

克宫遭无人机突袭几大疑团难解， 军事专家：21世纪的鲁斯特事件

近日，俄罗斯克里姆林宫表示，有两架无人机对克宫进行了攻击。俄方及时通过电子战系统采取行动，使试图袭击克宫的无人机失效，没有造成人员伤亡或财产损失。但后来公开的视频显示，无人机在克宫的总统官邸上空爆炸，对建筑穹顶造成破坏。军事专家张学峰认为，这是“21世纪的鲁斯特事件”。之前常说的“低、慢、小”目标，正朝着“更低、更小、更慢”的方向发展，给应对带来较大麻烦。目前，关于此次事件公开的信息相对有限，给外界留下很多谜团。

自爆还是“击爆”

目前一份公开的较为清晰的无人机袭击克里姆林宫总统官邸的视频显示，一架小型无人机直接飞向该建筑，在穹顶上数米处爆炸。从爆炸火光看，这架无人机携带了爆炸物，而不仅是无人机本身的燃料发生燃烧或爆炸，但这种爆炸总体威力有限。那么，这架无人机是被俄方安保人员射击后引爆的，还是自行爆炸的呢？

张学峰对《环球时报》记者表示，自爆的可能性较大。俄方的反

无人机系统，如激光反无人机、防空用轻武器等，恰在无人机逼近穹顶中央时命中，而且恰好命中战斗部部分进而引爆无人机，那就太巧了。而且这种引爆，从效果上看，可以说是对无人机攻击的一次“神助攻”。

从视频来看，无人机从高处径直飞向克里姆林宫的穹顶，攻击目标应该就是穹顶中央。从爆炸效果看，无人机携带的战斗部重量不大，很难对克里姆林宫造成实质性影响，因此这种打击的目的可能是造成政治影响。

张学峰认为，该无人机很可能使用了GPS导航方式，将目标坐标设定为穹顶中央。之所以没有直接命中建筑，或者在正中央起爆，一种可能是GPS信号误差及无人机的控制误差所致。特别是GPS的高程误差相对较大，导致无人机没能直接撞击。另一种可能是俄方在克宫周边采取了GPS干扰或GPS欺骗技术。

几种机型都有可能

从公开的视频来看，实施袭击的无人机应该是一架固定翼无人

机，并非常见的商用多旋翼无人机。袭击发生时，有疑似安保人员正在向穹顶攀登。将无人机和人员对比发现，实施袭击的无人机翼展至少超过2米。有俄方专家认为，袭击者使用的可能是PD-1和PD-2无人机。张学峰表示，仅从这个视频来看，还很难确定无人机型号。想要确定到底是哪种无人机，还需要结合残骸等更多信息进行分析。但从翼展来看，PD-1、PD-2，包括之前曝光的乌克兰UJ-22无人机都有可能。上述无人机，都拥有从乌克兰飞抵莫斯科的能力。

俄一些军事专家认为，上述无人机可能是从莫斯科地区发射的。不过张学峰认为，把那么大的无人机从乌克兰运到俄罗斯，然后在俄罗斯本土发射，用来打击克里姆林宫的难度，并不比让这些无人机从乌克兰起飞，直接飞到俄罗斯空域更小。无人机能在莫斯科地区畅通无阻地飞行，也能在俄其他空域飞行。另外，如果从莫斯科放飞，似乎没必要用那么大的无人机。使用更小型的无人机可以减

小被发现的概率，提高攻击隐蔽性。因此，尽管目前不能排除从俄罗斯境内发射无人机的可能，但张学峰更倾向于无人机从乌克兰控制区域起飞。

俄首都防空为何表现“拉胯”

尽管这是第一次对克里姆林宫发动无人机打击，但之前部署俄战略轰炸机的恩格斯空军基地以及克里米亚半岛的多个目标，都曾遭遇无人机打击。俄多地油库等后勤设施也遭遇无人机打击，甚至在莫斯科附近也出现过坠落的无人机。张学峰表示，这表明俄防空系统无法确保对这类无人机的有效拦截。这不能用“大意了”来解释，而是一个系统性的能力问题。之前，有资料称，乌克兰的无人机寿命只有6架次，商用多旋翼无人机的寿命只有3架次。这从一定程度上反映了俄罗斯的防空系统严密。但换一个角度，如果这些无人机是用来执行攻击任务，意味着6次只有一次被拦截，这又是一个很低的拦截概率。

张学峰表示，应对“低小慢”目

标是全球都很头疼的难题，这类目标正朝着“更低、更慢、更小”的方向发展。特别是GPS等卫星导航系统的成熟，让很小的平台也能进行精确导航，而且可以飞得更低。这类小型平台本身又飞得比较慢，进一步增大了探测、拦截的难度和成本。

张学峰表示，对付这类目标，需要新技术加持。比如雷神公司的“Ku波段射频系统”，整个系统的体积比较小，探测距离又比较远，使用特殊算法增加对小目标的探测概率，再通过重要目标附近加大部署密度的方式，提高发现概率。或使用气球载传感器，提高单个传感器对超低空目标的覆盖范围。此外，这种简易的自杀式无人机主要使用卫星导航，特别是使用民用的GPS信号，抗干扰和防欺骗能力较差，通过导航信号干扰或导航欺骗方式予以应对，主要问题是这类干扰会影响自身对导航信号的使用。不过，上述方案都需要大量投资，俄罗斯现有的对空防御体系并未针对这种目标进行优化，难免造成百密一疏。

