

# 航天飞机还是高速导弹 X-51A 助推美国进军太空

中国网 china.com.cn 时间： 2010-05-26 发表评论>>



X-51A “乘波者” 想象图

拥有一种瞬间打遍全球又能进军太空的平台，一直是美国空军多年以来的梦想，而 X-51A “乘波者” 将为其圆梦。分析人士认为，X-51A 的高速性和“空天飞行前景” 将大大加快美国空军进军太空的步伐。

## 多用途超音速载具

美国空军的超音速冲压喷气发动机验证机定于 5 月 25 日试飞。据美国《空军时报》5 月 22 日披露，这种名为 X-51A “乘波者” 的验证机将由一架美国空军的 B-52H “同温层堡垒” 战略轰炸机携带升空，在 5 万英尺（1.5 万米）高空发射。X-51A “乘波者” 将飞行 5 分钟，达到 6 马赫的飞行速度，在坠入太平洋前，向地面控制站发回实验数据。美国空军研究试验室 (AFRL) X-51A 项目负责人查理·布林克说：“这 300 秒有助于我们更好地掌握超音速冲压喷气发动机技术，比以前类似的实验重要得多。”

X-51A “乘波者” 发动机的验证机与 SR-71 “黑鸟” 装备的 JP-7 引擎有些类似，但是 X-51A 更为先进，它能保持长时间超音速飞行，更重要的是，在飞行期间不会产生发动机

过热的问题。目前，美军已经生产出 4 具 X-51A 验证机，有望在 6 年内生产出美国首架“超音速飞行载具”。该计划共耗资 2.46 亿美元，美国空军官员希望在此基础上发展出一种多用途战机，既可以搜集情报、投掷炸弹，还可以向太空发射卫星。

### 航天飞机还是高速导弹

X-51A 成熟后，无疑将成为美国空军的多用途平台，既能满足全球打击需要，又能成为其直接进军太空的利器。

据太空飞行网 18 日分析，如果 X-51A 试飞成功，那么奥巴马总统就可以准备接受具有革命意义的超燃冲压动力常规武器——“全球快速打击导弹”了。

1998 年，时任美国总统克林顿下令发射“战斧”式巡航导弹攻击本·拉登，但仅数分之差，便使目标逃之夭夭。这一事件足以佐证美军对“全球快速打击”武器的迫切需求。X-51A 的时速可达 4000 英里（约 6400 公里），从加利福尼亚范登堡空军基地发射升空后，可在 60 分钟内携强大的动能攻击地球上任何目标，无论是对付恐怖分子还是攻击来自“敌国”的导弹，都不在话下。

美国空军一直没有放慢进军太空的脚步，X-51A 再次将这种野心暴露无遗。布林克透露，虽然 X-51A 项目的首要目标是在 2015 年左右开发出一种快速打击导弹，但是它本身更像是“太空运输载具”，这才是“令美国空军研究试验室最兴奋的地方”。毫无疑问，超音速冲压飞行器的应用，将对美国空军的太空战略产生广泛影响，将促成其“航空-航天”能力的无缝对接。

分析人士指出，X-51A 成熟后，一方面可以向太空发射卫星、运送物资，将美国空军的行动范围和作战空间拓展到外太空；另一方面，又可以对全球目标发动“即时打击”，令对手的先进防空系统无法招架。可见，X-51A 验证的技术都是在为美国空军实现“空天一体化”战略铺路。（记者/魏东旭）