



安徽省铜陵市群心村的“渡江第一船”雕塑

因铜得名、以铜而兴的安徽省铜陵市，72年前是渡江战役的主战场之一。1949年4月20日晚，渡江战役首先在铜陵、繁昌江段打响。4月21日8时，人民解放军占领铜陵县城。这是渡江战役发起后江南最早解放的城市。从此，铜陵以“江南解放第一城”的殊荣，载入共和国史册。

1949年2月，中央军委决定以第二、第三野战军和第四野战军先遣兵团及华东、中原地区部分地方武装共约120万人，在由刘伯承、陈毅、邓小平、粟裕、谭震林组成的总前委统一领导下，于三四月间发起渡江作战，歼灭沿江防御之国民党军。

总前委遵照中共中央、中央军委的指示，针对国民党军江防布局和地形情况，组成东、中、西3个突击集团军。其中，以第三野战军第七兵团和第九兵团共30万人组成的中突击集团，准备从安徽境内长江北岸的裕溪口至枞阳镇段实施渡江。总前委认为：渡江战役成功的关键是中、东两个突击集团的协同配合，但东集团在渡江登陆后可能遇敌顽强抵抗，因此决定中集团较东、西两个集团提前一天发起攻击，以吸引和分散敌军兵力。为避免国民党飞机的轰炸，渡江时间以夜晚为主。这样，地处中突击集团作战地带的铜陵成为人民解放军发起渡江战役的突破口。

铜陵位于长江下游、安徽省中南部，东锁芜宁、西扼宜汉、南通浙赣、北达中原，地理位置十分重要。铜陵沿江防线近百公里，岸边多处有洲滩。特别是铜陵县城以下江岸，地势平缓，登陆容易。作

为渡江战役的首攻地，铜陵还有着坚强的党组织和深厚的群众基础。

1949年2月，中共铜陵县委在历经国民党3年“清剿”后重新建立，并为策应大军渡江积极开展了各项准备工作：建立情报站，掌握江边国民党军布防情况；协助解放军先遣渡江大队侦察敌情；开展对敌宣传和瓦解工作；做好群众支前工作。在大军渡江期间，铜陵群众供给过境的解放军粮食25万斤、马料2.53万斤、柴草8.6万斤；支援前线木柴200万斤，修补公路75公里，恢复和架设电话线路85公里，抢修架桥5座。解放军所到之处，沿途群众自发设置茶水站，为部队烧茶送水，不少人家还将煮鸡蛋、米糕等摆在门前或送到路边、村口，慰劳人民子弟兵。

为歼灭铜陵防御之敌，确保渡江战役首战告捷，总前委决定由第三野战军第七兵团第24军担负铜陵正面渡江任务。1949年3月中旬，24军由合肥开赴无为沿江一线，开始了渡江战役的各项准备工作。

1949年4月20日，南京国民党政府拒绝在《国内和平协定》上签字。按照既定部署，人民解放军渡江大军以排山倒海之势向长江南岸发起攻击，打响了渡

渡江战役 首战铜陵

江南解放第一城

■陈巴春



渡江战役突击队登陆

江战役。

依据作战计划，中突击集团首先发起渡江作战。4月20日下午17时，24军开始炮火准备，摧毁敌沿江工事，掩护船只由内河翻坝入江，同时也掩护各师第一梯队上船。20时，突击部队开始上船。21时15分，24军发出开船命令。70师第一梯队4个营在无为登岸地、仙姑庙地段横渡长江，向铜陵文兴洲的新江口、沙凸拐、洼沟方向前进。71师第一梯队4个营在无为太阳洲起渡，向铜陵姚墩、王家拐急进。21时35分至45分间，两个师的先头部队在火炮和机枪掩护下，于文兴洲的新江口、东风泡和紫沙洲的套口等地强行登陆。70师210团9连3班和209团5连8班战后分别获得“渡江第一船”和“渡江突击模范班”荣誉称号。70师和71师先头渡江部队按预定作战任务攻击前进，在鲇鱼肚胜利会师。至4月21日凌晨1时，70师在71师配合下全歼文兴洲守敌。4月21日凌晨4时，70师以小木船等简便工具渡过夹江，守敌南逃，全师展开追击，攻占太平街、汀洲，然后分两路会攻铜陵县城，国民党守军见状纷纷向东南逃窜。上午8时，人民解放军顺利占领铜陵县城。至4月22日上午7时，24军相继占领大通、

