军。把太子申也活捉过来。

经过马陵之战，魏国日渐衰落，而齐国军势日益增强，成为一个大国。

(慧奇)

诸葛亮智收姜维

诸葛亮见魏国将领姜维智勇双全，便有心收降他。他打听到姜维的母亲在冀城，就派人率领军队假装进攻冀城。姜维听到这个消息慌忙赶赴冀城。蜀军没有拦阻，姜维轻易地进城去了。他关上城门，派兵守护，然后去拜见老母。一连几天都不出战。

诸葛亮随后便把俘虏过来的魏国附马夏侯杼叫到帐下，问他说：“你怕不怕死？”夏侯杼一听，连忙跪下叩头求饶。诸葛亮说：“现在姜维守在冀城，让人送了封信来说：‘只要附马活着，我就愿意来投降’。我现在饶你性命，你肯不肯去招降姜维？”夏侯杼赶紧说“愿意去招降。”于是，诸葛亮就把夏侯杼的衣服马鞍都还给了他，不让别人跟随，只放他一人走了。夏侯杼从蜀寨中出来，想找路回魏营，却不知道该怎么走。正走着，迎面有好几个人跑了过来。夏侯杼问是怎么回事，这几个人说道：“我们都是冀城的老百姓，现在姜维把城献给了蜀人，向诸葛亮投降了，蜀将魏延就在城里纵火抢劫，因此我们都弃家而逃。投奔上封去。”夏侯杼又问：“现在天水城由谁守卫？”答道：“天水城由马遵太守守卫。”夏侯杼一听，立刻驱马向天水城赶来。路上碰上逃难的老百姓，他们讲的和前几个人讲的一样。

夏侯杼赶到天水城下叫门，城上人认得是夏侯杼，慌忙开门迎接。太守马遵很是吃惊，行过礼后问夏侯杼怎么放回来了。夏侯杼把姜维的事情详细地说了一遍，然后又将路上逃难的老百姓的话也告诉了马遵。马遵听罢不禁骂道：“没想到姜维竟然投降了蜀国！”马遵部下梁绪猜测说：“也许他对诸葛亮那样讲，是为了救您吧。投降恐怕是假的。”夏侯杼说：“现在姜维已经投降了，怎么会是假的呢？”几个人正犹豫不决的时候，已经到了夜深一更时分，忽然闻报蜀兵又来攻城。火光中只见姜维在城下挺枪勒马，大叫道：“请夏侯杼都督来答话？”夏侯杼与马遵等人赶紧跑到城上，果然见姜维在下面耀武扬威，大叫道：“我因为都督才投降蜀国，怎么您都督反而食言？”夏侯杼说：“你享受魏国的恩惠，为什么要投降蜀国？咱们有什么在先之言？”姜维说：“你写信叫我降蜀，难道不是？你想脱身，却把我坑了。我现在已经降蜀，任命为上将，哪有再回魏国的道理？”说罢，就指挥士兵攻打城池，直到早晨才退去。其实夜里来攻城的姜维是假的，这是诸葛亮的的一个计策，让蜀军中和姜维相貌相似的兵士扮作姜维来攻城，在黑夜火光之中，谁也没有看出来。

同时，诸葛亮亲自率军来攻打冀城。城中粮少，军粮很快便短缺了。姜维在城上看见蜀军用大车小车在装运粮食，直奔魏延的大寨中。姜维亲自率领三军士兵杀出城，前来抢粮。蜀军见魏军杀出。把粮草全部丢在一边，夺路而逃。姜维压了粮草车，正要回城，忽然一队人马杀来，为首的是蜀将张翼，二将交锋，战了没几个回合，蜀将王平又带一队人马杀来，两边夹攻。姜维寡不敌众，夺路要逃回城里，哪知城上早已经插上了蜀兵旗号，原来是刚才蜀将魏延乘机偷袭了冀城。姜维见状，只得杀条大路直奔天水城，身后只有十多个人跟随，半路上又遇上张苞混杀一阵，姜维只剩下单枪匹马，来到天水城城门下。城上守军见是姜维，慌忙报告马遵。马遵说：“这准是姜维来骗我开城门啊！”于是，马遵命令士兵射箭。姜维见蜀兵追赶得越来越近，只得投奔上封城来，城上守将梁虔见是姜维，不禁破口骂道：“你这个叛贼，还敢来骗我的城门！我知道你已经投降蜀国了。”于是又是乱箭齐射，

姜维无法申辩，却又走投无路，不仰天长叹，泪如泉涌。只得勒马向长安方向赶去。没有走出几里地，来到一片树林茂盛的地方，一声呐喊，几千蜀兵涌了出来，为首蜀将关兴，截住了姜维的去路。姜维早已跑得人困马乏，地力拼斗，只得勒马回走。哪想一辆小车从山坡上转出，围坐着一个人，头戴纶巾，身披鹤毛，手摇羽扇，正是诸葛亮。诸葛亮对姜维说：“你现在怎么还不投降？”姜维寻思半天，前有孔明，后有关兴，又没有去路，只得下马投降。诸葛亮慌忙下车来迎接姜维，握着姜维的手说：“自从我出茅庐以来，到处寻求贤明之人，把我平生所学都传授给他，只是一直没有找到这样的人，现在有了你，我的心愿就满足了。”姜维听罢，十分高兴，赶紧拜谢了诸葛亮。

（慧奇）

虚虚实实挫羌军

汉安帝元初二年（公元115年），西北的羌族反对汉朝统治，再次起兵向东汉的武都（今甘肃省成县西）进攻。这时正是邓太后临朝，代十三岁的汉安帝处理国家大事。眼看羌族军队要攻陷武都，而且仍有南下之势，邓太后自然十分着急。派谁去平定羌军的进攻呢？邓太后想来想去，觉得虞诩这个人有谋有略，是个将帅之才，可以让他去领兵打仗。

邓太后忙差人把虞诩请来，对他说：“我想派你去平定羌乱，保卫武都，你能否让我放心？”虞诩回答：“臣愿以身报国。”邓太后又问：“你需要多少人马？”虞诩答道：“兵贵精而不在多，给我三千兵马，我将用计谋平定羌贼！”于是邓太后就委任虞诩为武都太守，率领军队前去征讨进攻武都的羌军。

羌军首领早就知道虞诩很厉害，听说汉朝派他来征讨。感到很紧张，赶忙率领几千人的军队，集中在陈仓（今陕西省宝鸡东）境内的崤谷（大散关），凭险设防，想在这里堵住虞诩军队的进攻。

虞诩带领部队来到崤谷附近，抬头一看，这里地势险要，易守难攻，心想：羌军一定会在这里设下重兵，利用有利地势阻挡我军前进。他立即派出尖兵在前边仔细侦察，果然发现羌军已有了准备，在崤谷埋伏了大批的军队，占据了有利地势。怎么办呢？虞诩想了一下，觉得硬攻不仅会造成很大伤亡。而且很难奏效。他决定先用假象分散羌军兵力，然后再乘机突破崤谷天险，进占赤亭，直逼武都。

定下计策之后，虞诩便命令部队停止前进，扎营待命，他则到部队各处巡视。每到一处，他不管有没有外人，就说：“羌军凭险据守，我们兵力有限，不易突破。现在，我已派人报告朝廷，请求援兵，等援兵到了以后，我们再开始进攻。”

羌军的密探得到了虞诩军队等待援兵的消息，立即报告了首领。羌军头领一想也是，有崤谷这样的天险作屏障，虞诩那么一点人马，怎么敢轻易进攻？汉朝援军赶到崤谷。还有好几天的路程，不如先让士兵分散到各地，去抢些东西吧。就这样，本来集中在崤谷的几千名羌兵，很快分散到各地抢掠去了，留在崤谷的少数羌军，也觉得虞军反正一时不会进攻，放松了警惕，成天吃喝玩乐睡大觉，没有一点作战准备。

虞诩看到羌军已分散了兵力，就抓紧时机，命令部队立即出发，突破崤谷，日夜兼程，以每天一百多里的速度，向赤亭急进。途中休息，虞诩叫官兵每人垒两个人的锅灶，饭后也不毁掉，故意留给敌人看。第二天，他又命令每人垒四个人的锅灶，比前一天增加一倍。羌军眼看着虞诩军突破了崤谷，可着了慌，赶紧在后面追赶。追到虞军休息做饭的地方，一数虞军的锅灶，发现虞军的人数增加一倍，成了六千。第二天，虞军的锅灶更多了，够一万多人用的。看到虞军人马越来越多，而且日行百余里，以为不是汉军的援兵到了，就是附近郡县的军队和虞军合在一起了，故吓得不敢再追。

虞诩的部下觉得很奇怪，问虞诩：“从前孙臆斗庞涓，是逐日减灶，你怎么逐日增灶呢？兵法上说，军队日行不能超过三十里，以防意外，而我们却每日行军将近二百里，这是什么道理？”

虞诩回答说：“敌人众多，我们人少，行进速度慢了容易被敌人追上，急行军能使敌不摸不清我军的情况。敌人见我们的锅灶日益增加，必定认为

附近郡县的部队加入了我们的行列，我军人多而行进速度又快，敌人就肯定不敢轻易追赶我们。当年孙臧以弱示敌，今天我们以强示敌，这是因为情况有所不同，情况变了，怎么能照搬前人的方法呢？”

周围人听了虞诩这番话，连连点头称是，佩服虞诩用兵有方。

虞诩率领不到三千人马，经过强行军来赤亭后，却被一万多羌军包围了。虞诩命令将士顽强固守，一直坚持了十夫，打退了羌军的好多次进攻，大大挫伤了羌军的锐气。

到了第十天，羌军又开始进攻了。虞诩站在城墙上了望，发现羌军士兵畏缩不前，好像是被虞军的强弓利箭射着。于是，虞诩下令士兵改用小弓向敌人射击。羌军一看虞军的弓箭已射不到自己的跟前，就一窝蜂似地向赤亭发起进攻。当羌军冲到城下时，虞诩命令强弩手分成二十人一组，共同瞄准一个敌人射击，箭箭命中，无一虚发。正在进攻的羌军看到虞军的弓箭力量突然变得这么强，射得又这么准，不禁大吃一惊，赶快向后撤。虞诩看到敌人败退了，命令士兵打开城门，全力向敌人追杀过去。敌人跑得慢的纷纷死在虞军刀下；跑得快的逃回了羌营，紧紧关闭了营门。

这一仗，羌军虽然败北，死伤不少人马，但发现虞军反攻时只出动两千多人，故以为虞诩兵力不多，准备再次进攻赤亭。

虞诩总结上次战斗的情况，也感到暴露了实力，估计羌军可能会再来进攻。为了迷惑羌军，他决定再次给羌军一种假象，造成敌人的错觉。在羌军败退回营后，虞诩让所有的官兵排长队，耀武扬威地从东边城门出去，转一圈，再从北边城门进城。进城后更换衣服，又从这个城门出发，那个城门进来，每天都这样反复折腾好几次。

羌军的探子见虞军成群结队，出出进进，摸不透虞诩到底有多少人马，只觉得多得很，赶快跑回去报告首领：“唉呀，可不得了啦！我们亲眼看见的，虞军一队一队的，把城门都堵住了，街上都挤满了，可不止三千人，起码有好几万，肯定是汉朝又派来了大批军队！”这话在羌军里一传十，十传百，将士们窃窃私议：“虞诩的军队这么能打仗，人又这么多，我们怎么是他的对手？”都催着首领快逃跑。

虞诩得到羌军逃跑的可靠消息后，就在敌人撤退的必经要道上，悄悄地埋伏了好几百人，准备伏击羌军。果然，没多久，逃跑的羌军就来了。当羌军进入埋伏区域后，虞军突然高喊杀声，有如从天而降。本来就急着逃跑的羌军又突然遭到伏击，简直吓晕了，有的往前窜，有的往后钻，乱成一团，虞军一阵猛攻，消灭了一部分敌人，残余羌军眼见大势已去，只好各自回家，散伙了。

虞诩采取虚虚实实，真真假假，以弱示强，以强示弱的策略，终于以少胜多，打败了进攻武都的羌军，还收复了益州等地。

（黄新根 李建新 阮明新供稿）

妙计退重敌

安徽有个阳县，古称顺昌。县城西北有个“报功堂”，是为宋朝爱国名将刘琦修的，以纪念他在国家危难之时，凭着凛然正气，用奇计以一万八千兵打败十万金兵的奇迹。

事情发生在1040年5月，金军破坏了与南宋签定的和约，大举南侵。当时，宋朝皇帝腐败无能，很多宋将闻风丧胆，弃城逃命。朝中文武官员谈金色变。一次，刘琦奉命领一万八千兵路过顺昌，恰遇金兵十万余人，在其统帅金兀术的指挥下前来进犯。刘琦手下的多数将领以没有防守顺昌的任务为借口，极力怂恿刘琦乘船南逃。原顺昌城太守陈规的部下见此形势，信心大丧，军心动摇。刘琦看到这种情况，深知“守城守地先守心”是古代防御者必须遵循的原则。为此，他激励将士说：“全军到此，有城可守，为什么要放弃？今天正是我们杀敌报国的时候！”刘琦为了表示决不放弃顺昌，命令把船全部沉入江中，以绝退路，又在自己家眷住的地方堆起些草，说：“如果城陷，就先烧我家，决不当俘虏。”刘琦的一片爱国诚心，使全城人深受感动，于是城中军民加紧备战，立下了与顺昌共存亡的决心。

当十万金兵接近顺昌，北营在距顺昌不足二十里的东村时，刘琦派出暗探，传出谣言说：“刘琦是个不会打仗、只会贪图声色的无能之辈。”金兀术听到后更加轻视刘琦，便没有把金兵攻城威力最大的器械“鹅国”炮具运到顺昌使用。

在金兵陆续到达顺昌后，刘琦传令构筑矮墙，作为屏障，让士兵白天在城上或矮墙内用强弓硬弩射杀金兵。夜里，派出小部队偷袭金兵营寨。一次，在城下伏击的宋军突袭金兵的游动骑兵时，捉到了两名金将。通过审问，了解到还有一股敌人驻扎在离顺昌城三十里的地方。于是，刘琦连夜派兵冒雨偷袭，宋军一进敌营便吹号呐喊，大造声势。从睡梦中惊醒的金兵不知宋军从何处来，结果糊里糊涂混战了一夜，宋军趁机大杀一阵，得胜回城。从此，顺昌城内军心稳定，人人求战心切。

在坚定了军民死守之心以后，刘琦又冷静地分析了敌情。他认为，金兵人多将广，训练有素，与其硬拼是不行的，必须用谋略破敌。于是，他派人悄悄地在顺昌城外颖河沿岸的水草中施放了毒药。随后派出手下的部将耿训送战书向金兀术挑战。骄傲的金兀术自带兵南侵以来，很少遇到对手顽抗，他一见战书，勃然大怒，便对耿训说：“刘琦竟敢向我挑战，以我的力量攻破你们顺昌，只要用靴尖就可把城踢倒！”耿训说：“我们刘太尉不但要向你挑战，还说你不敢渡过颖河。要是你敢渡过颖河，他情愿为你们架设五座浮桥，让你顺利过河决战一场。”金兀术越听越气，狂妄地说：“可以，让他架好浮桥，我必定过河交战。”

第二天拂晓，刘琦果然在颖河上架起了五座浮桥。金兀术见刘琦轻视自己，更加恼怒，立即命令渡河摆阵，准备决战。当金兵大队人马渡河后，时间已近中午。这时，刘琦才命令一支小部队出城，并让每个士兵都带一个竹筒，筒里装满了盐水煮熟的豆子。这支宋兵一出城，立即冲向敌阵，金兀术马上发令冲击。可是，宋军冲进敌阵后并不急于杀敌，而是把竹筒内的豆子倒在地上，然后就立即向城中撤退。香喷喷的豆子引得马匹低头抢豆子吃，竹筒乱滚，人马行走极不方便。敌阵一时大乱。顾不得追击撤退的宋军，宋军安然回到城里，紧闭城门不再出战。

这时，天气越来越热，金兵人困马乏，争着到颖河喝水，于是人马都中了毒。到下午三四点钟，金兵已身疲力尽，支撑不住了。刘琦见时机成熟，立即派兵数百名，不喊不叫，突然冲出西门，攻击金兵；同时又派兵数千人从南门冲出，也是不喊不叫，只管用钩拉敌人的拐子马，用利斧砍杀金兵。金兵阵脚大乱。宋军乘胜追击，歼敌数万。金兀术狼狈逃窜。这次战役在历史上被称为“顺昌大捷”。当地人民为了纪念刘琦的功勋，专门修建了刘公祠、“报功堂”。至今这些祠堂还在呢。

（史文）

戚继光借潮

明朝嘉靖年间有个冬天的夜晚，戚继光为了建造抗倭兵营，来到浙江澈浦潭仙岭驿站察看地形。不料刚刚坐下，山下传来消息，说十条倭寇船在傍晚时停靠在塘前村海边，大约有六百多名倭寇上岸，抢劫了塘前村，现又向西抢去。戚继光一听，心急如焚。此刻，他身边只带五十个士兵，若去别处调兵，无论如何来不及。他知道倭寇的老规矩，总是捞一把就走。戚继光一时不知如何是好，便决定先去看看再说。

戚继光带着五十个士兵赶到塘前村海边，借着月光往海里望去，这时潮水正好退平，倭寇的十只大船远远停在一块高沙滩下面。沙滩上有几个倭寇，手执刀枪，逼着乡民把抢来的东西搬到船上。戚继光看了一阵海，又看了一阵天，紧锁的眉峰不觉舒开来。他把自己的计策一五一十地告诉了部下，便领兵直奔村中。刚到村口，正好碰着几个倭寇押着一批挑东西的乡民。戚继光把手一挥，士兵蜂拥而上，倭寇来不及唤一声，脑袋瓜就落了地。乡民们一见是戚家军，个个摩拳擦掌，自愿参战杀敌。于是十个士兵迅速换上了倭寇的衣服，其余都扮着乡民。混在里面，一齐来到沙滩边。沙滩上，月色昏暗，人声嘈杂，趁着混乱，戚继光带着部下混上了倭寇的大船，一声令下，不到一顿饭工夫，就把守在船上的倭寇杀个精光。

这时，戚继光看看月亮，算算时间，知道潮水快要涨了。于是命令大家埋伏在船上，作好决战准备。然后叫两个士兵在沙滩上点起一堆冲天大火。

在阁老山下大肆抢劫的倭寇，一见海滩上的冲天大火，大惊失色。原来他们事先约定，船上万一受到袭击，就点火为号。现在见火光一起，倭寇们就不得不往回跑。跑到沙滩上一看，十只大船原封不动地停在水里，船上不见灯光，船下不见跳板，四周围连个人影也没有，除了沙滩上有一大堆冲天大火外，只有远处传来轰隆轰隆的涨潮声。

这到底是怎么一回事？倭寇十分惊疑，霎时，船上飞出了一阵乱箭，把前面一批倭寇射倒在地。后面的倭寇发觉中计，转身想逃。这时钱塘江已经开始涨潮。这天是大潮汛，又碰到刮东风，潮水涨得又大又快。但奇怪的是，这十只船只稍微开出一一点。却又停了下来。

倭寇见船仍搁浅，船上射下来的箭又稀稀拉拉，认定船上明兵不多，就又壮胆子上船。但脚下潮水滚滚，已经不好上船，便拚命往船上射箭。

戚继光与士兵们蹲在船上，一声不响，既不还击，也不开船。又过一会，潮水涨到了高沙滩上，倭寇只得放弃攻船，往岸上撤退。谁知只延误这一歇歇时间，汹涌的潮水已从四面包围过来，倭寇这才晓得上了大当！哗哗的潮水越来越大，高沙滩越淹越小，最后，“轰”的一声，一个大浪扑来，六百名倭寇就统统被钱塘江吞没了。

消息一传开，老百姓个个称赞戚将军。说他不但精通兵法，而且上知天文，下知地理，如不利用大潮，五十个部下又怎能消灭六百个倭寇啊！而倭寇呢，却以为戚继光是神仙下凡，从此只要一听到“戚继光”的名字，就吓得发抖。

（李义方供稿）

智擒群魔

1934年，在湘黔边境的武陵山支脉杉松山一带，盘踞着一股二千多人的土匪武装。土匪头子王建章、王仲廉、王伯华自封司令、副司令和参谋长。这年6月，贺龙将军率领红二军团来到这里后，立即派一连红军攻打这股土匪。红军在张连长带领下，英勇善战，机智灵活，不到十天就把这股土匪打得只剩下二百来人。三个土匪头子带着小老婆和残余兵躲在深山密林中，负隅顽抗，继续为非作歹。

贺龙将军知道后，和几个红军干部商量好对策，派人通知张连长、当地苏维埃主席李连生和赤卫队长王正华到红军团部。贺龙将军对他们说：“你们没把王建章的恶霸地主哥哥王凤章枪毙。这好极了。我们准备唱一台戏，在座的同志都是演员，我扮演国民党四十七师师长廖镇国，安排一营红军扮演匪兵，你们三个都扮演俘虏。如果这戏能演成功，三天之内就叫三个土匪头子乖乖就擒。”贺龙将军问李连生和王正华说：“你们两家的房子好不好？”李连生和王正华加答说：“都是破旧的茅屋。”贺龙将军说：“你们告诉自己家里人，我们准备把你们两家的房子烧掉，过几天再给你们盖新的。”

