

# “东风快递”全球速达

军事人物

## 孙权刘备缘何赤壁合夷陵分

赤壁之战与夷陵之战，是三国时期的两大战役。前者因火烧赤壁而闻名于世，后者因积极防御而闻名遐迩。不过，两大战役对时局的影响截然相反。前者因孙刘联合而战胜盛极一时的曹操，天下呈三足鼎立之势，后者因孙吴胜蜀刘而改变了三国局势，曹操则趁吴蜀交恶之机，肆无忌惮地篡权夺位。

孙权、刘备何以前面合后面分？

第一，利益争抢面前无恒友。

赤壁之战的背景是，曹操平定北方之后，立即向南用兵，率领曹魏大军压向东吴，意图江南吴楚之地。孙权派鲁肃日夜兼程追赶向南溃逃的刘备，说动孙刘联手抗曹。

真正让刘备决心和孙权联手的，是利益。本来刘备准备投奔苍梧郡太守，听到孙权诚心与自己联手，自然求之不得。而在夷陵之战中，刘备于蜀地称帝，势力发展强劲。由于利益作怪，生出吞吴之心，遂借口为关羽报仇，挥师东进，最后败给东吴年轻的将帅陆逊。由此，蜀汉元气大伤，刘备不久也一命呜呼了。

第二，战略决策会因人而变。

孙刘联合著名的水战大战略，是东吴和蜀汉两个著名战略家鲁肃和诸葛亮确定的，两人始终在这个大战略下谋划行动，不为各种干扰所动摇。然而，鲁肃过早去世后，吕蒙掌握吴国的军权。主事者一变，孙刘联合坚持不下去了，最后导致大战略的彻底失败。

第三，将帅的性格至关重要。

当时，周瑜和关羽一个实际统帅东吴军队，一个深受蜀汉倚重。然而，两人的性格又直接导致了孙刘之分。史书所载，周瑜雄烈的性格没有贯彻好鲁肃联刘抗曹之战略。至于关羽，吕蒙说得直接，“性颇自负，好凌人。”

王夫之在《读通鉴论》中感叹：“且以大计言之，周瑜、关羽竟一时之利，或得或丧，而要适以曹操之凶；鲁、葛之谋，长虑远顾，非瑜与羽徼利之浅图所可测，久矣。”

最后，刘备为报关羽之仇，不听诸葛亮不要东征孙吴的谏言，执意率师东进。随着夷陵之战的爆发，孙刘联盟彻底破败。 晚综

军事微历史

## “亲爱的朋友”

1918年9月25日，参加第一次世界大战的美军一个营遭德军伏击，被困于森林。至10月4日，该营只剩不到500人，而且已经断粮，官兵只能靠植物和喂信鸽的鸟食充饥。

美军营长在绝望中放出最后一只信鸽求援。这只信鸽叫“亲爱的朋友”。放出信鸽后，它却飞到树枝上梳理羽毛。士兵们扔石头驱赶，“亲爱的朋友”仍不为所动，直到营长爬上树用力摇晃树枝它才飞走。

“亲爱的朋友”之后表现十分顽强。在飞行途中它被击中，子弹将左眼眼球打飞，弹片打断了胸骨，削掉了它的左腿。但“亲爱的朋友”仍坚持飞到美军后方，传递了被围部队的消息。在受重伤情况下，“亲爱的朋友”经抢救活了下来。

据《中国国防报》

中国弹道导弹被冠以“东风快递”，发挥着维护国家安全与增进世界和平的“全球速达”的效果。

从弹道导弹到巡航导弹，从常规导弹到核导弹，它们是支撑强国梦、强军梦的坚强实力，是维护和平、捍卫和平的坚强盾牌。



庆祝中华人民共和国成立70周年大会上，东风-41核导弹方队接受检阅。(资料图片)

### 1 陆基战略威慑迭代升级

在陆基、海基和空基“三位一体”战略核力量体系中，陆基洲际弹道导弹始终是主力装备之一。它可采用不同的发射方式，如地下井发射、车载机动发射、铁路机动发射等。火箭军现役装备多个型号的陆基洲际弹道导弹，其中，东风-5B是地下井发射方式，东风-31系列和东风-41是车载机动发射方式。

从国内外情况看，深埋地下的加固式弹道导弹发射井结构复杂、技术难度大、抗毁能力强，甚至可抗击数十万吨级核弹头的直接命中而不会对井里导弹造成致命损伤，导弹可在发射井里长期配置和战备值班。如美国空军部署400枚地下井发射的“民兵”-3陆基洲际

弹道导弹，俄罗斯战略火箭兵部署数百枚地下井发射的“白杨”-M等多型陆基洲际弹道导弹。东风-31系列和东风-41采用多轴式导弹运输-起竖-发射三用车，公路机动速度快，并具有一定的越野机动能力，可利用导弹洞库、发达公路运输网以及预设导弹发射阵地等，实现较大范围的快速机动作战，具有较强的战略生存能力。

陆基洲际弹道导弹的火箭发动机分为液体燃料和固体燃料两种类型。我国第一代弹道导弹东风-4和东风-5系列采用液体燃料火箭发动机，东风-31系列和东风-41采用固体燃料火箭发动机。由于液体火箭燃料大多采用四氧化

