



首页

走进学会

学术空间

会议与比赛

论文下载

赛事汇总

联系我们

检索项: 中文标题

快速检索:

搜索

高级检索

检索说明

美军首次成功试飞高超音速飞行器 目标20倍音速



资料图：美国国防先进科技研究计划高级研究局的HTV2高超音速飞行器项目想象图，HTV2设计希望达到20倍超音速的极速

美国国防部17日宣布，陆军当天早些时候成功试飞一个高超音速飞行器，为进一步开发全球即时打击武器搜集了相关数据。

国防部发表声明说，试飞的飞行器为一架概念机，隶属高级超音速武器项目，由陆军空间和导弹防御司令部与战略司令部负责，当天是首次试飞。飞行器美国东部时间6时30分左右从夏威夷考爱岛的太平洋导弹试射场发射，预定目标是陆军位于夏威夷西南约3900公里的马绍尔群岛夸贾林环礁上的里根试验场。这个飞行器利用三级推进火箭发射，送入地球大气层预定轨道后开始超音速滑翔，最终击中里根试验场的预定目标。

声明说，这次试飞目的是测试飞行器的推进、滑翔及远程飞行能力。试飞中，陆军位于海、陆、空的信息平台搜集了飞行器在空气动力学、导航和热保护等方面的数据。这些数据将用于开发今后的超音速飞行器。

高级超音速武器项目是陆军用于开发全球即时打击能力的武器项目。全球即时打击能力指的是利用洲际弹道导弹、超高速巡航载具等运送精确制导的常规弹头，对位于全球任何地点、只有很窄攻击窗口的高价值目标实施精确打击，从发起攻击至攻击结束，所用时间不超过1小时。在与俄罗斯签署的核裁军条约中，美国发展和部署全球即时打击武器未受限制。美国政府认为，全球即时打击武器是在削减核武器的同时维持威慑能力和快速打击能力的一种办法。

相关新闻链接：<http://news.qq.com/a/20111118/000299.htm>

关闭

版权所有：中国航空学会GNC分会

电话：010-82338792 E-mail: gnc@buaa.edu.cn

地址：北京航空航天大学无人机所制导、导航与控制分会办公室

您是第:位访问者

技术支持：北京勤云科技发展有限公司