贺龙将军编导的这出戏，从晚上九点左右正式开演。杉松乡苏维埃所在地王氏祠，鞭炮在三十多只煤油桶里开花，加上手榴弹的炸声，真像是一场激烈的战斗正在进行着。大恶霸地主王凤章一听到枪声。就对老婆说：“枪声好激烈，一定是国军打来了，”这时，从王家祠堂又传来一片喊声：“活捉红军，活捉李连生，活捉王正华，有仇的报仇，有冤的申冤啊！”王家祠堂的枪声刚停，又传来几个妇女的哭喊声。王凤章从门缝里往外一看，只见村东头火光冲天，他向老婆招招手说：“你快来看，国军把李连生和王正华的房子都烧了！烧得好啊！”不一会，王凤章又看到一群当兵的驱赶着两百多名老百姓，来到王凤章住房不远的地坪上，只听李连生高呼着：“打倒蒋介石”、“红军万岁”、“共产党万岁”等口号。随即一声枪响，李连生倒了下去。正当王凤章把脸紧贴在门缝上偷看的时候，又听到一个洪亮的声音：“本人是国民革命四十七师师长廖镇国，奉命前来杉松乡攻打红军，解散苏维埃政权。大家好好听着，限两天之内，把分去的财主老爷的田地、房屋、粮食统统退回来。违抗者，统统枪毙！”

王建章、王仲廉、王伯华等土匪躲藏的地方，离王家祠堂只有五六里路，他们隐隐约约听到家祠堂方向的枪声，又望到熊熊大火，估计可能是国军打来了。正当他们急于弄清楚的时候，有个匪兵报告说：“王凤章老爷来了。”

王凤章手舞足蹈地把他的所见所闻，对三个匪首说了一遍。王建章眨着两只贼眼说：“这该不是在作戏吧？哥哥，你与那个廖师长见过面吗？他们像不像国军？有多少人？”王凤章说：“我没来得及和他们见面，反正人不少。”王建章对他哥哥说：“你回去见见姓廖的，看他说了些什么，趁没人注意的时候，你再来一趟。”

贺龙将军在头场戏演过后，就派人监视王凤章的行动，对他什么时候去山里，什么时候溜回来弄得一清二楚。第二天，贺龙将军又吩咐十几个同志说：“你们去赤卫队员家里‘抢’点东西，但要作好登记，明天好还人家。”接着，贺龙将军又对扮演俘虏的张连长等十多位同志说：“敌人会考虑到眼见为实，王凤章可能要来看看你们是否真地被俘虏。每人准备根绳子，到时候让人给自己捆一下。”

上午，王凤章果然来到了王家祠堂，他恭恭敬敬地对贺龙将军鞠躬后说：“廖师长德高望重，今天我穿得这样破破烂烂的来拜见你，望廖师长原谅。唉，家里的东西都让穷鬼门抢光了。”说罢，还掉了几滴眼泪。这时，一个匪军官模样的同志来到贺龙将军面前报告说：“报告廖师长，昨天晚上活捉了一百多名红军和苏维埃干部，下边请示怎么处理。”贺龙将军说：“先关起来，过两天召开大会时一起枪决。”王凤章一眼看到红军张连长和王正华，咬牙切齿地说：“我恨不得一个个活剥了你们！”

看罢俘虏，贺龙将军对王凤章说：“我们希望王老爷和我们合作，迅速恢复地方的秩序。”又说，“我以四十七师的名义，委任你为杉松乡还乡团团长。”王凤章向贺龙将军深深地鞠一躬：“廖师长深情大恩，我永世难忘。”王凤章想到来了这么久，这位“廖师长”连一句关于王建章的情况也没问，就转弯抹角地说：“要是舍弟王建章知道廖师长来了，不知该多高兴。”贺龙将军故作惊讶地说：“原来王司令和你是亲兄弟！我在秀山时，听说王司令的部队已经被红军打垮了，想不到还健在，太好了！等我忙出头绪来，一定亲自给他写封信，请他配合我一起去攻打红军军部。”

王凤章到了王建章那里，把自己所见所闻详细介绍一番，土匪们听了非常高兴，决定明天上午出山。

第二天上午，天气十分炎热。王建章、王仲廉、王伯华和王凤章各骑着一匹马。三个匪首的小老婆各乘坐一顶轿子，带着残兵，来到了王家祠堂，贺龙将军和三个同志出来迎接。王建章一见到贺龙将军便立即跳下马敬了个礼。贺龙将军对身边的一个同志说：“李团长，你把司令带来的两百多个弟兄，领到祠堂门口那间大房子里先休息一会，并准备摆宴。”又回头对王建章他们说：“请诸位带家眷先到我的临时‘会客室’休息片刻”。到了“会客室”贺龙将军又说：“天气太热了，先请诸位洗洗脸，吃些点心。”当三个土匪头子和老婆及王凤章刚把脸栽到脸盆里，正在端茶倒水的十多个同志，一齐动手，把他们全部活捉了。与此同时，“准备赴宴”的二百多个匪兵，也乖乖地当了俘虏。

（李克龙供稿）

赖传珠导演“空城计”

1941年7月，骄阳似火。盘踞在苏北地区的日寇出动南浦独立旅团的主力，并调集伪军李长江、杨仲华部计五万多兵力，在飞机掩护下，分成四路由东台、兴化等地向我新四军军部所在地盐城合击。能不能粉碎日伪军的这次“大扫荡”，这是新四军能不能在华中高举抗战大旗的关键一战。

7月10晚，盐城西门外泰山庙的大殿内灯火通明，新四军军部的领导干部正在开会，讨论作战部署。陈毅代军长分析了敌强我弱的形势后说：“敌寇来进攻盐城，那好，我们就来个将计就计，把军部及其直属机关全部撤出盐城，跟日寇演一场现代‘空城计’。”说到这里，陈毅同志收住话头，对身边的参谋长赖传珠说：“这个‘空城计’由你来导演。”

赖传珠同志接过话头说：“我们跟敌人唱‘空城计’同诸葛亮不一样，诸葛亮定下‘空城计’后他不敢走，司马懿也不敢进。我们是不计较一城一地的得失，目的是寻找有利战机，歼灭敌人的有生力量。”

再说来犯的南浦独立旅团司令不知道新四军军部机关和主力部队已经安全转移，命令四路纵队一起向城内猛攻。

7月11日，敌寇出动九架飞机，一个劲地往城里扔炸弹，城外四周敌人的火炮也不断向城里轰炸。顿时，盐城城内硝烟弥漫，尘土飞扬，狂轰滥炸一直从上午九时持续到下午三时，敌寇以为城里被炸得差不多了，放放心大胆向城内开进，不曾想，交通要道口上全是赖传珠同志带领抗大学员布设的地雷，敌人踏响一颗地雷就死伤一片。

敌寇头目只好下令改从水道进攻，谁知河里也设置了障碍和水雷，装甲汽艇遇上木桩坝直打转，水雷也一个个响了起来，炸得敌人焦头烂额，不敢贸然进城。

天色渐黑，枪炮声渐渐稀疏，被我新四军的地雷水雷炸得晕头转向的日伪军守在城外也都呼呼大睡起来了。

突然，“叭叭叭！哒哒哒！”一阵激烈的枪声在城东响起。驻守在这里的日伪军乱成一团，哭爹喊娘：“不得了，新四军主力来了，快跑啊！”在这一片混乱之中，城内最后一批由赖参谋长带领的抗大学员撤出了城外，无一人伤亡。

次日凌晨，惊魂未定的日伪军缩着头，躬着腰，在军官的驱使下，缓慢向城内进攻。当他们进得城来，忽而奇怪地发现城内却是一片寂静，日伪军开始还有些怀疑，后来胆子竟渐渐大起来了，而且嗷嗷大喊大叫：“活捉一名新四军，奖赏现大洋一千！”“活捉陈毅，奖赏现大洋五万块！”“弟兄们，冲啊！”这些强盗像蚂蚁一样涌进城内，大街小巷搜过遍，连个新四军的人影都没搜到。

敌寇司令南浦见部属死伤近千人，消耗枪炮子弹无数，未能动新四军一根毫毛，攻下的是被他自己的飞机大炮炸毁的一座空城，咬牙切齿地说：“新四军，‘空城计’大大的厉害！”说罢，一屁股瘫在地上。

（卢新效供稿）

刘志丹智取兴隆寨

刘志丹自从领导陕甘人民闹革命，带领红军攻打过上百个寨子，消灭了成千上万的地主民团，留下了很多有关打寨子的生动传说，这里只说说刘志丹带领红军如何攻打安塞县兴隆寨子的故事。

那是 1935 年农历五月间，田野里的庄稼一片葱绿，根据地一派兴旺景象。刘志丹带领红二十六军的一部分和地方上的游击队、赤卫队、少先队把个兴隆寨围得水泄不通，决心要拔掉长在根据地上的这个毒疮。

兴隆寨，三面环水，一面靠山，四周悬崖陡壁，脚下水深流急，只有一条弯弯曲曲的羊肠小道通往山寨，真可谓“一夫当关，万夫莫开”。敌安塞县县长伙同十来个民团头子带着五六百匪徒，就利用这险要地势，修筑了明碉暗堡、深沟炮楼、坚固的寨墙，并囤积了大量的粮食和弹药。这个敌县长十分凶残，作恶多端，不时带领匪徒爬出寨子，窜到各地烧杀掠夺，破坏红色政权。每次作案后，他还猖狂地留言说：“我就是兴隆寨的，有本事到寨子来找我。”人民群众对这帮匪徒恨得咬牙切齿，都盼望红军快点来把这帮家伙给收拾了。

兴隆寨被包围好几天了，可是还没有打开。红军战士、游击队员和各地赶来支援的群众，个个摩拳擦掌，义愤填膺，但终因地势狭窄，兵力无法展开，被压在山脚。寨子里的匪徒越发猖狂了。敌县长带头朝山下高呼：“你们就是身长翅膀，也休想飞进来！”

红军战士气得眼里冒火星，愤怒地骂道：“等把寨子打开，看老子怎样千刀万剐你们这帮坏蛋！”

在围攻寨子的第五天早晨，雄鸡高唱，红霞满天，刘志丹从窑洞里走出来，迎着晨光，眺望着如画的风光。心想，如果没有了坏蛋，世界将是多美好。想到山上的匪徒，他的好兴致一下全消失了，心里沉甸甸的。昨夜召集各战斗队负责人开会，大家出了许多主意，但都不理想，下一步究竟怎么打呢？

这时，通讯员虎娃子过来，说：“总指挥，快去吃饭吧，你已经一天没吃饭，两天没休息了，大家都担心你的身体呀！”

刘志丹指着山路上来往的群众说：“你看，群众从老远的地方赶来支援我们，希望我们早点把寨子打开，解放寨子里的老百姓。可是，如今寨子还是攻不下来，我怎么吃下饭，睡着觉呀！”

虎娃看看刘志丹深陷下去的眼睛，动情地说：“不吃饭不行呀，身体是革命的本钱，身体倒了怎么打寨子呀？”

刘志丹拍了一下虎娃的头说：“小家伙，挺会说话，好！听你的，吃饭去！”

回到指挥部，虎娃子抱了一捆干柴，点着灶膛里的火，动手做饭，“吃什么饭？”刘志丹把头探了过来。

虎娃子高兴地说：“你最喜欢吃的杂面条。”

“哪里弄来的杂面条？”

“山那边的王大爷特意为你送来的！”

“不能随便收老乡的东西。”刘志丹严肃地说，并蹲下帮虎娃烧火。

水开了，虎娃子把又长又细的杂面条下到锅里，用筷子搅了几下，盖上了锅盖。刘志丹在灶膛里加了一把干柴，水马上开了，锅盖被蒸气吹得一起

一落，“呼噜呼噜”直响。

虎娃子正要去揭锅盖，刘志丹突然站起来大声说道：“别揭！”这一声倒把虎娃子吓了一跳，他还以为总指挥和他开玩笑哩，便又去揭锅盖，被刘志丹再次挡住。虎娃子奇怪地瞪着一双大眼睛不解地看着刘志丹。只见刘志丹双目紧紧地盯着被蒸气吹得一鼓一鼓的锅盖沉思。虎娃子不明白是什么意思，只是愣在一边看着刘志丹出神。

突然，刘志丹一把拉住虎娃子，高兴地说：“虎娃子，我们有打寨子的办法啦！”

“有什么办法？”

刘志丹指着锅灶说：“这锅好比是寨子，我们在寨子的底下挖上一个像灶膛一样的地洞，装上几棺材火药，就能把寨子轰垮！”虎娃子一双眼睛瞪得又圆又亮，高兴地说：“真是个好办法！”

“你赶紧去通知战斗队的队长，到指挥部开会！”

“是！”虎娃子撒腿就跑，眨眼工夫请来了各战斗队长。

会上，刘志丹把挖地洞的想法一提出来，大家都高兴了，但有人也提出一个问题：“如碰到岩石层挖不动怎么办？”大家一下又冷了半截。

刘志丹坐着像石雕一般动都不动，过了一会，他眼睛一亮，说：“这就要看智慧了！”

他通知红军战士、游击队员和群众拉开挖地洞的架式，越热闹越好。

不一会，红军这边人集中在山脚下，丁宁冬隆地挖起地洞来，大家还一起唱开了信天游：

“一杆杆红旗山顶顶插，
刘志丹领导把寨子打。
挖开地洞用火药轰，
不投降就叫他上天空。”

一部分人还向寨子喊话：“喂，寨子上的匪军，你们听着，我们要挖地洞，用棺材装上火药轰寨子了。你们快投降吧，不然就要坐上土飞机上天了。”

寨子里的敌人听说红军要挖地洞用火药轰，亲自到炮楼上察看。只见寨子外面靠山的那面，有几百个头扎羊肚子手巾的赤卫队员，手拿老镢头、铁锹，在对面山上红军的机枪掩护下，不停地在挖土。半晌功夫，挖出的土堆得像小山似。敌县长还不相信，地洞能挖到山寨来。他安慰其他匪徒说：“让红军慢慢挖吧，他们挖一年半载也到不了我们这里！”

匪徒们不放心，在寨中安上一个大缸，整天趴在缸沿上听动静。

一天下午，几个匪徒听见缸里发出：“丁冬丁冬”的声音，不由冒出一身冷汗，忙跑到敌县长那里报告说：“县……县长，不……不好了，挖……挖到当……当中来了！”

“真的吗？”正在吸鸦片的敌县长猛地甩掉烟枪，来到大缸前，叭下一听，不得了，是隐隐约约听到“丁……冬”的声音。他脸色灰暗，双手发抖，好容易才强打起精神，望着慢慢暗下来的天色，突然有了鬼主意，他命令匪徒们摇起白旗，向山下呼喊：“我们准备投降了，请红军派人上寨谈判！”

红军战士向刘志丹汇报了这个情况，刘志丹笑了笑，说：“传话给他们，叫他们老实些，今天天色已晚，明天叫他们派人下山谈判投降事宜！”战士把刘志丹的话传到山上。

这时有些红军战士迷惑不解，询问刘志丹：“敌县长那家伙顽固得很，

我们一时又攻不下山寨，他为什么投降？”

刘志丹回答：“他听见了我们敲击山崖的声音，以为我们地洞挖到山寨底下了。”

红军战士们哈哈大笑。

再说，敌县长听到红军的传话，又借着夕阳的光照看见红军放松戒备，早早收兵，心里暗喜，忙把匪徒头头召集到厅房，向他们布置突围事项。

半夜时分，敌县长和他的全家、心腹和十来个匪徒头头悄悄地从水洞钻出，顺着小道想溜走。可是，没走多远，就被早已等候的红军全部抓获。原来，刘志丹已算到敌县长会逃，布置好口袋等着装他们呢。

第二天早晨，匪军们一看敌县长和头头们都不见了，真的竖起了白旗，交枪投降了，寨子里面的群众，欢天喜地打开寨子门迎接刘志丹和红军进寨。

成群结队的老百姓，敲锣打鼓，从四面八方拥向兴隆寨，寨子里一片欢腾景象。有一个老大爷听说用大锤敲击山崖声使敌人吓破了胆的事，捻着胡须不停地说：“真神呀！真神呀！”

一个红军在旁说：“还有更神的呢，说是要用火药轰寨子，可我们连一斤火药都没有。”

另一个战士接口说：“就是有也不能轰，刘总指挥说了，那一轰还不把寨子里的老百姓连带遭殃！”

群众听后，更加敬佩刘志丹的智谋，大家都涌到刘志丹的面前表示祝贺。

（王世华供稿）

稻田伏击战

贺龙在鄂西打游击的时候，经常声东击西，神出鬼没，各地民团、土豪闻风丧胆，不敢对战。国民党“剿共司令”甘祝元奉上峰命令，前去追剿贺龙。

有一年秋天，正是稻谷飘香的时节。一天，老百姓在稻田割谷，忽见山头上有支荷枪实弹的队伍，以为是甘祝元的队伍来了，一个个都直起腰惶恐地朝那边望着。过了一会儿，队伍来到田边，有人认出来了，高兴地大声喊道：“快看，是贺胡子来啦！”一时，稻田里欢呼起来，人们扔下手中活儿，拥上田埂，把贺龙和战士们团团围住，贺龙跟大家开了一阵玩笑：“老乡们，我们要跟甘祝元打仗，你们怕不怕哇？”人们听说打甘祝元，兴奋得齐声呼道：“怕么了，我们跟贺老总一起打那龟孙子！”于是，贺龙叫大家把衣服脱下来和红军战士对换，然后，让部分红军战士带着换上红军服的老百姓朝西南方跑去。换上便服的红军战士在贺龙的指挥下，进入伏击位置，一边割谷，一边临视前方动静。

时近晌午，甘祝元的人马气势汹汹地来了，一见稻田全是农民，大麻子副官便凶杀杀地吼道：“妈的，看见共匪从这里跑过去没有？”贺龙的警卫员故意胆怯怯地说：“……长……官，刚过去，还欺负我们老……老百姓……”他边说边朝西南方向指去，正巧，在前面约二三里的一个小山岗上，似有一队红军战士势如败阵，仓皇逃跑，大麻子一见，得意忘形地向策马前来的甘祝元报告。甘司令当即下令疾速追击。当他的全部人马进入伏击圈后，贺龙一声令下，战士们扔下镰刀，从稻丛里操起轻重武器一起开火。前面山岗上也骤然响起枪声、手榴弹爆炸声。甘祝元还未清醒过来，被贺龙抬手一枪打下马来，做了俘虏。不到两个小时，甘祝元的两千人马就被全部收拾了。

（刘宝忠 蒋兴彩供稿）

智勇胜千军

淮海战役期间，一天夜里，天黑得伸手不见五指。一队解放军战士悄悄向敌军宿营地摸去。他们走一段路，就停下来听一听，然后再向前走。忽然一个战士惊喜地小声说：“排长，你听，打呼噜的声音。”走在前面的一个大个子立即停住脚，静听了一会，迅速地拔出手枪，低声命令道：“做好战斗准备！”

这一队解放军战士是某部二排的一部分。现由排长宋士孝带领，去执行一个秘密的任务。

原来，淮海战役转入第二阶段后，驻守在徐州的国民党杜聿明集团向西南逃跑，被人民解放军重重包围在陈官庄一带。今天晚上，其中的孙元良兵团在突围时，大部队被消灭，小部分溃退在大刘庄周围。由于人民解放军不了解这部分敌人的情况，便没有立即围歼，只在四周进行监视。刚才，宋士孝带着战士巡逻，捉住了敌军的几个散兵，经过审问，得知大刘庄周围的几千名敌军由于遭到我军的猛烈打击，已经乱了编制，官找不到兵，兵找不到官，像一窝无王的蜂子，乱哄哄地挤在一起。宋士孝经过长期战争锻炼，智勇双全，他得知这个情况，脑子一转，就冒出一个歼敌军的奇特方案来。上级研究后批准了他的方案。

现在，他们正按方案行动。

他们顺着鼾声，摸进了敌群。果然，敌军正像俘虏所说的那样，乱七八糟地睡在一起。宋士孝和战士们迅速散开，去掀敌人身上盖的大衣和军毯，摇着他们的肩膀，喊道：“快，快起来，集合了！”

敌人折腾了半天，又累又困，从梦中被叫醒，爬起来眼睛仍旧睁不开，一个个坐着不想动。宋士孝不耐烦地催促道：“就剩你们这伙了，还不快走！”

“师部走了吗？”一个敌人问。

宋士孝猛地一愣，六班长接过说：“早走了。快，就剩下你们了！”

其他战士也跟着喊道：“师部向东南走了。你们再不走就撵不上了！”

夜很静，这一喊敌人被惊醒不少。宋士孝捏了一把汗。他想：既然敌人这样问，这里就一定有个敌人的师部。如果师部的人被惊醒，那就坏了大事！还好，周围都互相喊叫和整理装备的声音，并没有阻拦。于是，他威严地命令道：“夜间行军，注意隐蔽。不准乱喊，快跟我走！”

敌人慌慌忙忙地集合在一起，大约有五六百人。就在这时，突然有个人气急败坏地跑过来说：“现在还没有和上面联系上，情况不明，是谁叫走的？”

这是一个军官。他这么一说，那些准备跟着走的敌人一个个都停下来。情况十分紧急，如果不立即把这个军官制服，不但歼敌方案要落空，而且还有被消灭的危险。宋士孝两道浓眉一竖，一个箭步冲上去，照着那个军官的脸上乒乓就打，并骂道：“你想找死！这是军部的命令，你敢违抗？！”

敌军官被打懵了，见说是军部的命令，认为宋士孝的官一定不小。因此，他不敢再问，忙低下头说：“不敢，不敢！”

宋士孝见他软了，悬着的心放了下来，又命令道：“快集合你的部下，跟我转移！”

“是！”敌军官连忙答道：“长官，我的部下都跑散了，现在身边只有六个兄弟！”

“就带上那六个走！”

“是！”

很快，这一批敌人被带上路了。宋士孝在前面走着，心里想：“敌军的师部是执行方案的大威胁，必须设法先干掉它……”

不一会，把敌人带到了预定的地点。这里是一片开阔地，四周向，中间低，一个碟子。周围是坟包和灌木丛。宋士孝指挥敌人在“碟子”底下坐下休息，告诉他们等部队到齐再进行整编。敌人唉声叹气，又挤在一起打起瞌睡来。

早已在这里等候的张连长悄声告诉宋士孝。一切都已部署完毕，团长还派来了增援部队。宋士孝汇报了有关情况，提出要解决敌人师部的意见。张连长点点头说：“行。就这样办吧！”