日本自卫队考虑允许招募文身者 有民众对此表示担忧

招募难一直是近年来困扰日本自卫队的重大问题之一，日本官方也一直为此寻求解决办法，日本防卫省甚至将主意打到有文身人员的头上。

据日本共同社9日报道，在当天的参议院外交防卫委员会上，防卫省提出了一项大胆的考虑，即允许自卫队招募有文身的应聘者。报道援引退役前自卫队干部、自民党议员、军事评论家佐藤正久的观点称，在目前的少子化、老龄化背景下，有必要采取措施保障自卫队的员额(数量充足)。

佐藤正久声称，如今有许多年轻人开始为了时尚而进行文身，大多文身图案只是些花或者名字之类的内容，就加强自卫队人力而言，因有这一类文身而拒绝录用是一个严重问题。

在日本社会中，对文身的宽容程度一直很低，虽然《公众浴场法》中没有规定，但日本绝大多数温泉、大型公共浴场，都谢绝接待有文身的顾

客，尽管由于这种习惯“劝退”了很多西方国家游客，一定程度上影响了旅游收入并引起了外方不满，但却仍然作为行业普遍做法延续至今。

另一方面，日本的风俗行业也基本拒绝有文身者从事风俗服务工作。究其原因，是因为长期以来，日本社会中进行文身的人群多以各类黑道组织、暴力团成员为主。以广岛县广岛市为首，从2004年起开始，日本各地方自治体(都道府县)纷纷开始制定“暴力团排除条例”或类似规定，以在日常生活中排除或限制黑道、帮派人员的活动。酒店、温泉浴场等依规实行了暴力团禁入原则，但在执行上基本以是否有文身作为判定依据。

除了文身，更加劲爆的是日本海上自卫队的另一则消息。

《产经新闻》昨天报道称，在去年年末对修订“国家安保三文件”的讨论工作中，甚至出现了采用外国人担任海上自卫队舰艇舰员的提议，这一“极端的人力保障方

案”，可以说是海自乘员严重不足的又一侧面佐证，尽管在陆、海、空三支自卫队中，海上自卫队的满员率已是相对最高。

这些消息自然也在日本社会掀起了相当程度的讨论，如日本知名国防记者小笠原理惠就在社交媒体上发帖表示“招募文身者、外国人等措施，看起来简直就是为在自卫队进行暴动或者政变(原文：クーデター)做准备，反倒是如果能够将整个自卫队成员的年收入统一提高100万日元的话，搞不好(应募员额)倒是能马上凑齐”。

不少普通日本网民也批评称“与其鼓吹允许文身者进入自卫队，不如先解禁文身者进入温泉、公众浴场的权利”、“在美国确实普通人都会纹身，但在日本大部分普通人仍然不会，如果文身者进入自卫队，那么自卫队健全的形象将会受损”，还有人表示“如果不能判断某人的文身是否不合时宜(如暴力团等反社会性质)，我认为还是(将

招募标准)设置为禁止更安全”，也有人担忧“自卫队招募带文身的人，会让父母更加不愿意将孩子送进自卫队”。

而这早已不是近年来自卫队首次降低招募标准，2019年4月1日，防卫省发布公告，自卫官招募的体检合格标准进行部分调整，虽然在该轮调整后仍然原则上存在着“没有刺青(文身)”这一规定，但已经有“允许专门以美容整形目的在眉毛或眼脸上进行的不在其列”的小幅放宽。当时的调整中，最为重要的，当属体检身高标准调整，男性由不低于1米55调整至不低于1米50、女性由不低于1米50调整至不低于1米40，另外废止胸围、肺活量测定，视力调整为双眼裸眼0.6、矫正视力0.8以上即可。



然而，调整已近4年后的今天，自卫队的员额问题仍然未能得到明显改善。

英核潜艇机密现身酒吧厕所？英军：不含机密 正调查

据英国广播公司(BBC)、《太阳报》28日报道，英国坎布里亚郡一家酒吧厕所被曝发现了英军核潜艇的“秘密文件”，涉及核潜艇内部结构信息。英国皇家海军表示，文件并不包含“机密信息”，军方正对此事进行调查。

报道援引消息人士的说

法，这些文件是在坎布里亚郡巴罗因弗内斯市一间名为“Wetherspoons”的酒吧厕所里被发现的，上面标有“官方敏感文件”(official sensitive)的字样。文件内容涉及英军机敏级攻击型核潜艇“安森”号液压控制系统的关键细节，这套系统控制着鱼雷发射舱口和潜艇舵面。

消息人士说：“幸运的是，文件没有被俄罗斯间谍发现。”

此前一名海军消息人士称，这些文件是参考手册的一部分，在船上随时可用。保密性要比机密文件低一些。曾担任英军潜艇艇长的瑞恩·拉姆齐(Ryan Ramsay)推测，可能是有艇员把潜艇手册带出来研究

了。英国皇家海军发言人在一份声明中表示，涉事文件属于“通用”文件，不包含机密信息。“然而，我们非常认真地对待所有安全问题，将对文件被发现一事展开调查。”

“安森”号是英国第五艘“机敏”级攻击型核潜艇，长97米，排

水量近8000吨。英国国防部称其为“皇家海军有史以来最大、最先进、最强大”的攻击潜艇。今年2月，“安森”号从坎布里亚郡的巴罗造船厂出发，前往克莱德海军基地。在抵达克莱德基地后，“安森”号进行了海试。

英军核潜艇部队近年来屡屡卷入争议事件。

洛城基督福音教会

Rockville Evangelical Mission Church

4-020

牧师：王建国， Andrew Williams
聚会时间： 周日上午 10:00

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

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 电话：301-549-1337(H)

Rev: Jonah Huang 301-549-3059(O)

4-022