

向军方提供的信息有误,导致无辜平民受攻击

无人机酿惨案 美四星上将道歉



麦克里斯托尔

斯坦利·麦克里斯托尔,美军四星上将,驻阿富汗美军和北大西洋公约组织部队的最高指挥官。

近日,麦克里斯托尔向阿富汗总统卡尔扎伊致歉,随后通过电视向阿富汗民众道歉。

美国四星上将的连续道歉与阿富汗平民伤亡直接相关。由于无人机的地面操控人员“不准确和不专业”的情报,导致今年2月美军发动空袭炸死23名阿富汗平民。

使用无人机的利弊之争,再度成为热点。

A 2月惨案因何发生

2月21日,在阿富汗南部乌鲁兹甘省的赫德村,驻阿美军和阿富汗政府军联手与躲藏在村子里的塔利班成员展开激战。

距赫德村12公里远的一条公路上,3辆小型公共汽车组成的车队正缓缓向村庄入口靠近。

此时,美国内华达空军基地的军事人员,借助无人机锁定了车队的行踪。

内华达空军基地的无人机操控小组向驻阿美军的地面指挥部提供了情报。

情报显示,他们通过无人机长达3个半小时的跟踪观测,发现车队里“数名男子正在有策略地移动,停靠时他们还还为车队提供掩护”,这些特点使得

操控小组相信这个可疑车队中有武装分子。

驻阿美军的地面指挥部据此判断,车队可能正向赫德村运送武装分子,为塔利班成员提供支援。随即,驻阿美军派出一架武装直升机摧毁塔利班的援军。

在地狱火导弹的轰鸣声中,车队被火焰吞噬。透过火光和浓烟,直升机的飞行员发现车上有人身着鲜艳的服装,其中还有女性。

意识到出错的武装直升机飞行员立即停止开火,随即返航。

5月29日,驻阿美军发布最终的调查报告显示,由于无人机的地面操控人员“不准确和不专业”的情报,导致今年2月美军发动空袭炸死23名阿富汗平民。

B 无人机利弊何在

无人机,用还是不用?在美国国内,就存在争议。

6月3日,全球人权理事会议将在瑞士日内瓦召开。

纽约大学法学教授菲利普·奥尔斯顿将提交报告,敦促美国政府停止授权美国中央情报局(CIA)动用无人机打击恐怖嫌疑人。

奥尔斯顿指出,CIA动用无人机搜集情报是“合理的”,但用无人机打击恐怖嫌疑人时,CIA对自身展开的袭击行动几乎无需负责。该机构在空袭方面没有接受训练,也不像军队那样受国际法约束。

美国国务院法律顾问哈罗德·科赫辩称,无人机在武装冲突中针对“基地”组织和塔利班展开军事打击,并不违法。

观察人士指出,美国军方和政客之所以如此青睐使用无人机的原因显而易见,因为它对于军队而言是“零风险”的,不会造成美国士兵死伤。

但学者驳斥说:“在一场无人机的战争中,武装冲突变得更像‘电子游戏’,杀戮也就更加容易,这会引发真正的道德问题。”

无人机最大的硬伤在于平民伤亡。

新美国基金会近期称,2004年至2010年,美国无人机在巴基斯坦西北部地区打死了830人到1210人,其中只有550人到850人是武装分子。

巴基斯坦官员去年表示,美国无人机共打死了700名平民,却只消灭了14名恐怖组织头目。

C 无人机是否让美国更安全

在美国境外行动的无人机,能确保恐怖袭击的风险不会被引入美国境内吗?

《纽约时报》资深记者大卫·桑格有这样的疑问:“美军在巴基斯坦升级的军事行动,特别是无人机的袭击,是否会让美国人更加不安全?它们是否会激发针对美国更多的袭击,还是会阻止更多袭击。这是一个很难回答的问题。”

当月,美国民间机构——新美国基金会在巴基斯坦北部进行的民调显示,67%的当地人认为无人机袭击加剧了他们的仇美情绪和武装分子的活动。

反恐专家大卫·基尔克林和美国前军方官员安德鲁·埃克斯姆警告说:“战争中每一个平民的死去都代表一个家庭的破碎,一个复仇欲望的诞生,这会让更多追随者。”



美国“捕食者”无人机

本版文图据新华网

枪的传奇

百战荣光:“捷克式”轻机枪



电视剧《亮剑》中,八路军战士使用“捷克式”轻机枪向日军射击。

上期回顾:中国是使用“捷克式”轻机枪数量最多的国家,除了

进口一部分,当时国内兵工厂也仿造了一大批,进而使其成为制式武器。

“捷克式”轻机枪是非常坚固的武器,即使在激烈的战斗中中和恶劣的自然环境下也很难损坏。二战期间,日军甚至为他们缴获的“捷克式”轻机枪安上刺刀,作为拼刺武器,可见其枪体之坚固。

