

红军干部团——

长征中的“流动学校”

■钱锋 沈思

1934年10月，第五次反“围剿”失利后，红军踏上战略转移的漫漫征程。出发前夕，为适应战争形势需要，中革军委决定将1933年10月17日由中国工农红军学校分编出的红军大学、红军第一步兵学校、红军第二步兵学校和红军特科学校再次合并，组成干部团，并恢复工农红军学校建制。干部团由陈赓任团长，宋任穷任政治委员。其成员都是从部队选调、具有战斗经验的班排长以上干部和政治工作人员。干部团辖3个步兵营、1个特科营、1个上级干部队，共1400余人。

长征开始后，干部团一直为军委纵队担当前卫和沿途警戒、掩护任务，随时参加战斗。不仅如此，干部团还是一所作战培训学校，担负着为红军各部队储备、培训和输送干部的任务。干部团多是精兵强将且装备优良，每人配有一长一短两支枪和缴获的钢盔。行军时，毛泽东、周恩来、朱德等领导同志，经常出现在干部团的队伍里。

遇河架桥，争当开路先锋。长征出发伊始，干部团特科营工兵连就受领在于都河上架设两座浮桥的任务。他们在规定时间内保质保量完成，使红军4路纵队稳步从桥上通过。11月27日，特科营接到干部团急令：在湘江界首渡口架设一座浮桥。特科营工兵连一路急行军，越过崇山峻岭，克服千难万苦抵达界首，苦战一夜，最终按时完成任务。这座浮桥经受过敌机轮番轰炸，保障红军西进，粉碎了蒋介石企图歼灭红军于湘江以东的计划。

12月下旬，中央红军进至贵州黄平、余庆、瓮安地区，被乌江挡住去路。1935年元旦，在对岸有敌军防守、后有敌军紧追不舍的紧迫形势下，中革军委向干部团特科营工兵连下达架设乌江桥的任务。团长陈赓和特科营营长韦国清接领任务后，立即率领工兵连赶到江界河渡口。工兵连官兵将由木排搭架的门桥送入江里。由于水深流急，河底石头大而光滑，桥桩难以固定，立刻就遭狂涛骇浪卷走，几次架桥都失败了。陈赓紧急召开“诸葛亮会”，发动大家开动脑筋，但几次现场模拟还是不可行。一筹莫展之际，干部团上级干部队军事教员何涤宙想出一个办法：在竹篓周围捆上几根用火烤过削尖的竹竿，竹篓内装入石头，两个竹篓上下扣住，中间用硬木架成十字，捆绑结实后沉入江底，以此代桩，固定浮桥。经过36个小时的艰苦奋斗，工兵连终于将浮桥架到江对岸，确保军委纵队和各军团渡过乌江，直下遵义。

英勇作战，立下赫赫战功。在遵义



界首渡江码头石碑。

会议上恢复红军指挥权的毛泽东，随即指挥四渡赤水。其间，干部团配合主力部队参与两场战斗，一是一渡赤水前攻打土城，二是二渡赤水后再克遵义。

1935年1月28日，中央红军进抵贵州西北部的赤水一带，在土城枫村坝、青杠坡遭遇敌军，红三、红五军团率先投入战斗。由于对敌情判断有误，红军陷入困境，毛泽东急令干部团前往支援。陈赓率干部团英勇反击，有力打击了敌人。土城战斗后的第二天，干部团又配合主力部队投入一渡赤水的战斗并重创了敌人。

2月中下旬，红军二渡赤水，准备拿下娄山关，再占遵义。彭德怀在前线指挥作战，令干部团急行军一天走120余里，由干部团上级干部队接替兄弟部队扼守娄山关，其余赶赴遵义城外夺取老鸦山。老鸦山是俯瞰遵义城的主要制高点，谁能控制它，就掌控了战场主动权。经过苦战，干部团配合红三军团第10团胜利攻克老鸦山，使红军再夺遵义城。此役，红军共歼敌两个师又8个团，俘虏敌人3000余人，缴获大批武器、弹药和物资，是红军长征以来最大的一次胜利，打乱了蒋介石的围追堵截计划，极大振奋了全军士气。

四渡赤水后，红军进军云南，准备抢渡金沙江入川。5月2日，中革军委命令干部团赶在4日上午赶到皎平渡架桥。皎平渡位于四川省会理县和云南元谋县交界处，是金沙江的重要渡口之一。干部团以第三营为先遣营，以两个步兵营、特科营和上级干部队为后梯队。为出其不意，杀敌一个措手不及，先遣营一律去掉帽徽等红军标记，伪装成国民党部队，翻山越岭，一昼夜急行160余里，迅速占领皎平渡南岸，悄悄渡过江抢占北岸制高点，俘敌1个排和江防大队一部，并控制渡口。而后，干部团乘胜攻占通安州，掩护中央红军大部以7只小木船全部渡过金沙江，跳出数十万敌军围追堵截的包围圈，实现渡江北上战略意图，是中央红军战略转移中具有决定意义的胜利。为此，中革军委通令嘉奖了干部团。

