

乌军“喷火无人机”投入战场?

专家:不会对局势带来太多改变

乌克兰国防部4日在社交媒体上发布的视频引发关注。视频显示,一架低空飞行的无人机向俄罗斯控制的哈尔科夫地区树林投下了燃烧物。后来证实,这是一种铝热剂的熔化金属。

燃烧温度
高达2200℃

据报道,这种由铝粉和氧化铁组成的混合物被称为铝热剂,燃烧温度高达2200℃。乌克兰无人机采用这种方式,可以迅速烧毁为俄罗斯军队提供掩护的树木和植被,甚至直接杀死驻扎在树林里的军人,致其丧失行动能力。

乌克兰第60机械化旅在社交媒体上发文称:“攻击无人机是我们的复仇之翼,可以从天空直接发射火力!”帖子写道:“它们对敌人构成了真正的威胁,以任何其他武器都无法达到的精确度摧毁敌人的阵地。”

不过,研究陆战的国防工业分析师、前英国陆军军官尼古拉斯·德拉蒙德认为,制造恐惧可



乌军无人机向俄军控制的哈尔科夫地区树林投下铝热剂

能是乌克兰铝热剂无人机的主要作用。德拉蒙德说:“使用无人机投放燃烧的铝热剂,其对手造成的影响更多是心理上的,而不是身体上的。”他补充说:“据我所知,乌克兰仅拥有有限的铝热剂能力,这只是一种小众方式,不是新型主流武器。”但他承认,铝热剂会对人的心理造成恐怖影响。

乌克兰曾指责,俄军在

2022年5月对乌克兰第二大城市哈尔科夫郊外的一个村庄进攻时,对乌平民目标使用了燃烧弹。当地民众称:“房屋、田野,甚至天空都被烧毁了。”同时,乌克兰称,去年俄军在进攻巴赫穆特市的时候,也使用了燃烧弹。

这些燃烧弹的使用并没有为俄罗斯带来快速的胜利。因此,德拉蒙德认为,乌克兰最近使用这一战术,也不会对局势带

来太多改变。

禁止用于平民的
“燃烧武器”

铝热剂可以轻易烧穿几乎任何东西,包括金属,因此几乎没有任何防护方法。

最初,铝热剂被用于焊接铁轨,但它的军事威力很快就显现

出来。第一次世界大战期间,德国军队用齐柏林飞艇将铝热剂投向英国上空。二战中,交战的双方国家都使用了铝热剂航空炸弹,同时,还利用它来摧毁缴获的火炮——将铝热剂注入炮尾,从内部熔化火炮。

有报道称,铝热剂的威力加上无人机的能力,使得铝热剂成为现代战争中非常有效的武器。

联合国裁军办公室的官网显示,燃烧武器可能造成大量杀伤和环境破坏。铝热剂制成的燃烧物是一种燃烧武器,其他燃烧武器还包括凝固汽油弹和白磷。“燃烧武器本身产生的或点燃的火势很难预测和控制。因此,燃烧武器通常被描述为‘区域武器’,因为它们的影响范围很广。”

根据国际法,铝热剂并不被禁止用于军事战斗,但由于其对人体可能造成的可怕影响,禁止将其用于平民目标。据介绍,铝热剂会对人体肌肉、韧带、肌腱、神经、血管甚至骨骼造成损害。即使受害者幸存下来,也会留下身体和心理上的创伤。

据红星新闻

2028年前后向火星发射天问三号探测器

我国有望提前取回人类首批“火壤”

