

荷兰首次承认二战期间参与迫害犹太人并道歉

英媒称，荷兰首相马克·吕特26日代表该国政府就二战期间未能保护犹太人道歉。

据英国广播公司网站26日报道，吕特说，虽然有些荷兰官员在纳粹占领期间进行了抗争，但很多

人都俯首听命了。大屠杀中有600万犹太人遇难，其中约10.2万人来自荷兰。

报道称，吕特是在阿姆斯特丹举行的一个大屠杀纪念活动上说这番话的，27日是奥斯威辛集中营

解放75周年纪念日。

“在世的幸存者已经屈指可数，我谨代表政府为当时政府的行为道歉。”吕特说，“这么做的同时，我明白大屠杀的惨烈是难以形容的。”

报道指出，这是荷兰的犹太人大

期以来一直想要的表态。大屠杀之前荷兰生活着14万犹太人，其中约75%被德国纳粹及其当地同谋杀害。

报道称，荷兰政府过去曾为大屠杀幸存犹太人从集中营回国后受到的待遇道歉。但是，吕特头一

次承认了该国参与了在纳粹占领期间对犹太人和其他少数民族的迫害。

1月26日，荷兰首相马克·吕特（左）在阿姆斯特丹向奥斯威辛集中营纪念碑献花。

日本欲装备“卫星杀手”，软硬手段一起上

除了公开发射部署军用卫星，日本还正研究反卫星武器，进一步强化太空战力。

在太空军事化话题上，多个国家公开宣布试射反卫星武器或者宣称研发反卫星武器无疑是一个热点话题。

去年3月27日，印度总理莫迪公开宣称成功进行了动能武器反卫星实验，7月又组织了首次太空战演习。同样在去年7月，法国总统马克龙7月13日宣布成立太空指挥部，法国国防部长弗洛朗丝·帕利则在当月表示，法国将研发反卫星激光武器。作为军事航天强国的美国，虽然没有公开进行反卫星试验或研发反卫星武器，但已经开始正式组建“天军”，可谓是这一轮军事航天竞赛的始作俑者。

在这种背景下，近年来重视发展军事航天能力的日本也研究反卫星武器，这也是情理之中的事情，但日本在航天上的这种突破必然引发周边国家的关注。

先研发“软”手段反卫星武器

据日本《读卖新闻》此前报道，日本政府正考虑发射能够干扰他国军用卫星的武器。目前日本正在论证和开发相关技术，最快将于2020年下半年初步实现技术的转化应用。

日本媒体援引防卫省官员的话报道称，为“遏制”来自他国的攻击，日本政府决定启动卫星通信干扰技术研究，以便在必要时向太空发射“干扰卫星”。虽然日本政府一再宣称，研制“干扰卫星”是出于制衡他国反卫星武器的防御性目的，但实际上等于正式宣布今后将光明正大开展反卫星武器试验。

日媒发表文章称，一些国家已开发出一种配备机械臂的“卫星杀手”（即反卫星卫星，亦称拦截卫星）将会投入实际使用。所以日本政府认为必须建立强化自己的太空防御能力，为的是阻止来自别国的攻击。日本是一个航天大国，拥有成熟环保的氢氧发动机技术，并

且在火箭和卫星的领域，具有世界领先的水平。

目前，反卫星武器按照部署方式可以分为陆基、海基、空基和天基；按照杀手手段主要分为软杀伤和硬杀伤两种，软杀伤武器通过低功率激光致盲、电磁波干扰等“软”手段，破坏对方传感器或通信设备及链路；硬杀伤则是通过高功率激光、反卫星导弹和自杀式卫星等“硬”手段，直接摧毁对方卫星。日本防卫省没有向外界透露“干扰卫星”具体是哪一种反卫星手段，如果真如日本政府消息人士所称的某种卫星，那应该是一种天基反卫星武器。

这种“干扰卫星”的主要功能干扰别国的卫星，因此它不是配备导弹或炸药共轨式反卫星卫星，因为这种卫星属于硬杀伤反卫星武器，因此有可能是配备了低功率激光武器或者机械臂，或者是电磁波发射装置的卫星，通过“软”手段让对方卫星失能。

