

红军东征中那些鲜为人知的故事

人们知道长征，但许多人并不知道红军东征。

今天，我们回过头来看这个标志着中国革命由国内战争转向民族解放战争的重要拐点，可以发现，它是中央红军与陕北红军会师后，挟百战余威主动实施绝地反击的英明之举。面对日本帝国主义对中华大地的蚕食鲸吞，面对国民党政府对陕甘苏区的大举进犯，共产党人再一次展现出他们开阔的胸怀胸襟、成熟的政治智慧和过人的军事胆识。

红军东征，一开始行动就是以“中国人民红军抗日先锋军”的名义出师的，1936年2月17日发表的《东征宣言》，4月5日发表的《为反对卖国贼蒋介石、阎锡山阻拦中国人民红军抗日先锋军东渡抗日捣乱抗日后方宣言》和东征结束之际发表的《停战议和一致抗日通电》，无不是以抗日为旗帜和口号的。

1936年2月20日东渡黄河到胜利回师陕北，红军东征在山西两个多月的时间中，击溃国民党7个师、消灭5个团、缴枪2000余支，摧毁了阎锡山苦心经营的黄河防线。红军帮助建立群众自治组织21个（不含恢复的和原有的）、苏维埃政权64个，发展地方游击队30多支，扩充红军8000余人。

红军东征，为全国抗日民族统一战线的形成和山西抗日根据地的建立，创造了有利的契机和条件，是中国革命走向高潮的一个里程碑。



红军东征总指挥部旧址位于山西省交口县桃红坡镇大麦郊村东坡上一个叫“城门里”的宅院里。

意见不一的决议

红军长征到达陕北是六易落脚点，最后选择延安作为大本营。

1935年，中共中央和中央军委虽然率领陕甘苏区军民粉碎了国民党的第三次“围剿”，站稳了脚跟，创造了开展革命新局面的条件，但是陕甘苏区这个大本营面临的局势还很严峻：红一方面军只有1万余人，苏区面积狭小、人口稀少、经济落后、粮食和工业品缺乏，红军给养困难，扩军很不容易。国民党重新调集陕、甘、宁、绥、晋五省军队对陕甘苏区进行“围剿”，并加紧实行经济封锁和政治破坏。

红军和苏区的出路何在？1935年12月17日，在瓦窑堡会议上，饱尝丧失根据地之苦的许多领导同志，对此曾有过不同的意见：有的主张红军应当以巩固陕甘苏区为主，逐步向渭水以北发展，寻求与国民党中央军和东北军、第十七路军作战；有的主张往西，向宁夏求得发展；有的主张立即北出五原、包头，与日军争先机，并可打通与苏联的联系，取得国际支援。

但毛泽东主张红军应当乘全国抗日高潮的形势，东渡黄河向山西发展，在发展中求得苏区的巩固。他在阐述这一主张时指出：东渡黄河进入山西作战，可以进一步北进绥远或东进河北，争取对日直接作战，把国内革命战争同民族抗日战争结合

起来，推动华北乃至全国的抗日运动新高潮；又可以避免同东北军、第十七路军对峙，有利于同他们建立抗日民族统一战线；还可以威胁阎锡山的老巢，迫使其把入陕的晋绥军调回山西，以缓解对陕甘苏区的军事压力；山西人口稠密，物产丰富，便于红军扩大兵员，解决给养，建立抗日根据地。最终，会议接受了毛泽东的主张。

虽然瓦窑堡会议决议对红军发展的主要方向应放在东边的山西和北边绥远等省的战略方向已经确立，但不少人对东征山西到底是否妥当仍心存疑虑，为此，毛泽东在不同场合多次阐述：为了保卫陕甘根据地，红军东征是“以发展求巩固”的唯一抉择。

