



# “闪电”开始定型试飞

## 向着正式服役又迈进一步

据美国空军官方网站报道，5月17日，美空军两架F-35A战机从洛克希德·马丁公司的得克萨斯州沃斯堡试飞机场起飞，以双机编队不间断飞行，成功抵达加利福尼亚的爱德华兹空军基地。中国试飞专家徐勇凌介绍，F-35长途转场标志着该战机进入关键的定型试飞阶段，这也是美军战机服役前“四大试飞阶段”的第三阶段，“闪电”F-35向正式服役又推进一步。

据报道，完成试飞的是两架编号为AF-1和AF-2的F-35A“闪电II”隐身战斗机。这次不间断的长途飞行是由美国空军试飞员汉克·格里夫斯中校和洛·马公司的首席试飞员乔恩·俾斯里完成的，他们在1小时内从美国最南部的得克萨斯州抵达了最西部的加利福尼亚州。这是第一批抵达爱德华兹空军基地的F-35A战斗机，意味着战机正式从军火商手里转移到军队手中。据报道，抵达爱德华兹空军基地的

F-35A最终将达到至少8架。此次试飞也是F-35A首次编队飞行，在今后的试飞中，美军将逐渐增大难度，进行4机、8机编队飞行。

抵达爱德华兹空军基地是F-35A战机开始进行定型试飞的第一步。在爱德华兹基地部署期间，F-35A将进行大量的地面和飞行测试，例如推进系统试验、空中加油、后勤保障、武器综合和远程飞行。洛·马公司的F-35定型试飞项目副主管达戈·皮尔

森说：“通过严格的飞行测试，我们将为美国及其盟国提供占有统治地位的、致命的战斗机。”报道称，另外3架F-35战斗机目前正在马里兰州的海军航空站进行试飞，这里是F-35B垂直起降型和F-35C舰载型的主要试飞基地。今年3月，F-35B成功进行了垂直起降试验。目前F-35飞机已经完成了超过200架次的飞行测试，其最终将于完成5000架次起飞试验后才能正式服役。

### ■前沿观察

## 美军网络司令部正式启动

10月开始全面运作

美国国防部21日宣布，为了打击敌对国家黑客的网络攻击，“网络司令部”于当天正式启动。司令部位于马里兰州的米德基地，以网络防御作战为主要任务。

报道称，网络司令部隶属美国战略司令部，以基思亚历山大为司令官，编制近千人。长期以来美军各部门都在网络领域孤军作战，网络司令部将统一管理、强化对策，并将积极寻求国际合作。按照计划，网络司令部将于10月开始全面运作。

有媒体引述美国国防部长盖茨的话称：“新的司令部旨在改变对网络攻击的脆弱性，应对威胁的扩大。”

## 日澳两国签署防务后勤协议

日本与澳大利亚近日签署一项双边防务后勤协议。根据协议，日本自卫队与澳大利亚军队在行动中可分享食物、水、燃料以及其他供应。

协议规定，除食物、燃料等，日本自卫队与澳大利亚军队将相互提供交通工具、住所、保养维护和医疗卫生服务。

据日本共同社报道，这一后勤协议将在联合演习、联合国维持和平、国际人道主义救援以及救灾行动等情况下生效。另外，协议适用于两国在紧急情况下向其公民提供运输服务。

按照共同社说法，这一协议不包括提供武器和弹药。

## 美“爱国者”导弹即将部署波兰

远程变成中短程，令俄“感到不安”

波兰国防部长克里赫21日宣布，首批美国“爱国者”导弹将于近日运抵波兰。

据波通社报道，克里赫说，波美双方已完成了安装“爱国者”导弹系统所需的所有准备工作，波兰正在静候这批导弹的到来。

据报道，首批“爱国者”导弹连同100名美军士兵将部署在距华沙250公里、距波兰与俄罗斯“飞地”加里宁格勒州边界仅60公里的波兰北部的莫龙格地区。

美国布什政府2008年8月与波兰政府就在波兰建立反导系统达成协议，承诺向波兰提供“爱国者”导弹以保障波兰的安全。奥巴马出任美国总统后，为修补与俄罗斯关系，提出在波兰部署中短程移动反导系统，取代先前的远程反导系统部署计划。

2009年12月，美国和波兰签署《美国驻军地位协定》，为部署“爱国者”反导系统铺平道路。波兰方面称，选择近俄地点部署导弹并非出于战略考虑，而是因为当地基础设施完备，能为美军提供足够技术支持。