“捷克式”轻机枪的射击精度很高,根据当时的国民党老兵回忆,“捷克式”在有效射程内(900米),基本做到瞄准哪儿打到哪儿。国民党军队经常进行“捷克式”轻机枪射击比赛,一些射手可以击中

数百米外电线杆上的瓷壶,甚至击落远处的飞鸟。

侵华日军老兵东史郎在其回忆录中,对“捷克式”轻机枪一直心有余悸。他亲眼看到死在“捷克式”轻机枪扫射下的日军士兵超过20人。在其中一次日军对中国军队占领的一个小山的冲锋中,中国机枪手使用“捷克式”轻机枪仅消耗一个20发弹夹,就击毙了数名冲锋的日军士兵。东史郎惊慌之下躲进一个弹夹,算是保住了性命。

除了射击精确以外,“捷克式”轻机枪还具有令人惊叹的持续射击性能。实战中“捷克式”只要更换

枪管就可以持续不停地射击,即使持续射击一两个小时,也很难出现卡壳和炸膛等现象。另外,“捷克式”轻机枪本身重量有10公斤,大量弹药和备用枪管由射手携带,这种二人机枪组的模式,大大提高了机枪的实战性能。

在东史郎的回忆中,日军从上海到南京的一路进攻中,经常彻夜不停地遭遇中国军队“捷克式”轻机枪的扫射。一般两挺轻机枪交替射击就可以保持较为强大的火力,这些都是缺乏重武器的中国军队所需要的。在没有重机枪的情况下,“捷克式”轻机枪勉强可以作为重机枪使用。(未完待续)

前沿观察

中国研制成功 新型排爆机器人

记者6月1日从中国航天科工集团公司获悉,该公司自主研发、某些技术已处于中国国内领先水平第二代排爆机器人“雪豹-10”,现已进入调试及试验阶段,并将参加2010年珠海航展。

“雪豹-10”具备轻便灵活、操控性好、行动更加灵敏、使用环境广泛的突出特点,它具有一定的自主能力和在坑洼地面行驶的能力,可通过复杂地形,既能在城市的街道、巷道或楼道上行动,也可以在草原、戈壁上行,同时还可以爬坡和上下楼梯。

车体是排爆机器人完成搜救任务的基础,是整个系统的承载体。“雪豹-10”车体可进行前后摆臂,并可根据地形改变履带形状,从而完成不同地形的行走命令,如平地行走、跨越沟壑、上下楼梯等。

机械手是排爆机器人的另一个关键部位。中国航天科工集团公司设计人员从实用性分析入手,设计时不仅为第二代排爆机器人“雪豹-10”的机械手设计出多个自由度,还采用多种功能机构等,使其“手”有足够的夹紧力,确保排爆机器人的安全性和可靠性。“雪豹-10”机械手还可根据实际需要进行随机更换,小到手机,大到10公斤铁块,都可以牢牢抓起,并按指令运送到指定位置。

美每年花巨资 用于武器防锈

F-22 曾因生锈全部停飞

美国媒体近日报道称,美国最先进的F-22“猛禽”战斗机去年2月曾因为生锈问题而被迫全部停飞。据称,问题出在不起眼的飞行员座椅排水装置,这会导致关系飞行员生命的弹射座椅部件生锈。所幸问题很快解决,F-22得以重新上天。

报道称,像这样在意想不到的地方生锈的事情,是新武器系统中很典型的安全隐患。即使设计越来越先进、模拟软件日益精确,类似情况仍然会发生。美国国防部每年花费近200亿美元用于处理武器生锈问题。报道举例说,通常一架舰载机比大小相似的模型要贵很多,原因之一就是需要额外的防锈处理。不过专家认为,1/3的生锈现象是可以预防的。

俄罗斯研发 “战争机器人”

1.5公里外可遥控操纵

据俄罗斯媒体报道,俄总理普京近日视察了“武器之城”伊热斯克,了解当地军工企业在武器研发方面取得的最新成果,这其中包括俄“进步”科研所“特种工艺”中心研发的“战争机器人”。

报道称,这种“战争机器人”重达1吨,装配1挺7.62毫米口径机枪,它可以遥控操纵,最大控制距离达1.5公里。此外,它还有充分的保障,能够避免对本方士兵造成伤害。目前,该“战争机器人”的样机已经生产出来,并且正在进行相关测试。

2006年7月6日,普京担任总统期间,他在与网民连线交流时,被问及俄罗斯是否准备研发“战争机器人”,普京证实确有类似计划存在。