

国庆七十周年大阅兵已近在眼前，关于神秘的火箭军会在阅兵式上亮相何种新式导弹，成为各方议论的焦点。此前已有记者咨询相关部门，探寻大阅兵中是否会公开传闻多年的东风-41陆基洲际弹道导弹，它被视为中国战略威慑和战略打击能力的一个新标志。

火箭军的前身是解放军独立兵种——第二炮兵，2015年12月31日更名并升格为军种，不仅承担战略威慑和战略打击任务，还承担常规打击任务，是个核常兼备的军种。

喜爱火箭军的国人用一句俏皮话来概括其价值，那就是“东风快递，使命必达”，这是借用了火箭军东风系列导弹的大名。由此看来，要了解火箭军，不但要了解二炮的历史，更要清楚其主战武器——东风导弹家族的威力。



和炮兵有渊源

很多人知道，二炮是周恩来总理命名，却很少知道为什么起这个名字。实际上，取名“二炮”不止为了保密，更在于它和炮兵很有渊源。

1957年，兼任炮校校长的炮兵司令员陈锡联给军委上报告，建议成立导弹部队学校，得到批准后，极度保密的选拔由此开始。当事人回忆，当年12月，一批军校政训过硬的优秀炮校学员被秘密安置到总参第三招待所，几天后，又被转到北京长辛店马列主义学院二分院。12月9日，谜团解开：军委炮兵（即炮兵司令部）和国防部第五研究院共同筹建的长辛店炮兵教导大队成立。这个教导大队的名字，在火箭军军史各种材料中反复出现，第一批导弹指战员、第一个导弹营，都是从这里走出来的。1959年6月，教导大队撤销，人员回归军委炮兵和五院。此间，解放军在1959年还成立武威炮兵学校、西安炮兵特种技术学校。由于火炮与导弹在瞄准、抛射等物理规律及作战原则上有相近之处，所以通过这种短训方式，迅速培养出数千名导弹部队指战员。这一时期，先后成立的五个导弹营（俗称“老五营”）都是用的炮兵番号。

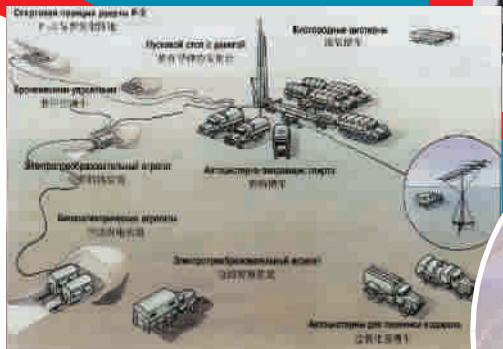
1959年夏，军委炮兵成立“炮兵技术部”，中国导弹部队专门管理机构成立。1963年，第一个战略导弹阵地建立。由于中国导弹部队人员与战斗力臻于成熟，因此从炮兵母体中分而出的时机亦呼之欲出。1965年，副总理张爱萍和炮兵司令部先后上报军委，建议成立导弹部队领导机关，毛主席批准，并把制订编制方案的任务交给炮兵。

1966年6月6日，中共中央、中央军委决定以原人民公安部队领导机关为基础，与炮兵管理导弹部队的机构和人员合并，整编为第二炮兵领导机关。最初，军委打算命名为“中国战略火箭军”，因为苏联就如此命名，因此中国可以借鉴。但周总理没有采纳，因为他不仅考虑导弹部队需要保密，还考虑到要尊重历史和军队各方面的感情，即导弹部队原来隶属炮兵管理，于是提议：“我就叫第二炮兵吧。”这个名字就定了下来。1966年7月1日，第二炮兵正式成立，这个名称一直沿用到火箭军成立之日。

东风压倒西风

中国最早发展的地地导弹武器是弹道导弹。由于国内当时技术实力薄弱，因此从苏联引进R-2近程弹道导弹，这实际是苏联根据二战末期缴获的德国V-2导弹研制的。根据苏联提供的图纸，1958年1月9日，国防部五院对R-2展开仿制，命名为1059导弹，随后更名为“东风一号”。也许有人会问中国地地导弹为何都以“东风”命名？据当年装备运输保障人员李军回忆：“我的第一件工作是分配到长辛店0038部队（即国防部第五研究院）四大队去学习‘1059’。当时五院已开始仿制，作战研究处的任务是提出型号战术技术任务书，以指导设计部门的工作。我被分到搞前沿部分，首先绘制一个亚洲政情设想图。关于设想图的名字，大家七嘴八舌讨论，最后想到毛主席一句话，‘不是东风压倒西风，就是西风压倒东风’，便决定起名为‘东风一号设想图’，给设计部门下达的战术技术任务书中就用了这个名字，后来我国地地导弹号一直沿用了‘东风’。”