据报道,中国预计于2028年前后向火星发射天问三号探测器,该任务比原计划提前了两年,而美国的火星取样任务因重大延误和预算大增而一直悬而未决。

天问三号任务总设计师刘继忠5日在安徽省黄山市举行的第二届深空探测(天都)国际会议上表示,该团队的目标是实现火星样品返回地球。

报道说,对此,美国亚利桑那州立大学太空政策研究员娜姆拉塔·戈斯瓦米表示,此次任务的时间表对此前预计的2030年发射进行了更新,这一变化表明,中国对自己有

能力掌握这项复杂操作所需的技术越来越有信心。

戈斯瓦米还说,哪个国家首先成功完成火星任务,哪个国家就将成为太空探索领域的全球领导者。

刘继忠在5日的会议上解释这项任务时说,将通过两发长征五号运载火箭分两次发射轨返组合体和着上服组合体。

他说,着陆、采样、起飞和在轨样本转移将建立在以前使用的关键技术基础上。这些关键技术曾用于嫦娥五号和嫦娥六号月球样本返回任务以及天问一号火星着陆任务。

报道还说,这种“即取即走”的方式与美国国家航空航天局不同。

自2021年以来,NASA的“毅力”号火星探测器一直在探索火星耶泽罗陨石坑的一个古老湖床,它已经装满了25个样品管,原计划由“火星样本取回”任务收集并送回地球。

但自去年9月以来,围绕“火星样本取回”任务的不确定性一直存在,当时一项独立审查发现,该任务最高可能耗资110亿美元,最迟要到2040年才能完成。

据参考消息网

日本“代辞职机构”火爆:

有人哭着打电话问可不可以帮助辞职

在日本劳动力短缺、一些雇主拒绝员工辞职而员工又不愿与雇主撕破脸的情况下,该国衍生出了一个新的职业——辞职代理人,即由第三方出面帮助员工向老板提出辞职。

“我觉得自己必须该辞职了,但我不敢。”24岁的渡边由纪称自己在一家电信公司工作,每天至少要工作12个小时,身体实在受不了,“我时常会感到胃部不适”。报道指出,在极度重视礼节的日本,辞职会被视作一种不尊重前辈的表现。在极端情况下,老板可能会直接撕掉员工的辞职信甚至威胁员工留下来。“我不想让我的老板拒绝我的辞职并逼着我继续工作。”在这样的情况下,渡边由纪找到了一家

代辞职机构。

据悉,这家代辞职机构成立于2022年,该机构位于东京一处闹市区。该机构的运营经理北原沙弥香称,在过去一年内他们就收到了11000个客户咨询。“有人在辞职信被撕后来找我们,他们无论怎么祈求老板也不愿意让他们辞职;还有人哭着给我们打电话,问可不可以帮助辞职。”

24岁的关根亚由美最近入职了这家代辞职机构,她的日常工作就是帮客户给他们的老板打电话告知其辞职以及交接的相关事宜。据悉,这些客户每单需要支付22000日元(约合1088人民币),第二单还会有50%的折扣。

据红星新闻

从齿开始,享健康晚年

沧州市中心医院口腔门诊 葛超

俗话说:牙好,胃口就好,全身就好。一口好牙,是每一个人的追求,然而,随着年龄的增长,牙周炎、牙缺失、牙齿疼痛日渐增多,严重影响着老年人的健康。如何达到保留更多功能牙,维持正常口腔功能状态呢?

1.定期口腔检查。预防胜于治疗,每年定期拜访口腔科医生,为口腔做全面的体检,及时发现并处理龋齿、牙周病、口腔粘膜病等潜在问题。

2.正确刷牙与清洁,老年人除早晚刷牙外,由于牙缝变宽,牙根暴露等问题,进食后要坚持漱口,使用牙线等清除牙缝里的食物残渣。

3.戒烟戒烟,烟酒不仅伤身,还会危害牙齿及牙周组织,增加患口腔疾病的风险,造成龋齿、牙周病、粘膜病、口臭等。

4.及时修复缺失牙。一般在拔牙3个月后进行,餐后应摘下活动义齿,用清水冲洗干净,否则义齿变形。义齿久戴如有不适,请及时就医。

愿每一位老年人口腔健康,全身健康,笑口常开。

讲文明树新风 公益广告

童心向党

小脸蛋儿红彤彤,
大蓼花儿黄绒绒;
春风笑脸两相问,
只因阳光在心中!

晓玲



科普知识