二氮等氧化剂和偏二甲肼等燃烧剂，具有一定的毒性和腐蚀性，通常在导弹发射之前加注燃料，需要较长的准备时间，很难做到快速反应。所以国际上第二代洲际弹道导弹改用固体燃料火箭发动机，只要在平时储备过程中保持良好的技术状态，稍加检测即可实现快速发射，从而大大提高了快速反应能力。

但液体燃料火箭发动机也有优势，就是推力大且易于调节大小、综合成本低。为了克服发射之前加注燃料对快速反应时间的负面影响，可采用可贮液体燃料技术，即平时就把燃料加注在导弹的燃料箱中，这样一来即可实现液体燃料弹道导弹的快速反应和快速发射。

### 2 海基战略威慑快速增强

海基战略核力量是“三位一体”战略核力量体系的重要组成部分，主要是战略弹道导弹核潜艇和潜射洲际弹道导弹的组合物。核动力潜艇和潜射弹道导弹的综合技术难度极大，在某种程度上已经成为世界大国的重要“标签”之一。

战略弹道导弹核潜艇主要在海底隐蔽活动，来无影去无踪，在“三位一体”战略核力量体系中占有极其重要的地位，具有最好的战略生存能力。一艘战略弹道导弹核潜艇通常携带二十枚潜射弹道导弹，几乎具有无限续航力，可长期担负水下战略核威慑和核反击战

备值班任务，并可随时随地从水下快速发射核导弹，打击敌方陆基战略目标，是当之无愧的“第二波次”核打击力量。

我国第一代弹道导弹核潜艇仅建造了一艘，1983年8月加入海军战斗序列。与其配套的第一代潜射弹道导弹是巨浪-1，在1982年10月12日由担负导弹试验任务的常规潜艇成功进行了水下发射试验。1987年9月15日和27日，第一代弹道导弹核潜艇成功进行了两次水下导弹发射试验，完成了弹道导弹核潜艇潜地弹道导弹定型试验任务，标志着我国完全掌握了导弹核潜艇水下

发射导弹技术，成为世界上第五个拥有弹道导弹核潜艇的国家。

进入新世纪后，人民海军陆续列装了多艘第二代战略弹道导弹核潜艇，在2018年4月12日中央军委于南海海域举行的海上阅兵和2019年4月23日于青岛举行的庆祝人民海军成立70周年海上阅兵活动中两度公开亮相。在新中国成立70周年阅兵式上，与第二代战略弹道导弹核潜艇配套的巨浪-2潜射洲际弹道导弹终于首次揭开了神秘的面纱，表明新一代艇弹结合并形成战斗力，让世人充分领略了我国日益增强的海基战略核威慑能力。

### 3 弹道导弹技术水平先进

我国从20世纪50年代中期开始实施“两弹一星”工程，研制和发展弹道导弹技术就是“两弹”之一（另一“弹”指核弹，包括原子弹和氢弹）。1960年11月至12月，我国仿制苏联P-2的近程地地弹道导弹进行了3次发射试验并全部成功，为自行研制中近程弹道导弹打下了较好的基础。1964年6月29日，我国改进设计的中近程地地弹道导弹东风-2首次成功进行了飞行试验，并于1965年4月完成研制任务。1966年9月，增大射程的实战型东风-2地地弹道导弹完成定型试验。

1964年10月16日，我国自行研制的第一颗原子弹爆炸成功。1966年10月27日，装有核弹头的中近程地地弹道导弹从西北导弹试验靶场点火发射升空，核弹头飞行上千公里后，在新疆罗布泊预定弹着点上空实现了核爆炸。随后，我国中近程地地弹道导弹核武器进入了定型和批量生产装备部队的阶段。

这次“两弹”结合试验成为我国陆基战略核力量发展的新起点。

1966年12月28日，我国顺利进行了氢弹原理试验并取得成功，成为世界上第四个掌握氢弹技术且同比发展速度最快的国家。1967年6月17日，我国首次全当量氢弹空中爆炸试验成功。这一系列尖端技术的重大突破为奠定我国大国地位和巩固国防安全提供了重要的物质技术保证。

1966年12月，我国研制的中程地地弹道导弹东风-3进行了首次飞行试验。1967年5月，东风-3导弹第三次飞行试验取得完全成功。1970年1月，东风-4中远程弹道导弹在第二次飞行试验中取得圆满成功，我国掌握了多级弹道导弹技术。1971年9月10日，洲际地地弹道导弹东风-5进行了首次科研飞行试验，基本达到了检验导弹设计方案和各分系统适应性的目的。1980年5月18日，东风-5洲际弹道导弹自

西北导弹试验基地发射场发射升空，全程飞行8000公里，准确到达南太平洋预定落区，回收舱溅落并回收成功。这次全程飞行试验充分检验了我国弹道导弹的火箭发动机技术。

从第一枚弹道导弹试射成功至今已经过去了整整60年时间，我国已经完全掌握了先进的弹道导弹技术，拥有固液并存、井车结合、射程衔接、核常兼备的系列化、通用化弹道导弹装备，整体水平位居世界前列。在射程上，可覆盖从几百公里直到1万多公里等各种射程；在打击目标上，可打击地面固定目标和面状目标、大型海上慢速运动目标、电磁辐射源等不同类型目标。在毁伤威力上，从核弹头到各种用途的常规弹头一应俱全。中国弹道导弹也被冠以“东风快递”，必将继续发挥着维护国家安全与增进世界和平的“全球速达”之效果。

据《中国青年报》