东风-1最大射程为550公里，可携带500公斤弹头。在弹体结构制造过程中，主要解决了材料问题，采用了40%的代用材料。1960年11月5日，中国仿制的第一枚东风1导弹在西北导弹试验基地发射成功，导弹飞行了550公里，弹头命中目标区。但由于对R-2导弹技术并未完全吃透、苏联提供的图纸材料和工艺不过关等原因，东风-1仅小批量试装。之后，中国走上了自主研发的道路，相继推出一系列国产东风导弹，形成蔚为壮观的大家族。



▲ 不可否认，中国地地导弹事业起步，得益于苏联帮助，当年苏方援助的R-2教学导弹为中国军人理解原理、熟悉技术提供了必要帮助。这是部分汉化处理的俄文R-2导弹发射阵地示意图，俄文字母“P”实际对应英文字母“R”



▲ 导弹兵一丝不苟地执行导弹线路检查



▲ 1984年，英雄的二炮战士护卫着强大的东风导弹，通过天安门广场受阅

东风啸苍穹 神箭卫天疆

聆听中国火箭军“前行强音”



本报记者 吴健



◀ 二炮初创时期的东风-1战术地地导弹，本质上是苏制R-2导弹的翻版，它在部队里没有存在多久，就转为博物馆内的展品



◀ 火箭之歌：“在大漠深山，在战争前沿，我们是英雄的火箭军团，不要以为我们沉默无语，我们要吼一声就威震九天！祖国的象征，民族的尊严，只要祖国一声召唤，我们会伸出无情的铁拳。”