边战边学，提高战术水平。长征中的干部团既是一支战斗队，又是一所培训红军干部的流动学校，始终坚持且走且教、边战边学。干部团一日行军百里，

跋山涉水，不忘教学本职，注重理论联系实际，充分利用宿营、休息、站岗及战斗间隙，采取集体教学、个别辅导、三五成群讨论相结合的方式，学习战术技术、研究战例、总结战斗经验，先后组织遭遇战、伏击战、强渡江河、穿插、迂回、破袭等战法的研究训练。教员会结合行军或战斗中遇到的问题，组织学员进行讨论。学员在热烈的讨论中交流了思想，增长了知识，同时活跃了行军气氛，驱散了行军的疲劳。

1935年9月中下旬，遵照中共中央指示，红一方面军主力和中革军委直属部队改编为工农红军陕甘支队，干部团与红一军教导营合并为陕甘支队随营学校。11月，陕甘支队随营学校随中共中央机关到达陕北瓦窑堡后，与西北红军军事政治干部学校会合，成立西北工农红军学校。至此，干部团的历史使命结束。作为中央红军的一支精锐部队，它留下的赫赫战绩，永远是长征这一宏大叙事诗中的精彩篇章。

战火中的军队院校教育



1959年10月14日，我空军在北京通县为地空导弹兵某营击落国民党空军一架RB-57D高空侦察机召开授奖大会。

7日8时许，该营雷达发现国民党空军一架美制U-2高空侦察机由上海入陆。9时许，另一架U-2高空侦察机在广州东南出现，向西北方飞行，并由广州西南的阳江入陆，而后两架U-2分别从龙田、汕头出海返航。经分析，U-2飞机先后出陆，貌似归巢，但福州、漳州等地仍有待侦察目标，其尚有重新入陆可能。果不其然，12时20分许，一架U-2从东山岛再次入陆，并向该营阵地直飞临近，松-9雷达迅速发现目标，静待敌机进入埋伏火力圈。当敌机距离30千米左右时，该营使用前置法连续发射3枚导弹，第三枚导弹命中目标，将敌机击落，残骸坠于漳州东南7千米的红板村，敌少校飞行员李南屏毙命。战后，国防部授予岳振华“空军战斗英雄”荣誉称号，并授予该营“英雄营”荣誉称号。

灵活应变，指挥果断。自1964年8月“北部湾事件”后，美军频繁使用无人高空侦察机在中越边境一线，窃取我边防兵力部署、援越物资和军队动向等

情报。为打击美军无人机侦察行动，该营奉命在广西地区设伏。1968年3月22日9时20分许，美军一架C-130运输机在老树川旷地区投放一架147H高空无人驾驶侦察机，由西向东沿中越边境飞行。14时许，敌机距该营阵地不足100千米时，该营接到上级指挥所指示：“敌机机型尚未判断清楚，按敌U-2型打，射击距离要适当逼近。”当敌机临近阵地70千米左右时，远方情报中断，该营513目标指示雷达也未发现目标。指挥员沉着应对，根据敌机飞行速度推算飞行时间，估算敌机距我40千米左右时，指挥制导雷达开机，于30千米左右连续发射3枚国产“红旗二号”导弹，成功击落敌机，敌机残骸坠落于阵地西南21千米处。此次战斗是我地空导弹部队击落的第二架美国高空无人驾驶侦察机，也是该营第五次击落敌机。

链接历史

春秋战国 韬略兵戈

发生在公元前506年的吴楚柏举之战，是春秋末期一场规模宏大、影响深远的战争。此战中，吴军采用战略迂回、避实击虚、半渡而击等战法，以3万兵力击败楚军20万兵力，创造了中国古代军事史上一次以少胜多、快速取胜的成功战例。

三军疲楚，抢抓战机

吴国自寿梦继位后开始崛起，并与楚国争夺江淮地区的霸权。吴王阖闾继位后，任用楚国亡臣伍子胥、伯嚭为谋士、齐人孙武为将军，教授兵法，操练队伍，使吴国日趋国富民强。公元前512年，吴王阖闾攻灭依附于楚国的徐国和钟吾国后，欲乘势大举伐楚。伍子胥认为，吴国若继续征战，势必人疲马乏，且楚国实力仍强，此时伐楚胜负难料。于是，他提出疲楚之策：鉴于楚国政出多门，内部不和，若派一支部队袭扰楚国边境，楚国必全军出动。待楚军前来，再将部队撤回。如此这般车轮战，几年后楚军必定疲惫不堪，那时伐楚才有更大胜算。“疲楚”之计果然奏效。楚军疲于奔命，士气低落；楚国财费虚耗，国力日衰。楚国还因此产生战略误判，认为吴国的军事行动仅仅是骚扰，因而放松警惕，为吴国采取进一步军事行动创造条件。

