

经历7个多月神秘太空之旅，完成第一阶段轨道测试

美军空天飞机携最高机密落地

□据《解放日报》

综合外国媒体报道，在经历了7个多月的神秘太空之旅以后，美国空军X-37B无人驾驶轨道测试飞行器于当地时间12月3日在美国洛杉矶市西北部的范登堡空军基地顺利降落，然而美军对于该飞行器的真实性质和用途依然保密。有报道称，X-37B所执行的任务和获取的信息可谓美军最高机密。

▶▶ “历史性成功”

当地时间12月3日1时16分许，X-37B在滑过太平洋上空后，成功降落于范登堡空军基地。负责该项目的美国空军快速反应能力办公室官员特洛伊·吉斯表示：“我们很高兴该项目第一阶段的所有轨道测试目标均已实现。”美国空军第30空间联队指挥官理查德·博尔茨也说：“无论对于范登堡空军基

地，还是对于整个美国空军，乃至整个国家而言，这都是一次历史性的成功，它标志着美国在无人驾驶太空飞行器研发方面又迈出了一大步。”

X-37B的顺利降落使得它成为人类历史上第二架自动飞行着陆的轨道飞行器，第一架是前苏联的“暴风雪”号航天飞机。

▶▶ 功能不简单

今年4月，X-37B由美国“阿特拉斯”5号火箭运载升空，在此后7个多月时间里，它一直在围绕地球飞行。截至目前，外界只知道它在太空期间进行了5次机动变轨，至于它还执行了哪些任务则属美军最高机密。

虽然美国军方曾表示，X-37B将执行诸如导航、定位、热防护等测试任务，不会导致“太空武器化”。不过，分析人士指出，这项迄

今已投入数亿美元的保密项目不可能“如此单纯”。

公开的资料显示，X-37B的长度接近9米。像普通飞机一样，它有两个侧翼，其翼展超过4米，总重量约为5吨。X-37B的研发最初由美国宇航局启动，后来改由美国国防高级研究计划局实施，最终又被美国空军快速反应能力办公室接手，其主导部门的变更过程似乎已说明了它的军事意义。



技术人员在美国范登堡空军基地查看刚刚着陆的X-37B空天飞机。(新华社发)

在太空待了7个月，X-37B都干了什么？

□新华军事评论员 郑文浩

在太空待了7个多月，X-37B到底都干了些什么呢？如果X-37B是美国航天飞机的验证机，那么X-37B要验证的技术可能会包括哪些？

太空照相侦察算一个。X-37B空天飞行器在发射后1个月，就停留在倾角为40度的近地圆形轨道（近地点433公里，远地点444公里），每4天就会重复经过某个地点，时间长达2个月，这明显就是验证飞行器上搭载的成像侦察装置的效果。

机动变轨似乎也应该算一个。据观测，X-37B空天飞行器在太空中总共变轨5次。

长期在轨维持也涵盖其中。按照设计要求，X-37B应该可以在太空中执行270天的任务，也就是大约9个月的时间。不过即使7个月就返回地面也并不是说失

败，毕竟这是个验证机。有媒体报道，X-37B携带有新的太阳能电池阵，以增加在轨时间。此外，使用新的燃料也可有效增加X-37B的在轨时间。

最关键的，还是X-37B平安返回地面。从技术验证角度来看，这方面涉及的技术最为丰富，例如返回和着陆所用的全自动导航与着陆技术、天地通信系统、耐高温陶瓷以及碳基复合材料等等。

无论是航母、宙斯盾战舰还是大黄蜂战斗机，都是20世纪的产物。在将来，战争的爆发必然首先在太空，决胜也必然在太空。尽管X-37B不能算是真正意义上的空天战机，但的确是美军准备在太空大规模使用进攻力量的开端。大规模海空军演在现在与其说是示威，不如说是表演。关注更高更神秘的太空，才能把握制胜的先机。

1. 权威、专业、及时、准确，洛阳手机报由洛阳日报报业集团精心打造，萃取本地、国内、国际新闻资讯，时尚实用，服务贴心。

2. 洛阳手机报本地新闻资讯内容丰富，总量占到了60%以上。

精彩 触手可及

定制 移动用户发送短信 LYD 到 10658300 订阅，3元/月。不收GPRS流量费。

方法 联通用户发送短信712到10655885订阅，3元/月。不收GPRS流量费。