

混合战争背后的舆论攻防

■武吉云 李习文

军眼聚焦

从乌克兰所谓的“橙色革命”到“阿拉伯之春”，从俄罗斯出兵叙利亚到阿塞拜疆与亚美尼亚在纳卡地区的冲突...

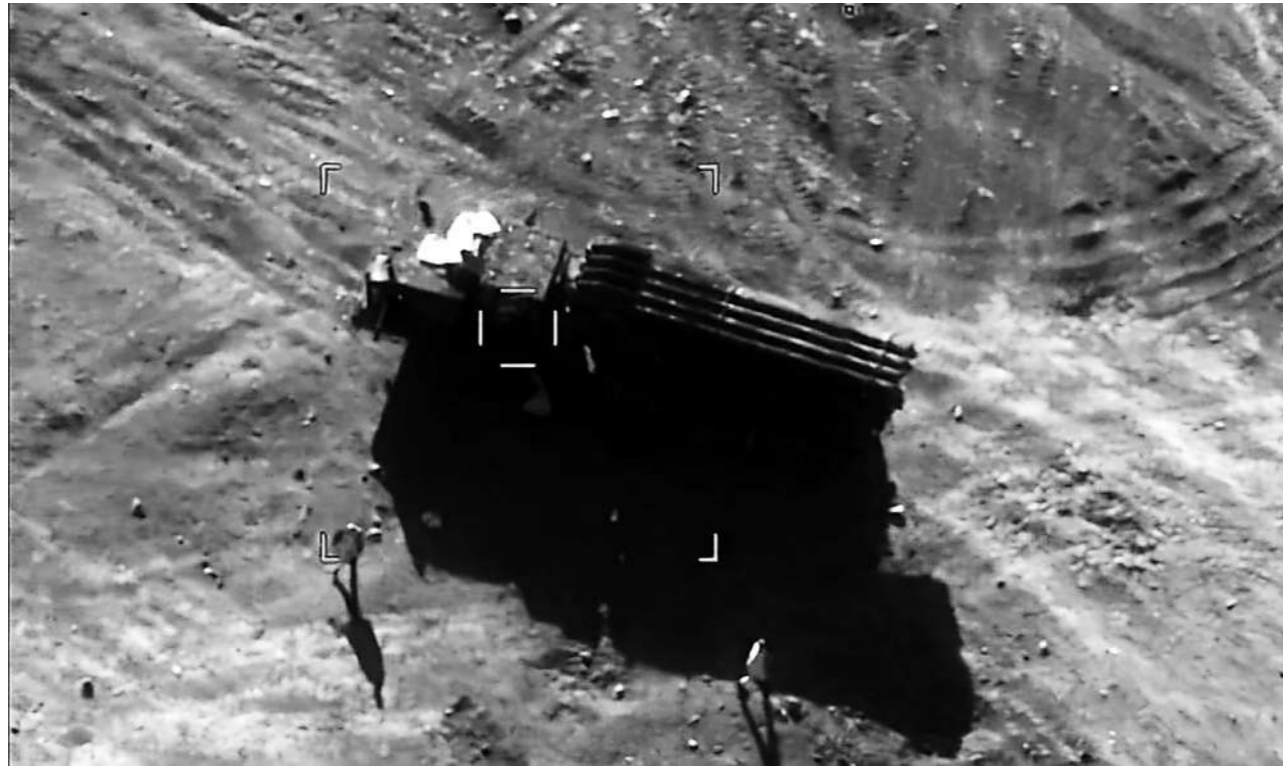
混合战场 舆论攻防成常态

混合战争重点在于融合和模糊。所谓融合是指在同一个战场空间使用各种技术手段，以及舆论战、心理战等各种战术方法...

混合战争重点在于融合和模糊。所谓融合是指在同一个战场空间使用各种技术手段，以及舆论战、心理战等各种战术方法...

混合战争重点在于融合和模糊。所谓融合是指在同一个战场空间使用各种技术手段，以及舆论战、心理战等各种战术方法...

混合战争重点在于融合和模糊。所谓融合是指在同一个战场空间使用各种技术手段，以及舆论战、心理战等各种战术方法...



