

美国着眼移动雷达追踪高超音速导弹

来源：美国防务邮报网站

发布时间：2026/08/13

原文链接：

<https://thedefensepost.com/2026/08/13/us-mobile-hypersonic-radar/>

【关键词】 美国;移动雷达;高超音速导弹

【具体内容】

美国导弹防御局（MDA）正计划开发一种高机动雷达系统，以提升对高超音速及其他先进导弹的探测与跟踪能力。在一份预招标公告中，MDA 表示，其陆基机动传感器项目办公室正在推进“前沿部署模式雷达下一代”（Forward-Based Mode Radar Next）计划，旨在原型化一种可快速部署的传感器，能够对新兴导弹威胁提供预警、跟踪与识别（discrimination）能力。该计划中的系统将作为美国现有导弹防御架构的一部分进行运作，用于跟踪弹道导弹、巡航导弹和高超音速导弹，包括那些因其速度和机动性而难以探测的威胁。MDA 表示，该雷达需要具备高度机动性和快速部署能力，使其能够从前沿位置提供传感能力。该机构还希望该系统能够提升整个导弹防御网络从其他物体中分辨真实威胁的能力。美国导弹探测该机构还推进了其他项目以加强美国的导弹探测与跟踪能力。其中一个例子是位于阿拉斯加的“远程识别雷达”（Long Range Discrimination Radar），该雷达作为陆基中段防御系统的一部分，旨在提供对弹道导弹威胁的持续覆盖与识别。MDA 还与美国海军合作开发了“宙斯盾弹道导弹防御系统”（Aegis Ballistic Missile Defense system），该系统利用舰载 SPY 系列雷达和拦截系统。针对高超音速威胁，美国还开发了“高超音速与弹道跟踪太空传感器”计划（Hypersonic and Ballistic Tracking Space Sensor），利用天基传感器探测和跟踪机动威胁——这类威胁对陆基系统而言往往难以持续跟踪。