



寰球

周刊

军事

反腐

博览

新知

旧闻

聊秘闻逸事  
侃兵器战争贪官几多龌龊事  
任由你我骂评天下稀罕事  
都在寰球中

# 主要拦截高超音速导弹,也可用于攻击舰船 警惕! 日本今年正式研发电磁炮

据日本时事通讯社16日报道,日本防卫省在2022年度预算案中提出投入65亿日元(约合5700万美元)用于电磁炮研发,打算7年后实现实用化,主要用于拦截速度为音速5倍及以上的高超音速导弹,也可用于攻击舰船。

**是音速的近7倍  
2016年已开始进行相关试验**

电磁炮以电磁力而不是火药推动弹丸,具有速度快、射程远等特点。据报道,日本防卫省在2016年度补充预算中投入10亿日元(875万美元),着手研发电磁炮,已经进行相关试验,速度达到每秒2297米,是音速的将近7倍。防卫省认为这种武器将成为改变战略态势的“撒手锏”,因而决定大幅增加预算。

日本《产经新闻》援引一名防卫省官员的话报道,美方“已经达成技术目标”,但在研制舰载小型大容量电源装置方面陷入困境。报道称,以私营企业为主,日方在电源技术开发方面领先美方。为配合电磁炮项目,防卫省打算进一步向电源装置研制投入资金。另外,防卫省不排除与美军共同研制电磁炮。

不过,《产经新闻》说,虽然电磁炮炮弹速度快,但只能直线飞行,面对弹道可变的高超音速导弹,拦截有效性有限。

**取消本年度相关预算  
美国电磁炮研发或遇到瓶颈**

报道称,在舰艇上部署多门电磁炮可以



资料片

大大增加可应对来袭导弹弹头的数量,从而显著提升应对大规模进攻的能力。但是,电磁炮如果连续产生强电磁力需要消耗大量电能,约合几千户普通家庭的全年用电量,必须配备大容量电源。

据报道,美军早在十多年前就率先开展电磁炮研究,但在2022年度取消了相关项目的预算。美国目前仍停留在陆上实验阶段,尚未研发出舰载电磁炮。尽管美军自称已达成技术性目标,但外界认为其实际遇上了瓶颈,缺少小型大容量电源的相关技术。

报道称,日本以民间企业为中心,在电源技术领域相对美国占据优势。防卫省在2022年度预算案中列65亿日元作为电磁炮研发费,并计划追加电源开发费。日本考虑与美军共同开发电磁炮技术,2027年度以后进入实验运用阶段。综合新华社、中央电视台报道

延伸

**日本军事野心引起多国关注**

最近几年,日本在武器装备领域的发展力度,已经引起了越来越多国家的关注。它企图打破二战以来国际社会的限制、扩大军事影响力的野心可谓是昭然若揭。

无论是将“出云”号直升机护卫舰改装成“闪电航母”,还是新建直辖于防卫大臣的“天网电”司令部,这些都远远超出了“个体自卫”的需要。本月10日,美国国务卿安东尼·布林肯透露,美日两国将签署长达5年之久的双边技术研发合作协议,主要应对高超声速武器和天基打击能力威胁。

从这则消息可以看出,日本电磁炮的发展无疑是得到了美国的许可与帮助。尽管美国自称在电磁炮研发上起步要早很多,但是日本在电源技术领域相对美国更占据优势,这也是美国看重日本的原因所在。

## 开始交付首批轻型反装甲防御性武器系统 英国已向乌克兰提供反坦克武器

英国国防大臣本·华莱士17日告诉英国议会,国防部决定向乌克兰提供“轻型反装甲防御性武器系统”,首批武器17日交付,少量英方人员将提供短期培训。华莱士没有公布英方所提供武器的数量和类型,并强调“不是战略武器”且仅用于“自卫”,“不会对俄罗斯构成威胁”。



**英国防大臣  
渲染俄乌边境紧张局势**

据英国广播公司(BBC)报道,华莱士在当天的讲话中再度渲染俄罗斯在俄乌边境“陈兵十万”致局势紧张,考虑到乌克兰面临俄罗斯“越来越具有威胁性的行动”,英国有理由在安全方面向乌克兰提供额外帮助。

华莱士称,英国提供的首批反坦克武器系统已于18日运出,一支英军小队也将前往乌克兰提供短期训练支持,但他并未透露具体的武器数量和型号。“乌克兰完全有权利保卫其边境,而这一新的援助计划将进一步增强其保卫边境的能力。”华莱士同时强调,这些武器不是战略武器,不会对俄罗斯构成威胁,只是为乌克兰提供自卫能力。华莱士称“它们都是近程武器……无论如何这些武器能让人们冷静下来。如果(俄罗斯)坦克入侵乌克兰,它们将成为防御体系的一部分。”

**美国媒体“爆料”  
俄欲制造攻击乌克兰借口**

英国防大臣表态后,很快收获了乌克兰方面的“赞赏”。乌克兰国防部长奥列克西·雷兹尼科夫在社交媒体上表示,“乌克兰高度赞赏英国决定的新安全方案。”

尽管俄方一再否认有关“入侵”乌克兰的说法,但美国政府及媒体并未停止炒作。美国有线电视新闻网(CNN)上周“爆料”称,俄罗斯有意袭击乌克兰地区的“自己人”并嫁祸乌克兰,以制造攻击乌克兰的借口。白宫发言人普萨基14日甚至一口咬定,俄将在“1月中旬至2月中旬”对乌克兰发动袭击。但俄驻美使馆指其为“垃圾信息”,并强调俄罗斯依然坚持通过外交途径解决国际问题。在渲染俄罗斯“入侵”威胁的同时,北约自身也借机进一步加大对乌克兰的军事支持力度。

综合新华社、人民网报道

## 俄罗斯首架图-160M 战略轰炸机首飞

可携带“匕首”高超音速导弹

据人民网报道 据“今日俄罗斯”电视台报道,俄罗斯全新图-160M战略轰炸机近日成功首飞。

报道称,这次试飞飞行持续约30分钟。俄联合航空制造集团公司负责人尤里·斯柳萨尔表示,该机保留了图-160战略轰炸机的外观和气动布局,但使用了数字技术和全新建造工艺。他表示:“今天试飞的这架新轰炸机的最大特点是,它是完全从零开始建造,系统和设备现代化程度达80%。为实施该项目,设计文件全面数字化,并使用钛合金真空焊接技术。”

据介绍,图-160是世界上最大的可变后掠翼超音速战略轰炸机,可以携带常规武器和核导弹。苏联解体时,俄罗斯只继承了少部分该型轰炸机。为保持这种俄军最先进轰炸机的作战能力,俄罗斯不得不向乌克兰购买了8架图-160,后来又用苏联时代遗留的零件重新组装了数架。

近年来,俄罗斯开始推出现代化改装的图-160M轰炸机,它的航程增加到1.35万公里,可携带“匕首”高超音速导弹。按计划,全新的图-160M将于2023年开始量产。