孙振宇 摄

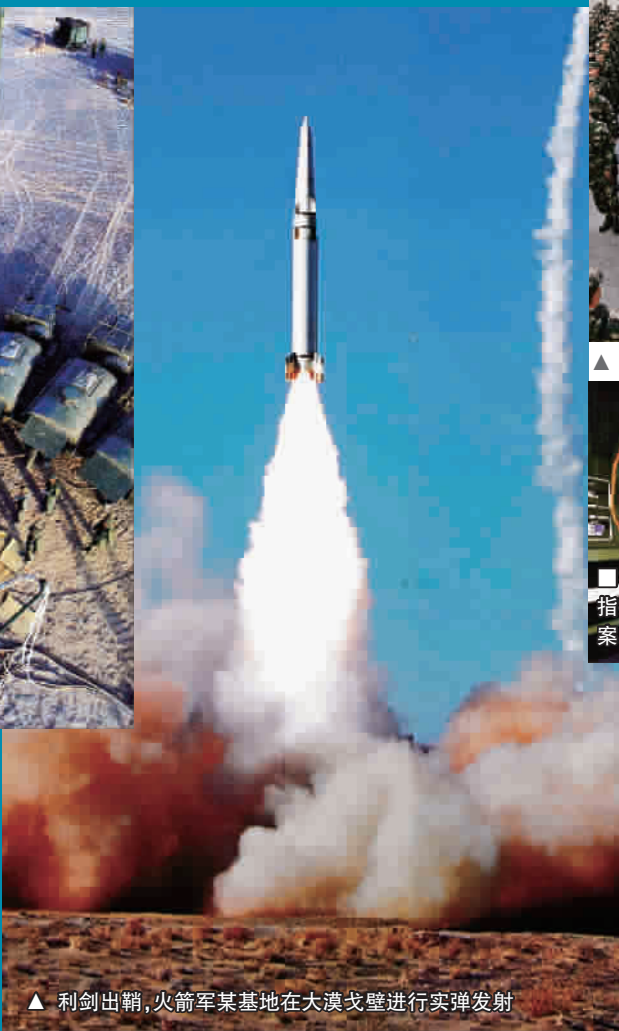


▶ 战士们不畏艰险，在弹体高位上连接加注管道，为导弹顺利发射做好准备



◀ 寒意浓浓的某大山深处，突然警报响起，厂房阵地遭“生化污染”，导弹某旅全防护状态实装演练拉开序幕

▼ 1999年国庆阅兵中首次亮相的远程地地核导弹，它是共和国强大军事实力的重要象征，是打破核垄断、核讹诈、遏制核战争、维护世界和平与稳定的坚强后盾



▲ 利剑出鞘，火箭军某基地在大漠戈壁进行实弹发射

▼ 作为维护国家安全的重要基石、慑敌制敌的王牌底牌，战略军种建设发展得越强大，中国战略能力就越强大，维护国家主权、安全、发展利益的力量就越有依托。建设与大国地位相称、具有世界一流水平的战略军种，始终连着党和国家的大战略、大目标



■ 组织全岗训练、探索减员操作，加大夜训力度……火箭军某旅在南国深山驾车仗剑、摆兵布阵

两弹合体 一举成功

从1964年至今，中国公开的东风导弹型号已超过十种，每款导弹又有不同的改进发展型号。上述导弹中，东风-2值得大书特书。

作为中国自主研发的第一种地地导弹，东风-2一经问世就被赋予特殊任务。1964年10月，中国成功爆炸第一颗原子弹，随后中央批准“两弹结合”（导弹与原子弹结合）飞行试验，要求在1966年第四季度做好导弹核武器试验的准备，东风-2是当仁不让的理想载体。

1966年10月底，聂荣臻元帅飞抵发射场区，亲自组织指挥“两弹结合”试验。27日凌晨5时，发射阵地一切准备就绪，请求加注推进剂、发射。周恩来从北京中南海西花厅通过专线电话指示：“可以加注，要安全发射，准时发射，祝你们成功！”上午8时30分，进入“30分钟准备”。地面人员全部撤离阵地，前往安全地带。当时，地下发射控制室仅留下7人，即第一试验部政委高震亚、第一试验部参谋长王世成、第二中队中队长颜振清、控制系统技术助理员张其彬、加注技师刘启泉、控制台操纵员佟连捷、战士操纵员徐虹。

上午9时，王世成下令“点火”，佟连捷按下发射按钮。东风-2导弹在烈焰和轰鸣声中升空，在中国本土上空飞行894公里。9分14秒后，核弹头在新疆罗布泊试验场上空预定高度爆炸，首次“两弹结合”试验一举成功。从首次核试验到进行“两弹结合”试验，美国用了13年（1945年至1958年），苏联用了6年（1949年至1955年）。中国仅用了2年零11天，在五个核大国中速度最快。中国“两弹结合”试验是一次全当量（1.2万吨TNT当量）、全射程、正常弹道、低空爆炸、符合实战情况的“热试验”，意味着真正有效的导弹核力量正式成型，而高震亚等7人也被誉为“阵地七勇士”。

如今，第一代的东风导弹均已退役，第二代改进型和第三代导弹才是火箭军主力，其中除了东风-5洲际导弹的改进型东风-5B因尺寸、重量较大而采用液体燃料外，其他导弹普遍采用固体燃料，在尺寸缩小、重量变轻的同时，威力更强、精度更高。

全天候发射

现代战争的特点是突发性强、快速、短促、信息化程度高，在先进的侦察、监视、情报、通信和计算机系统帮助下，战场目标一旦被发现，就意味着被打击和摧毁。而火箭军是我军重要的远程常规打击力量和战略

从近年来公开报道的国产弹道导弹演训照片和视频可以看出，不少都在头部与弹体附近装有四片弹翼，这显然是为了让导弹具备末端机动能力，突破反导系统的拦截。另据公开报道，中国的高超音速滑翔飞行器技术日臻成熟，如果让弹道导弹携带高超音速滑翔飞行器，那么中国战略导弹部队“能用、管用”的作用将提升到新的高度。

部分图片来源：解放军画报



▲ 某发射旅举行向党宣誓仪式 冯根锁 摄



■ 在强电磁干扰下，营指挥所见招拆招，启动预案，按计划下达命令



▲ 2018年1月3日，收到习主席开训动员令之后，火箭军“常规导弹第一旅”打响新年实战化训练“第一枪”。在此此起彼伏的口令声中，十余枚导弹相继竖起，贴实战布阵，设局练兵