顺安，并与21军、27军胜利会师。在渡江作战中，24军共歼灭、俘虏敌军三千余人。

铜陵的解放，意味着国民党苦心经营的长江防线被拦腰斩断，动摇和打破了敌人千里江防的整个防御体系，粉碎了敌人海陆空立体防卫“固若金汤”的吹嘘，为人民解放军东、西两大突击集团全面渡江、追歼残敌创造了良好开端，给日薄西山的国民党反动统治以致命一击。

4月22日，24军奉命迅速东进，截歼由南京向杭州逃窜之敌。全军指战员不顾疲劳，跋山涉水，以每日40至50公里的速度向宣城方向攻击前进。4月28日至29日在郎溪、广德地区会同友军将由南京、镇江逃窜的国民党6个军共6万余人包围歼灭。是役，24军歼敌20761人，其中俘虏11930人，缴获各种炮117门、枪5600余支，圆满完成强渡长江、追歼逃敌的作战任务，为渡江战役的全面胜利和解放全中国作出了重要贡献。

史说新语

微历史

刺刀的改进

刺刀又称军刺，是士兵们在战场上奋勇杀敌的利器。早期的刺刀结构简单，功能单一，以追求锋利，突出杀伤性能为主。三棱军刺是早期刺刀的典型样式，其硬度高，可以轻易刺穿防刺服；且其三棱样式使得被刺伤后伤口不易愈合，杀伤力很大。

随着半自动和全自动武器普及、弹匣容量的增加，单兵火力大增，刺刀逐渐失去用武之地。于是，各国军队开始研制以辅助士兵战场生存为主，拼刺为辅的多用途刺刀。

现代刺刀除传统的刺杀功能外，还具有砍削、剪切、锯割、锉削、开瓶、刃磨等功能，大大提高了士兵野外作战生存能力。

“出口不成自己用”

20世纪六七十年代，伊朗经济发展势头良好，且与西方国家关系融洽。这一时期伊朗从西方国家采购了大量先进武器。

伊朗以前多使用英国产坦克，因此在采购新坦克时，也选择了英国型号。1974年，伊朗向英国订购700多辆经过现代化改进的奇伏坦主战坦克。为适应伊朗的气候和地形条件，英国研制出FV4030坦克，其发动机功率更高，防护力、火力都比较强。

可当首批187辆坦克基本生产完毕，准备交付时，却出现了新问题——伊朗爆发伊斯兰革命，国家政权更迭。西方国家显然不想让这批装备武装伊朗新政权，那这批坦克又该怎么办？好在英国当时也需要更换本国的旧型坦克，英国皇家陆军便决定装备这批坦克。于是，这批坦克改名为“挑战者”，为与后来的改进型号作区分，也被称作挑战者I。很多资料中，挑战者I坦克也叫做FV4030，足以说明它的身世。

(杨正硕 涂潇琦)

没能起飞的“钢铁雄鹰”

美中情局60年前曾试图打造无人飞行器监视苏联

■李子实

据俄罗斯《红星报》网站报道，日前美国中央情报局解密了一批秘藏多年的情报资料，表明冷战正酣的上世纪60年代，美国情报机构曾企图打造一批钢铁制造的鹰状无人飞行器。在当时的设计中，美国人设想这些无人飞行器可以连续飞行30昼夜、跨越6000公里，躲避苏联雷达网的搜索，悄无声息地收集情报，并对苏联领土进行侦察和监视。

其中一份解密文件写道：“无人飞行器在禁飞区上空损失的风险显而易见，这可能导致非常严重的政治后果。因此，将风险降到最低的途径，只能是让这种飞行器的挑衅性比任何其他手段都要少，也就是说将其外形设计得很小，而且不携带武器。”