从东征酝酿到实施行动，都有过不同意见的探讨甚至争论，秦邦宪、王稼祥、何克全对东征都持有不同意见，林彪甚至一度不同意毛泽东东进山西的主张，要率部到陕南打游击。然而毛泽东、张闻天等领导人对不同意见虚心听取、耐心说服，通过一系列的会议和电报往来，循循善诱，最后形成了团结一致共同对敌的局面，保证了东征胜利。

一首民谣成为战歌

“密云遮星光，万船乱梭飞，黄河上渡过民族英雄们，摩拳擦掌杀气高，我们

铁的红军。……红旗山西飘，同胞齐欢迎，卖国贼阴谋挨了当头棒，抗日救国大家来，工农商学兵”。东征期间，时任中国人民红军抗日先锋军（红军于1936年3月10日正式改称中国人民红军抗日先锋军）政治部宣传部部长的陆定一，面对士气高昂的东征红军将士，按捺不住胜利的喜悦，在石楼城下的孟家塌村写下了这首脍炙人口的《红军东征歌》。

《红军东征歌》不仅鼓励红军战士英勇作战，而且还逼真地勾勒出工农红军攻坚克难、势如破竹的伟大英姿，堪称红军东征的史诗。当年，它随着胜利前进的红军，响彻黄河两岸，使晋绥军胆战心惊，望风披靡。后来我党发表了停战议和一致抗日的东征回师通电，红军在胜利完成任务后，又高唱着这首凯歌旋陕甘苏区。

东征带来的连锁反应

在总结长征的伟大历史意义时，毛泽东曾经形象地用“宣言书、宣传队、播种机”作比喻。红军东征是长征的继续和延伸，是抗日战争的前奏和序幕，它的意义非同小可。

红军东征虽然没有实现经营山西、向河北等省作战战役跳跃、集中抗日前线的战略意图，但不论是军事上还是政治上都取得了重大胜利。在延川召开的总结红军东征的军事会议上，毛泽东用四句话来概括东征，就是“打了胜仗，唤起了民众，扩大了红军，筹集了财物”。

先说打了胜仗。据资料考证，红军东征在山西两个多月的时间中，击溃国民党7个师、消灭5个团、缴枪2000余支，进一步扩大了陕甘苏区，打通了神木府谷苏区，破坏了阎锡山的经济命脉同蒲铁路。

再说唤起了民众。红军东征期间，帮助所到县、乡、村建立苏维埃政权64个；帮助建立群众自治组织21个（不含恢复的和原有的）；发展地方游击队30多支，使瓦窑堡会议设想的“开辟晋西五县以上地方为初步的苏区”变成现实。

为壮大抗日实力，筹粮、筹款、扩军，是红军东征的重要任务之一。筹粮、筹款是在动员群众打土豪、斗地主的同時进行的，而红军扩军则是在群众对红军有了深刻认识之后产生的自觉行动。在红军东征过程中，扩充红军8000余人，仅在吕梁地区就扩军3000余人，加上通过战斗缴获的大批军用物资，从人力、财力上壮大和加强了红军的力量。

据《解放军报》、山西新闻网

航母：跑得越快越好



资料图片

用较低的起飞速度就能够安全离舰，甚至能挂载更多的弹药和燃油。降落时，持续的高速逆风可大幅度降低着舰速度和飞行员操作难度，提高成功率和安全性。在这种状态下，舰载机甚至可携带大量的精确制导武器弹药安全降落。

随着相关弹射系统的强化和战机速度

的提升，有些舰载机对甲板风的依赖程度有所减弱。但综合衡量舰载机实战性能和使用效费比，现代舰载机“向甲板借风”仍不失为一种有效的选择。不少国家的舰载机虽然可以垂直降落，但短距起飞仍然是其首选的离舰方式，即起飞时需要经过一段距离的滑跑。显然，这类“短距起

反坦克导弹走向智能化

据外媒报道，近日乌克兰政府军在该国雅沃里夫军事训练场，使用“下一代轻型反坦克武器”（NLAW）进行训练。这是乌克兰政府军在1月下旬接收该型反坦克导弹后进行的首次训练，同时也对首批操作员进行培训。