宋士孝立即靠近敌群，拉拉靠边上的两个，悄声说：“你们跟我来。”

这两个敌人一个是士兵，一个是军官。宋士孝把他们带到陈双楼庄内，立即下了他们的枪。这两个家伙还蒙在鼓里。连忙分辨说：“长官，我们没……”

“我们是人民解放军！”宋士孝说。

两个敌人大吃一惊，立即打起颤来。宋士孝说：“你们不要害怕，解放军优待俘虏。”交代了我军的俘虏政策以后，又说：“不过，你们要立功赎罪，重新做人！”

“是！”两个敌人“啪”地一个正，说，“只要有会，一定争取立功！”

“能说到做到吗？”

“一定说到做到！”

两个敌人一起答道。敌军官还加了一句：“如果我不说到做到，可以砍我的脑袋！”

“好。”宋士孝严严地盯着他们，说：“那么，照实说吧，你们的师部在哪里？”

“这……”敌军官犹豫起来。

敌兵说：“丁参谋，都什么时候了，你还不照实说！”

宋士孝冷笑着说：“你刚才说过的话就忘了？是不是不想要脑袋了？”

“啊，不下不……”敌军官只好把他所知道的有关师部的情况全部端了出来。

弄清了情况，宋士孝和几个战士大摇大摆再次插入敌群。

敌人师部在溃退时也跑散了，目前只有师长和几个随行人员住在大刘庄一个地主家里。无线电也丢了，无法和上面联系，正急得如同热锅上的蚂蚁——团团转。宋士孝叫战士散入大刘庄周围的敌群中，自己带着几个战士摸进庄里。师部门口站着岗，离多远哨兵就喊：“口令！”

宋士孝立即按照敌参谋说的作了回答。敌哨兵一听是自己人，没有阻拦。宋士孝带着人来到跟前：“我们是军部的，要见你们汪师长！”

“在里面！”哨兵立即回答，闪开路。

敌师长正在灯下发愁，听到门外的对话，一下子来了精神。宋士孝带着战士走进院里，敌师长也带着人迎出来。双方见面，互相寒暄。宋士孝和战士们没等他们来分真假，就以迅雷不及掩耳之势用枪口对准了他们的胸口。

“你们被俘了，举起手来！”

敌师长刚想拔枪，就挨了六班长一刺刀，上了西天。其他人见势不妙，只好乖乖地举起了双手。

战士们下了他们的枪。为了安全起见，宋士孝又让战士把俘虏绑上，口中塞了毛巾。这时，留在外面的两个战士，也押着敌哨兵走进来。

把俘虏押走，宋士孝和留下的战士便大声喊了起来。

“师部已经向东南走了！”

“快起来赶呀！走晚了就要被俘了！”

他们一喊，散入在大刘庄周围敌群中的解放军战士也跟着喊叫起来。霎时，大刘庄内外喊声震天。熟睡的敌人被惊醒，慌忙背上装备就走。散在敌群中的解放军战士督促道：“快，快！”

很快，敌人就集合起来在宋士孝他们带领下，迷迷糊糊地向陈双楼边预定的地点走去。等把敌军全部带到“碟子”里之后，宋士孝站在敌军前面大声说：“蒋军官兵们，现在你们已处在人民解放军的强大的火力网内。你们只有老老实实放下武器，才是唯一的出路！”

话声刚落，从周围的坟包和灌木丛里伸出一排排枪支。敌人全傻了眼，一个个乖乖地放下开器。一个敌军官感叹地说：“唉，提心吊胆地累了一夜，却稀里糊涂地当了俘虏！”

（徐金星供稿）

西沙海战

1974年，在我国西沙群岛的琛航岛附近海面，我人民海军的四艘舰艇和当时南越伪军的四艘军舰发生了严重对峙。我军舰艇一次又一次发出警告，而敌舰上，几个又矮又瘦，穿着肥肥大大的美式海军军服的南越伪军头目，却带着一脸的骄横相，不顾警告，继续指挥敌舰横冲直撞。双方的炮口都瞄准了对方。

西沙群岛自古就归属我国。它分东、西两群岛。东部叫宣德群岛，主岛为永兴岛；西部叫永乐群岛，其中较大的岛屿有珊瑚、金银、甘泉、晋卿、广金、中建等。西沙群岛和南沙、中沙东沙群岛一样是我国不可分割、不容争辩的领土。可是就有那么一些鬼迷心窍的家伙，总是想霸占我国的宝岛，1956年南越伪军侵占了珊瑚岛。1973年又不知羞耻地公然把南沙群岛划入其版图。1974年1月11日，我国外交部再次庄严声明，我国对西沙、南沙、中沙、东沙群岛享有不可争辩的领土主权。然而南越伪政权却贼性不改，不但不知进退，反而派出舰艇、飞机、武装人员，更加放肆地对西沙群岛进行入侵活动，这就引起了前面说到的，两支舰艇部队的对峙。

敌人为什么那么猖狂呢？原来，他们把南越伪军中看家的几条大舰都调了来。其中“李常杰”号、“陈庆瑜”号、“陈平重”号都是上千吨的驱逐舰。敌10号舰“怒涛”号也是将近千吨的护卫舰。我方只有两艘扫雷艇，两艘猎潜艇。敌舰队的头目竟然狞笑着说：“中共这四条小艇还不如我的一条军舰大；他们的炮只有酒杯那么粗，我的炮有碗口那么粗！不用怕，咱们撞都把他们撞沉了。”

不知死活的“李常杰”号竟然像条拦路狗一样，拦在我389号扫雷艇的前头。敌人看错了对手，389艇虽然是吨位小，火力也比较弱的扫雷艇，但指战员们都咬着牙，攥着拳头说：“我们一定要压倒敌人的气焰，显示我们的国威、军威！”

389艇在强敌面前不减速、不转向，以势不可挡的气势，勇往直前，当两舰驶进时，色厉内荏的敌人终于露了原形，“常杰”号的舰长惊叫着：“转舵，快转舵！”

舰长没说朝哪个方向转，敌人的舵手不敢转舵，急得舰长骂：“真笨！只要能转过来就行，要是撞上中共舰艇，就糟了！”

可是这会儿转向已经晚了，389艇的左舷被撞坏了，我舰发出了严重警告信号。“李常杰”号生怕挨打，赶紧溜了。又过了一会儿，敌人四艘军舰又一次向我艇队靠近，想探探我艇队的虚实。“陈庆瑜”号用小口径炮打了两发炮弹，发出了两声像病人咳嗽一样的声音，这是想吓唬我军舰艇，又是给自个儿壮胆。我方艇队没有还击，又连续三次发出了严重警告。

10点19分，敌舰队头目认为我方舰艇的克制态度是软弱可欺，就命令“陈庆瑜”号和“陈平重”号同我艇队拉开距离，他是想仗着自个儿的军舰炮大，射程远的优势，向我艇队开火。10点22分，敌人四艘军舰同时向我开火，我艇队奋起自卫还击。271、274两艘猎潜艇各咬住一艘敌舰猛打。396、389扫雷艇集中火力狠打“李常杰”号。双方激战两分钟后，我方389艇和274艇中弹负伤，人员也有伤亡，我389艇负伤最重，但是英勇的海军战士们一面抢修舰艇，一面逼近敌舰，发挥我艇火炮口径虽小，但射速高，利于底近射击的优势，顶着敌舰的“脑门”一通猛打，炮弹像一串串带着火的飞

蝗一般，飞向敌舰，打得敌舰千疮百孔，吓得敌人鬼哭狼嚎。“李常杰”号的气焰被压了下去。

这时候，我 271、274 艇一面钳制“陈平重”号，一边集中火力打敌人最大的一艘军舰“陈庆瑜”号。这两艘驱逐舰被我艇的一阵阵弹雨打得晕头转向。“李常杰”号，这会儿离我艇队远了，我 396、389 舰正愁打不着它呢。偏偏又来了个送死的敌“怒涛”号护卫舰。我艇队“来者不拒”，迎上前去又一阵猛冲猛打，这时，我 389 艇的伤势也严重了，舱室进水，艇上起了火，但是 389 艇仍然对着“怒涛”号猛烈开火，指挥员们把满腔的仇恨和炮弹一起压进了炮膛，一串串炮弹在敌舰的板上凿出了一个又一个窟窿。“怒涛”号受了重伤，它像一只垂死挣扎的野兽，竟然不顾一切地乱冲乱撞，想逃脱被歼灭的命运，我 389 艇也被它撞伤。这时候，“李常杰”号看到 389 艇已负重伤，就想捡便宜，它恶狠狠地向 389 舰冲过来，我 396 艇立刻扑过去，朝“李常杰”号射出了一串串炮弹，271、274 艇也赶来支援，三艘战艇一边围着“李常杰”号痛打，一边掩护英雄的 389 艇撤出战斗。

激战一小时后，敌人的三艘驱逐舰被打伤，再也不敢和我军对阵，掉头逃跑了。一个头上裹着绷带的敌参谋对编队司令说：“长官，‘怒涛’号还没有跑出来，如果我们丢下它不管，中共舰艇准会把它打沉的！”

敌司令惊魂未定，一听这话，痛骂那个参谋说：“多管闲事！‘怒涛’号自有上帝保佑着，咱们还是顾自个儿要紧。再打下去，四条舰，一条也回不去，谁给你报丧去！”

敌人“怒涛”号的头目一看，三条大舰都跑了，气得大叫大骂，说是回去非到美军顾问那里告编队司令不可，还叫一个戴眼镜的军官记下时间，1月19日11时20分。

这时，我方的两艘猎潜艇从永兴岛海域赶来增援。上级命令他们，把“怒涛”号击沉。

12时12分，两艘猎潜艇向敌舰发起攻击，战士们高呼着，“保卫祖国领土、领海”，“西沙群岛不容侵犯”，“为牺牲战士报仇”，向敌人三次猛烈开火，“怒涛”号“轰”地一声爆炸了，14时52分，“怒涛”号被西沙海面的怒涛吞没了。

南越伪军头目一看，这场海战不但赔了血本，而且丢了老脸。四条个头儿挺大的军舰，被中共海军的四条小艇打得非沉即伤，死伤一百多人。而中共海军只有两艘艇受伤，一艘还是轻伤。这样的“战果”实在说不出口。正好，敌编队司令也送来了报告，说明他为什么吃败仗。原来，他害怕被送上军事法庭受审，就胡编乱造说，“怒涛”号是被中共海军的。“阿马尔”级导弹驱逐舰用苏制“冥河”导弹击沉的。

南越伪军头目明知这是谎话，可为了保住脸面，就在记者招待会上，把敌编队头目编的谎话照说了一遍，并且加油添醋地说：“中共海军在那个海域，起码还有四条‘阿马尔’级导弹驱逐舰，它们除了配有‘冥河’式导弹以外，还配有强大的电子战设备。面对如此强大的海上力量，南越海军舰艇只好撤退。”

我英勇的海军战士听说以后，笑道：“要是我们真动用了导弹和驱逐舰，那敌人连一个报丧的都回不去！”

（丹若）

英雄坦克营

中越两国本来是友好邻邦，两国人民有着长期的革命友谊。越南人民在抗美援朝时期，得到过中国人民慷慨无私的援助。中国人民节衣缩食向越南无偿提供了 170 多架飞机、140 多艘舰船、500 多辆坦克、16000 多辆汽车、37000 余门火炮，216 万多支各种枪，协助越南人民军组建了首批歼击航空兵团。中国人民还派出自己的优秀儿女，组成中国支援部队直接参加抗美援朝第一线的战斗。他们当中有防空部队，筑路部队，工程部队，海军扫雷部队，仅防空部队就击落敌机 1700 多架，俘虏美军飞行员 42 名。同时，中国支援部队中有 4200 多人负伤，将近 1100 人光荣牺牲。可是，越南人民取得抗美援朝的胜利，实现了南北统一以后，中国和越南的友好关系受到了破坏。某些越南领导人发表对中国不友好的言论，并且在中越边境进行武装挑衅，打死打伤我军军民。中国军队被迫在中越边境实行自卫反击作战。

1979 年 2 月 17 日，自卫反击战在广西和云南两个方向上同时打响，各种大炮发出雷鸣般的怒吼，向对方阵地倾泻势如狂风，密如暴雨般的炮弹。

在广西方面，我军指挥员决定动用 7 个师的兵力和大量坦克。围歼据守高平地区的敌 346 师和 3 个独立团，12 个独立营。为了实现上级领导的战斗部署，我军一方面从正面向敌人发起猛攻，一方面派出一支部队，从我国的布局出发，插到敌人后方，夺取军事重镇东溪。这是艰巨的任务。从布局到东溪有一条牛车通行的乡村小路，共有 32 公里长，但急转弯就有 46 处。7 座桥梁中，有 4 座不能通行坦克。而且敌人还有重兵把守。但是惯于冲锋陷阵，勇往直前的英雄坦克兵偏偏要从这里捣进敌人的军事重镇，以达到出敌不意，攻敌不备的目的，完成封死包围圈的重任。

2 月 17 日 6 时 55 分，上级指挥员一声令下，某坦克团的两个营出发了，只听马达隆隆，履带滚滚，钢甲铁骑直冲敌阵。上级下的任务如钢铁般强硬——三个小时内夺取东溪。坦克手们的回答更比钢铁还硬——保证完成任务！

敌人在班波设下了第一道拦阻我军前进的阵地，他们一边大呼小叫着，一边用火箭筒、无座力炮。机枪拚命朝我坦克射击。我军坦克拿出平时练就的本事，用国产 59 式坦克上的 100 毫米口径火炮轰，用并列机枪扫，用坚实的车体冲撞，用沉重的履带碾压，很快就把敌人打哑巴了。我军的后续部队在坦克的掩护下，迅速开进，像一把利剑直取敌人的咽喉地带东溪。

当坦克开到那岗地区时，尖刀车突然停住了。“怎么回事？”一连指导员林梦珠在无线电台中间问尖刀车。要知道，现在两边是山崖陡壁，路又非常窄，敌人正从两侧的山崖上向我拚命射击，在这儿停下来可是非常危险的。

“报告，前边有障碍，无法通过。”

林指导员一听，和其他几位指挥员一起，一边布置战士们用高射机枪压制两侧山崖上的敌人，一边不顾危险地跳下车，亲自观察道路情况。只见这是个山垭口，道路两边突出了两块巨石，像两只拦路虎拦住了道路，中间的空隙远不够坦克的宽度。

怎么办？用炸药炸？时间不允许。用炮轰？也不行。林指导员仔细观察了巨石的大小，形状和石质，当机立断，“撞，用车撞掉它，冲过去！”

尖刀车的驾驶员二话没说，隆隆地加大了油门，炮长把火炮的炮口转向后方，车长一声令下：“撞！”坦克的发动机怒吼着，发出 520 马力的强大

功率，推动着 30 余吨重的坦克朝巨石猛撞过去。

这是钢铁与顽石的冲撞，是人的智慧、力量、意志与自然物的坚硬、坚固的冲撞。

这是对我军战士革命意志的考验，因为这种冲撞必然要使车内的乘员受到强烈的震动。

这也是对我国制造的 59 式中型坦克的考验，因为这种冲撞必然使坦克的车体和内部的机械、设备受到巨大的反作用力。

“轰！”一声巨响，整个大地都颤抖了，像是平地响起了一声炸雷。

巨石颤了颤，并没有倒下来。“再撞！”尖刀车长一声口令。驾驶员倒了倒车，猛踩油门，再次冲上去，“轰隆隆！”山崩地裂似的巨响，仿佛整个世界都被巨大的声浪吞没了。

巨石有了些松动，但还是挺住了。“再撞，看看谁硬！”车长瞪着眼大喊。于是，又是一下狠命的撞击，仿佛不但山岳要被撞倒，江河要被撞断，就连天上的日月星辰也要被震落了！

连撞了五次，巨石终于被撞开了，英雄坦克兵的意志战胜了大自然的神力。国产坦克经受住了考验。我军指挥员的正确决策被证实了，滚滚铁流又向前冲去。

坦克营行进到班翁地区，只见一条大河挡住去路。河上悬着一座竹桥，坦克无法通过。不能过桥就涉水！在战友们配合下，他们终于探查 to 适合坦克涉水的河床，于是陆上猛虎变成了水中蛟龙，一辆辆坦克劈波斩浪，冲过了这道天然障碍，又向东溪杀去。

当我坦克部队开进到靠松山时，又遇到了越军的狙击。越军利用有利地形，躲在岩洞里，转弯处，用火箭筒、反坦克导弹、苏制“冰雹”式火箭向我坦克射击，冲在前面的坦克被击毁了。部队指导员面对强敌，头脑很清醒。他们知道，如果为了消除心中的怒火，和这股惯于偷偷摸摸打伏击的敌人纠缠起来，就必然要影响到我坦克部队的开进速度，那时，不仅难以按上级规定的时间开到东溪，而且可能会打乱整个战斗部署，给敌人以逃跑的机会。为了全局的胜利，必须坚决贯彻上级的命令。英雄坦克不和眼前这些打伏击的越军纠缠，坚决向前开进！前面的坦克被打毁了，后面的坦克就把战伤的坦克推开，自己充当尖刀车，以前仆后继的精神继续前进。我坦克部队边前进，边压制敌人的火力。几个越军躲在一个洞穴里正要向我坦克发射火箭，我坦克兵眼明手快，“轰”地一炮打过去，把那个洞穴打塌了，这下敌人连墓都不用挖了。几个胆子大些的越军又蹦又跳地往新的阵地转移，我坦克上的战士用 12.7 毫米口径的高射机枪“哒哒哒！哒哒哒……”几个点射，几个敌人全都栽倒在地……

就这样，我坦克部队以无坚不摧的革命精神，终于在 9 点 50 分，冲入东溪。

在东溪县城，敌人做梦也想不到我军会这样迅速地插到他们面前，公共汽车站上还聚集着好些等汽车的人，一个人称“巴上尉”的越军连长正吆三喝四地叫几个当兵的往牛车上装他想搬走的东西。不想东西太多、太重，陷在泥地里出不来了。几个当兵的费尽了吃奶的劲儿也推不动。正着急呢，忽然听见隆隆的马达声，他们抬着一看，只见一队坦克卷着滚滚烟尘，奔驰而来，巴上尉可高兴坏了，他大叫：“停下，停下，帮帮忙……”可是坦克并不停，仍然正速奔驰，巴上尉气得正想骂两句，忽然看见了坦克炮塔上的八

一军徽。这下他可吓呆了，还没等他清醒过来，牛车已经被我坦克撞倒，巴上尉活活被压在牛车底下。

5分钟后，我坦克部队又攻占了661高地，切断了南至七溪、凉山，北至高平的4号公路。把敌人分割开来，让他们谁也救不了谁。

这时，我主力部队就沿着4号公路，向高平直冲过去，只见拉着各种大炮的牵引车，披着伪装网的运输车、电台车，夹在斗志高昂的步兵行军行列中，滚滚向前。而冲在最前面的，还是英雄的坦克兵。

为表彰挺进东溪，敢打敢冲的坦克兵，中央军委命令授予某部坦克一营以“英雄坦克营”的光荣称号，授予坦克一连以“英雄坦克连”的光荣称号。

（丹若）

乐极生悲 仁川登陆战

1950年6月，朝鲜战争爆发。朝鲜人民军攻势凶猛，很快突破了三八线。美国和南朝鲜军队招架不住，向南败逃。美国被震动了。

美军和南朝鲜军队败逃的消息传到美国，美国政府和美国军界的头头们可坐不住了。他们咬牙切齿地发誓，一定要挽回败局！可这事想起来容易，办起来难。谁能有这种能耐哪？美国政府的头头脑脑们想来想去，觉得只能交给麦克阿瑟去干。提起这位麦克阿瑟，那会儿可真是“誉满全球”。二次世界大战中，他带领美军在太平洋上和日本军队打了四年仗。把日本军队打得落花流水，立下了赫赫战功。他在军队中已经生活了五十五年，经过三次大的战争，官拜美军远东总部司令，并以盟军驻日总司令的身份统治着日本，授衔美国最高军阶——五星上将。

麦克阿瑟接受使命后，从东京直飞朝鲜前线，他一下飞机，不顾时不时飞来的炮弹，也不耐烦听那些败军之将的辩解，亲自奔赴前线了解情况。

不看不知道，一看吓一跳，麦克阿瑟看到他的部下丢盔卸甲，争着渡过汉江，向南溃退的惨状，真是又急又气。眼看大韩民国的首都汉城就要丢失，再往南就是朝鲜最南端的海滨城市釜山，要是釜山再守不住，还能往哪儿逃呢？总不能往海里跳吧？可是“急中生智”，凭着多年的作战经验，他忽然发现，有个空子可钻！如果真的能得手，必将扭转战局。想到这儿，他的眼前好像出现了那喷着香气和泡沫的香槟酒，那惯于哗众取宠的报刊上一个个为他捧场的醒目标题，还有鲜花、音乐和姑娘的飞吻……他不禁掏出烟斗吸了起来，刚才还是一副又急又恼的样子。忽然变得悠闲自得，跟没事儿人一样了。跟随他多年的人都知道，他只有在心情愉快的时候才叼上那个大烟斗呢。

麦克阿瑟想从哪儿钻空子呢？原来，他看中了汉城西边29公里的仁川港。他把自个儿的想法写成一个计划，代号“铬铁行动”，交给华盛顿审批。没想到，华盛顿不仅没人赞同这份“异想天开”的计划，反而连损带挖苦地说：“这老家伙一准是疯了！在仁川登陆，那不是拿我们的小伙子去喂朝鲜的鱼吗？”

华盛顿的复电幸灾乐祸地说：“五千比一，将军，五千人反对，只有你自己同意这个计划。”