在60年前，无人机侦察可谓天方夜谭。按照美国人的设想，基础版本的无人飞行器翼展约为2.5米，使用噪音很低的内燃发动机，航速约为50千米每小时，飞行高度为7000米。高级版本则使用核燃料，其性能极大提升，可成为侦察利器。俄罗斯著名历史学家安德烈·维佳耶夫解释说：“它们伪装成鸟的形状，这样在防空雷达屏幕上看起来就像鸟一样，很难识别。它们的主要任务是对核潜力实施侦察。”

中情局设想，这些“钢铁”鸟群将从美国内华达州秘密军事基地“51区”起飞，对苏联领空的任何地点实施侦察监视，其中一个地点就是苏联西伯利亚地区的斯维尔德洛夫斯克。1960年5月1日，美国飞行员鲍尔斯驾驶的U-2侦察机就是在这里被击落。俄罗斯美国和加拿大研究所首席研究员、退役少将帕维尔·佐洛塔廖夫指出：“鲍尔斯的这趟飞行在空中侦察画上了句号。当然，也可以派航空兵实施侦察，不过他们已



美国设计的早期无人飞行器外形

经无法进入苏联领空了。”为弄清铁幕后面的情况，中情局因此打起了无人飞行器的主意。然而，因当时搜集到的情报资料只能保存在硬盘上，而硬盘的重量实在太重，限于科技水平与条件，中情局费了九牛二虎之力，也未能让这种无人飞行器飞上天。

尽管如此，为窥探苏联情报，中情局仍然绞尽脑汁想办法，可谓花样百出，甚至令人发笑。俄罗斯军事历史学家、防空部队博物馆馆长尤里·克劳托夫说：“中情局曾经花费1000多万美元，饲养了一只小猫，在它身上植入特制麦克风和专门的传感器，并在猫尾巴上布上天线……它的任务是在苏联大使馆附近溜达，等到大使夫人带孩子出现在使馆附近时引起注意。小孩自然喜欢小猫，想领养它，最后小猫就会进入大使馆。”可惜计划没有变化快，这只小猫在马路就被车撞死了。除此之外，中情局还制订了许多异想天开的计

划，如装有微型摄像头的鸽子和狗，装有窃听器的石块和树桩等。俄罗斯《国家武器库》杂志编辑安德烈·列昂科夫透露称：“我们也曾试图制无人飞行器，是‘图波列夫’‘航班’‘雨燕’等公司研制的。它们沿着北约成员国的防空网飞行，收集情报。北约对这些无人飞行器无可奈何，因为它们安装了喷气式动力装置，飞行速度很快。”

在侦察型无人飞行器的角逐中，最终是卫星笑到了最后，因为其搜集情报的能力远非无人飞行器能比。不过，无人机这一问世于上世纪60年代的科技成果在今天获得了新生。现在，无人机的使用范围越来越广，科技含量越来越高，发展前景也越来越光明，日益成为一种发展潜力巨大的军事装备。

链接历史

百战奇略

众草多障者，疑也

晋州之战与第四次中东战争

■王冠兰

原典

《百战奇略》疑战篇原文为：凡与敌对垒，我欲袭敌，须丛聚草木，多张旗帜，以为人屯，使敌备东，而我击其西，则必胜。或我欲退，伪为虚阵，设留而退，敌必不敢追我。法（《孙子兵法·行军篇》）曰：“众草多障者，疑也。”

疑战篇认为，大凡与敌人对垒，我军如要袭击敌人，须堆聚草木为障，多张挂旗帜，伪装成有兵屯驻。敌人防我于东，我就出击于西，这样一定能取得胜利。当我军要撤退时，也要设置假阵地，伪装成留有驻军，然后再悄悄退走，这样，敌人必定不敢贸然追击我方。诚如古代兵法所说：“在草中多置障碍物，是为了迷惑敌人而设下的疑阵。”

战例

北周建德五年（公元576年），周武帝率军讨伐北齐，围攻晋州。齐后主高纬获悉晋州被围，前来救援。北周大将宇文宪对部将宇文椿说：“设置营垒时，可以砍伐柏树搭成草屋，伪装成有兵驻守。即使部队撤离该地，敌人见到草屋也不敢轻易前进。”高纬亲率主力进攻宇文椿部，宇文椿奉命连夜退走。追击的齐军看到柏树枝搭设的草屋，误以为是周军设伏备敌之所，望而生怯，不敢继续前进。