NLAW：近距离防御武器

NLAW 是由瑞典萨博-博福斯动力公



“下一代轻型反坦克武器”（NLAW）。

司和泰雷兹防空集团在英国国防部的资助下，于2002年开始研制的武器系统。最初被称为“主战坦克及轻型反坦克武器”，意为可击毁主战坦克的轻型武器系统，定位是步兵使用、一次性、发射后不用管的轻型反坦克导弹。

NLAW 发射后沿预定弹道飞行，采用掠飞攻顶和直接攻击两种打击方式。弹体设计一改传统圆柱体，弹头粗而弹体细，配备空心装药破甲战斗部，因而整个武器

系统重量较轻。NLAW 能有效打击装甲目标，摧毁钢混结构掩体和简易野战工事。该弹的最大缺点是射程太近，是一款近距离防御武器。

第1、2代制导技术落后

反坦克导弹作为打击坦克装甲车辆和掩体工事的重要武器，作战威力令“陆战之王”忌惮三分。当前，各国装备的主流反坦克导弹已发展到第3代，少数第4代也逐渐崭露头角。

第1代反坦克导弹采用目视瞄准与跟踪、手工操纵、有线传输指令的制导方式。战斗部采用高能炸药，最大破甲厚度为350毫米至500毫米。代表型号有苏联AT-3反坦克导弹，最大射程3000米。导弹发射后，射手用肉眼观察导弹轨迹，修正操纵指令，以保持导弹平稳飞行，直至命中目标。第1代反坦克导弹的缺点是制导时间太长，极易暴露射手位置。

第2代反坦克导弹普遍采取目视瞄准、红外自动跟踪、有线传输指令的制导方式，解决了第1代反坦克导弹射手负担过重问题。战斗部采用聚能装药，最大破

甲厚度为800毫米，但导弹发射后，射手位置被暴露时间过长的问题仍未得到解决。

第3、4代走向智能化

第3代反坦克导弹具备“发射后不管”能力。射手只需选定目标，发射导弹后即可转移撤离，极大地提高了生存概率。“发射后不管”主要依靠自寻的制导技术，常见的有红外成像制导、毫米波主动制导、电视制导等。另外，第3代反坦克导弹多采用聚能装药战斗部或多级串联战斗部，最大破甲厚度达1000毫米，并具有反复合装甲、贫铀装甲等先进装甲能力。

以色列“长钉”是第4代反坦克导弹的代表。该系列反坦克导弹不仅可以通过网络与作战单位或指挥机构共享数据，而且还可以在飞行途中更改目标或自寻的发起攻击，具备智能化和网络化作战能力。这也是未来反坦克导弹的发展方向，即不仅作为火力单元存在，还是作战网络和情报体系的重要组成部分，在战场上发挥更大效能。

据《中国国防报》

军史文物

小小竹竿见证支前路

解放战争中，人民解放军的交通运输条件十分落后，广大人民用肩挑、车推、驴驮、船运等方法，从千里之外将大量的粮食、弹药等军需物资源源不断地运到前线，将伤病员送往后方医治。淮海战役中不断涌现人民群众的支前场面，组成了一幅幅波澜壮阔的雄伟画卷。

在中国共产党历史展览馆陈列着一件山东农民唐和恩千里支前路上使用过的小竹竿，小竹竿长106cm，直径约为2.5cm，属国家一级文物，是山东省莱东县（今莱阳市）支前民工唐和恩在支前路上支撑走路使用的。支前道路崎岖，唐和恩走累了就拿小竹竿当拄棍，遇有河流阻挡，就用小竹竿来探深浅，风雪淤泥中用小竹竿寻道路。有时候遇到国民党军的轰炸，他就小竹竿上绑上树枝和茅草伪装防空；翻山越岭他就把小竹竿高高举过头顶在最前面引路。每到一地，唐和恩就把地名刻在小竹竿上。