“媒介爆炸” 舆论战效能增强

信息传播渠道和内容对舆论攻防至关重要。网络技术、移动通信技术和数字多媒体技术的快速迭代与融合发展...

信息传播渠道和内容对舆论攻防至关重要。网络技术、移动通信技术和数字多媒体技术的快速迭代与融合发展...

信息传播渠道和内容对舆论攻防至关重要。网络技术、移动通信技术和数字多媒体技术的快速迭代与融合发展...

信息传播渠道和内容对舆论攻防至关重要。网络技术、移动通信技术和数字多媒体技术的快速迭代与融合发展...

以实现受众传递信息的量身定制和精准传播，从而强化传播效果，甚至对受众进行直接组织发动。通过社交媒体机器人、深度伪造技术等...

“战绩”突出 舆论战致效多样

尽管“混合战争”的概念在2007年才被提出，但相关的实践其实早已开始。过去10多年，国际冲突和斗争越来越多...

尽管“混合战争”的概念在2007年才被提出，但相关的实践其实早已开始。过去10多年，国际冲突和斗争越来越多...

尽管“混合战争”的概念在2007年才被提出，但相关的实践其实早已开始。过去10多年，国际冲突和斗争越来越多...

尽管“混合战争”的概念在2007年才被提出，但相关的实践其实早已开始。过去10多年，国际冲突和斗争越来越多...

在阿塞拜疆与亚美尼亚之间爆发的新一轮纳卡冲突中，双方都精心剪辑制作了大量战场视频，夸大敌方伤亡，淡化己方战损...

在阿塞拜疆与亚美尼亚之间爆发的新一轮纳卡冲突中，双方都精心剪辑制作了大量战场视频，夸大敌方伤亡，淡化己方战损...

在阿塞拜疆与亚美尼亚之间爆发的新一轮纳卡冲突中，双方都精心剪辑制作了大量战场视频，夸大敌方伤亡，淡化己方战损...

在阿塞拜疆与亚美尼亚之间爆发的新一轮纳卡冲突中，双方都精心剪辑制作了大量战场视频，夸大敌方伤亡，淡化己方战损...

军眼观察

★深度伪造技术具有持续自我迭代演化、软件“傻瓜化”、地址“虚拟化”的特点，可通过伪造公众人物言论、战况战果、官方消息等方式，制造舆论乱局...

★深度伪造可能加剧公众不安全感，影响军队战斗力。这种“战场迷雾”是各方须认真应对的挑战

深度伪造，是基于深度学习的一种新型信息篡改与替换手段，其在当前的典型应用形式包括人脸替换、人脸再现、人脸合成、语音合成四种...

跟以往的PS等图像处理手段相比，深度伪造有三个特点：

——持续自我迭代演化。在相关技术的支持下，可自动寻找数据源不断进行“练习”，通过生成对抗网络来不断进步，伪造的信息制品越来越像、越来越真...

——软件“傻瓜化”。目前，变脸软件 FaceApp、语音合成软件 Lyrebird 等的技术能力已经极为强大，而且简便易学，只需简单几步就能虚拟出“巴赫和声”...

——地址“虚拟化”。相关“成品”大多使用虚假账号在社交媒体上快速、大规模扩散，追踪溯源的难度较大...

值得注意的是，单纯从技术上看，对深度伪造信息制品的甄别是完全没问题的。因此，深度伪造技术在舆论战中的应用，并不是真的要用某个假照片假音频假视频瞒天过海、一击致命...

具体来讲，战争中的某一方想要利用深度伪造技术来制造舆论乱局，进而浑水摸鱼，一般有三种方式：

伪造公众人物言论。用“爆料”的方式制造社会分歧，用“捣毁”的方式实施舆论攻击。如果内容和时机选择得当，即使音视频事后能够被证明是伪造，其影响也难以消除...

伪造战况战果。用深度伪造的战场视频、伤亡场景等制造“敌方遭遇重大伤亡”等假消息，趁目标受众半信半疑之际，加大舆论攻击力度，持续摧毁对方的战争意志...

伪造官方消息。用深度伪造的方式制造社会分歧，用“捣毁”的方式实施舆论攻击...

