

战区高空区域防御系统

任务

提供战区防御弹道导弹威胁能力，包括大规模杀伤武器、大气层内与大气层外作战武器和直接攻击军队与战略性地缘政治资源的武器。

项目简况

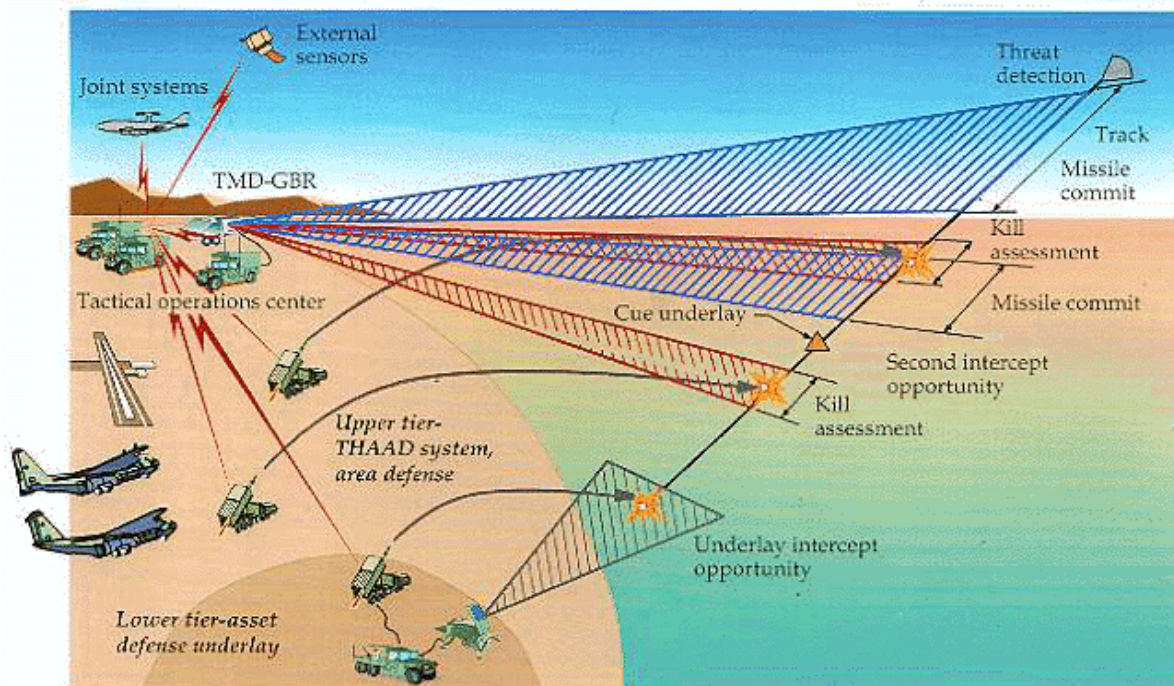
战区高空区域防御（THAAD）系统是一种用于拦截近程或中程导弹的战区导弹防御武器系统。这些敌方导弹应用越来越成熟的战斗部技术。THAAD系统通过在较高空域和较远距离拦截敌方导弹，增强了现有的和其它计划中战区导弹防御能力。这种拦截能力将使大规模杀伤武器失效。与目前采用破片战斗部的系统相比，THAAD的对撞毁伤制导方法提供了更高的毁伤性。

THAAD系统包括：导弹；发射架；作战管理 / 指挥、控制、通讯、计算机与情报（BM / C4I）系统部分；雷达和支援装备。该导弹是用超高速、单级、固体推进剂助推器推进独特的内外大气层毁伤飞行器。采用对撞毁伤技术的拦截器用来摧毁威胁战斗部，采用红外寻的头导向目标。发射架使用陆军标准货盘化装载系统的16t卡车，一个导弹箱上至少可装载8枚导弹。安装在高机动多用途轮式车上的BM / C4I中心，将协调战区防空C2系统并将控制THAAD的拦截和部队作战。

BM / C4I系统将提供自动捕获与识别战术弹道导弹威胁、跟踪数据的处理与分发、分配武器、拦截监控和制导传感器的控制。THAAD系统的X波段相控阵雷达远距离捕获目标和跟踪目标，并向THAAD拦截器提供拦截之前飞行修正信息。该雷达还进行毁伤评估，以帮助决定是否启用另外的拦截器，或者为下一级防御系统

（例如爱国者导弹系统）提供标示。THAAD系统可以通过提供撞击点预测和发射点估算来支援被动防御和攻击作战行动。整个THAAD系统可用C141、C5、和C17军用飞机来运输。一旦进入战区，系统将使用陆军标准运载工具在高速路或者简易路上高速机动。这些系统的能力能够保证在短时间内将THAAD系统快速部署在任一战区。目前的计划要求1999年得到用户作战评估系统。





国外对应产品

THAAD系统：法国和意大利：SAAM，SAMP / N，SAMP / T；

THAAD雷达：俄罗斯：“鸡笼”预警雷达、“狗窝”战场管理雷达和“试加”拦截雷达 德国：MSAM

对外军售

无

项目现状

该项目正处在项目定义与风险降低阶段，已经完成8次飞行试验。位于布利斯堡的用户作战评估系统营支持飞行试验和士兵训练。该部门正在评估采购导弹样弹的合同生产权，以便在2002财年提供有限应急能力。

计划安排

1999财年2季度 安排第九次飞行试验

2000财年 里程碑 II 决定

主承包商

THAAD系统：洛克希德·马丁公司（Lockheed Martin）

THAAD雷达：雷锡恩公司（Raytheon）（从1998财年起，雷锡恩公司成为洛克希德·马丁公司主要子承包商）