唐和恩，1911年出生，山东省莱东县（今莱阳市）人，1947年2月加入中国共产党。淮海战役爆发后，唐和恩在“一切为了前线胜利”的口号下，以高度的热情和不怕牺牲的精神，加入了滚滚支前大军。唐和恩从家乡启程的时候随身携带了一根竹竿，竹竿顶端刻着出发地点：山东省胶东地区莱东县陶障区。随着支前路的前进，后面陆续刻下了：水沟头—平度—临淄—蒙

兵器沙龙

美计划为民用飞机加装激光反导系统



美国“联邦快递”公司申请为所属民用飞机加装“定向红外反导系统”。

据外媒报道，日前美国“联邦快递”公司向美国联邦航空局提交装配计划，申请为所属空客A321-200型飞机加装“定向红外反导系统”。这套系统是一种运用激光束对来袭导弹进行致盲打击、使其偏离目标的激光武器，也是美军运输机和直升机上普遍装备的一种自卫武器。

据报道，这款“定向红外反导系统”由激光炮塔、发射机、干扰机和导弹预警系统组成。其中，激光炮塔可360度旋转，便于探测、反制各个方向的来袭导弹。整套系统搭载在独立吊舱中，安装在机腹位置。它可在所有红外波段探测来袭导弹的威胁，并使用单一波段应对。

近年来，民用飞机遭单兵防空武器攻击事件频发。国际民航组织报告显示，自20世纪70年代以来，全球至少有42架民用飞机遭到单兵防空系统攻

击。美联邦航空局据此认为，需要为民用大型客机配备激光反导系统。考虑到目前缺乏有关此类系统的安全标准，美联邦航空局向美交通部建议，“有条件地允许”美“联邦快递”飞机装备红外反导系统，以抵御导弹攻击。这是因为红外激光非可见光，会对人体皮肤和眼睛造成损伤，安全风险较高。同时，它也会对其他飞机和地面设施造成破坏。

美国国土安全部曾计划使用多种空中平台搭载激光武器，以应对单兵防空系统威胁，其中包括使用高空长航时无人机对单兵防空系统进行探测、跟踪和定向打击，但实操性不大。近年来，随着定向红外反导系统在重量、尺寸等方面的改善，红外反导模块化设备被普遍运用于军用飞机上。如美陆军为AH-64“阿帕奇”、UH-60“黑鹰”等直升机加装“通用红外反导系统”。

据中国军网

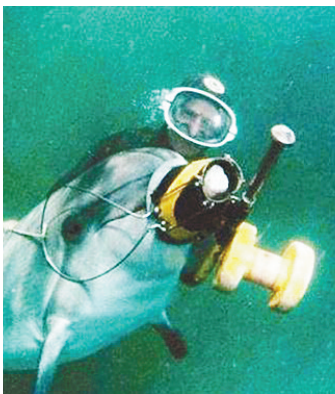
军史趣闻

海豚“当兵”

越南战争期间，美国海军频频遭受越南“蛙人”的攻击。这些“蛙人”使用炸药装置袭击美军军舰，美军尝试过布置陷阱网、动用鱼叉等方法进行反击，均未奏效。后来，美军调用6只“海豚兵”专门对付越南“蛙人”，它们能在300多米外发现“蛙人”，不被察觉地逼近目标，有效杀伤潜艇。

古巴导弹危机时，美国海军还曾训练一只代号为“间谍”的海豚。他们利用这只海豚将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底部，成功地窃取了燃料数据等重要军事情报。

两伊战争期间，为阻止美国海军陆战队登陆，伊拉克军队在科威特湾沿岸布下大片水雷阵。由于海水浑浊不清，潜



海豚“当兵”（资料图片）。

水员很难发现水雷。美军利用海豚独特的声呐系统，训练海豚找到水雷后在周围转圈，再由士兵前往排雷，最终船只得正常通行。 据《中国国防报》