一向高傲的麦克阿瑟被惹怒了，他回电说，如果计划失误，甭管多大的罪过，全由他一人担着；可要是不批准这项计划，他就要辞职。这么有名气的五星上将真要甩手不干，可决不是件小事！眼下朝鲜半岛的形势，离了这员宿将还真是玩不转。于是美国的军政首脑决定，在东京召开作战会议，讨论“铬铁行动”。美国的陆军参谋长和海军作战部长都亲自出马，陈述不能在仁川登陆的理由。说来说去。无非是仁川离现在美军防守的釜山比较远，远水救不了近火。仁川港根本不适合登陆，那里受潮汐的影响太大，整个秋天里，只有三天适合登陆作战。那里有窄得跟鸡肠子似的“飞鱼峡”，只要有一条船沉在那儿，什么船也甭想开过去。那儿还有个“月尾岛”，虽然不大，却像个把门虎似地蹲在那儿，是个“一夫当关，万夫莫开”的地势。北朝鲜军队只要把住月尾岛，谁也进不了仁川港。那里还有大片泥沼，要是陷进去，您就吃上颗北朝鲜军队的枪子儿，到天国玩去吧。

等人家说完了，麦克阿瑟才站起来，不慌不忙地说：“各位先生说得都

挺有道理，也都是事实，感谢各位的坦诚。”他那副彬彬有礼的派头儿，闹得别人都以为他要改变主意了，谁知，他忽然捏紧拳头，眼珠一瞪、斩钉截铁地说：“可是，你们认为不能在仁川登陆作战的理由，我却认为正好证明，只有在那个地方登陆才是正确的！”

参加会议的人一下子都愣了。他们还没见识过这种撞着南墙都不回头的犟脾气呢！麦克阿瑟根本不管别人有什么感受，只顾自个儿滔滔不绝地往下说：“要是各位先生都认为仁川不适合登陆，那么军事知识不比各位少的北朝鲜指挥官，当然也认为那是不适合登陆的地方。”

说到这儿，他扫了一眼会议室，别人也听出他话里带刺儿，一个个怪不自在的，可谁也没心思反唇相讥，只想听听这老家伙能说出一番什么歪理来。麦克阿瑟继续说：“正因为这样，北朝鲜在仁川的守卫部队不足两千人，没有重武器，工事也没有修好。中国的大军事家孙子曾经说过，‘出其不意，攻其不备’，我们在仁川登陆可以达到最大的突然性，成功的可能性非常高。至于说到登陆以后的效果，我可以提醒各位，现在北朝鲜军队的后方很空虚。我将狠狠地往他们的后背上插一刀。要知道，朝鲜所有贯通南北的公路都要经过汉城。等我们拿下了汉城，北朝鲜人就得不到补给，并且腹背受敌。”

陆军参谋长柯林斯又抬出了参谋长联席会议主席布莱德雷，说布莱德雷也不同意在仁川登陆，他建议在另一个地点登陆。麦克阿瑟嘴里叼着烟斗，脸上带着亲切的笑容，好像当爸爸的欣赏呀呀学语的孩子一样，可他心里却恨不得拿烟斗敲柯林斯的脑袋，告诉他说：“孩子，别说你，就连你搬出来吓人的布莱德雷，当年也不过是西点军校一年级的上尉教官，而他的校长却是我麦克阿瑟！哼，布莱德雷，他不过是欧洲战场上打过几场地面战的旱鸭子，太平洋上的陆海空协同作战，他见过吗？”可这话不能说出来，因为不管怎么说，眼前的这个“孩子”。还是他的上司，好歹得给人家一点面子，所以麦克阿瑟才叼着烟斗，微笑着，装得像大好人一样。

等柯林斯讲完，麦克阿瑟又不紧不慢地站起来说：“布莱德雷的意见当然很好，但他选择的登陆点不能立刻搞垮北朝鲜人。我很明白，在仁川登陆是要冒险的，但是如果我们不冒这个险，我们就不能在短时间内扭转朝鲜半岛的局面。那就意味着大韩民国将要在地图上被抹去。上帝对时间是很吝惜的，他给我们的已经不多了，而且以后不再给！”

等麦克阿瑟说完话，整个会场悄没声儿的，谁都不吭气儿了。这个麦克阿瑟能说会道，真是名不虚传，连柯林斯和海军作战部长也折服在他的三寸不烂之舌底下，终于同意回华盛顿为他的“铬铁行动”申辩了。

9月12日，美国的约二百六十一艘舰艇在大批飞机掩护下，杀向仁川。他们首先进攻月尾岛。月尾岛上的人民军守卫部队只有一个营，工事也没有修好，自然挡不住这群虎狼之师。一通狂轰滥炸之后，美国人占领了月尾岛。仁川港没了把门儿的，很快失守。美国军队在仁川蜂拥而上，直扑汉城。汉城的人民军队出动飞机、坦克阻挡敌人，可是毕竟力量单薄，寡不敌众。9月28日，汉城被美国和南朝鲜的军队重新夺回，朝鲜人民军腹背受敌，供应断绝，损失很大，朝鲜战场的形势翻了个儿。麦克阿瑟可乐坏了，一天到晚老叼着他的大烟斗。“仁川登陆”成了报上的醒目标题，成了酒吧里人们的热门话题，成了各国军事专家的时髦课题，也成了罩在麦克阿瑟头上的一轮“百战百胜”的光环。可是“乐极生悲”，这个美国第一流军事家偏偏在一个重要问题上失算了。他压根儿没把中国放在眼里。他寻思，新中国刚刚成立，

自个儿还顾不上自个儿呢，哪有功夫去管别人的闲事呢！再说中国军队装备差，供应差，还敢和世界第一强国硬拼吗？他们最多不过是比较比划，不敢动真格的。于是他指挥着军队一路上攻城掠地，一直把战火烧到鸭绿江边。这时候，中国人民志愿军突然出现，把美军打了个措手不及，经过两场战役以后，美国军队实在顶不住，掉头来又向南跑了，朝鲜的战局又转了回来。后来，麦克阿瑟不但指挥作战不力，而且还瞧不起人，连总统都不放在眼里，一个劲儿按自个儿的主意办，被撤了职，只好带上随从和家眷，挺没意思地回美国了。要不是别人提醒，他差点儿忘了带那个大烟斗。

（丹若）

被骗开的空中大门

鲁济涅国际机场的年轻调度员哈克看了一下调度中心的大钟，上面显示着 1968 年 8 月 20 日 21 时 52 分。“总算熬到头了”。哈克想，再过两小时，他就可以交班了，而这两小时中只有一架飞机起飞。他不禁站起来，一边活动筋骨，一边欣赏着机场的夜景，忽然，扩音器传来了一个声音：“鲁济涅，鲁济涅，我请求着陆，我请求着陆。”

调度室的人都很惊奇，因为航班表上，现在没有到达的飞机。哈克赶紧拿起话筒问：“请通报你的机型，说明你的国籍和降落理由。”

扩音器里又传来那个略有些嘶哑的声音：“我是苏联民航安 24 型客机，有 25 名旅客因紧急公务需要下机。”

是苏联飞机！哈克朝调度主任耸耸肩，调度主任皱皱眉，两人什么也没有说，尽管当时捷克政府采取的政策很不得苏联政府的欢心，双方的矛盾越来越深，分歧越来越大，但苏联在捷克仍然享有各种特权。现在一架苏联民航机要临时着陆，这自然没有理由拒绝。何况，谁知道那 25 人是什么大人物呢！这种情况以前也常发生，所以哈克和调度主任不用语言就能明白对方想怎么处理这件事。哈克拿起话筒，懒洋洋地说了句：“可以降落。”话音未落，那架安 24 型飞机已经向跑道落下来。似乎飞行员早已预料到他的要求肯定会被批准。

哈克挺好奇，他想看看那架飞机带来了什么大人物。于是他俯到巨大的窗前，观看停机坪的情况，只见一群文质彬彬的男男女女走下了飞机，一群苏联人走上前去和客人们拥抱、握手。寒暄之后，他们坐上大客车，向布拉格开去。“没什么新鲜的”，哈克告诉主任，“可能苏联的什么代表团，被使馆的人接走了。”

主任并没有听哈克在讲什么，他在和另外几个调度员争论问题，因为西方国家的民航驾驶员说，苏联有可能出兵干涉捷克政局。有的调度员同意这个看法，而调度主任认为不会，“因为我们毕竟还是主权国家。”他挺自豪地说，“苏联不会不顾及这一点。而且，如果真要那样的话，捷克的军队也是一支很有实力的部队，他们不会屈服的。”

忽然，电传打字机发出“哒哒”的声音，这是直通上级的一台电传打字机。调度员们立刻凑到打字机前，看看有什么紧急指示，不一会儿，一纸国家内务部的密令传过来了，“在接到新的命令之前，禁止一切飞机起降。”

调度室里的空气顿时紧张起来，不用说，这张简短的密令虽然没有讲明，但却明白无误地告诉人们，有某种危险要降临！调度主任忽然像想起什么来了，他叫哈克快看看那架刚刚着陆的安 24 是否还停在机坪上。同时命令其他人关掉跑道灯和导航设备，只开着无线电话。这时哈克叫了起来：“那架安 24 失踪了！”主任和其他人跑过去看，果然，安 24 已经不在停机坪上了。按照规定，停在机场上的飞机要移动，或是要停放在什么地点，都要经过调度室批准，可是这架安 24 怎么会偷偷溜跑呢？找了好一会儿，才发现它关了灯，停在主跑道旁边。“谁叫它跑到那里去的！”主任狠狠地骂道，“像贼一样！哈克，叫它回到停机坪上，把灯打开！”

哈克在无线电里呼叫那架安 24 的驾驶员，但对方不回答，哈克气得在话筒里直骂粗话，但还是无济于事。

主任点了一支烟，一边吸，一边来回地踱步，他想搞明白内务部的命令

有什么背景,他开始意识到这架安 24 鬼鬼祟祟的行动似乎与内务部的命令有关。忽然,扩音机里传来一个焦急的声音,“我们是苏联飞机,一共三架,因为燃油耗尽,请批准紧急着陆。情况危急!情况危急!”

“三架飞机都燃油耗尽,真是活见鬼!”哈克说,主任看了他一眼,沉思了一下,从哈克手中拿过话筒对那三架飞机说:“我们这里已经关闭,夜间助航设备无法开启,请你们和军用机场联系,祝你们运气好。”

“谢谢。”扩音机里刚才焦急的声音这时忽然变得平静了,平静得有些冷酷,“祝幸福降临在你的头上。”

哈克正想说,听口气这腔调,并不像遭遇困境的飞行员,倒像是猎人对猎物的嘲弄。忽然,一阵隆隆的飞机轰鸣从空中滚过,调度员们一愣,只见主跑道上,一架像只大鸟般的四发大型运输机“安—12”,已经在滑跑了,它为了快些停下,发动机带着螺旋桨“反桨”运转,产生巨大的反拉力,因此,发动机的轰鸣格外震耳。“它要干什么?”哈克惊疑地问道,这个问题谁也无法回答。这时,安—12 的后舱门打开了,一队身穿迷彩服,手握 AK—47M 型突击步枪的伞兵冲了出来,他们迅速扑向机场大楼……

那架安—12 飞机卸下伞兵以后,立刻重新冲上夜空,同时,另一架安—12 又落下来卸下又一批伞兵。然后,一架架大型军用运输机接连不断地向机场上落下来,不但卸下了伞兵,而且还有轻型装甲车、火炮、弹药……这么多大型飞机起飞着陆,竟然一点不乱,井井有条,而它们根本没有理睬鲁济涅机场调度中心。它们怎么会这样有条不紊地降呢?哈克无意中调了一下无线电话的频率,忽然听到扩音器中传来有人用俄语指挥飞机起降的声音。

“我懂了!”主任叫道,“那架安—24 是个移动的机场调度室,所以它要停在跑边!我们上当了,捷克遭到了入侵!”

“我们的空中大门被骗开了!”哈克气愤地喊道。这时,电话铃响了,主任接过电话,里面传来一个慌张的声音:“我是布尔诺机场,刚才有一架苏联飞机报告燃油耗尽,请求着陆。我们可怜它,允许它着陆。那是一架安—24,谁知接着又飞来一架安 12,在安—24 的指挥下着陆了,里面跑出来许多伞兵……”电话突然断了,主任刚要呼唤对方,突然传来一阵沉重的皮靴声响,一个声音叫道:“全体起立,把手背到脑袋后面。”

哈克看到一个苏联军官正用手枪顶在主任脑后,而自己和别的调度员身旁都站着一名苏联伞兵,他们的手中是伞兵专用的,带折叠的枪托的 AK—47M 式突击步枪。乌黑的枪口顶在调度员们的后背上,那枪的弹夹中有 30 发子弹!

“这里被接管了!”苏军指挥员说,“希望你们能给予合作。”

哈克和主任互相看了一眼,他们谁也没说话,但都明白对方的意思:“不,我们决不合作!”

(丹若)

不列颠太空战

1940年7月到10月对英国人来说可真是决定生死存亡的几个月，这个时期，希特勒正积极准备渡过英吉利海峡，向英国本土进攻，而要达到这个目的，首先得打掉英国的空中力量。德国的空军司令，法西斯头目戈林曾经口出狂言说，只要2至4星期，就能完全摧毁英国空军。那时候，英国的海军尽管强大，可要是失去了空中的掩护，也只能挨打。英国的陆军不久前在欧洲大陆作战中吃了大亏，侥幸撤回英国，还没有恢复元气，不可能有效地抗击德国的大规模登陆，所以戈林才敢挺着肚皮吹牛说，他单靠空军就能使英国屈服。

英国伦敦的雾是有名的，但那些时候，英国人的心却笼罩着一层更浓的雾。要知道，这场空中决战力量对比是敌众我寡，德国有各型作战飞机3000多架，而英国只有600多架战斗机，这场仗能打赢吗？

7月份，序幕拉开，德国空军轰炸英国的港口和舰只，想引诱英国战斗机出来作战，但是英国空军司令休·道丁中将不上戈林的当，他只派出了一小部分战斗机应战。这场序幕结束的时候，德国飞机损失了296架，还有135架受伤。英国损失了飞机148架。

8月份，戈林憋足了力气。朝英国打出了重重一拳。他搞了个“鹰击”计划，出动各类轰炸机1191架，在929架战斗机掩护下对英国进行大规模的轰炸。英国的战斗机飞行员面对强敌，机智勇敢，专拣德国吹得最厉害的JU—87俯冲轰炸机打，这种飞机在俯冲时投弹，命中率很高，曾经为法西斯德国立下汗马功劳。但英国飞行员看准这家伙在俯冲时只能像块石头子似地往下掉，不能作机动飞行，护航飞机在这时候又爱莫能助，正好当活靶子打。他们驾着著名的“喷火”式和“飓风”式战斗机扑上去，用飞机上的八挺机枪猛打JU—87，这些横行一时的俯冲轰炸机，就喷火冒烟，“俯冲”下去，再也爬不起来了。

8月15日，星期四，不列颠大空战中最惨烈的一幕拉开了。德国动用了940架飞机，分两路，从南、北两个方向入侵英国。英国战斗机出动了29个中队，进行拦截。整个天空都震响着飞机马达的轰鸣，机枪的怒吼，被击落的飞机坠向地面时的怪叫。英国飞行员不顾疲劳，不怕牺牲，子弹打光了，燃料将尽了，就飞回机场，装上弹药，加满油，再飞上天空，继续作战。有的飞机受了伤，不等飞机修好，飞行员换上架新飞机，重新参战。这场恶战一直厮杀到日落，德国飞机被击落75架，英国在空战中也损失34架战斗机。这回，能稍稍放宽心的的是英国人了，而德国人的心头却掠过一层浓雾，因为照这么个比例，德国空军在数量上的优势是没有用处的。

英国人的飞机少，英国飞机在空战中却能以大比数获胜，这里有什么奥秘吗？德国人吃了亏以后不得不琢磨琢磨了。是飞机性能的原因吗？两国的战斗机各有长短，就是有点儿差距，也不至于输得这么惨啊！原来，英国人是靠先进的雷达系统和指挥系统。德国飞机一起飞，英国的雷达就发现了，并且把情报立刻报给指挥中心，指挥中心对雷达，了望哨，巡逻飞机报来的情况进行分析以后，再用先进的通讯系统指挥全国战斗机，所以英国人总能集中力量在最能致敌人死命的地方展开攻击。德国人就不行，他们的飞机虽然也有无线电话，却只能和其它飞机通话，不能和地面通话，加上德国的雷达又落后，就和蒙着眼睛闯进别人家的贼一样，尽等着挨揍了。这个秘密，

德国人并不是不知道，德国人也曾经轰炸过英国雷达站，但是刚愎自用的戈林又半途而废，他认为炸雷达站没有用，有那功夫，还不如打英国飞机呢！戈林像输红了眼的赌徒，从8月24日到9月6日，每天出动1000多架飞机和英国人较量。英国的飞行员毕竟太疲劳了，他们每天都不停地作战，而且要以少胜多，渐渐地，英国空军开始支撑不住了。更糟的是英国的7个指挥中心中的6个被德国人炸坏了，英国飞行员死伤231员，占总数的四分之一。有实战经验的飞行员越来越少，十九岁的大孩子就算老战士了。地勤人员因为昼夜不眠地抢修飞机，常常晕倒在飞机前面，这种情况再继续几周，英国的天空就不会再有英国的飞机了，德国攻击英国本土的行动就肯定能得逞。偏偏这时候，德国空军犯了一个大错误，他们撇开了英国空军，转过来去轰炸伦敦。德国的亨克尔和道尼尔式轰炸机不分白天黑夜的轰炸伦敦，伦敦遭到巨大损失，300多市民被炸死，1300多人受重伤。戈林挺得意，他告诉妻子：“伦敦烧起来了。”

但是，英国空军却趁这个机会修好机场，养精蓄锐，英国空军的羽翼又长好了。9月15日，800架德国飞机又来空袭伦敦。接着，一支更强大的德国空军又飞临英国，但他们都被英国空军击败了。德国飞机损失了56架，英国仅损失了26架。希特勒知道，英国空军是不可能被战胜了。9月份，他终于下令，停止进攻英国的计划。英国得救了。英国当时的首相邱吉尔在谈到这场大空战时说：“在人类战争历史上，从来还没有像现在这样的情况，那么多人的生存，依赖于那么少的人。”当时，英国空地勤人员加在一起只有三千多人。

（丹若）

马尔维纳斯大战

马尔维纳斯群岛，英国人称福克兰/TITLE>群岛。尽管它荒凉，寒冷，人烟稀人。尽管它离阿根廷本土有 600 公里，但阿根廷说这岛属于他们，他们有根据。而英国人也说，这岛属于他们，尽管这岛离他们更远，有一万多公里！当然，英国人也有根据。两国为此争吵不休，但一直是“君子之争，动口不动手”。实际上，两国的首脑都怀疑，为这么几个荒岛大打出手有没有必要。

可是后来，马岛周围发现了石油，问题就复杂了。1982 年 4 月 2 日，当时的阿根廷总统兼陆军总司令加尔铁里沉不住气了。他派遣的千名精兵，以一支突击队作先导，航空母舰作后盾，向马岛发起进攻。当时驻守马岛的英军只有 198 人，他们只作了像征性的抵抗，就放下了枪。马岛上的英国国旗落下来，一面阿根廷国旗爬上了旗杆。

阿根廷举国欢腾，加尔铁里被人们称作“民族英雄”。英国朝野震惊，“铁女人”——英国首相撒切尔夫人在议会里提出“为了大英帝国的利益，对阿根廷宣战！”议会以全票通过这一决议，这在二次世界大战以后还是头一回。

英国是一个讲究“绅士风度”的国家，干什么事都要四平八稳，有条不紊；但英国又是个讲究效率的国家，他们用震惊世界的决心，令人眼花缭乱的速度，创造了二次世界大战后最高的战争动员效率。当天就有几千名快速反应部队的成员，齐装满员地登了上舰艇。有的军舰在接到命令之后，在茫茫大洋上，掉头就往战区开，它所需要的补给由直升飞机在开进途中输送。英国最大的豪华客轮“伊丽莎白女王二世号”正载着绅士太太，少爷小姐们悠哉游哉地作海上旅游，接到征为军用的命令后，把客人送上途中的港口，船长只说了声：“对不起，我们和政府签有战时征用船只的合同。”调头就走，它边行船边改装，还没到达战区，已经摇身一变，成了能起降直升机的运兵船。两天之后，特遣舰队就出发了。撒切尔夫人说：“特遣舰队集结速度之快，将永垂英国史册。”

各国军事专家们说，如果有这样的战争动员效率，一个国家就可以在平时节省大量军费和兵员，把更多的钱财、人员用到和平建设中，而一旦战争爆发，又可以迅速集结起一支巨大的力量，抵御入侵……

尽管国际社会尽了最大努力，想使双方坐到谈判桌前，但一切都晚了。两支箭都已放出，谁也收不回来了。阿根廷向马岛增兵，英国宣布马岛周围 200 哩为禁区。这时，英国的核潜艇已经在马岛周围游弋。

4 月 24 日，英国特遣舰队首先夺取了离马岛 7 百多哩的南乔治亚岛，做为前进基地，并且把马岛围得严严实实的。上有飞机巡逻，水面上有配备导弹的军舰，水下有神出鬼没的核潜艇。阿根廷已经无法向岛上增派部队，运输物资了。5 月 2 号，阿根廷唯一的一艘巡洋舰“贝尔格拉诺将军号”在英国人宣布的“封锁区”以外活动。这艘军舰有一万多吨，是“珍珠港”事件的幸存者。后来，美国人廉价转让给阿根廷。尽管多次改装后，它的武器装备仍嫌旧，但它的酒吧间、售货部、邮局都还算“先进”。军官们一边喝酒一边谈论着自己引以为得意的，如何攻击英国人的作战方案。“士兵们在舰上乐队的伴奏下，哼着一支名叫《阿根廷，请不要为我哭泣》的曲子，有人流下了伤感的泪。战斗岗位上的士兵虽然守在声纳、雷达前，却并不紧张，