第四次中东战争期间，正当以色列军队全力向叙利亚进攻时，埃及在西奈半岛增兵。以色列立即决定停止北线进攻，调北线13个旅火速增援西奈半岛。为隐蔽主力转移行动、防止叙军乘虚而入，以军北线司令官霍菲决定利用夜色发动一次虚张声势的全线进攻，掩护主力撤出阵地。当夜，以色列前哨阵地火光闪闪，炮声隆隆，一发发炮弹向叙利亚阵地射去。随后，以色列的坦克、车辆一齐发动，叙利亚军队以为以军发起了总攻，连忙躲进掩体，准备坚守阵地。然而，以军的坦克和重型装备并未冲向叙军阵地，而是撤出阵地，驶向西南方。一天后，以军北线主力就赶到西奈前线，及时投入了战斗。

计谋分析

巧妙布阵。本篇以疑战为题，旨在阐述作战中如何设置疑阵以迷惑敌人。针对不同的作战意图，可采用不同的疑阵战法。这里所说的“阵”，是指我方用以迷惑敌人所凭借的客观载体。“兵者，诡道也”，大凡成功的军事行动，多与欺骗迷惑敌人紧密相连。想要成功使敌“疑”，则必须将“阵”设置得逼真，不露破绽，成功掩盖自己的真实目的。具体而言，就是要有而示之无，强而示之弱，退而示之进，让人摸不清我方真实意图。当齐军进抵鸡栖原时，误将宇文椿预先设置的“柏庵”当作周军设伏备敌之所，等到第二天发现自己中了周军“疑兵”之计，宇文椿已率军安全返回，齐军因此失去追歼周军的有利战机。

抓住时机。作战中，使用“疑阵”仅仅是对敌斗争的手段，其目的是将敌人的注意力从我真实作战方向上转移开来，使我主力不受敌重视或成为非主要进攻方向，从而减轻主要战略方向的压力。成功运用疑战之法，要在隐蔽作战企图、使敌生疑的基础上，果断抓住敌疑惑的间隙，实施我真实作战计划。通常情况下，若我欲战，则示敌以弱，佯装逃跑，使敌冒进追击，待敌进入我预设作战地域，则予敌致命一击；我欲不战，则摆出阵势，假装拼死一搏，使敌不敢轻举妄动，同时暗自组织撤退。以色列军队以一次虚假的“全线进攻”，巧妙骗过叙利亚军队，并成功抓住叙军进入掩体、准备坚守

阵地的间隙，争取时间将主力部队转移至西奈前线。

在未来的信息化战场上，各种信息化侦察手段与打击平台大幅缩短了侦察与打击之间的时间，如果不能有效抓住战机实施作战计划，待敌反应过来，发现我真实意图，我将陷入不利境地。因此，运用疑战之法，需充分结合信息化战场实际，立足实时情报侦察，全程跟踪敌我双方态势变化，及时发现敌方弱点和潜在风险，防止情况有变和陷入不利。

灵活运用。疑战战法在作战中被普遍运用，但其在军事行动中终究属于一种奇计，须以敌被我迷惑为前提。若敌意志未被扰乱，疑战很难达到效果。因此，运用疑战时要有清醒的认识，掌握好分寸，切不可过分依赖。指挥员在使用疑战计谋时，也应考虑敌未“上钩”时可能出现的局面，针对性制定预案，防止陷入手足无措甚至被“反咬一口”的不利境地。另外，既然我方可以利用假象迷惑敌人，那么我方也存在被敌假象迷惑的可能。所以，优秀的军事指挥员不仅要善于用计，更应善于识计。当发现敌人对我施用疑战计谋时，可假装上当，同时将计就计、声东击西，及时制定歼敌之策。总之，对于此战法应依据客观情况灵活运用。依据客观情况，采取有效战法达成制胜目的，才是指导战争所必须遵循的重要准则。



第四次中东战争爆发前的以色列部队