另一种可能是使用干扰手段的灵巧伴星卫星，这种卫星是一种体积小、能寄附在敌方卫星上或附近的微型卫星，能在战时根据己方相应的指令对敌方卫星进行干扰。这一反卫星武器系统由母星、寄生星及运载器、地面测控指挥系统三大部分组成。寄生星平时寄附在敌方卫星上，或敌方卫星附近，战时才启动发挥作用，由于大量采用微电子和微机电技术，微型重量只有几千克至十几千克之间，小的可以只有几百克。

日本是航天技术比较发达的国家，研制和部署反卫星卫星都有比较丰富的技术储备。在卫星发射上，日本拥有H-2系列液体运载火箭、“艾普斯龙”固体运载火箭，解决了这种武器的发射部署问题，尤其是“艾普斯龙”固体运载火箭发射准备时间短、成本相对较低，非常适合发射部署这种卫星。

日本在交会对接、在轨操作等技术和经验也非常多。其在1997

年就发射的工程试验卫星2VII(ETS2VII)，该卫星安装了一个空间机械臂，该机械臂长2米，有6个自由度，配有摄像机及辅助工具，末端安装有长约0.15米的三指灵巧机器人手系统，整个系统重约45千克。有了这种技术，就可以通过机械臂将对方卫星拆解破坏或者拖离任务轨道，使之无法完成预定任务。

“硬”手段反卫星潜力不可忽视

2019年3月，印度国防研究与发展组织(DRDO)使用反卫星导弹实施了代号为“沙克提”的卫星拦截试验。发射的导弹命中了该机构正在使用的一颗人造卫星，试验取得成功。印度自此成为继美国、俄罗斯等国之后，世界上第四个成功使用反卫星武器破坏或拦截卫星的国家。此次印度反卫星使用的导弹名称为PDV-MK2，是印度反卫星拦截弹PDV的衍生型号，属于上升式反卫星导弹。该反卫星导弹拦截高度高约1000公里，“沙克提”任务摧毁的是高度为300公里的低轨卫星。

直接上升式反卫星导弹是近年来热门发展的反卫星武器。相对于共轨式反卫星武器而言，直接上升方式攻击卫星无需进入轨道。直接上升式反卫星导弹从陆地或者海上、或者空中发射升空后，上升直接奔向拦截卫星的拦截点，在预定位置摧毁卫星，从发射到命中的作战全程时间一般只有几分钟，这对进攻方和防御方都提出了很高的要求，但由于不用提前部署至太空，反应速度更快，政治敏感度也相对较低。

直接上升式反卫星导弹在上世纪六七十年代就已经出现，美国空军曾使用“雷神”战略导弹改装反卫星导弹，导弹核战斗部，通过巨大爆炸威力摧毁卫星，但很容易伤及己方卫星，可以说是“伤敌一千，自损八百”。后来《部分禁止核试验条约》签署后，这种核导弹很

快退出历史舞台。进入上世纪80年代，直接上升式动能反卫星导弹开始出现。1983年9月13日，美国空军F-15战斗机成功完成ASM-135动能反卫星试验，击落了一颗报废的军用卫星。ASM-135属于空基动能反卫星导弹。在海基动能反卫星导弹上，2008年，在美国海军代号“燃烧冰霜”行动中，“宙斯盾”舰使用“标准-3”反导拦截弹击毁了失控的卫星，证明了其反卫星作战潜力。地基动能反卫星导弹上，美国曾多次指责俄罗斯进行地基动能反卫星导弹试验，所使用的导弹是名为“Nudol”反卫星导弹。但俄罗斯官方还未发布是否试验该导弹。

2006年11月，配备“标准-3”反导拦截弹的日本海上自卫队“金刚”号首次参与反导试验。2019年8月，美国国务院正式批准向日本出口73枚“标准-3”Block2A导弹。美国国防部国防与安全合作局发布消息称，美国国务院已经批准向日本出口73枚“标准-3”Block2A导弹以及与之配套的Mk-29发射装置，合同价值总额32.9亿美元。