俄罗斯外交部发言人上月说，俄罗斯不清楚美国在波兰靠近俄边界地区部署反导系统和“爱国者”拦截导弹的目的，美国的意图令俄感到不安。

本版文图均据新华社

## 阿富汗战场上再现“俄武直”凶悍身影，不过机主是“陌生人”

### 美军飞行员也“玩”俄制“雌鹿”

阿富汗战场上再次出现俄罗斯武装直升机的凶悍身影，不过，它们的驾驶员是美国大兵。美军飞行员将这种独特的作战搭配称之为“超现实主义的经历”。

据美国“防务对话”网站5月18日报道，驻阿富汗美军飞行员5月15日开始驾驶俄制米-35“雌鹿”直升机参与实战。在此后的战斗中，他们将同阿富汗人、波兰人和匈牙利人驾驶该型直升机并肩作战。

阿富汗原有苏联留下的114架“雌鹿”，现仍有9架可以作战，具备战场武装护送能力。2008年开始，捷克向阿富汗捐赠了6架“雌鹿”直升机。目前，波兰和匈牙利也

已决定将多架俄制直升机捐给驻阿联军。对于欠缺直升机的北约驻阿联军而言，这批俄制直升机无疑是“及时雨”。

“雌鹿”直升机是俄制米-24直升机的出口版。在苏联入侵阿富汗时，该直升机曾以独特的“死亡葵花”战术立下赫赫战功。它们以24架为一个单位，对反苏游击队进行车轮大战，投弹后四散逃开，防空炮火很难捕捉。苏联解体后，美国从东欧国家购入多架“雌鹿”，在历次军演中扮演假想敌的角色，因此美空军对该直升机的性能相当熟悉。

如今“雌鹿”将再次在阿富汗上空吞吐火焰。按照美军教官的计划，美国准备建立一个阿富汗

人独立领导的空军体系，“雌鹿”将成为核心装备。据报道，被派往阿富汗的美军飞行员已经在国内和德国接受了50个小时的飞行训练，参与实战是为了现场指导阿富汗飞行员。不过据参战飞行员透露，阿富汗人和东欧人比美军更了解“雌鹿”，在飞行中也更主动，协同作战时，阿富汗语的声调压过了英语、波兰语和匈牙利语。

据报道，阿富汗本土飞行员的平均年龄已有45岁，自1979年“雌鹿”首次进入阿富汗以来，他们在政权更迭的风风雨雨中，已经和该直升机打了几十年交道，既是“老朋友”，也是“老对手”。



“雌鹿”直升机

### ■枪的传奇

## 抗战“老黄牛”：马克沁重机枪

马克沁重机枪虽然看上去结构简单，但其实非常精密。它有许多小零件，尤其是枪机，像手表一样，任何一个零件出现故障，整枪即不能工作。因此每一挺马克沁重机枪配发两个枪机，除了序号之外，还注明了A和B。若是出了问题，可以马上更换，时间允许时，再将枪机分解，排除故障或更换零件。

另外，马克沁重机枪的脚架是个庞然大物，即便如此，如果不将脚架固定，还用沙袋增强，射击时整枪仍会逐渐后退。为了形成打击区，重机枪的固定是非常重要的。在实际作战中，重机枪不像轻机枪，可以灵活调整方向，因此事前的战场距离测量、装定分划都很重要，可是若是机枪位置移动了，一切准备工作都失去了作用。

在抗战时期，中国军队往往在



八路军山东纵队第5支队当年抗击日寇时使用的马克沁重机枪。

阵地设置机枪掩体，提前将马克沁重机枪脚架固定好，便于随时扫射

日军。在战斗最惨烈的时候，马克沁重机枪的作用显得尤为重要。在

被何应钦称为“开战以来最精彩之战”的上高战役中，有资料这样描述国民党74军将士同日寇作战的场景：“战斗进行到白热化阶段，74军第57师师长余程万亲临183团阵地，跳进机枪掩体，用马克沁重机枪向日军猛烈射击，183团团长见无法把余程万拉下阵地，干脆直接当起了弹药手……日军无力突破57师固守的阵地。”

这一时期，八路军和新四军也使用马克沁重机枪重创日寇。据报道，在举世闻名的平型关大捷中，八路军战士就使用了马克沁重机枪。

解放战争时期，解放军缴获了大量马克沁重机枪。新中国成立后，我国曾继续生产马克沁重机枪，后逐渐引进生产苏式武器，便停止了这一枪械的生产。（完）