

克宫遭无人机突袭几大疑团难解

当地时间5月3日,俄罗斯克里姆林宫表示,有两架无人机对克里姆林宫进行了攻击。俄方及时通过电子战系统采取行动,使试图袭击克里姆林宫的无人机失效,没有造成人员伤亡或财产损失。但后来公开的视频显示,无人机在克里姆林宫的总统一号上空爆炸,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,在穹顶上方数米处爆炸。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里姆林宫周边采取了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



PD-1无人机

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,直接飞到俄罗斯上空更无小。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。或使用气球载体传感器,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。

本报综合消息

法国财长写“小黄书”遭群嘲

据英国《卫报》、法国《观点》杂志网站、法语版《赫芬顿邮报》等多家媒体5月2日报道,就在法国政府对国内因养老改革法案引发的持续抗议焦头烂额之际,法国经济、财政及工业、数字主权部长布鲁诺·勒梅尔因为最新推出的小说中露骨的爱描写,引发了法国反对政客和民众的嘲讽以及很多养老改革法案抗议者的愤怒。

勒梅尔的新书名为《美国赋格曲》,讲述了美国的两兄弟前往古巴参加钢琴家霍洛维茨的音乐会的故事。出版社在宣传中称,该书“反映了东西方之间的文化冲突,对生命的脆弱和生存能力进行反思”。而书中第11章露骨的情色内容,让勒梅尔成为众矢之的。法国24小时新闻电视台称,书中包含的色情片段“令人窒息”。“法国新闻网”称,书中对一名女性角色的描写引发了人们的“震惊和嘲笑”,在刚过去的“五一节”游行中,该角色的对白还成了抗议者反对政府改革的口号。法语版《赫芬顿邮报》在其头条新闻中称,“勒梅尔写了一篇关于肛门的小说,但没人因此做好准备。”曾获得法国龚古尔文学奖的该国知名作家尼古拉斯·马蒂厄表示,虽然外界对于小说断章取义的摘录很荒谬,但书中的情色内容场景还是过于露骨,应该重写。

据报道,就在勒梅尔的小说出版后几个小时,国际评级机构惠誉下调了法国的主权信用评级,《卫报》援引法国左翼人士的诤词,勒梅尔的小说转移了人们对经济问题和通货膨胀的关注。极左翼政党“不屈法国”议员弗朗索瓦·鲁芬质问:“法国民众正对通货膨胀忧心忡忡,他是否应该花一分钟、一小时、一周的时间来写色情文章?”该党另一名议员托马斯·波特斯发文称:“通货膨胀正在增长,数百万人没饭吃,冰箱空空如也,没钱付房租。法国民众在与养老金改革作斗争,而此时,经济部长却在写小说。”法国《解放报》称,勒梅尔自担任经济部长以来发表的文字比他的小说家朋友米歇尔·维勒贝克同期发表的文字还要多。不过,也有政府同僚对勒梅尔表示支持,法国劳工部长奥利维耶·杜索普认为,这说明部长们“在西装革履后富有真感情”。

面对各方的嘲讽和批评,勒梅尔在社交媒体上表示,写作只是自己工作时的“自我平衡”,通常他会在假期、周末和凌晨5点抽空写作。3日,勒梅尔在法国广播电视台旗下新闻频道“France Info”的节目中再度回应称,争议内容只是“480页书中的10行”,建议大家完整地阅读小说。他还称,作为法国经济、财政及工业、数字主权部长,自己“百分之百履行了职责”,对于被群嘲他觉得“没关系”,且“没有什么会限制我写作的自由”。

马克龙2017年执政以来,勒梅尔一直担任经济部长,《美国赋格曲》是勒梅尔任职期间创作的第5本书,也是他出版的第13本书。早在2004年,勒梅尔就因为出版的小说中描写了时任法国外交部长德维尔潘的“不雅场景”而受到争议。勒梅尔的新小说是继法国官员玛尔莱娜·希亚帕拍摄美国成人杂志《花花公子》性感封面后,又一个让法国政府面临争议的事件。

本报综合消息

印度女摔跤手遭粗暴对待

据《印度斯坦时报》5月4日报道,印度知名女子摔跤运动员维纳什·弗加特表示,德里警方对开展反对性骚扰抗议的运动员的粗暴对待,是对印度政府授予他们荣誉的无视。

3日晚,由于抗议地点下雨,此前携带的床垫被打湿,一些抗议者试图带折叠床进入抗议地点,却遭到警方的殴打。维纳什在当天深夜举行的新闻发布会上情绪崩溃,哭诉道:“我们赢得奖牌难道就是为了看到这一天吗?我们不是罪犯,不应该被这样对待!”维纳什是印度著名电影《摔跤吧!爸爸》男主角原型马哈维亚的侄女,她是第一位在英联邦运动会和亚运会上都获得金牌的印度女子摔跤运动员,也是唯一一位在世界摔跤锦标赛上获得多枚奖牌的印度女子摔跤运动员。

