



寰球

周刊

军事

反腐

博览

新知

旧闻

侃兵器战争
聊秘闻逸事任由你我骂
贪官几多龌龊事

都在寰球中

美高超音速导弹测试又失败了

曾被吹嘘“速度是普通导弹的4倍、5倍、6倍甚至7倍”

据美国“驱动”网站报道，美国空军的AGM-183A高超音速导弹第二次空射飞行测试失败，火箭发动机没能点火成功。此前的4月份，这种导弹的首次飞行测试也失败了，当时导弹甚至没能与搭载它的飞机分离。

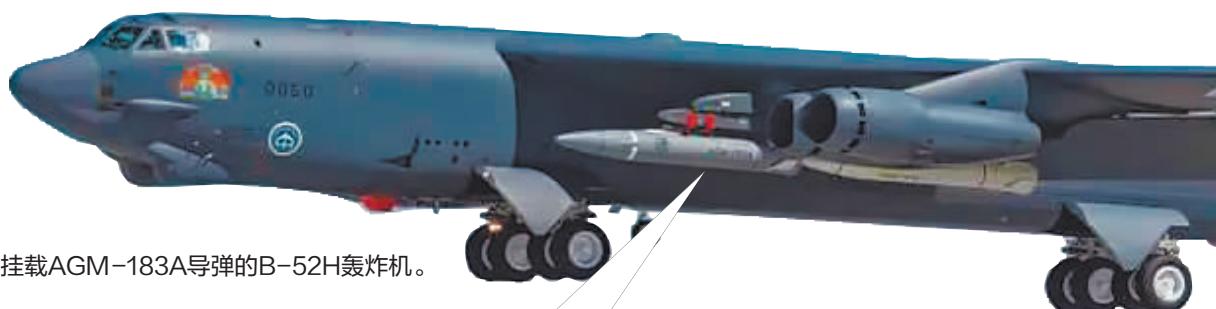
美国空军于7月29日对外公开的测试结果显示，AGM-183A“空射快速反应武器”(ARRW)的本次飞行测试于7月28日在南加州的穆古角海域试验场上空进行。美国空军在新闻稿中称：“导弹与飞机完全分离，并成功演示了完整的释放导弹的流程，包括GPS定位、连接器断开和从飞机到导弹的电力传输。该导弹还展示了尾翼操作和去冲突机动，确保机组人员安全运作。在安全分离机动之后，火箭发动机没能点燃。”

美国空军坚称，这次失败的发射仍然提供了有价值的测试数据，并展示了几个首次事件，该项目将继续朝着在2020年代初期部署的方向发展。美国空军上周证实，此次AGM-183A导弹试射的总体测试计划与4月份失败的测试计划相同。4月份飞行测试的目的是验证导弹火箭助推器的性能，并演示无动力助推滑翔飞行器有效载荷的模拟分离。

按照设计，ARRW旨在使用其火箭助推器，为导弹顶部鼻锥内的楔形无动力高超音速助推滑翔飞行器加速，并将其推升至所需的高度和速度。随后，鼻锥与火箭脱离并释放飞行器，后者随后以高超音速沿着大气层飞行轨迹滑向目标。

助推滑翔飞行器被设计为具有高度机动性，结合其速度和飞行剖面，使其成为穿透敌方密集防空系统以打击时间敏感目标和其他高价值目标的理想选择。总体而言，高超音速武器的这些性能属性，使对手只有很短的时间对即将到来的威胁做出反应，导致对手很难重新安置战场资产或以其他方式寻求防御。

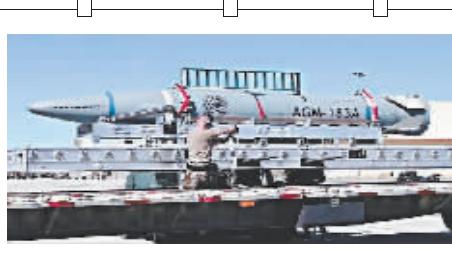
同样有趣的是，美国国防工业协会新兴技术研究所执行董事马克·刘易斯和美国传统基金会



挂载AGM-183A导弹的B-52H轰炸机。



B-52H机翼下的AGM-183A导弹。



AGM-183A“空射快速反应武器”。

智囊团国防政策高级研究员约翰·维纳布尔7月29日早些时候发表的评论表明，该月早些时候，美国空军可能曾试图进行类似测试，但由于未指明的原因而取消。这二人曾经参加了有关高超音速武器开发的美国传统基金会的一场线上活动。

而在所有上述事件发生前，ARRW项目的主要承包商洛克希德·马丁公司代表在就该公司今年第二季度的收益与记者进行电话交谈时，披露称该公司的机密航空航天开发项目已经亏损了2.25亿美元。