“因为这是在二百海里封锁区之外。英国人不是挺讲绅士风度、骑士派头的吗？他们不会攻击封锁区外的目标！再说，声纳、雷达也没有发现目标……就在这时，一声天崩地裂的巨响，巡洋舰猛地震了一下，接着又是一下，刹时间，舰上一片漆黑。电断了，消防水管断了，舱室中，海水咆哮着涌进来。“贝尔格拉诺将军”号，被英国核潜艇“征服者”号的两枚鱼雷击中。大量人员伤亡，军舰没救了，舰长庞索上校只好降下国旗，登上一艘救生艇，在寒冷的夜风中，和幸运的人员悲壮地唱起阿根廷国歌，向战舰告别。阿根廷人忘了，英国人只是在沙龙和客厅里，对太太、小姐们讲绅士风度，在战场上他们只讲克敌制胜。

“贝尔格拉诺”号一沉，阿根廷的海军再也不敢出动了，陆军在英国人登陆之前没事可干，于是，只有阿根廷空军出来拚命了！他们先是驾着“短剑”式战斗机和英国的“鹞”式战斗机对阵。但是，速度达到两倍音速的“短剑”竟然打不过速度只有一千多公里的“鹞”。因为“鹞”是一种垂直起降战斗机，它可以在空中原地转弯，甚至停住，号称“空中舞蹈家”，而且，它又配备了美国的最新式空对空导弹，所以，数量少的“鹞”竟然把“短剑”一架又一架打到海里，而自己几乎没有什么损失。阿根廷人改变了战法，他们尽量躲开“鹞”，专门攻击英国军舰。

这天，“谢菲尔德”号驱逐舰正在巡逻，这是英国最现代化的军舰。它装备着既能攻击空中目标，又能打击舰艇的“海标枪”导弹，在舰身中部，靠近吃水线一个最保险的舱室里装着各种显示屏幕和电脑，叫作“作战情报中心”。“这样的军舰决不会轻易被下沉”。舰长索尔特一边欣赏海景，一边自豪地喃喃自语。他不知道，灾难正降临在他头上。两架阿根廷的““超级军旗”战斗机，贴着海面，躲过了“谢菲尔德”的雷达，向这艘现代化战舰飞速逼近。

“一号，我的雷达已经对准目标！”

“发射！狠揍英国佬！”长机接到僚机报告后，一按电钮，一枚挂在机翼下的“飞鱼”导弹就发射了出去。僚机也射出了一枚“飞鱼”，两枚导弹在贴近海面3至5米处，朝英舰飞去。

索尔特舰长正在为自己的军舰自豪，忽听了望哨大叫一声“不好，有情况！”

舰长回头一看，一个小东西正飞速逼来，他知道，这是导弹，而且是已经无法可防的导弹。他只来得及叫了声：“快，隐蔽！”就听“轰”的一声巨响，导弹钻进了那个“作战情报中心”爆炸了。舰长直庆幸自己没呆在那里。

幸好，第二枚导弹可能是由于英舰的电子自动干扰设备起了作用，没有命中目标。但仅是这样，“谢菲尔德”号也无可挽救了。

5月20日，英军出奇不意地在阿根廷防守最薄弱的圣·卡洛斯港登陆。阿根廷空军的飞行员勇猛地驶着各种飞机向英国舰船和登陆部队进攻。

英国“大西洋运送者”号巨轮，在“考文垂”驱逐舰护送下，正向圣·卡洛斯行驶。两架“超级军旗”飞机，贴着海面飞来，射出两枚“飞鱼”导弹，“大西洋运送者”号被击毁了！英国的“无敌”号航空母舰真该庆幸，因为阿根廷飞行员是把“大西洋运送者”当成了“无敌”号航空母舰，才那么拚命进攻的。

“考文垂”号驱逐舰这时也受到几架“天鹰”式强击机的攻击。这些“天

“鹰”式飞机没有装备导弹，他们就靠普通炸弹作战，所以危险非常大。“考文垂”当然也不好惹，它朝阿根廷飞机射出一枚枚“海标枪”导弹，舰上的114毫米自动炮和20毫米手动机关炮也喷射着怒火，但是英国的军舰有一个致命弱点，它只有一部导弹发射架，一次只能射击一个目标，只有在击毁了目标后，制导雷达才能去捕捉另一个目标，当敌机多方向，多架次地进攻时，导弹就无能为力了。“考文垂”终于被一团团爆炸的烟火吞噬。

被阿军飞机击中的英舰还有“格拉摩根”号、“羚羊”号等，英国军舰中弹的几乎占了一半。阿根廷空军还猛烈轰炸了登陆的英军，他们冒着英军射出的各种导弹：“吹管”、“轻剑”、“海标枪”、“海狼”，还有凶狠的“鹞”式飞机的拦截，以及密如火网的机枪、高炮的攻击，没命的俯冲投弹。英军的阵地一个个被摧毁，英军指挥官琼斯中校丧生。这时的英军在陆地上还没站稳脚跟，如果人数占了优势的阿根廷陆军再倾全力发起冲击，英军就很难站住脚了，但阿根廷陆军只是抱着枪在一边看热闹。当然，阿根廷空军也付出了惨重的代价，30多架飞机被击中，许多飞行员牺牲。阿根廷先进的战斗机本来不多，自己又不能生产，战争开始后又买不到零件，坏一个零件就少一架飞机。建立奇功的“飞鱼”导弹只有九枚，全部用完后，再也买不到新的，只有阿根廷自制的螺旋桨推进的“普卡拉”式强击机还在拚死攻击。更可悲的是，阿军飞行员冒死投在英舰上的炸弹，有许多因为引信失灵没有爆炸。阿根廷空军尽了最大的努力，也耗尽最后的一点力量。英国人也承认阿根廷飞行员“的确是勇敢的飞行员”。

6月13日，英军开始总攻，尽管阿根廷的士兵在地面作战中仍有不少英勇壮举，但阿军布署不当，武器弹药不足，缺乏训练、饥寒交迫，指挥不力……败局已定。14日下午，阿军司令梅嫩德斯将军向英军投降。

马尔维纳斯群岛上又升起了英国国旗。

撒切尔夫人以胜利者的姿态在电视中讲着话；而阿根廷人在哭泣。

（丹若）

诱敌

1943年秋天，苏联军队与德国军队交战已经达到白热化的程度。为了给德国法西斯以致命打击，苏联军队以迅雷不及掩耳之势发起了德涅伯河会战。按照最高统帅部朱可夫元帅的命令，沃罗涅什方面军从行进间渡过德涅伯河，攻克了基辅东西约140公里的布克林登陆场。这时候，得以喘息的德国军队组织了强大的力量发起猛烈反击。

两军交战，杀声震天，战火纷飞。经两次正面作战，苏军连连失利，进攻毫无发展。如何掌握战争主动权、重创敌军呢？最高统帅部朱可夫元帅陷入深思……。强攻硬打硬拼？实践证明行不通；如果一味坚持，那么，苏军伤亡更大，后果不堪设想。退却？更不行！战士们用鲜血换来的战果，不能轻易拱手让给敌人。怎么办？作为一名高级指挥官不能单靠勇敢，关键在于有计有谋。有了朱可夫想出了一个周密完整的新的作战方案。他立即召见方面司令瓦杜丁大将。瓦杜丁在前线打仗打得十分艰难，听完上司新的作战方案，举手赞同。于是，苏军决定把主攻方向转移到德军防御力量较弱的基辅北侧，同时命令近卫坦克第三集团军主力部队再悄悄地调回到德涅伯河东岸，然后沿着战线往北隐蔽行军，在基辅以北约四十公里处重新渡河，从柳捷日登陆场发起攻击。

可是，这样一支机械化部队从敌人鼻子下转移，困难重重。方面军根据朱可夫元帅的授意，精心编造了一个暂停进攻、就地转入防御的命令。命令大意是：

各集团军：

鉴于德军进攻激烈，我军为减少伤亡，最高统帅部命令你们，暂时停止进攻，就地转入防御……

苏维埃最高统帅部代表

朱可夫元帅（签字）

1943年某月某日

方面军司令瓦杜丁大将亲自把这封印有绝密二字的文件塞进一个精致的文件包内，并叫人找回一具尸体，换上大尉军服，把这份文件包连同大尉尸体一起扔到前沿阵地上。紧接着，突击兵团前沿部队向敌人发起反击，虚张声势放了一阵枪炮，佯败撤退到第二道战壕。

再说德军没用吹灰之力打退了苏军的进攻，十分得意。打扫战场时，一名德军士兵从“大尉”的身上搜出了朱可夫的命令，立即呈交上司。当德军司令官看见这份命令时忍不住哈哈大笑，十分狂妄地叫嚣道：“防御，我叫你全线崩溃！”

就在德军司令发布攻坚战命令、准备与苏军决一死战的关键时刻，朱可夫元帅继续制造全线转入固守、准备从布克林重新发起进攻的假象。他命令主力部队夜间撤离后，在原地留下一个指挥所和几部电台照常工作；多方造成大部队集结行动，保持集结地域内部队反空袭和进行攻击的准备。德军司令一直误认为苏军主力部队守在布克林地区没动，所以，他下令航空兵对苏军的“布克林阵地”猛烈轰炸。狂轰滥炸整整持续了一个星期，并向布克林地区调动了大量的预备队。

谁知，苏联军队的主力早已金蝉脱壳了。德军司令还没来得及准备好，朱可夫的主力部队已在基辅以北四十公里处渡过德涅伯河，从柳捷日登陆场

发起猛烈攻击。德军司令忙调兵遣将，做梦也没想到他轰炸了一个星期的阵地，连苏军的一根毫毛也没伤到。眼下情报处突然向他报告，苏军发起全面进攻。他知道自己的部队腹部受伤，却无法组织兵力反击。

苏军大部队连连出击，步步得利。德军全线崩溃，伤亡惨重。

德涅伯河会战以苏军的全面胜利、德军的土崩瓦解而宣告结束。

（卢新效供稿）

箔条迷敌计

第二次世界大战爆发后，欧洲大陆惨遭希特勒纳粹军队的铁蹄践踏。为了打击法西斯德国的嚣张气焰，英国空军决定轰炸德国本土。

然而，要轰炸德国本土并不容易。因为，当时德国的军事力量正盛，本上防空力量强大，尤其是德国高炮部队装备的“准尤茨堡”式炮瞄雷达技术性能先进，对轰炸机群的行动造成极大的威胁。如果以大编队的轰炸机群贸然出击，很可能在尚未接近轰炸目标时，就因遭到德军大批战斗机的拦截而达不到目的。为了解决这个难题，英军采纳了科学家的建议，利用当时的科学技术制定了一条妙计。

1943年7月24日，在茫茫的夜色掩护下，746架英军的轰炸机组成的机群，满装着炸弹和成千上万个特制的盒子，从本国的机场升空，飞越北海，编队向德国的军事重镇汉堡飞去。

当机群接近汉堡上空，即将进入德军防空火力范围时，机群的先头飞机将机上载的250万只特制的盒子依次打开，把盒内装的无数条小小的金属铝箔条投放于空中。这些撒布在空中的小小铝箔条能在空中飘荡30分钟之久。英军的轰炸机边飞边投放，很快便形成了一道道金属铝箔干扰屏障。由于这些铝箔条对电磁波有较强的干扰作用，致使德军每个地面和机载搜索雷达的荧光屏上都出现了一条雪亮的光带，达到了饱和状态，好像是成千上万架的飞机突然一齐临空。弄得德军的雷达操纵手们大伤脑筋，指挥不了火炮和飞机的作战。

当英军轰炸机群主力飞抵汉堡上空时，英军的监听站收到的是德军地面和空中一片惊慌失措的呼叫声：“请指示我们的方位！请指示我们的方位！”“敌轰炸机在哪里！敌轰炸机在哪里！”

在德军狂呼乱叫声中，英军的轰炸机群从容地对汉堡进行了轮番轰炸。德军在汉堡上空几乎完全丧失了自卫能力。

金属铝箔条这一“新式武器”首次进入战场便大显身手。这一条妙计，不仅保证了英军的轰炸成功，而且使德军击落一架轰炸机所消耗的炮弹由原来的800发增加到了300发，防空能力下降了74%，而英军参加这次作战的746架轰炸机中仅仅损失了12架。

首次使用铝箔条对敌进行干扰便一举成功的甜头，大大提高了英军继续使用的信心。他们选定了下一个重点轰炸目标——德军的火箭中心佩涅明。

佩涅明地处德国腹地，是德军重要的火箭中心，不但平时戒备森严，而且德军为了确保其战时的安全，还专门指定了该地附近几个飞机场内的战斗机随时准备支援其保护空中的安全。在这种情况下，要想对佩涅明采取轰炸汉堡那样的办法，用大机群编队直接进行大规模的铝箔掩护空袭，会因德军已有了上次的教训，势必要付出极大的代价。为此，英军为了再获大胜，在总结经验的基础上，精心策划，又创出了使用铝箔干扰的新手段。

1943年8月27日，当红日西沉、暮色到来之时，英军的八架“蚊式”战斗轰炸机载满着铝箔条首先起飞，借夜幕再越北海，直奔德国本土——又一次新的轰炸行动宣告开始了。

可是，这八架“蚊式”战斗轰炸机以最高速度进入德国的领空后，却突然改变了抵达德国佩涅明的航线，飞行方向转往德国首都柏林，并在柏林的外国投放了大量的铝箔条。顿时，德军柏林防区所有雷达的荧光屏上都出现

了耀目的亮带，就像是庞大的袭击机群突然逼近了柏林。英军的这一模拟大机群突袭柏林的行动，使德军大吃一惊，认为这一定是英军偷袭柏林。为了避免再出现汉堡被炸的惨局，他们急忙命令德国本土与荷兰许多机场的飞机用于保卫柏林。

正当德军调兵遣将为保卫柏林忙成一团的时候，英军真正的大规模轰炸机群却出其不意地飞至佩涅明上空，以极小的代价，把佩涅明送进了铺天盖地的航空弹雨之中，使其瞬间变成了一片火海。当德军发现上了大当时，早已悔之晚矣！

（军故）

海战趣闻 3 则

锡德拉湾的“草原之火”

近日看来，恐怖主义活动日渐猖獗，搞得世界不得安宁。美国政府断定，这些活动大多是利比亚铁腕人物卡扎菲导演的，因此蓄意进行“制裁”。

1985 年年底，利比亚开始在沿海部署苏制萨姆—5 导弹，对不断前来演飞的美军第六舰队构成了威胁。接着，罗马和维也纳发生飞机爆炸事故，事后证明均与利比亚有关。于是，1986 年初，里根下令冻结了利比亚在美国的全部资产，第六舰队也频繁调动，当卡扎菲宣布“凡进入锡德拉湾的外国军舰和飞机都将被视为侵略”时，里根便正式下令采取行动，代号为“草原之火”。

3 月下旬，由数十艘军舰组成的美国舰队在锡德拉湾以北进行军事演习。24 日午后，3 艘美舰在百余架飞机的掩护下，率先闯入湾内。下午 2 时 52 分，卡扎菲动手了。在锡尔特导弹基地向美国机群发射了两枚萨姆—5 导弹，由于 EA—6B 电子干扰机扰乱了制导系统，两枚导弹偏离航向，掉进了大海。下午 6 时，两架苏制米格—25 战斗机刚冲出 12 海里领海线，就遭美机拦截，仓皇返回了基地。随后，锡尔特导弹基地又相继发射了 5 枚导弹，但同样都偏离了目标，无一命中。天黑后，利比亚导弹艇乘机向美舰发动袭击，结果又被美舰载机击毁一艘。

晚 10 时 06 分，美机接连对预定目标发起攻击。两架 A—7 攻击机向锡尔特导弹基地发射了超音速反雷达导弹，使基地陷入沉寂。一小时后，两架 A—6 攻击机又用“捕鲸叉”反舰导弹重创了一艘苏制大型导弹艇。25 日天亮不久，美机又轻而易举地在班加西港附近击毁了一艘巡逻艇。25 日下午，美国见目的已经达到，便下令停止演习，让舰队撤离了锡德拉湾。

“草原之火”烧过不到一周，一架美国民航机在空中挨炸。紧接着，联邦德国两家银行又遭袭击。里根恼羞成怒，于 4 月 14 日午间下达轰炸利比亚的命令。当晚 9 时，18 架 F—111 战斗机和 3 架 EF111 电子干扰机从英国的空军基地起飞，绕道直布罗陀，飞抵南地中海，和第六舰队的舰载机群兵汇一处。15 日凌晨，25 架战斗轰炸机在数十架战斗机的护航下，分两路轰炸利比亚首都的黎波里和重镇班加西，投炸弹 100 余吨，命中了卡扎菲的住宅和两处指挥所，炸毁了黎波里机场上的十数架飞机。

空袭持续了半个小时。20 分钟后，黎波里的灯光全部熄灭。卡扎菲的两个儿子被炸成重伤，妻子受到严重惊吓，他本人未在家中，因而死里逃生。据统计，直接死于轰炸的有 37 人。

红海水雷之谜

1984 年 7 月 9 日，苏联一艘货轮从地中海经苏伊士运河进入苏伊士湾时被一枚水雷炸伤。自 7 月 27 日起，货轮触雷事件骤起，到 8 月 18 日，在红海触雷被炸的有 18 艘货轮，它们分别属于苏联、利比亚、日本、巴拿马等国。我国货轮“惠阳”号和“唐和”号先后于 7 月 31 日和 8 月 3 日在红海水域航行时触雷炸伤。触雷船虽炸伤程度不同，但没有一艘沉没，也没有人员伤亡。

8 月 6 日，埃及政府正式要求美国派遣扫雷部队来红海帮助扫雷。随后

又向英、法、意等国发出紧急救援的呼吁。美国随即派出 3 艘扫雷舰艇和 7 架 RH—53D 型扫雷直升机。英国派出 4 艘扫雷舰和一艘支援船。法国和意大利也分别派出了四五艘舰艇。但直到 9 月 12 日，英国扫雷舰只在红海找到一枚水雷；9 月 30 日，埃及军方发表声明，宣布这枚水雷是苏联制造的。但是，没有任何迹象表明水雷是苏联人布设的。

有人认为，这类水雷是伊朗人放的，说伊朗想借此惩罚在两伊战争中支持伊拉克的埃及和沙特阿拉伯。但是，伊朗总理穆萨维 8 月 7 日断然否认伊朗与红海水雷事件有关。埃及、美国和英国怀疑是利比亚干的；叙利亚、苏联等国则怀疑美国参与了红海布雷。

到底是谁在红海布雷，至今仍是个谜。

马岛之战

马尔维纳斯（福克兰）群岛地处南大西洋咽喉。早在 1833 年。英国人便强行占领了它。它原属阿根廷，近百年来，为了群岛的主权，阿根廷人在谈判桌上唇枪舌剑，和英国人不知吵了多少回架。1982 年初，两国关系急剧紧张起来，4 月 2 日，一支阿根廷部队在马岛登陆，并很快控制了全岛，俘虏了岛上的英军。英国人大为恼火，当晚就宣布与阿根廷断绝外交关系，第二天即向南大西洋派兵。两三天后，便集中了将近 50 艘舰只，组成了拥有 2 艘航空母舰的特混舰队，一路浩浩荡荡，杀向战场。29 日，特混舰队兵临城下，在马岛西北海域成扇面展开，构成战斗正面；同时派出 5 艘核潜艇，到马岛西南水域巡逻。

5 月 1 日，英机开始轰炸马岛。2 日，英“征服者”号核潜艇旗开得胜，击沉了阿根廷第 2 大舰“贝尔格奈诺将军”号巡洋舰。4 日，阿空军大举反攻，击沉了英“谢菲尔德”号导弹驱逐舰。21—23 日，英军在圣卡洛斯登陆成功，阿机再次反击，击沉了英“热心”号、“羚牛”号导弹护卫舰。25 日，阿空军展开“国庆攻势”，击沉了“考文垂”号导弹驱逐舰和“大西洋运输者”号运输船。27 日，英军分两路进军斯坦利港，6 月 12 日对斯坦利港发起总攻。14 英阿双方宣布非正式停火，举世瞩目的马岛之战，以英军夺下全岛而落下帷幕。

（霍灵 王义山）

陆战趣闻 6 则

战争是不守戒规的

第四次中东战争于 1973 年 10 月 6 日爆发，这一天正是犹太人的“赎罪节”，按犹太教规，这一天绝对休息，从日出到日没，不吃东西，不喝水，不准吸烟，甚至禁止开汽车，停止广播和电视。人们到寺院里，在诉苦墙前祈祷。以色列的军队也因为“整个社会的生活神经松弛”而丧失警觉。节日这天，以色列兵营空无一人，士兵回家过节，军官也不在位。就连守卫苏伊士运河东岸前沿阵地上的以军官兵，也没有一点戒备的样子。他们认为：10 月也是伊斯兰教的“斋月”，在斋月里，教徒白天不吃饭，减少活动。阿拉伯人多信奉伊斯兰教，埃及肯定不会在斋月作战。

然而，埃及军队正在利用犹太人的赎罪节和以色列的判断错误，采取了近 200 项保密伪装措施迷惑以色列，达成了进攻的突然性。

埃军一反“封斋”教规，在斋月里开了斋，以迅雷不及掩耳之势，抢渡运河，空袭以军阵地，仅三天时间，即全线突破了以色列花费了几亿金镑经营三年之久，号称“绝对攻不破”的“巴列夫防线”，控制了运河以东 10—15 公里的全部地区，以色列在战争初期失去了平衡，吃了大亏。战后，埃及国防部长曾称颂这次进攻日期选定在 10 月 6 日，是“高水平科学研究”的结果，这话不无道理。

尼兹才无可奈何发电授权两名代表在无条件投降书签字，7 日凌晨 2 点 40 分，在兰斯的一所学校内由美国将军史密斯代表国签字。苏联一位将军与法国代表作为见证人参加仪式。