《印度快报》称,摔跤运动员的抗议始于今年1月,她们指控印度人民党议员、摔跤联合会主席布里吉·布山·沙兰·辛格对7名女子摔跤运动员进行性骚扰和恐吓,其中包括一名未成年人,要求对他提起刑事诉讼。4月23日以来,维纳什与多名摔跤运动员在德里附近的简塔·曼塔天文台静坐,以抗议布里吉对女子摔跤运动员的性骚扰。

摔跤联合会和布里吉否认所有指控,认为这些指控都是出于“政治动机”。对此,维纳什4日反驳道:“我们现在是在拿自己的事业和生命冒险。请让总理跟我们谈谈,让内政部长给我们打电话,为我们伸张正义。”针对该事件,2020年东京奥运会自由摔跤铜牌获得者、印度男子摔跤选手巴基勒·普尼亚声援表示,这些女子运动员为国家赢得了荣誉,如今却被警察粗暴对待。如果政府不能对此事件给出合理回应,自己将退还奖牌和印度政府授予的国家荣誉。

本报综合消息

卖毒药助人自杀,加男子被起诉

据英国广播公司(BBC)5月4日报道,加拿大警方起诉了57岁的多伦多男子肯尼思·罗,他将面临两项教唆死亡罪指控。

据英国《泰晤士报》报道,肯尼思·罗在线上平台售出的毒药至少已致7人死亡,其中包括一名17岁美国少年以及4名英国人。警方发现他售出的“自杀药”竟多达1200份,销往全球40多个国家,办案人员预计,受害人数很可能进一步攀升。此事被媒体曝光后,加拿大警方已关停了肯尼思·罗用于销售毒药的网站。2日,加拿大安大略省警方逮捕了他。

英国《卫报》称,肯尼思·罗的职业生涯极富“跳跃性”。他早年做过航空工程师,曾供职于某大型航空公司,还参与波音客机的相关项目。几年前,他改行做厨师,供职于多伦多的一家酒店。加拿大《环球邮报》称,肯尼思·罗2020年时破产,欠下了一笔13.4万加元(约合68万元人民币)的债务。破产几个月后,他就做上了卖“自杀药”的生意。

据报道,为深入调查,《泰晤士报》记者乔装成买家,与这名“毒师”进行了多次联络。暗访记者发现,肯尼思·罗从事这门生意至少已有两年,他的客户群体多为身处弱势的易伤人群。肯尼思·罗称,多达95%的买家存在“严重的自身问题”,如健康问题或老龄问题。但加拿大广播公司等媒体称,目前已知的受害者多为年轻人,其中年龄最大的死者也只有41岁。肯尼思·罗称,购买毒药的人遍布英、美、加及其他国家,其中英国的买家最多,售出的毒药高达几百份。他还称自己的销售方式非常隐秘,通常会将毒药放置在信封中,并把信封的厚度控制在0.6厘米左右,以便能塞进邮筒。他还会告诫买家,在服毒之前要销毁一切联络记录。

英国媒体称,英国警方其实早在肯尼思·罗落网前就警告过他,但这并未让他就此收手。加拿大《环球邮报》称,肯尼思·罗的“拓客”方式是通过某“自杀论坛”,而该论坛不少用户对他

开设的网店很熟悉。肯尼思·罗声称,这门生意属于加拿大法律的“灰色地带”,且不妨碍他将毒药销往国外,“毕竟英国政府也管不了加拿大的事”。他还试图撇清责任,称自己的行为并不构成任何辅助死亡或教唆情节,因为自杀“是别人的个人选择”,而他只是个“卖货的”。

不过,受害者家属显然并不这么认为。英国伯克郡22岁受害者汤姆的父亲大卫表示:“(肯尼思·罗)相当于交给我儿子一支上了膛的枪。要不是他的毒药,我相信我的儿子现在还活着。”而美国17岁受害者安东尼·琼斯只是“一时糊涂”,他在服毒后才幡然悔悟,向自己的母亲高喊“我不想死”,但却为时已晚。

《环球邮报》称,肯尼思·罗被捕后已于3日在安大略省布兰普顿的法庭上出庭,他的保释听证会被推迟到下周。根据加拿大刑法规定,教唆致死、诱导他人自杀的行为最高可被判处14年监禁。

本报综合消息