元，目前尚不清楚这是否与AGM-183A有关。

报道指出，尽管AGM-183A第二次飞行测试失败对空军ARRW计划的影响还有待观察，但美国空军仍表示，这种武器至少会达到某种形式上的初始作战能力。

美国空军武器项目执行官希思·柯林斯在一份关于最近一次ARRW发射测试的声明中说：“开发首创的武器是一项艰巨的任务，这就是我们进行测试的原因。这对我们的空军来说是一项至关重要的能力，我们拥有最优秀的团队，致力于查明发生了什么，修复它并尽快将ARRW交付给我们的作战人员。”

据此前报道，2020年时任美国总统特朗普曾在公开场合多次表示，美国正在研发一种“超级无敌导弹”，吹嘘其速度远超中俄的超音速导弹，称其“速度是普通导弹的4倍、5倍、6倍甚至7倍。”5月15日在白宫椭圆形办公室揭晓美国“太空军”军旗时，特朗普宣称这种“超级无敌导弹”速度是现在美国最快导弹的17倍。10月18日特朗普在一次集会上还说，美国“现在拥有(世界上)最强的(武器)。俄罗斯、中国、朝鲜及其他所有国家都羡慕我们。”而据美国公共广播电视台报道，特朗普口中的“超级无敌导弹”很有可能是正在研发的AGM-183A“空射快速反应武器”。
据《环球时报》报道

美军披露去年F-22战斗机坠毁原因 清洗用水直冲 飞控系统“停摆”

据美国“军事”网站报道，美国空军作战司令部在7月30日表示，一架美国空军F-22战斗机曾于去年5月在佛罗里达州埃格林空军基地附近坠毁，原因是这架战斗机在冲洗后维护不当造成的。

报道指出，美军士兵清洗维护F-22战斗机时，会直接用水管对着起落架舱室喷水冲洗。

美国空军作战司令部在一份声明中称，错误的维护影响了战斗机的控制输入系统。根据美国空军作战司令部的说法，当天飞行员在注意到与飞行控制系统相关的警告之前，就驾驶这架F-22战斗机从埃格林空军基地起飞，但很快他就发现在控制飞机上遇到了困难。

美国空军作战司令部说，就在地面指挥人员还在忙着制定战斗机安全着陆计划的同时，飞行员不断报告飞机故障并选择了跳伞。虽然飞行员仅受了轻伤，但这架价值2.01亿美元的战斗机却已损毁。
据新华网报道



图为美军士兵对F-22战斗机进行冲洗。

士兵盖在身上能“隐身” 以国防部发布“隐身披风”

据外媒报道，近日以色列国防部与该国科技公司联合发布一款新型伪装布，士兵在作战时将其覆盖在身上，即可实现“隐身”目的。

公开资料显示，这款由以色列北极星技术公司主导研发的新型伪装布是在传统迷彩伪装技术基础上，采用由多种金属、微纤维和聚合物组成的多光谱遮蔽材料制成。单块伪装布重约0.5千克，具备防水功能，可卷包、折叠携带。伪装布可两面使用，并可根据作战环境定制图案，例如一面为绿色植被，另一面为沙漠背景。使用时，士兵可将单块伪装布包裹在身上，或将多块拼接使用，以融入丛林或沙漠环境中，有效避开敌方光学成像设备和热成像设备的侦测。

以国防部研发部门高层表示，近年来以军单兵伪装技术发展滞后，但对手的侦察设备不断改善。为此，以军依托本国技术公司寻求对策。作为一款重量轻、结实耐用的技术产品，新型伪装布能满足单兵野外作战多种使用需求，提升前线士兵作战能力。目前，这款新型伪装布已通过以色列军方检测，进入国防采购计划。此外，以色列还与美国、加拿大等国特种部队展开合作，希望将这款产品推入北美市场。
从现实情况看，迷彩伪装技术在过去



士兵将单块伪装布包裹在身上，即可融入周围环境，实现隐身目的。

数十年间发展较慢。近年来，随着光学成像技术的进步和热成像设备普及化，前线士兵需要更先进的伪装技术，以提升部队生存能力。此前，加拿大一家做迷彩伪装的公司开发出一种量子隐身材料，这种材料在红外线、紫外线和热光谱的探测下均可有效隐藏目标，但这种隐身效果很大程度上取决于观察者的角度和距离，投入现实作战仍障碍重重。以色列这款新型伪装布有意将科幻场景变为现实，但业内人士表示，该产品仍需要5-10年时间才能实现“深层次技术突破”。
据《中国国防报》报道