这次签降的程序和地点都是不恰当的。苏军最高统帅部批评了自己的前线指挥官，苏联政府向英、美提出交涉，最后商定：兰斯签降只是预演，璜式签降由对德作战主力苏联政府代表主持，地点在德国首都柏林，正式停火时间为 5 月 8 日零时。

西方盟军统帅艾森威尔派英国空军上将泰勒代签。8 日晚上 8 时，各方代表抵达柏林郊外的工程学院，仪式本应在晚 11 时 30 分开始，拖到 5 月 9 日零点 30 分才开始。在苏军元帅朱可夫主持下，由德国陆军元帅凯特尔、海军上将弗莱得堡、空军上将什图姆普弗在无条件投降书上签字，是时为 1945 年 5 月 9 日零时 43 分。苏联宣布 5 月 9 日为胜利日，西方则以 5 月 8 日为停战日。

纳粹德国两次签降看来似乎是重大历史事件中的一个插曲，然而它却是当时国际关系复杂和微妙的表现。

诺曼底登陆战役中的电子战

1944 年 6 月 6 日，英、美联军在法国诺曼底登陆。登陆前一个月，联军在多佛尔建立了一个假司令部，用电子对抗手段实施战役伪装和佯动，不时地发出一些假电报，使德军误以为联军在多佛尔集结了一个集团军，希特勒也断言联军不会在诺曼底登陆。

在登陆作战的准备阶段，英、美联军首先查明了德军设在法国海岸的 120 多部雷达的工作特点和部署情况，然后用航空兵和火箭将敌军的雷达和干扰站摧毁了 80% 以上，保证了英、美联军雷达和无线电通信设备的正常工作。

战争发起前夜，在佯动方向的布伦地区，施放了消极干扰。一群群装着角反射器的小船拖着涂铝的汽球，使德军雷达误判为大型军舰群。在小船的上空，用飞机投掷了大量的铝箔片，使其在雷达荧光屏上看来好像大群的护航飞机，造成了有大批护航机掩护登陆假象。此外，以一小批有铝箔金属条的飞机，模拟为飞机向德军的大规模轰炸机群，施放干扰三四小时之久，使德军造成错觉，误以为联军在布伦地区登陆，于是，调动大量海、空军向布伦方向增援。

登陆战役开始时，英、美联军在诺曼底方向上用 20 架干扰飞机对德军雷达施放干扰，掩护在英格兰上空编队集结和飞向欧洲大陆的大批飞机。德军在卡昂附近残存的一部雷达，虽然发现了英美军队的行动，但德军雷达情报中心因未得到其他雷达站的证实而未予重视。

由于联军采取了全面的电子战措施，为诺曼底登陆的胜利提供了必要的保障，参加登陆的 2127 艘舰船，只有 6 艘被德军击沉。

一场忽视后勤的“无谋之战”

1944 年 3 月，侵缅日军以一个师约 10 万人的兵力，越过亲敦江，气势汹汹地向固守印度英帕尔的英军猛扑过去。然而这支狂妄的日军，不到半年时间就山穷水尽，弹尽粮绝，扔下 5 万多具尸体而全线溃退，日军“英帕尔战役”失败的一个重要原因就是忽视后勤。

日军在进攻前片面强调了“就粮于敌”的“传统补给思想”，担任进攻任务的十五军，直到下达展开命令时，原定的后勤保障计划仅完成 18%。部队出击时只携带 2 至 3 周口粮，两个基数弹药，牵了两万余头牛马和象，数千只山牛，一心想“坐吃丘吉尔的供应”。

日军经过二十多天抵达英帕尔前线时，牛羊死亡殆尽，弹药、口粮储存急剧下降，加之英军固守顽抗，“就地补给”的计划成为泡影。到 5 月初，炮弹消耗一空，士兵口粮每餐由 6 两逐渐降到三钱，最后被迫以芭蕉树心、野菜、野草充饥，士兵们衰弱不堪，成群地被饿死。偏偏祸不单行，6 月雨季到来，终日在战壕里上淋下泡的士兵，有三万多人染上痢疾、疟疾、霍乱、伤寒等重病。但日军行动时没有携带必要药品和器械，只好眼巴巴地看着士兵一个个死去。7 月 15 日，残存的一万名日军再也经不起英军与饥饿、疾病的双重打击，丢弃大批装备纷纷逃命了。日军在总结教训时承认，他们打了一场“忽视后勤的无谋之战。”

自行车的“装甲攻势”

1941 年 12 月，山下奉文率领的日本第 25 集团军，集中 200 辆坦克，在马来半岛的丛林发动了一场猛烈的装甲攻势。仅一个月的时间，就横扫大半个马来半岛，突破了仕林防线。由于进军迅速。造成油料短缺，许多坦克得不到维修，日军的装甲攻势不得不被迫停顿。

山下苦无良策，焦急中慢步来到自行车联队。只见一个士兵骑着剥去车轮外胎的自行车，金属轮圈在路面上发“咯拉、咯拉”的响声。山下猛然发觉这声响与坦克履带碾压地面的声音很相似，心中顿生一计。他命令将军中所有的自行车轮胎统统剥掉，让士兵骑着只有铁轱辘的车子来回奔走，乘夜发动了一场新的“装甲攻势”。

随着炮火的轰击，英军阵前响起一片骇人的“坦克声”。惊慌失措的英

军士兵一边大呼“坦克”，一边蜂拥溃逃。山下轻易地拿下了马来半岛。
战争在星期天爆发

1940年12月，希特勒批准了入侵苏联的“巴巴罗萨”计划。为了转移苏联的注意力，达成战争的突然性，希特勒一方面同苏联签订所谓《苏德互不侵犯条约》，邀请苏军事代表团访问，发表“友好谈话”，一方面进行军事伪装，大肆宣扬进攻英国的“海狮”计划，而暗中却挥师东进，将190个师的重兵集团隐蔽集结在苏联西部边境，完成了进攻苏联的部署。

由于德军的欺骗措施，苏联对当时的战略形势产生了错误估计，对德军进攻缺乏高度的警惕。战争爆发前一天，正是星期六，前线军官们照旧过周末，有的看戏、看电影，有的休假。这天夜间，德军一司务长投诚，供称德军翌日凌晨进攻苏联，也未引起足够重视。

1941年6月22日（星期日）凌晨，希特勒向苏联发动突然袭击。当时，苏军有的部队行动没有带地图，有的兵团忘了带电台呼号，有些工事没有部队据守，甚至有的方面军司令部不知道他们的司令员在什么地方。尽管苏联红军和苏联人民在斯大林的领导下，经过艰苦卓绝的战斗打败了德国法西斯，但是，战争初期蒙受的重大损失却成为遗恨千古的历史教训。

高炮打步兵

高射炮本是对付飞机的，然而，在第二次世界大战中，德军曾多次用它来射击地面目标，并且获得成功。

1940年6月10日，德军第七装甲师师长隆美尔正在法国的索穆——赛纳河之间收拢部队时，意外地发现一支英国摩托化部队从侧翼猛扑过来，企图切断德军通道。当时隆美尔身边没有地面火炮和其他重兵器，只有两个高射炮兵连和侦察警卫分队。为阻止英军前进，他一面命令师部侦察营占领有利地形对英军实施攻击，一面亲自命令两个高炮连提前进至一个三岔口展开，待英军到达一定距离时，以直接瞄准对敌摩托化纵队进行射击，有效地堵截了英军，赢得了时间。

1941年冬天，德、英军在非洲北部托吞松塔拉进行会战时，德军非洲军指挥官克鲁威尔乘坐一辆缴获来的“猛马”战车，冲进了英军的战斗队形，被英军包围、追赶。非洲军前线指挥官发现他处境困难，立即指挥包括20毫米高射炮在内的所有火器，向英军步兵群和战车猛烈射击，终于使克鲁威尔脱险。

（霍用灵 王义山）

空战趣闻 4 则

战略性的“纸片”轰炸

第二次世界大战中，中国空军曾对日本九州进行了一次战略性空袭，打击了日本侵略者的气焰。这就是轰动一时的“纸片轰炸”。

1938年5月19日，中国空军两架装满传单“马丁”B—0B型双发中型轰炸机，从汉口机场秘密起飞，到宁波降落加油，然后从宁波再次起飞，悄无声息地径直向日本飞去。夜空里，他们灭灯在东海上空3000米的高度上飞行，三个小时后出现在日本九州的长崎、福岗、佐贺、四国等地上空。随后他们投下了百万张雪片似的传单，迅速反航，出奇不意地完成了这次“纸片轰炸”任务。事后，日本当局出动特务、警察对村镇居民展开了威胁性的搜查。

这次“纸片轰炸”行动，虽然不像武器轰炸那样规模宏大，但是它从战略上打击了敌人的气焰，并打破了日本当局认为“三岛神州”不可袭的迷梦。观其效果，这上百万张传单的宣传比两架飞机携带几颗炸弹轰炸的效果要好得多。

德累斯顿大轰炸

德国东部的乡村教堂，在每年2月13日20时15分都会敲响钟声。是什么原因呢？这还得从德累期顿大空袭说起。

1945年3月13日~14日，英美两国对易北河畔的德累斯顿进行了大规模联合空袭。

13日晚，英国出动了774架“蚊”式轻型轰炸机和“兰卡斯特”重型轰炸机，分两批对该市市区进行了轰炸，使这个文化古都变成了火海。据最后飞离现场的飞行员说：“市中心方圆40平方公里内成了火的海洋，即使隔着挡风玻璃，也能感到热气逼人。远在160公里之外遥望，天空还是那样通亮通亮。”这位飞行员怀着不安和内疚的心情踏上归途，并发誓今后绝不参加这样令人可憎的空袭了。

第二天上午，美国空军的1350架B-17“空中堡垒”和B24“解放”式轰炸机，在P-51“野马”式战斗机的掩护下又蜂拥而至，顿时，弹如雨下。就这样，整个城市在两天时间里就变成了一片废墟，到处是熊熊的烈火和横七竖八、你顶我压的尸体。

据德国人说，这次空袭，他们死了202000人，并声言要对英国施放毒气来回击。英国学者底彼德·阿宾格较为客观的估计是死了135000人，损失仅次于受原子弹袭击的广岛。在这次事件之后，引起了人们的争论，甚至，连丘吉尔都对英国空军说。“看来，对德国城市干得太绝。”这种悲剧，自然是法西斯侵略政策和战争政策的结果。

为悼念无辜死难的人们，每年的2月13日20时15分，德国东部每一个乡村教堂的小钟楼，都会不约而同地响起沉闷而忧郁的钟声。

“象牙海岸行动”

1970年11月20日，为了营救在越南战场上被俘的美军人员，美国出动了3架C—130运输机、1架HH—3“海王”直升机，5架HH—53“海上种马”

直升机，夜袭北越腹地小镇——山西。这就是所谓的“象牙海岸行动。”参加这次行动的103名特遣队员，直接执行营救战俘的有56人。出发前，他们都脸抹得漆黑。

在行动中，除HH—3直升机在面向关押战俘的院子降落时，直径23米的旋翼碰树折断，直升机摔在地上外，行动进行比较顺利，按预定计划到达目的地，并占领了战俘营。可是，战俘营内空空荡荡，一个战俘也没有，谜，真是一个谜。

美军事先曾用SR—71侦察机进行了照相侦察，美军在越南境内的007号间谍也提供了山西镇确有战俘营的秘密情报，而且关押着不少美国战俘。但是战俘上哪儿去了呢？

原来，由于红河上游下了多年罕见的大暴雨。河水猛涨，直涨到距离战俘营西墙只有14米。为安全起见，北越早在7月14日就用汽车把战俘转移到山西镇东24公里的另一个战俘营去了。

“象牙海岸行动”，美军以两人受伤和一架直升飞摔毁的代价，换来的却是“0”。尽管如此，美国总统还是亲自向参加行动的4名官兵授了勋章。

“巴比伦行动”

1981年6月8日下午，以色列的8架F—16战斗机在6架F—15战斗机的掩护下，大白天偷袭了伊拉克即将建成的“塔姆兹”1号核反应堆。从飞机起飞到袭击结束，总共用了不到一小时，然而伊拉克苦心经营达五六年之久，价值2.6亿美元的反应堆，却在3分钟时间里变成了一堆废墟。这就是震惊世界的“巴比伦行动”。

从以色列到伊拉克，要飞越约旦、沙特阿拉伯，沿途都有防空雷达，而且反应堆就在伊拉克首都巴格达东南约17公里的地方，有很强的防空力量保护，包括苏制萨姆6地对空导弹。以色列在光天化日之下，袭击这样一个目标居然能够如愿以偿，自己却无一损失，成功的秘诀究竟在哪里呢？

为了在紧张的空袭行动中及时发现目标，以色列在行动的前一年就对目标地区进行了红外线侦察。1980年9月，以色列又借两伊战争混水摸鱼，用无标记的飞机侦察了目标地区，从而找到了目标的准确位置和识别目标的可靠依据。

为了不被地面防空雷达发现，以色列飞机在行动中选取了沿雷达盲区飞行的航线，从低空循约旦和沙特阿拉伯的交界地区飞行，并不断变换飞行高度。当一保护航的F—15飞机在亚喀巴湾东岸被约旦的马安雷达站发现后，该机驾驶员又以瞒天过海之术，通过无线电用娴熟的阿拉伯语回答说是商用飞机。这样以色列飞机便像幽灵一样神不知鬼不觉地窜到了目标区上空。

飞机先上升到610米高度并确认目标。然后用一架F—16飞机投放两颗由电视制导的灵巧炸弹炸开反应堆防罩。紧接着5架F—16飞机各投两枚998公斤的炸弹将其摧毁。还有两架F—16飞机则担负拍摄攻击过程的任务。行动似乎一切都天衣无缝，攻击获得了圆满成功。

航空母舰战趣闻 7 则

护航航母斗“大和”

在导弹用于海战之前，航空母舰的主要对手有两个：一是飞机，二为潜艇，至于舰炮，那是完全可以避开的。航空母舰自然不会让敌舰摸到眼鼻底下，舍长就短地和对手进行炮战。

1944年10月，在菲律宾中部的莱特湾海面，美国6艘用商船改装的护航航空母舰，却偏偏和日本超级战列舰“大和”号相遇，从而进行了海战史上的一场最为奇特的格斗。

这年10月20日，美军数十万大军在莱特湾登陆。美国海军全力以赴，日本海军更是倾巢出动，分作北方部队、中央部队和南方部队三路，向莱特湾反扑。由于一系列的阴差阳合，于10月25日这天，美军第3舰队主力北上，猛追日本北方部队，美第7舰队主力则南下苏里高海峡，迎战日本南方部队。而日中央部队则趁机溜到萨马岛外，遇上了美军负责支援登陆作战的6艘护航航空母舰。

6艘护航航空母舰仓皇东逃，同时起飞飞机；以“大和”号为首的日本舰队一边高速追赶，一边开炮猛轰。战斗激烈异常，持续了两个多小时。然而，战果却极富有戏剧性，一路穷追猛打的日本舰队被美机击沉了3艘重巡洋舰，而一味逃窜的美国舰队，却只有“冈比亚湾”号护航航空母舰被舰炮击沉。

太平洋上的五次航母大战

太平洋战争期间，日美航空母舰部队共进行了五次较量。

第一次是珊瑚海海战(1942年5月7—8日)。日本参战航空母舰为“翔鹤”号、“瑞鹤”号和“祥凤”号，美国为“列克星敦”号和“约克城”号。交战结果，日方“祥凤”号被击沉，“翔鹤”号受重伤；美方“列克星敦”号被击沉，“约克城”号受伤。

第二次是中途岛海战(1942年6月4—6日)。日本参战航空母舰为“赤城”号、“加贺”号、“苍龙”号和“飞龙”号，美国为“企业”号、“大黄蜂”号和“约克城”号，交战结果，日方4艘航空母舰全部被击沉；美方“约克城”号受创后被敌潜艇击沉。

第三次是东所罗门群岛海战(1942年8月24日)。日本参战航空母舰为“翔鹤”号、“瑞鹤”号和“龙骧”号，美国为“萨拉托加”号和“企业”号。交战结果，日方“龙骧”号被击沉；美方“企业”号受创。

第四次是圣克鲁斯海战(1942年10月24日)。日本参战航空母舰为“翔鹤”号、“瑞鹤”号、“瑞凤”号和“隼鹰”号，美国为“企业”号和“大黄蜂”号。交战结果，日方“瑞凤”号、“翔鹤”号受伤；美方“大黄蜂”号被击沉。

第五次是马里亚纳大海战(1944年6月19—20日)。日本参战航空母舰9艘，美国15艘，交战结果，日方损失了“大凤”号、“翔鹤”号和“隼鹰”号3艘航空母舰，其中“大凤”号和“翔鹤”号为美国潜艇击沉；美方“大黄蜂”号和“邦克山”号轻伤。

此外，莱特湾大海战时，美国航空母舰部队在菲律宾恩加诺角附近海域

还攻击了日本航空母舰，由于日本母舰没有搭载飞机，所以这次作战只是一场一面倒的战斗，史学家们一般不将其算作彼此之间大打出手的航空母舰大战

“ 马里亚纳火鸡大捕杀 ”

历史上规模最大的一次航空母舰作战是马里亚纳大海战，俗称“ 马里亚纳火鸡大捕杀 ”。1944 年 6 月 15 日，美军采取“ 越岛 ”战术，攻打马里亚纳群岛。为了保护塞班陆滩头，美军海军出动了 15 艘航空母舰（载机 935 架）、7 艘战列舰和大批巡洋舰、驱逐舰，在登陆滩头以西大约 150 海里的洋面摆开阵势，严阵以待日本舰队的到来。

马来亚纳群岛处在日本的内防御圈内，一旦失守，美军便切断了日本本土和南方占领地之间的交通线。由此，日本海军决计不惜血本，派出 9 艘航空母舰（载机 475 架）、5 艘战列舰和大批巡洋舰、驱逐舰，增援塞班。

6 月 19 日，马里亚纳海战打响了。日军先声夺人，相继出动了四个攻击波，总计 326 架飞机，企图一举干掉美国的航空母舰。但是，美军的反击大气磅礴。一切可以作战的战斗机全部升空，在距离舰队 90 海里的上空截住了日机第一波，在 70 海里处截住了日机第二波。长空中火舌闪烁，战斗场面激烈异常。日本飞行员多是年轻新手，顿时被揍得七零八落，第三、第四波日机，也遭到了同样的厄运。交战的结果，日机被击落 315 架，美机损失仅 29 架，日方有两艘航空母舰被美国潜艇击沉，而美国只有两艘航空母舰中弹，受了轻伤。

20 日下午，美军发起反攻，226 架美机肆无忌惮地攻击了日本舰队，又击沉了一艘航空母舰、2 艘油船，击伤了 3 艘航空母舰、1 艘战列舰和 1 般重巡洋舰。由于夜幕降临，美机才不敢恋战，匆匆撤出战斗。

马里亚纳大海战，美军战果辉煌。从此，日本海军日暮途穷，再也没有力量来和美国航空母舰部队进行正面决战了。

决战中途岛

太平洋战争之初，日军气焰极其嚣张。1942 年 6 月，日本海军又出动 200 多艘舰艇，企图拿下中途岛，伺机歼灭美国太平洋舰队航空母舰。

由于情报部门破译了日军的密电，美国海军太平洋舰队总司令尼米兹海军上将对敌军的行动意图了如指掌。他决定集中手头的 3 艘航空母舰，置其他几支日本部队于不顾，全力打击日军以 4 艘航空母舰为核心编成的第一机动部队。

1942 年 6 月 4 日，中途岛海战打响了。108 架日机从 4 艘航空母舰上起飞，直扑中途岛，对岛上的设施进行猛烈轰炸。美机反击不力，第一个回合，日军获胜。

接着，早先从中途岛起飞的美机开始攻击日舰，在日本零式战斗机的疯狂拦截下，美机大部分被击落，日舰一艘未伤，第二个回合，日军再度获胜。

这时，151 架美机从“ 企业 ”号、“ 大黄蜂 ”号和“ 约克城 ”号航空母舰起飞，来寻日舰。按战术原则，应由俯冲轰炸机先下手，引开日航防空炮火和零式战斗机，再由鱼雷机逼近投雷。但是，在飞往目标海域的途中，各机群彼此失掉了联系。鱼雷机群抢先赶到，结果，绝大部分鱼雷机又被日本零式战斗机击落，日舰仍无一损伤。10 时 25 分，正值日本人兴高采烈之际，

姗姗来迟的美国俯冲轰炸机钻出云层，朝下俯冲。“约克城”号的17架俯冲轰炸机攻击了日舰“赤城”号；“企业”号的33架飞机分作两路，攻击了“加贺”号和“苍龙”号，一举炸沉了3艘日本母舰。

第四个回合，日舰“飞龙”号派飞机击伤了美舰“约克城”号，但，“企业”号和“大黄蜂”号很快为“约克城”号报了仇，将“飞龙”号炸沉。两天后，“约克城”号在拖航途中被日本伊——168号潜艇击沉。

中途岛海战证明了航空母舰在现代海战中的重要作用美国航空母舰只出击一次，就摧毁了日本舰队的进攻能力，使日本海军遭到了一次决定性的失败。

第一次航母大战

历史上第一次航空母舰大战是珊瑚海海战。参战的航空母舰有日本的“翔鹤”号、“瑞鹤”号、“祥凤”号，美国的“列克星敦”号和“约克城”号。

1942年5月，日本海军头目利令智昏，发动了新的征服西南太平洋的战役，企图通过夺取新几内亚的莫尔兹比港，所罗门群岛的图拉吉来孤立澳大利亚。然而，美军破译了日本海军的密码，得知敌人向珊瑚海派出了3艘航空母舰，分别掩护进攻莫尔兹比港和图拉吉的部队，于是让“列克星敦”号和“约克城”号火速南下，迎战日本人。

