



洛克希德·马丁公司的“金穹”反导体系概念图

特朗普宣布投1750亿美元打造导弹防御系统

“铁穹”不行搞“金穹”？

它被视为特朗普军事计划的“基石”
旨在阻止所谓“来自中国和俄罗斯的威胁”

据路透社当地时间5月20日报道，特朗普当天在白宫宣布，他已经为价值1750亿美元的“金穹”导弹防御系统选定了一个设计方案，并任命美国太空军将军迈克尔·盖特莱恩担任这项计划的首席项目经理。报道称，这项计划被广泛视为特朗普军事计划的“基石”，旨在阻止所谓“来自中国和俄罗斯的威胁”。

[中方回应]

外交部：中方严重关切

5月21日，外交部发言人毛宁主持例行记者会。法新社记者提问，美国总统特朗普宣布了美国“金穹”导弹防御系统的有关细节。特朗普宣布将额外拨款25亿美元建设该系统，并宣称要在3年内投入使用。中国对此有何评论？

毛宁表示，所谓的“金穹”计划旨在构建不受任何约束的全球性、多层次多领域导弹防御系统。该计划公然提出大幅增加外空作战手段，包括研发部署轨道拦截系统，具有浓厚的进攻性色彩，违反外空条约倡导的和平利用原则，将加剧外空战场化和军备竞赛风险，动摇国际安全与军控体系。

美国奉行本国优先、执迷于谋求自身绝对安全，违反各国安全不受减损的原则，损害全球的战略平衡稳定，中方对此严重关切。我们敦促美方尽早放弃发展和部署全球反导系统，以实际行动增进大国战略互信，维护全球战略稳定。

[相关新闻]

美公布新型核弹 B61-13
威力是广岛原子弹的21倍

据美国军事网站“战区”5月19日报道，美国能源部表示，B61-13新型核炸弹的首个实弹提前约一年完成制造。

美国能源部国家核安全管理局代理局长特雷莎·罗宾斯当地时间5月7日在美国国会众议院听证会上披露，美国计划于5月晚些时候开始批量生产其最新型号的B61-13核炸弹。

B61-13核炸弹是在此前的B61-12核炸弹基础上研制而成，但与之相比提供了更高的爆炸当量。美国官员表示，这提供了重要的额外能力，以针对坚固的目标，如地下指挥设施等。

据报道，生产B61-13核炸弹的决定是由拜登政府于2023年作出的，该型号导弹主要作为B61-7核炸弹的替代品，此前美国计划是用B61-12代替B61-7、B61-3和B61-4。B61是美国服役时间最长的一个核炸弹系列。

从公布的照片来看，B61-13的外观与B61-12基本一致。B61-13显著的特征是具有B61-12上引入的相同尾部套件组件(TKA)，该组件包含了惯性导航系统(INS)制导组件。

美国国家核安全管理局表示，B61-13融合了与B61-12相同的现代安全、安保和精度功能。二者之间的最大区别就在于当量。尽管确切数据尚保密，但美国政府表示，B61-13的最大当量将与其计划取代的B61-7一致。

美国《国家利益》双月刊网站曾介绍称，B61-13核炸弹是1945年广岛原子弹爆炸当量的21倍。自2023年提出伊始，美国生产该核炸弹这一决定就受到了其国内外许多主张进一步削减全球核武器的专家的批评。

此外，与美国的F-15E“打击鹰”和F-35A认证使用的B61-12不同，B61-13核炸弹将专用于B-2“幽灵”和即将推出的B-21“突袭者”隐身轰炸机。

综合央视新闻、澎湃新闻等

B61-12联合测试组件



议在总额1500亿美元的国防预算中，划拨250亿美元作为该计划的启动资金，但该预算与一项争议性调解法案挂钩，在美国国会面临重大阻力。

“除非调解法案获得通过，否则‘金穹’的资金可能无法落实。”一名跟踪该计划的行业高管表示：“这将让整个项目的进度处于危险之中。”

最终造价数万亿美元

特朗普“金穹”计划的一个关键部分是将导弹探测卫星和导弹摧毁卫星同时送入地球轨道。该卫星群可能包含数千颗小型卫星，能够在导弹从潜艇或发射井发射后瞬间对其进行攻击。

美国战略与国际研究中心(CSIS)导弹防御项目主任卡拉科表示，从太空拦截来袭导弹是一个“极其棘手的问题”，但他表示，现实情况是，下一场大规模战争很可能部分发生在地球大气层之上。鉴于这一现实，他认为“金穹”将为美国提供强大的防御能力，必要时也可用于反卫星作战。

卡拉科表示，但为了这一系统的运作，“我们需要应对太空中和穿越太空的大量事物”。

忧思科学家联盟物理学家格雷戈则警告说，这套轨道系统将非常复杂，成本高昂，并容易遭到网络反制。格雷戈表示，“金穹”系统可能会因卫星的集中发射而被压制，如果卫星受到攻击也会摧毁该系统。

主持“金色穹顶核心小组”的蒙大拿州共和党参议员希伊近期表示：“如果金色穹顶最终建成，其造价可能高达数万亿美元。”