「深伪」来袭，战争舆论迷雾愈浓

李习文

警惕美借导弹老化之名升级陆基核力量

■郭晓兵

5月5日，美国空军全球打击司令部证实，一枚“民兵3”陆基洲际弹道导弹因出现故障，临时中止发射...

“民兵3”是美军唯一现役的陆基洲际弹道导弹，是美国陆海空三位一体核力量的重要组成部分。该款导弹在上世纪70年代开始列装，射程1.25万千米...

为验证“民兵3”的性能，测试其现代化改造后增加的软硬件，对外传递威慑信息，美军每年都要试射该款导弹。此次试射失败的是一枚未携带弹头的“民兵3”...

但无论美国是否升级陆基核力量，其强大的核力量都不容忽视。美国核武库规模庞大，仅海基核力量就有近2000枚核弹头...

但无论美国是否升级陆基核力量，其强大的核力量都不容忽视。美国核武库规模庞大，仅海基核力量就有近2000枚核弹头...

竞争对手为由，力主研发“陆基战略威慑”导弹，但该项目却因预算不断增加而备受争议。2015年，其预算总额为625亿美元，2017年增至1000亿美元...

除了预算过高，不利于战略稳定是美国内针对这一项目争议的另一个焦点。一些美国军控界人士认为，部署在地下发射井中的陆基洲际弹道导弹更易受攻击...

但无论美国是否升级陆基核力量，其强大的核力量都不容忽视。美国核武库规模庞大，仅海基核力量就有近2000枚核弹头...

但无论美国是否升级陆基核力量，其强大的核力量都不容忽视。美国核武库规模庞大，仅海基核力量就有近2000枚核弹头...

但无论美国是否升级陆基核力量，其强大的核力量都不容忽视。美国核武库规模庞大，仅海基核力量就有近2000枚核弹头...

专业造假搅动叙利亚局势，标榜中立实为“谣言制造机”——

难以“洗白”的“白头盔”

■王唯

获得诺贝尔和平奖提名、登上美国《时代》杂志封面、同名纪录片获得奥斯卡最佳纪录片奖...

随着“白头盔”组织露出越来越多的马脚，这个所谓“人道主义救援组织”的真实面目逐渐暴露...

“白头盔”组织正式名称为“叙利亚民防组织”，因相关成员在活动总是戴上白色的头盔而得名。2013年成立后，这个宣称“不依附和隶属任何政府派别”的组织在叙境内频繁活动...

2016年，叙政府军与反对派武装激战正酣之际，一张阿勒颇男孩奥姆兰的照片被西方媒体广泛转载。照片中的奥姆兰蓬头垢面，满脸血迹，眼神茫然...

2018年4月7日，叙利亚反对派称东古塔地区杜马镇遭受化学武器攻击，同时公布了一段疑似遭受化学袭击的现场视频，而提供这段视频的正是“白头盔”组织...

2018年4月7日，叙利亚反对派称东古塔地区杜马镇遭受化学武器攻击，同时公布了一段疑似遭受化学袭击的现场视频，而提供这段视频的正是“白头盔”组织...

然而，2019年BBC(英国广播公司)负责叙利亚新闻报道的制片人利亚姆爆料，“白头盔”拍摄的视频其实是一场自导自演的戏...

负责叙利亚新闻报道的制片人利亚姆爆料，“白头盔”拍摄的视频其实是一场自导自演的戏...

这个标榜中立、无涉政治的组织，实际上是披着“人道主义救援”外衣的“谣言制造机”。有关资料显示，该组织的资金来源主要是美国、英国以及荷兰等国...

这个标榜中立、无涉政治的组织，实际上是披着“人道主义救援”外衣的“谣言制造机”。有关资料显示，该组织的资金来源主要是美国、英国以及荷兰等国...

这个标榜中立、无涉政治的组织，实际上是披着“人道主义救援”外衣的“谣言制造机”。有关资料显示，该组织的资金来源主要是美国、英国以及荷兰等国...

这个标榜中立、无涉政治的组织，实际上是披着“人道主义救援”外衣的“谣言制造机”。有关资料显示，该组织的资金来源主要是美国、英国以及荷兰等国...



左图：“白头盔”组织在叙利亚进行虚假救援的现场。资料图片