公元前507年，蔡、唐两国国君为报楚国令尹囊瓦的勒索和被拘3年之仇，背叛楚国，与晋、吴两国结盟，使楚北侧失去屏障。公元前506年，蔡国在晋国授意下灭掉依附于楚国的沈国，楚国得知后出兵攻蔡。吴国君臣认为全力攻楚的良机已至，决定以救蔡为名出兵伐楚。

战略迂回，攻其不备

吴王阖闾御驾亲征，以孙武和伍子胥为大将，阖闾胞弟夫概为先锋，倾全国水陆之师3万人，乘坐战船，由淮水逆流而上，直趋蔡境。囊瓦见吴军来势汹汹，不得不放弃对蔡国的围攻，回师防御本土。吴军与蔡军会合后，唐国也主动加入。于是，吴、蔡、唐三国组成联军，溯淮水继续西进，欲从楚国守备薄弱的东北部突入楚境，对楚国实施打击。吴国联军进抵淮水（淮水弯曲处）后弃船登陆，迅速通过楚国北部的隧、辕、冥三处险峻关隘，直插楚国腹地，到达汉水东岸。楚昭王急派囊瓦率军在汉水西岸加强防御，双方隔汉水对峙。

战争伊始，吴国联军采取弃舟登陆这一战略迂回战术，达到出其不意、攻其不备的效果。吴国善于水战，但逆江而上不仅使自己处于仰攻的不利态势，还会因行舟速度迟缓给楚国留出充分的准备时间，令破敌难度增加。因此，吴国联军果断选择弃舟登陆，通过战略迂回直插楚国腹地，完成对楚国的战略奇袭。吴军不仅赢得战略主动，还达成“致人而不致于人”效果。

事实上，楚国本可“不致于人”。楚国没有料到吴军如此神速，并未摸清吴军迂回作战之目的，所以有些措手不及。楚昭王急派囊瓦、左司马沈尹戌、大夫史皇、武城黑等人，仓促率20万兵力赶往汉水西岸布防，以阻止吴国联军渡汉水进攻楚国都城郢都。考虑到吴国孤军深入的弱点，沈尹戌建议由囊瓦率军防守正面，自己率部分兵力北上方城（今河南方城附近），迂回至吴国联军背后，毁其战船，断其归路。而后，与囊瓦所部军队实施前后夹击，消灭吴国联军。囊瓦最初采纳了这一建议。待沈尹戌率部北上方城后，贪功冒进的囊瓦在武城黑和史皇的挑唆下，也担心沈尹戌夺得首功，于自己令尹之位难保。于是，他不等沈尹戌完成部署，便擅自率军渡汉水与吴国联军交战。囊瓦的贸然出击使得这一战略迂回兼前后夹击的战术无法施展，楚国因此丧失战胜吴国的绝佳机会。

后退疲敌，半渡而击

看到楚军主动出击，吴国便采取后



柏举之战示意图。

柏举之战

■于涌泉

退疲敌的战术，主动由汉水东岸后撤，以寻机决战。囊瓦误以为敌军怯战，便指挥楚军大举追击。在小别（山名，今湖北省境内）至大别（山名，今湖北省境内）之间，吴国联军抓住有利时机，多次击败楚军。囊瓦本欲弃军而逃，在史皇的谴责下，只得重整部队，在柏举（今湖北麻城附近）列阵，与吴国联军对峙。

夫概建议吴王阖闾主动出击，他认为囊瓦不仁不义，楚军上下没有多少人愿为他卖命，只要吴军出击，楚军必溃败。阖闾并未同意，但夫概仍坚持发动进攻。阖闾见夫概攻击得手，乘机以主力投入战斗，楚军很快便土崩瓦解，史皇战死，囊瓦逃奔郢都。

至此，双方将领在此战中的表现形成了鲜明对比。伍子胥、夫概等人有勇有谋，谋划精当，决胜千里；囊瓦刚愎不仁，贪功冒失，最后弃军逃亡。《孙子兵法》曾强调将领对战争的重要作用，“将孰有能”可成为“以此知胜负”的重要依据。此外，囊瓦的刻薄寡恩使得士卒离心离德，从反面印证了“视卒如婴儿，故可与之赴深溪；视卒如爱子，故可与之俱死”的道理。