“标准-3”Block2A导弹的研制工作由美国雷神公司和日本三菱重工共同承担，导弹在2015年6月进行首次飞行试验。导弹的射程提高至约2500千米，射高提升至约1500千米，而大部分低轨道卫星都运行1500千米之下。反导反卫星一体化是当下导弹防御系统的重要发展趋势，既然2008年美国海军能够使用“标准-3”早期型号拦截失控卫星，这意味着无论是目前广泛装备美日“标准-3”Block1系列和“标准-3”Block2A是具有执行反卫星作战潜力的导弹，尤其射程和射高更远的“标准-3”Block2A，只要美国和日本决定拥有反卫星能力的导弹，让该导弹成为兼具反卫星和反导能力技术上是可行，并且可以在较短时间内完成。

日本海上自卫队拥有4艘“金刚”级和2艘“爱宕”级“宙斯盾”驱

逐舰，性能更好的“摩耶”级“宙斯盾”首舰也于2019年下水，到2020年前后，日本海上自卫队将拥有8艘“宙斯盾”舰。这些驱逐舰都配备了“标准-3”导弹，目前装备的是“标准-3”Block1A导弹，未来日本将装备的“标准-3”Block2A导弹。除了“宙斯盾”舰，日本已经决定从美国引进陆基“宙斯盾”系统，该系统将使用“标准-3”Block2A导弹。

反卫星成功的前提是发现和跟踪所要攻击的目标航天器，这就需要太空监视网的参与，用于实时监控太空中的卫星。反卫星武器系统是一个复杂的巨系统，除了用于直接执行拦截任务的反卫星导弹、反卫星卫星、发射系统等，还要信息控制系统(太空态势感知、指挥控制和通信)具备实时提供超高精度情报支援的能力。太空监视网其实是一种军民两用的监视网，它既可以发现跟踪太空碎片等太空垃圾，也可以用于发现跟踪卫星、宇宙飞船和航天飞机等航天器。目前，太空监视网一般由天基监视系统和地基监视系统组成，包括太空监视的空间平台(卫星、飞船等航天器)、地面雷达以及光电系统等。



馬利蘭福音教會
Maryland Gospel Church

“這福音本是 神的大能、要救一切相信的”

主日聚會 早上10時：中、英雙語崇拜、青年崇拜
兒童主日學、午膳

其他 週間活動：同步查經、團契、禱告會、門徒訓練

牧師：何曉彤 Rev. Tom He
網頁：md-gc.org 電話：(240) 449-4502
電郵：MarylandGospelChurch@gmail.com

主日聚會地點：
Stone Mill Elementary School
14323 Stonebridge View Dr,
North Potomac, MD 20878

洛城基督福音教會
Rockville Evangelical Mission Church

4-020

牧師：王建国, Andrew Williams
聚會時間：周日上午 10:00

教會地址：110 Central Ave,
Gaithersburg, MD 20877
Phone: 301-987-7009
Web: http://www.remchurch.org
Email: contact@remchurch.org

洛克维尔基督教会
Christian Church in Rockville

4-070

聚會地點：College Gardens Elementary School (CGES)
1700 Yale Pl, Rockville MD 20850

聚會時間：主日聚會 周日上午 10:00 AM
小組查經 周五晚上 7:45 PM

Website: www.ccrchurch.cc
联系电话：301-351-0736 301-330-0096
240-632-9390 301-318-7586

蒙福基督教会
Montgomery Chinese Christian Church

15201 McKnew Rd, Burtonsville, MD 20866
你出也蒙福，入也蒙福(申命记 28:6)

主日礼拜时间：上午10时45分，在会堂
禁食祷告：礼拜二上午11时至下午1时，在会堂
研经聚会：主日下午1点半至2点半，在祈祷院
快来信耶稣 使你绝处逢生 得着丰富之福

会牧：黄仰恩牧师 Rev. Jonah Huang
电话：301-549-1337(H)
301-549-3059(O)

4-022