鉴于潜在的高昂成本，格雷戈希望国会在向特朗普政府拨款推进该系统之前能够仔细考虑。格雷戈说，导弹防御之路“充斥着一些启动几年后就被放弃的项目”。“我想说，在走这条路之前，一开始就应该问一些棘手的问题。”他说。

谁来承包这个庞大项目

有民主党籍议员对采购过程以及特朗普盟友马斯克旗下的SpaceX参与其中表示担忧。目前，SpaceX已与另两家公司Palantir和Anduril

一起成为建造该系统关键部件的主要竞标方。

北达科他州共和党籍参议员凯文·克莱默在白宫当天举行的活动上说，“全新的自主化太空时代国防生态系统，更多地与硅谷有关，而不是‘大金属’。”他补充说：“所以令人兴奋的是，它让每个人都可以参与竞争。”他所谓的“大金属”，指的是传统的国防承包商。

特朗普当天在白宫最新宣布的内容，标志着五角大楼正式启动该计划，即将对构成“金穹”系统的导弹、作战单元、传感设备和卫星群展开测试以及最终采购。

据报道，该计划的初期系统多数将产自现有生产线。与会者在记者会上透露，L3Harris公司、洛克希德·马丁公司和雷神公司有望成为这个庞大项目的主要承包商。

其中，L3Harris公司已斥资1.5亿美元扩建其在印第安纳州韦恩堡生产基地，专门生产高超音速和弹道跟踪空间传感器卫星。这批卫星原属五角大楼太空传感网络建设项目，旨在通过天基传感器增强对高超音速武器的侦测追踪能力，经改造后可适配“金穹”。

多名知情人士4月17日向路透社披露，企业家埃隆·马斯克的太空探索技术公司(SpaceX)与两家硅谷企业有望赢得“金穹”系统一关键部件的采购合同。然而，马斯克本人当天经由社交媒体称报道不实。五角大楼则说，将依据总统行政令、白宫拟定的指导意见和时间表向特朗普呈交多重选项，供其作出决策。

项目专为马斯克“设计”？

知情人士透露，马斯克的SpaceX和两家合作伙伴软件制造商Palantir和无人机制造商Anduril正在领跑竞标“金穹”计划中名为“托管层”的卫星群合同。该卫星群将探测导弹、追踪轨迹。

消息人士透露，“托管层”卫星的初步工程和设计工作将耗资60亿美元至100亿美元。

据报道，过去几周，这三家公司的代表已与特朗普政府和国防部高级官员会面，商讨该项目的计划。

“这是一份令人深感不安的报告。”42名民主党议员在5月1日致美国国防部监察长的一封信中写道，这让人们感到担忧，“建造‘金色穹顶’的国防合同究竟是保护美国民众的有效途径，还是只为了让马斯克先生和其他精英阶层中饱私囊。”

参议院军事委员会资深成员、新罕布什尔州民主党参议员沙欣提出了一项新议案，将禁止任何联邦合同授予任何特殊政府雇员(例如马斯克)旗下的公司。“当世界首富都能成为一名特殊政府雇员，并控制数十亿美元纳税人资金通过政府合同流向其公司时，这是一个严重的问题。”沙欣在声明中说。

“铁穹”更名为“金穹”

特朗普曾在1月27日签署行政令，宣布启动名为“美国铁穹”的导弹防御系统建设计划。然而仅一个月后，该计划更名为“美国金穹”。根据特朗普签署的行政令，“金穹”系统需在60天内提交架构方案，其核心目标包括：防御弹道导弹、高超声速导弹、巡航导弹；部署天基跟踪传感器；开发具备助推段拦截能力的天基拦截器。然而，这一构想在中面临多重障碍。

路透社指出，“金穹”的构想源自以色列陆基“铁穹”防御系统，该系统可拦截火箭弹和火箭弹袭击。不过，特朗普意欲推动的“金穹”，其规模范围更为广泛，包括大量的监视卫星和专门的攻击卫星编队，这些卫星将在发射后不久击落进攻性导弹，实施拦截行动。

据报道，特朗普在宣布项目时，特别提及美国前总统里根当年提出的太空导弹防御系统(亦称“星球大战计划”)。他说：“罗纳德里根多年前就设想过这个方案，但当时技术条件不成熟。”

特朗普表示，“‘金穹’将保护我们的家园”，并补充说，加拿大已经表示希望成为其中的一部分。对此，加拿大总理卡尼的办公室未予置评。

特朗普宣称，该项目将在2029年1月，也就是他的这一任期结束前完成，阿拉斯加州将是该项目的重要组成部分，佛罗里达州、佐治亚州和印第安纳州也将从该项目中受益。然而，业界专家对该时间表及预算规模持保留态度。这项计划既面临政治审查压力，也存在资金保障的不确定性。

“1750亿美元这个新数据点值得关注——但关键问题在于实施周期，很可能需要十年时间。”美国战略与国际问题研究中心(CSIS)的汤姆·卡拉科称，该项目可以借助硅谷和美国在软件领域的专业优势取得技术突破，同时整合现有的导弹防御系统资源。

美国国会预算办公室本月预估，“金穹”计划在20年内的总成本可能高达8310亿美元。

路透社称，“金穹”的资金规模目前尚未真正落实确定，共和党议员提

以色列“铁穹”防空系统