柏举之战获胜后，吴军紧追不舍，不给楚军以喘息之机。吴国联军在清发水（今湖北安陆附近）追上楚军，阖闾本欲立即发起攻击，但夫概认为，“困兽犹斗，况人乎？”楚军陷入绝境将拼死作战，很可能打败吴国联军，不如放他们渡河，自己半渡而击。阖闾听从这一建议，待楚军渡河近半时发起进攻，再次打败楚军。夫概的半渡而击在《孙子兵法》中也有迹可循，它体现“围师遗网，穷寇勿追”的道理，避免出现敌军“投之亡地然后存，陷之死地然后生”的情况。

正是这一系列精妙的战术计谋，使吴国联军以弱胜强，连败楚军，最后顺利攻入楚国都城郢都。由于孙武作为将军参与了柏举之战，使得此战在诸多方面展现出《孙子兵法》的光彩，可谓运用之妙，存乎一心。

相关链接

战略迂回

战略迂回是进攻战中经常使用的战术，指在行军或进攻时放弃常规路线和方式，选择敌人意想不到的路线和途径达到目的。此战术常与战略包围、前后夹击配合使用，以达出其不意之效，实现战略奇袭、阻敌增援、杀伤敌军有生力量的目的。此战法对军队的纪律性、灵活性、机动性等均有很高要求，多数情况下需要迂回部队与其他部队的紧密配合方可完成任务。西汉时期霍去病北伐匈奴的漠北之战、蒙古灭南宋之战等，都采用了战略迂回的战术。

英雄弯弓射天狼

——“模范地空导弹营”的战斗岁月

■高凯 梅明凯

近日，习主席签署命令，授予空军地空导弹兵某营“模范地空导弹营”荣誉称号。该营是我军首批组建的地空导弹兵部队，在国土防空作战中取得击落多架敌机的战绩，曾被授予“英雄营”称号。

首战告捷，开创先河。20世纪50年代，国民党空军出动RB-57D等型高空侦察机，入窜大陆纵深地区进行高空侦察活动。1959年9月，刚组建不久的地空导弹兵某营进驻阵地，并迅速做好战斗准备。10月2日、5日，国民党空军两次出动RB-57D，均因京津气象条件不适合拍照、飞机故障等原因未进入北京地区上空。10月7日，天气条件较好，国民党空军上尉飞行员王英钦驾驶一架RB-57D，于10时许从浙江温岭上空进入内陆。该营官兵加强警戒，做好随时投入战斗准备。敌机临近阵地60千米左右时，营长岳振华果断下达发射命令。3枚导弹腾空而起，均命中目标，王英钦毙命，敌机残骸坠落在北京通县东南18千米处。该营为地空导弹部队首创战绩，开创世界防空作战史上使用地空导弹击落飞机的先例。

隐蔽机动，创造战机。1962年9月，该营官兵到江西南昌地区设伏。9月9日晨，国民党空军一架美制U-2高空侦察机，经福建平潭岛向南昌方向飞行。约8时，敌机侧飞临近，该营打开制导雷达天线，当即发现目标。为防止敌机回窜，战勤人员严守战斗岗位，目标指示雷达继续跟踪监视敌机以掌握其动态。敌

机飞过九江上空后，突然左转弯回窜，向该营阵地临近飞行。当敌机接近40千米时，该营连续发射3枚导弹，将其击落，敌机残骸坠落在南昌东南15千米罗家集附近，敌中校飞行员陈怀德毙命。这是我地空导弹部队首次实施机动设伏作战，也是我军击落的首架U-2高空侦察机，为地空导弹兵“近快战法”的形成奠定基础。

集群设伏，8秒制胜。1963年11月1日7时许，国民党空军出动一架美制U-2高空侦察机，从温州窜入大陆。11时许，敌机返航回窜，经吴忠、三门峡、信阳、九江等地直奔上饶地区。当飞机航线偏离该营东侧、航路捷径大于8千米时，为给该营创造战机，群指挥员命令其他各营打开制导雷达天线进行佯动。目标被迫向该营阵地方向飞行。14时后，目标距离40千米左右时，松-9雷达突然丢失目标，岳振华立即下令改用513目标指示雷达测定射击诸元。而后该营打开制导雷达天线，8秒钟内连续发射3枚导弹，第二枚导弹成功将其击落，敌机残骸坠落在漳州东南27千米处的广丰县东山人民公社万罗山地区，生俘敌少校飞行员叶常棣。这次战斗是在敌机加装反地空导弹电子告警设备后，首次采用“近快战法”将其击落，标志着我地空导弹部队作战水平提升到一个新高度。

机动设伏，快速歼敌。1964年6月，该营进驻福建漳州地区机动设伏。7月