5月7日，珊瑚海海战拉开了序幕。当一架美国侦察机拍回发现日舰队的报告时，“列克星敦”号和“约克城”号立即起飞了93架飞机，实施了攻击，使“祥凤”号中了13颗炸弹和7条鱼雷，迅速沉向海底。日本航空母舰“翔鹤”号和“瑞鹤”号的飞机也旗开得胜，击沉了美国舰队油船“尼奥肖”号和驱逐舰“西姆斯”号。

5月8日，双方在军舰和飞机数量上已不相上下。美机先发制人，使“翔鹤”号的飞行甲板中了2颗炸弹；“翔鹤”号受了重伤，很快丧失了航空母舰作战能力。与此同时，日机也攻击了美舰，使“约克城”号中了一颗重磅炸弹，并把“列克星敦”号的航空汽油管路炸裂，使母舰成了一座烈火地狱。“列克星敦”号舰员被迫弃舰，后由护航的“菲尔普斯”号驱逐舰自行击沉。

这次海战，美方损失了1艘大型航空母舰、2艘舰船和77架飞机；日方损失了1艘轻型航空母舰和97架飞机。对日本人来说，这是一个战术胜利；但从战略而言，这是美军的一次胜利。美军不仅挫败了日军向南推进的作战企图，而且还使“翔鹤”号和“瑞鹤”号因伤重和飞行员严重减员，而未能参加具有决定意义的中途岛海战。

密码破译与日德兰大海战

第一次世界大战爆发后，英国皇家海军凭借实力优势，控制了全球的制海权，迫使德国海军主力龟缩在本土港内，不敢出战。1916年1月，舍尔海军上将接任德国公海舰队司令，他决心打破英国人的封锁，扭转被动挨打的局面。他精心制订了一个诱敌深入的方案。派希佩尔海军少将率领一支由轻巡洋舰和驱逐舰组成的小舰队，在挪威海岸游弋。他则亲自率公海舰队主力，在希佩尔之后50海里设伏。舍尔推断，皇家海军本土舰队不会全力来拦截希佩尔。英国人一旦派部分舰只出击，希佩尔在进行象征性的抵抗后即转向逃路，把敌人诱进舍尔大舰队的火炮射程以内。

德国人的计划是周密的，也是可行的，但是，希佩尔的舰队还没出航，

英国人就查明了德国人的行动意图。原来，俄国潜水员在波罗的海海底从被击沉的德国轻巡洋舰“马德格堡”号上，找到了德国海军的密码本，并将其转交给了英国。由此，英国海军能够破译德国海军的密件。尽管德军后来更换了密码，舍尔还让威廉港无线电台冒充他的旗舰进行呼叫，但还是未能瞒住英国海军。英国海军通过截获的大量的无线电电讯，判定德国公海舰队即将出航。于是，英国海军本土舰队司令约翰·杰利科海军上将率领全部兵力出战。在丹麦日德兰半岛西北海域，和德国海军公海舰队展开了一场规模空前的大海战。交战的结果，德国人取得了胜利，击沉3艘英国战列舰，而自己只损失2艘战列舰。但是，就战略而言，舍尔却遭到了损失，公海舰队仍被困在德国港内，再也不敢和皇家海军争夺制海权。

“露西塔尼亚”事件

1914年11月，德国舰队的首脑向海军参谋长冯波尔提出建议，允许德国潜艇自由攻击英国和中立国的航运船只。次年2月4日，德国正式宣布英国四周的水域为战区，在视界内的所有英国船只将被击沉，同时也不保证中立国船只的安全。5月7日黎明，U—20号潜艇在瓦尔赛·施韦格少校的率领下，在爱尔兰南部海域战斗巡逻。这次出航，U—20号潜艇战绩不佳，只击沉了两艘轮船和一艘帆船。由于艇上燃料所剩不多，鱼雷仅存3条，它已取道瓦特福，开始返航。下午1时20分，施韦格忽然发现了一艘东行的大轮船。轮船的航线不会进入潜艇的攻击距离，航速21节。20分钟后，奇迹出现了。轮船改变了航向，而且越来越向潜艇靠近。这真是天赐良机，2时09分，U—20号潜艇在720米距离上发射了鱼雷，两雷命中了轮船的右舷。

遭到攻击的是英国丘纳德公司的“露西塔尼亚”号邮船，排水量31500吨。它迅速大倾斜，翻覆沉没。船员和乘客死1198人，其中有124名美国人。“露西塔尼亚”号悲剧震惊了英美，被列为第一次世界大战中最重要的事件之一。

（霍用灵 王义山）

我国动物参战故事 6 则

牛羊“先锋”

公元四世纪，羯族首领石勒与晋朝将领王浚交战。他谎称愿屈服王浚，并选个好日子给晋城送去数千头牛羊作为礼物。可暗地里却又集结重兵向蓟城进攻。

石勒的谎言，使王浚信以为真。当石勒大军抵达易水，正向蓟城推进时，督护官孙伟报告王浚，并劝王浚立即出兵抗击，其他将领们也说：“石勒一贯假话连篇，不能轻言，他说前来献礼，其中必有阴谋。”可固执的王浚不但不听，反而大怒道：“石勒这次来正是拥戴我的表现。谁敢出兵，军法从事。”将领们听后再也没人提出兵的事了。

献礼的日期已到，王浚备好了酒菜欢迎石勒的到来。早晨，石勒的部队赶着几千头牛羊来到城外，大声喊道：“快开门，我们献礼来了。”守城的门卫打开城门，突然几千只牛羊潮水般涌进城里。牛羊在城内到处乱跑，尘土飞扬，遮天蔽日，道路被堵塞。这是石勒的预谋，他怕王浚在城内有伏兵，让这些牛羊把城中道路堵住，使王浚的士兵不能出战。就这样，石勒大军轻而易举地占领了蓟城，王浚也被活捉。

虎豹参战

王莽篡位后，朝廷腐败，官吏到处搜刮民财，弄得民不聊生。农民纷纷起来造反。一次，关东地区正组织一起几万人的起义。不巧，这一消息被王莽知道了，他急忙派大将王邑、王寻带 40 万大军前去镇压。

进发途中，他们想了一个别出心裁的办法，征集了许多老虎和豹子，准备在作战中使用。当王邑的部队进至昆阳附近时，各路起义军早已汇集在昆阳，双方为争夺昆阳城，摆开了决战的架势。王邑高傲自大，依仗人多马壮，认为不费吹灰之力就可轻取昆阳，没想到各路起义军团结一心，竭力拼杀，几次进攻都遭到了失败。这时，王寻忽然想起那些征集的虎豹，何不用它们助战。

第二天，王邑用 30 万大军分三路包围昆阳。当双方交战时，他放出数百头虎豹。这些饥饿难忍的凶猛动物、迅猛地冲入对方阵中，见人就猛扑上去，有不少人被当场咬死。王邑和王寻两人见状高兴得手舞足蹈，以为这次定能攻下昆阳。就在这危急时刻，天突然刮起了大风，接着电闪雷鸣，大雨倾盆而至。那些老虎和豹子一下被吓惊了，发出声声吼叫，并调头冲向自己的军队，一时间，王邑的军队惊恐万状，四处躲避，队伍大乱。大将王寻赶紧命令士兵避让。就在这时，一头体大腰圆的豹子冲到他面前，对准他的脸部就是一口，王寻连疼带怕，顿时昏倒在地。起义军趁势发起攻击，打得敌人落花流水，并活捉了带伤的王寻。王寻弄巧不成，赔了性命又折兵。

吊羊击鼓

公元 1206 年，宋将毕再遇率兵与金兵作战，为占领一块地盘，双方反复争夺了几次，都没有决出高低。金兵为了取胜，每天都在不断地增兵。毕再遇见状，不由得担起心来。若这样继续下去，敌我力量悬殊太大，要取胜那就更难了。为保存实力，他决定秘密撤兵。

两军对垒时，宋军营里从凌晨到黄昏都有人不断地擂响战鼓，一是为了鼓舞官兵们的士气，增强战胜金兵的信心；另一方面也有震慑敌人的作用。如果突然撤走，鼓声势必中断，那样，岂不露马脚了吗？怎么办？毕再遇决定巧借吊羊击鼓的妙计。

一天晚上，士兵们把山羊一只只捆好倒挂起来，让羊的两只前蹄接近鼓面，羊被吊的难受，两只前蹄便不停地乱蹬，战鼓就这样被擂响了。毕再遇的军队在一片鼓声中悄悄撤离了营区。羊毕竟是动物。它击鼓的声音断断续续。一位金兵的探子发觉了这一情况，忙向首领报告说：“今天，宋军的鼓声有些异常，时停时响，是不是他们耍什么新花招。”将领听后高傲地说：“鼓声减弱，说明他们连敲鼓的力量都没有了，你们安心休息，准备明日决战。”

次日天亮，金兵高举战旗，频敲战鼓，向宋营冲来，接近营区时，并没有遇到任何抵抗，金兵将领有些纳闷。心想，宋将向来用兵如神，是否又设下了埋伏，他令士兵前去察看，一看方知中计。原来是几只山羊在击战鼓，营内一名士兵也没有，金兵将领闻知，气得哇哇暴叫，急忙下令追击，毕再遇的军队却早已无影无踪了。

特种部队

我国明朝时期，东南沿海经常遭到倭寇的骚扰。抗倭将领戚继光为抗击入侵者，率兵驻防于福建福清县。这里濒临大海，三面环山，山上生息着许多猴子，每当士兵们在山下操练时，成群的猴子都在附近的山顶上好奇地观望着。日复一日，年复一年，它们便模仿起士兵的操练动作。猴子们的机智、灵活和逼真的表演被戚继光发现了，当即决定要训练一批能打仗的猴队伍。

他命令士兵们从山上捉来了数百只猴子，并把它们饲养起来，进行针对性训练。经过一个时期之后这些猴子终于学会了模仿人们的操作去施放真的火器，成了一支能听从指挥，服从命令的“特种部队”。

一天，倭寇又向这一地区发起了进攻。并侵占了福清县，戚继光决定启用这支“特种部队”参战。他一边指挥士兵们埋伏在敌营周围，一边令训练好的猴群携带着火器，一齐向敌营扑去。霎时间，敌营内外到处是活蹦乱跳的猴子。敌军看到这么多的猴子，感到非常好玩，便逐渐向它们靠近，看一下聪明的猴子耍什么把戏。当敌人接近群猴时，戚继光一声令下，这支“特种部队”。迅速将自己的火器施放出去，顷刻间，倭寇营区大火熊熊，烧得敌军鬼哭狼嚎。四处乱窜，早已埋伏在周围的士兵迅速发起了攻击，倭寇还没有弄清怎么回事，就全部上了西天。

火牛破敌

1930年，我军准备解放吉安。敌人为了阻止我军入城，早有准备地在城外挖了数道水渠，设置了多层障碍，并凭借坚固的防御工事，用各种火力牢牢控制着前沿的开阔地。当时守城的敌军司令声称：“共军有天大的本事，也难以进入我的防区。”

经过侦察，我军决定给敌人来个火牛阵。于是，吉安周围几个县的赤卫队立即行动，准备了棉花，煤油、爆竹，又牵来数头水牛和黄牛，然后，用铁丝把棉花卷成条，洒上煤油，也有的把煤油桶打通，中间穿一根卷了少量棉花的铁丝，又在铁丝上捆了许多爆竹绑到牛尾巴上。

深夜，赤卫队牵着牛悄悄来到吉安城下。正当敌人熟睡的时候，冲锋号响了，他们点着牛尾巴上的棉花，牛群见火，飞快地冲向敌阵地。当牛接近前沿时，燃烧的棉花引着了爆竹，一时间，只听到噼哩叭啦，火牛闻到这异常的声音，发疯似的，横冲直闯，大有万夫莫当的气势。由于夜黑，敌人难以分清目标，火牛带着爆炸声闯入了敌人的阵地，敌人误以为是赤卫队入城，就集中火力对付这些“敌人”，当他们看清是一群火牛时，指挥官声嘶力竭地叫喊：“我们上当了！”这时，赤卫队员已在牛群的掩护下，突入敌人的第一道防线，从背后发起了攻击，在正面部队的配合下，很快就消灭了敌人，吉安就这样顺利地解放了。

老鼠报警

老山前线地区，草树丛生，耗子成群，每到晚上，它们成群结队地到处寻找食物。部队营房的附近，战士们扔了许多罐头盒，有的盒内还有未吃净的食品，这给耗子提供了很好的寻食场所。

耗子很怕人，当它们正在美餐时，一旦有人接近，便会立即四处逃散；当人们离开，它们又会从四面八方的杂草中汇集过来。这种现象慢慢地被战士们发现，又联想到越军经常利用夜晚及不良天气偷袭阵地鬼把戏，就决定用老鼠来报警，以便更有效地打击敌人。

一天黄昏，战士们在堑壕前十几米远的地方，扔下许多空罐头盒和一些零星杂物。夜幕降临后，战士们躲进猫儿洞，细心地观察着阵地前的情况。半夜12点左右，一群老鼠开始骚动起来，并伴有叽叽喳喳的叫声，同时又响起了罐头盒间的碰撞声，战士们断定越南鬼子又来了。不一会，果见两个“黑影”鬼鬼祟祟地向我方阵地摸来。战士小李举枪瞄准前面一个，小张瞄准后边面一个，随着“砰！砰！”两声枪响，就把这两个“飞蛾扑火，自取灭亡”的越南兵送上西天。

从那以后，战士们经常采用这种方法，多次击毙前来偷袭的敌人，越军搞不清楚他们的行动是如何被发现的，声称中国士兵是火眼金睛。

（吴清丽）

外国动物参战故事 9 则

犀牛分队

古代，印度陆军训练了一批犀牛，专门用于配合军队打仗，屡建奇功。一次，印度一个邦的首府被围，城内步兵组织了几次突围，均未见效。城内处境日见险恶，再过几天，就要弹尽粮绝。想到这些，士兵们不由得害怕起来。面对严峻的形势，他们决定，使用犀牛分队突围。

一天晚上，突然刮起了大风，接着是电闪雷鸣，滂沱大雨倾泻而下。被围部队认为时机已到，带着数百头犀牛来到城门附近。突然间，城门大开，凶残的犀牛顿时向城外冲去，随后是几百名全副武装的士兵，他们一边战斗，一边为犀牛呐喊助威，围城的士兵借着闪电的光亮，看见一头头湿漉漉的怪物冲撞而来，吓得扔下武器，四处藏身。训练有素的犀牛哪肯放过，敌人跑得快，它们追得快，犀牛每到一处，就会立即听到敌人的惨叫声。这时，听见一指挥官声嘶力竭地高喊：“避开这些野兽，一定不要让城内士兵突围出来！”话音刚落，只见一头犀牛闪电般地冲上去，用牛角套铁扎进了他的胸膛，指挥官立即丧命。城内部队迅速组织突围，终于撕开了围城敌军的防线。

“神灵”不保

公元前 525 年，波斯人攻打埃及防守的一座城市。该城筑有坚固的城墙和多座碉堡，并在城外挖掘了数道堑壕和水渠。所以，组织了多次进攻的波斯人，尽管自己的部队损失很大，却均未攻破此城。只好暂时停止进攻，休整部队，并积极寻找有效的攻城方法，以便来日再战。

古代埃及人有一个特点，十分迷信，把猫奉为神灵。波斯人了解到这一情况后，便决定利用这一特点，以猫制胜。他们首先准备了一些好斗的野猫，临战时，趁夜幕悄悄地把猫放入城内。为了蒙骗敌人，波斯士兵还高声向守城的敌人喊道：“神灵驾到，不要再抵抗了，否则，上帝会严惩你们的！”这时，那些野猫已窜入埃及军队的营区，它们四处乱窜，见人就抓。埃及士兵见状，以为真的是神灵发怒，赶紧放下手中兵器，任凭这些猫摆弄。

波斯军队见时机已到，及时发起了进攻，没有遇到任何抵抗就占领了城墙上的碉堡，直到这时，埃及指挥官才醒悟过来，他急令士兵一定不要与猫纠缠，赶快拿起武器抵抗。恰在他声嘶力竭的叫嚷时，一只猫跑上来抓他，他盛怒之下，抽出战刀，结束了这只猫的性命，这下可激怒了所有士兵，士兵狠狠地把一长矛刺入他的胸膛。指挥官丧命了，整个部队像一群无头的苍蝇，嗡嗡乱奔，谁也再无心作战。波斯人便轻易地占领了尼罗河三角洲上的这座佩雷斯城堡。

蜜蜂助战

法国皇帝理查一世，率兵攻打一座城堡，敌人在城堡上部署了重兵，防守十分严密。法军无机可乘。只好暂时等待，寻找对象。

皇帝心想，敌人依托城堡，居高临下，我如正面实施攻击，必定要付出大的代价。要想取胜，得想办法让士兵退下城堡。有什么办法呢？正当皇帝举棋不定时，有人提议，可用蜜蜂来帮助我们。皇帝听后，觉得这个主意很好。便下令让士兵们捉来大量蜜蜂，派人把它们带到城堡附近。一声令下，

士兵们将蜜蜂对着城堡一起放了出去，刹那间，整个城堡的上空都布满了被激怒的蜜蜂，它们见人就蜇，守城士兵被蜇得鼻青脸肿，疼痛难忍，纷纷躲向城堡地窖里。这时，法国军队趁机发起了攻击，一举夺占了城堡。

公元 11 世纪，英国军队在攻克耶路撒冷古城圣·让达克的一次战斗中，也使用了一支动物“飞行军”协助作战，大获成功。

这批动物“飞行军”就是一种带有毒剂的蜜蜂。交战前，英国士兵悄悄把一箱蜜蜂运到城墙边，待交战一开始，英军突然打开箱盖，无数只蜜蜂铺天盖地向守城士兵扑去，城上守军顿时乱成一团，他们只顾逃避这些小小的蜜蜂的进攻，顾不得守城，英国军队趁机攻进了圣·让达克城。

蜘蛛与战局

一年深秋，拿破仑率军进攻荷兰。交战初期，法军势如破竹，所向披靡，很快就攻入了荷兰腹地。荷兰国王被迫下令把每条运河的闸门全部打开，一时间，咆哮的洪水一泻千里，淹没了所有的道路，拿破仑见无法继续进攻，只好命令部队撤退。

撤退途中，法军指挥官夏尔·皮格柳突然下达了停止撤退的命令，因为他听士兵报告，发现沿途蜘蛛不分昼夜地拉丝结网，这一异常的现象启发了这位聪明的指挥官。他想：蜘蛛结网，一般都在傍晚、夜间或清晨进行，且在光线不强的暗处，它扑捉食物一般也都是利用夜间，因它视力很弱，只凭借它十分灵敏的感知震动器发现目标。如有小昆虫自投罗网，就会被有粘性的蜘蛛丝粘住，蜘蛛立即发起攻击，杀死来者，以为食用，就是白天有撞上网的昆虫，它往往也不出来收获胜利品。而现在它不分昼夜地辛勤地织网，说明干冷的天气即将到来，寒流一到，洪水定会结冰，那时，运河之水就会成为继续进攻荷兰的平坦大道。这细微的观察，形象的思维，严谨的推理，便成现实，没过多少时间，果夏寒潮到来，气温急剧下降，一夜间，滚滚的流水全部结冰。拿破仑军队顿时情绪高涨，改退为攻，踏冰顺利通过了瓦尔河，迅猛向纵深腹地推进，打得荷军措手不及，很快就攻占了荷兰要塞乌得支城。

军犬爆破队

自坦克用于战争以来，反坦克就成为各国军队的一个首要问题，对此，人们寻求过各种方法。最有传奇色彩的要算是苏军第二次世界大战中使用的狗地雷了。

1941 年 6 月，德军凭大量坦克向苏联发动了全面进攻，为对付这些铁甲战车，苏军曾多次利用单人爆破炸毁敌坦克，但时常遭到德军机枪的射击，人员伤亡较大。能否寻找一种动物来代替人去完成任务呢？步兵师长沙菲洛夫首先提出了这一新奇的设想。并选择了个头低矮、运作灵敏的狗充当这一角色。

师长的设想是，在狗身上捆上足以炸毁坦克的烈性炸药和触发引爆器。战斗中，只要军犬能碰到坦克，雷管就会引爆炸药。这种方案能否成功，关键是要让军犬能在炮声隆隆的战场上窜到坦克下面。

对此，沙菲洛夫首先对征集到的 300 只牧羊狗进行训练。把它们饿上几天，引起食欲，然后在坦克下面放置它们喜欢吃的食物。那些腹中空空的军犬只要一进入训练场，很快就能嗅到食物的气味，接着窜入坦克下面吃上一

顿饱餐，这样反复多次，军犬就产生了条件反射，只要遇见坦克，就会联想到食物，即使在震耳欲聋的炮声中，也毫不畏惧。

又一次交战开始。苏军把这些训练有素的军犬配置在受坦克威胁的方向上。由于这项计划十分秘密，德军丝毫没有察觉，特别是在冰天雪地的冬季，这些穿着白色伪装的军犬很难被人发现。当德军坦克浩浩荡荡开来时，军犬载着6公斤重的炸药直奔目标。只见引火线冒着缕缕青烟，并发出嘶嘶的声音，随后是阵阵巨响，德军坦克顿时被炸得七零八碎，成了堆堆废铁。采用这种方法，苏军共炸毁敌人坦克300余辆。

一条军犬炸毁一辆坦克是十分合算的，按理说这种狗地雷应在战争中广泛推广。没料到，这些军犬竟给自己的主人也带来了灾难。原因是战场上将有双方坦克出现，它们不但跑到敌人坦克下，而且也向自己的坦克“攻击”。因此，狗地雷在战场上使用是有局限的。

激牛炸桥

一九四一年六月，法西斯德国对苏联发动了全线进攻。战争一开始，由于苏军事先未作充分的准备，希特勒依靠强大的坦克装甲部队从多方向突入苏联的境地。但苏联人并没有被征服，他们英勇还击，坚决抵抗，最后取得了这场战争的胜利。使人感到有趣的是，在这场战争中，苏军曾多次使用动物参战，取得了出人意料的效果，下面讲的就是一个小分队激牛炸桥的故事。

在一次战役中，德军利用一条重要的运输线不断地给前方运送弹药和物资，苏军为切断德军的后方供给，便组织了一支游击小分队，秘密潜入敌人的后方，准备炸毁这条运输线上的一座桥梁。可是，德军在大桥两头构筑了碉堡，用一个连的兵力防守。全副武装的德军士兵来回在桥面上巡逻，小分队根本无法靠近。

这时，一位排长发现桥头附近有一座很大的牛奶场，他顿时萌发出一个念头，决定利用这些奶牛作掩护完成炸桥的任务。

几名士兵乘夜色悄悄潜入了牛奶场，并把牛的缰绳解开，待天亮，他们对着牛群使劲挥舞小红旗。顿时，牛群大乱，一头头奶牛惊恐万分，瞪大双眼，像发了疯一样的四处乱窜。德国士兵见状，企图阻拦，受惊的奶牛根本不听召唤，有些士兵闪躲不及被牛撞死，有些被牛踩的嗷嗷乱叫。一时间，大桥上面人牛混杂，一片混乱，游击小分队乘机上桥安放好炸药，不一会，就听到“轰轰”几声巨响，大桥被拦腰炸断。

原来，红颜色能刺激牛的神经中枢，牛只要一见红色，就会立即发怒，到处乱窜狂蹦，苏军正是利用牛的这一特性，达到了调动敌人、制造混乱的目的。

蝙蝠炸弹

太平洋战争爆发前夕，日军军国主义曾成功地偷袭了美国的海空军基地珍珠港，使美军蒙受了重大损失。对此，日本声称，这次战役规模之大，行动之快，前所未有。它将永远载入日本的军史。相反，美军却感到这是一个大国的耻辱，一直对日军耿耿于怀，积极寻找报复的机会。

不久，美军就出动了大批军舰和飞机，在太平洋战场上与日本展开了一场激战。后方的科研人员也在不断地寻找办法，决心要给日军一次毁灭性的打击。于是，美国政府投资了二百万美元，试验蝙蝠炸弹。这项计划是美国

一位医生首先提出来的，他设计了一个装满凝固汽油胶体的盒子，并配上定时器，固定在蝙蝠身上，尔后将蝙蝠放入冷冻贮藏室，使它处于冬眠状态，若作战需要，就用飞机将贮藏器投放到日军国土，一时间，成千上万只蝙蝠就会飞到日军的一些建筑物上，其中肯定有重要的军事目标。蝙蝠用牙齿咬断系在身上的绳索，使缚在身上的爆炸装置四处散落，待固定时间一到，这些炸弹就会自动爆破燃烧，使日本国土上数以万计的重要目标在短时间内化为灰烬。这种“蝙蝠爆破炸弹”重量轻，效率高。一架飞机的装载量可造成五千多处燃烧点。最后，由于美国轻而易举地战胜了日本，太平洋战争宣告结束，这项爆破计划未能付诸实施。但美国还是向日本的广岛和长崎投放了两枚原子弹，其威力和破坏程远远大于蝙蝠炸弹。

鳄鱼突袭

1945年，太平洋战争接近尾声，在孟加接湾的兰里岛，英、日两国军队展开了一场激战。交战一开始，日军依托岛山的有利地形，多次击退英军的进攻。后来，英军调来了新的兵力，采取了新的战术，逐渐缩小了包围圈，最后把日军包围在一块狭小的沼泽地里面，切断了他们与外界的联系。

日军所在的沼泽地正是鳄鱼生息之地，前几天，由于双方交战的枪声吓得鳄鱼不敢出来觅食，它们已是饥饿难忍。这天黄昏，潮水消退，成群的鳄鱼倾巢出动，凶残地扑向沼泽地里的日军，一开始，日军到处躲避，这些饿极了的鳄鱼哪肯放过，日军跑得快，它们追得快，鳄鱼吞下一名士兵就像吃一条小鱼那样容易，指挥官见此情景，急忙下令开枪，好不容易击退了第一批鳄鱼。时间不长，第二批鳄鱼又围拢过来，日军士兵被迫使用手榴弹轰炸，尽管如此，也阻拦不住一批又一批前来猎食的鳄鱼。鳄叫声和日军绝望的呼喊声交织在一起，整整持续了一夜，1000多名日军只有20余人侥幸活了下来，其余的被这些鳄鱼活活吃掉。

天亮时，英军又发起了攻击，使他们感到惊奇的是，竟没有遇到任何抵抗，这时，一名侦察兵报告，发现沼泽地周围一片血海，岛上仅有少量敌人。后来，英军指挥官通过询问俘虏，才知道了事情的全部经过。

苍蝇间谍

美国曾报道过苍蝇间谍的故事，说的是苏联克格勃派了一只苍蝇间谍飞入美国大使馆进行窃听活动。

其实，这对美国人来讲，并不是什么新鲜事，因为他们自己也干过。早在越南战争期间，美军为查明越军的配置地点，曾用飞机把大量臭虫撒在北越的丛林中。由于这些臭虫对人体的汗味特别敏感，当它悄悄爬近越军官兵身上吸血时，身上的发射机就会不停地发出信号。美军基地接收后，就可以准确地判明北越军队的集结地域，然后出动大批飞机对其轰炸，使越军在不知不觉中就蒙受了重大的损失。

苍蝇间谍不仅用于战争中，也广泛用于其他领域。目前，一些国家的间谍机关发明了一种超微型窃听装置，专门用来窃听机密情报。它的体积仅相当于一个针头那么大，然后把它安在苍蝇或其它昆虫身上。这些小昆虫就可以通过门缝，通风口的间隙进入戒备森严的办公室和会议室，窃取重要的情报。为取得满意的效果，派出苍蝇间谍的时候，先让它们闻点神经毒剂，使它飞入目标不久就会死去，以免翅膀扇动影响发射效果。还有一些国家用无

线电遥控指挥苍蝇间谍的航向，这样它们的活动范围就扩大了，从而很难被人发现。

（吴清丽）

动物与武器 8 则

电子蛙眼

现代战争中，敌方可以发射导弹来攻击我方的目标，我方也可以发射导弹进行截击，但敌方又可以发射假导弹实施干扰。这样，要克敌制胜，就必须把真假目标区别开来。那么，如何才能分清真假导弹呢？

也许大家没有忘记，青蛙蹲在稻田里捕蛾时，似乎总是对停落的蛾子无动于衷。可是，蛾子刚一展翅起飞，青蛙就以迅雷不及掩耳之势，向上猛地一跳，张开大口，翻出舌头，一下子就粘住了蛾子，勾进嘴里。

为了弄清楚青蛙为什么一定要等蛾子飞才发起进攻，人们进行了一特殊的实验研究。实验表明：蛙眼只能看见前端圆圆的运动物体。不动的虫子，它根本看不见，但只要虫子一动，蛙眼就立即发生反应。并且，飞行着的物体更容易被蛙眼发现。在各种小动物中，蛙眼能立即识别出它最喜欢吃的苍蝇和飞蛾。

为什么蛙眼看不见静止的蛾子而只能看见飞舞着的蛾子呢？仿生学家对其结构进行了研究。蛙眼视网膜的神经细胞分为五类：一类只对颜色起反应，另外四类只对运动目标的某个特征起反应，并能把分辨的特征信号输送到大脑视觉中枢——视顶盖。视顶盖上有四层神经细胞：第一层对运动目标的反差起反应，能把目标的前后缘抽取出来；第二层能把目标的凸边抽取出来；第三层只看见目标的四周边缘；第四层则只管目标前缘的明暗变化。这四层迭在一起，犹如一幅完整的图像。

弄清了蛙眼的原理和结构，电子蛙眼也就在此基础上产生了。它和蛙眼的构造相近，同样有四种检测器，执行抽取图像的反差、凸边、边缘和变暗四种功能。最先制成的电子蛙眼由 32000 个电子元件构成，工作时能完成 4580 次运算。将它和雷达相配合，就可以像蛙眼一样，清晰、迅速地跟踪和区别飞行中的目标。

虫眼速度计

人们经常把导弹比作是长眼睛的炮弹，这不无一定的道理，可在未来战场上，目标运动的速度将会大大加快，导弹即使长了眼睛，也难以精确测定目标运动的相对速度。因此，有时导弹击不中目标也就不足为怪了。能否为导弹配上一双更敏锐的眼睛呢？能！这种新式导弹的现场试验正在进行。

一群敌机飞越我领空，火箭部队奉命发射导弹攻击目标，由于敌机飞行速度太快，又不断地变换飞行方向，第一排导弹只击中了两架敌机，这时指挥员下令启用新式的虫眼导弹，顿时，又一排导弹飞向天空，敌机急忙躲避，但怎么也甩不掉那些紧随追击的导弹，瞬间，一阵轰轰巨响，所有导弹全部命中了目标。

为什么新式导弹具有这么高的命中率呢？原来在于人们给它装上了模仿昆虫复眼的虫眼速度计，它能迅速地测定导弹与目标间的相对速度，并控制导弹不断地调整方向和速度，最后击中目标。

你一定见过螳螂捕虫吧。一只瘦瘦的螳螂，静静地蹲在树荫草丛中，两只锯刀般的大前足举在胸前，似乎在做着“祷告”。可是，它那灵巧的前足，对准小虫死命一击，前后不到 5 % 秒，小昆虫就变成了螳螂的美食，在这短

暂的瞬间，螳螂是如何发现和跟踪目标的呢？原来螳螂有两种器官能把小昆虫的大小、飞行方向和速度等信息“报告”给大脑，这就是复眼和本体感受器。复眼由几千个小眼组成，小眼的中心轴与侧视边线成一至三度的角，相互组成蜂窝状的半球型视野。当小虫在它跟前掠过时，小虫的图像在复眼里急速地移动。虽然每一个小眼只能看见一个个单镜头，而看不见景物的连续运动，但运动的物体由各个小眼轮流感受它，脑子里就感觉到了景物的。

乌贼的烟幕

乌贼，大家对它并不陌生，它长着一对小小的眼睛和一条颇长的脖子，别看个头不大，人们很难捕捉到它。只要乌贼略施小计，连庞大的鲨鱼也无可奈何。

原来，乌贼遭到鲨鱼袭击时，就会拿出它的看家本领，立即喷射出大量的墨汁，浓黑的墨汁，把周围的海水染得漆黑，鲨鱼在一片黑雾中不知所措，而狡猾的乌贼早已借着烟幕，溜之大吉。过一会儿，墨汁散去，鲨鱼又发现了目标，当它再次攻袭时，得到的仍是一片墨汁。这样来回几次，鲨鱼被折腾得精疲力竭，垂头丧气，最后只好放弃了捕捉的计划。

乌贼的烟幕术给一些军事家很大的启发，相继制造了烟幕弹，发烟器等。在军事上发挥了很大的作用。早在1913年，西德军队就使用了大量的人造雾剂，达到了以假乱真的目的，最后以少量兵力击败了众多的敌人。第二次世界大战中，盟军为夺取一座重要城市，首先要通过意大利的伏尔特河，但敌人在河两岸部署了重兵，要采取强渡的方法，必然是冒很大的风险。于是，他们在河的渡口附近制作了长达5公里，宽约1600米的烟幕，军队在其掩护下迅速渡河，防守的敌人被这突如其来的烟雾弄得惊慌失措，只好用机枪四处乱射，时间不长，盟军主力顺利渡过了河，成功地给守城敌人一次突然的袭击。

响尾蛇导弹

边防雷达站报告，敌机已飞越我国境，指挥员立即命令战斗机起飞截击。一场激烈的空战拉开了序幕，只见空中敌我十几架飞机搅成一团，狡猾的敌机一会儿翻筋斗，一会儿变方向，企图摆脱追踪。激战中，一架敌机实施空中加力，准备逃之夭夭，我机突然发射一枚导弹，敌机急忙拐弯，试图避开，哪知导弹像长了眼睛，紧随不放，说时迟，那时快，目标被击中了，冒着一缕黑烟堕入大海。

原来，在空战中大显神威的导弹就是我军制造的新式响尾蛇导弹。它之所以能跟踪目标，最终击毁敌机，是因为具有一套先进的跟踪系统。而这套系统就是模仿了响尾蛇的热位器而制成的，响尾蛇体积较小，主要以耗子为食，它捕鼠的技巧令人惊叹。你瞧，在茫茫的黑夜，老鼠出洞了，它还以为自己的行动很诡秘呢，实际上早已被响尾蛇发现了。贼头贼脑的老鼠刚走出不远，就被突如其来的“绿色闪电”一下咬住了，不知不觉中就作了俘虏。

响尾蛇为什么具有那么高的本领呢？原来是靠它那极其敏锐的“热眼”。“热眼”并不是眼睛，而是位于眼睛和鼻孔之间的一个叫颊窝的小窝，它深5毫米，长3毫米，呈喇叭状，中间被一片薄膜分成内外两部分，里面的部分有一个喇叭状的孔和外界相通，外边的部分是个热收集器，当老鼠和其它动物活动时，都会散发出一定的热量，自然就会产生一种肉眼看不见的光线。

它的光谱线在红光之外，故叫红外线。当这种红外线射向喇叭口，使得这部分温度比薄膜内侧的温度要高些，就是这一点点温度差，被布满在薄膜上的神经末梢所感受，从而产生生物电流传给蛇的大脑。响尾蛇依据这一信号，能快速确定发热物体的具体位置，因此，无论老鼠跑得多快，也难以逃脱灭亡的命运。

科学家们弄清了响尾蛇“热眼”的构造和性能后，就模仿它制作了人造红外线定位器，把它装在导弹上，用来感受目标的红外线辐射。所以，这类导弹能根据飞机发动机发出的热量而紧追不舍，最终击毁目标。

夜蛾的反雷达术

空军某部正在进行一场激烈的实战演习，我方为掌握主动，出动八架轰炸机轰炸“敌目标”，为避开敌方雷达监视，电子干扰飞机在前“开道”，当进入敌区上空时，飞机上的反雷达装置突然发出警报声：“敌雷达已盯上我机！”中队指挥员果断命令：“施放电子干扰！”顿时，干扰机发射出大量的金属铂条和没有规律的电波。这招果然奏效，反雷达装置上报警信号消失，电子干扰使敌方雷达完全失去了作用。敌雷达站的指挥、操纵人员立即变成“瞎子”，手忙脚乱，不知所措。我轰炸机群趁机投放炸弹，敌方目标转眼化为灰烬。

演习结束了，指挥员们齐声称赞新型的反雷达装置。这套装置也是一种仿生武器，它是仿照夜蛾的反声纳系统而制造出来的。夜蛾主要活动于夜间，别看肢体不大，却具有十分高超的反雷达本领，为此，受到许多仿生学家的青睐。夜蛾的反声纳技术主要归功于它那特殊的耳朵——鼓膜器，它长在夜蛾的胸腰之间的凹处，专门用来接收超声波信号，甚至连信号的微小变化都能感觉出来。因此，当蝙蝠离夜蛾还很远时，夜蛾就能查明蝙蝠的距离和飞行的变化，从而悄悄地逃走了。若蝙蝠近在咫尺，夜蛾鼓膜器里的神经脉冲就会达到饱和频率，这说明情况十分危险，它就会立即翻筋斗，兜圈子，或者一个倒栽葱落在地面草丛中。这一连串急速多变的动作往往干扰了蝙蝠的超声波定向。

实验证明，夜蛾单靠飞行技巧还不够，要想避开蝙蝠的袭击，还得拿出它的看家本领：一是它的反声纳装置——长在足部关节上的一种振动器，它可以发出一连串“咔嚓”声来干扰蝙蝠超声波的定位。另一个是披在它身上的厚厚的绒毛，这层绒毛可以吸收超声波，使蝙蝠收不到足够的回声，从而减少声纳作用的距离。

夜蛾的反声纳装置就是这样复杂、有趣、可靠。人们正是仿照它的反探测系统，才制造出先进的反雷达系统。

气步 与化学武器

自化学武器问世以来，曾给一些国家带来灾难，使无数人在化学战中丧生。因此，它遭到了全世界爱好和平人们的强烈反对，国际公约也明确禁止在战争中使用。但一些国家仍在不断的研究和生产。化学武器是怎样发明的呢？这还得从一种叫气步 的小甲虫那里谈起。

气步 ，肚子里有一个能进行化学反应的反应室。室一端通向肛门，另一端有两个管道，分别通向体内的两个腺体。这两个腺体一个生产对苯二酚，另一个生产过氧化氢。平时这两种化学物分别贮存，不会相互接触。一

一旦遇到敌害，气步 便猛收缩肌肉，把这两种物质压入前面的反应室。在反应室里，过氧化氢酶使过氧化氢分解，放出氧分子；在过氧化物酶的作用下，对苯二酚被氧化成醌。反应放出大量的热，在气体压力下喷射出来的醌水化合物达到了沸点，就发出了爆炸声并形成一团烟雾，从而吓退前来威胁的各种敌人。

还有一种小动物的技术比气步 更高一筹。在它的反应室里分解成的氢氰酸和苯甲酸，以蒸气形式喷射出去。一次喷射的氢氰酸足以将几只耗子毒死。

在自然界里，使用“化学武器”防御敌害的小动物还不少。它们同气步的防卫原理一样，产生出醋酸、蚁酸、氢氰酸、柠檬酸等，对敌实施攻击或防御。现代火箭和化学武器的制造，使人们产生一种神秘感，殊不知，这还都是从小虫 的化学战中得到的启示呢！

电光鹰眼

侵略者为向外扩张领土，不断地在边境制造事端。一天拂晓，狡猾的敌人又以强大的集群坦克发起了进攻。我指挥员获取情报后，立即命令高空侦察机飞临敌方上空侦察。

侦察机刚一飞入目标区，就被敌人雷达发现，他们刚要使用高炮射击，侦察机突然跃升到一万米高空，连敌人刚装备的新式防空导弹也望尘莫及。侦察机在高空启用电光鹰眼系统，地面的河流、山峦桥梁、建筑物在电光鹰眼的荧光屏上一览无余。突然，飞行员发现公路上出现许多绿色亮点，侦察员调节仪器精心观察，荧光屏上显示出一群正在缓慢爬行的坦克，于是立即把这一情况报告给司令部。不到 10 分钟，空军强击机群立即起飞，据空中侦察员提供的方位，很快捕捉到了目标，还在坦克群毫无察觉中，装有电光鹰眼系统的导弹纷纷射出，像老鹰抓小鸡一样直扑敌方坦克。顿时，一团团火球四起，先头坦克当即被击毁，后尾坦克也被击中，其余车辆前进不能，后退不得，只好等着挨打。不到一小时，敌坦克群全部被歼。

在这场战斗中，立下大功的电光鹰眼就是仿照鹰眼的结构原理制成的。鹰眼有两个中央凹，一正一侧，其中正中央则能接收鹰头前面的物体像。中央凹上的光感受器叫视锥细胞，它的密度高达每平方毫米 100 万个，比人眼的密度要高 677 倍。感光细胞越多，分辨物体的本领就越大。此外它还有叫做梳状突起的特殊结构，能降低视觉细胞接收的强光。所以，在强光下鹰眼不用缩小瞳孔，也不感到眼花，而仍然具有很高的视觉灵敏度。

由于具备这些特点，鹰眼能在空中迅速准确地发现和识别地面目标，并能判断出目标的运动方向和速度大小，这是人眼和普通雷达都望尘莫及的。因此，人们根据鹰眼结构制造出了电光鹰眼系统，这种电子光学装置配备有装上望远镜的电视摄像机和电视屏，飞行员在高空中只要盯住电视屏，就可以看到飞机下宽阔的视野中的所有物体。

电子鸽眼

自飞机问世以来，就被人们称为天之骄子。它可直接协助地面军队作战，也可单独执行轰炸任务。早在第一次世界大战中，飞机就发挥了巨大的作用。一个时期内，它成为难以对付的天敌。科学家经过苦苦探索，终于制造出雷达，专门用来对付飞机。飞机再也不敢像以前那样毫无顾忌地狂轰乱炸了。

雷达是运用各种无线电定位方法探测、识别各种目标，测定目标座标和其它情报的装置。雷达信号被无线电接收后进入接收机，在接收机内经放大和检波后送至终端设备。终端设备对侦察到的雷达信号进行显示、分析、记录。无线遥控设备控制天线传动，进行方位搜索，并将天线的方位数据送至终端设备，以指示目标所在方位。任何事物有其使用的一面，也有被利用的一面。警戒雷达的使用，确实为及早发现敌机发挥了作用，但雷达干扰也随之而来了，施放这种干扰后，在空中形成大面积的“干扰云”，使对方雷达设备接收到的信号模糊不清，真假难辨，以致产生错误判断和盲目的行动。

怎么办呢？科学家们经过细致的观察，从鸽子那里得到了启示，模仿鸽子的眼睛制成了电子鸽眼装置，它具有鸽眼那种迅速辨别单方向运动物体的特点。

鸽子的眼睛是非常敏锐的。鸽眼的神经具有 100 多万根神经细胞，这些神经细胞分成 6 类，分别管看物体的凸边、垂直边、水平边、方向边、普通边和亮度。其中管方向的神经细胞很特别，它只能看到向着某个固定方向运动的物体的全部边缘，而对物体的颜色、外界光线的强弱都毫无反应。电子鸽眼就是根据这一原理制成的。

电子鸽眼由 200 个光电管和 175 个人造神经元组成，它能迅速发现运动着的斑点和一定取向的边缘。当敌机向我方袭来时，它们向四周发射干扰雷达信号，使雷达屏幕上目标模糊不清，而电子鸽眼对这些干扰“视而不见”，只牢牢盯着定向运动的机群。这样，对方的飞机不管做什么样的特技动作，也逃脱不了“电子鸽眼”的监视。

（吴清丽）

