



# 网络战 五大战法

今年5月17日,美国公布了《网络空间国际战略报告》,首次清晰制定了美国针对网络空间的全盘国际政策,将网络安全提升到与经济安全和军事安全同等重要的位置,并扬言不惜用武力护网。

5月25日,中国国防部例行记者会上,国防部发言人耿雁生证实中国已组建“网上蓝军”。

网络战是一种隐蔽无声的全新作战方式。揭开网络战神秘的面纱,我们看到,其大致可归结为网络情报、网络阻瘫、网络防御、网络心理、网电一体等五种作战样式。

展开的精神心理博弈,也被称为“心灵政治”,它是传统心理战在网络空间的延伸与发展。

值得注意的是,网络心理战的目标已经从军队拓展到社会民众,以引发“蝴蝶效应”,直接达成政治目的。美国新近出版的《战争2.0》一书中,明确强调信息网络战争最终打的是舆论和民心,中东、北非政局动荡就是这种斗争形态的完整体现。

网络已经成为社会心理的晴雨表和焦点事件的传播源,成为舆论交锋的主战场,多元文化的角力场,“颜色革命”的试验场。最近中东、北非的局势动荡被称作“一筐水果引发的革命”,从中我们可以看到一个路线图:街头小贩自焚——维基揭秘揭露总统贪腐——社会舆论发酵——网络“社交平台”舆情扩散——民众走向街头——安全局势失控——向周边国家辐射——西方大国插手——多米诺骨牌效应——剑指利比亚。

## 网络情报作战

——“网络战士”使用病毒、木马、黑客软件等,足不出户即可猎取极有价值的各类情报

网络情报作战较量于无声无形,“网络战士”使用病毒、木马、黑客软件等手段,足不出户就能获取极为有价值的各类情报,这是隐藏在计算机屏幕后边的战斗,也是和平时期网络战的重要内容。

由于互联网上获取军事情报信息量大、机密等级高、时效性强、成本低等原因,依托互联网开展的情报侦察活动已经无孔不入,而且防不胜防。当你浏览网页或与朋友网上聊天时,可能不知不觉就被“对方”牢牢“锁定”,成了“网谍”的猎取目标。

据美国情报机构统计,在其获得的情报中,有80%左右来源于公开信息,而其中又有近一半来自互联网。在美国的示范下,

世界各国情报机构纷纷采取多种互联网技术,对目标对象的网站进行破译和攻击等,以获取重要情报信息。

## 网络阻瘫作战

——用“蜂群战术”或烈性病毒导致对方网络瘫痪

信息社会,互联网已经成为无所不在,无所不控的“神经”和“枢纽”,一旦瘫痪,后果不堪设想。具有四两拨千斤功效的网络阻瘫作战,攻击的就是网络的“软肋”。

网络阻瘫战通过对网络主干道和关键节点进行攻击,能够以小的投入产生巨大的作战效益。从外军的作战实践看,网络阻瘫战惯用的方法是针对网络出入口和骨干节点,利用僵尸网络,采取“蜂群战术”发起攻击,或者针对局部节点,使用烈性病毒进行攻击,结果都会导致对方网络瘫痪。所谓“僵尸网络”,就是通过

各种手段在大量计算机中植入特定的恶意程序,使控制者能够通过相对集中的若干计算机,直接向大量计算机发送指令的攻击网络。2007年,2008年,俄罗斯采用这种战法成功对爱沙尼亚和格鲁吉亚进行了实战打击。

如今,名目繁多的计算机网络病毒早已呈泛滥之势,有些病毒也成为网络战的撒手锏。值得注意的是,这种依靠病毒对计算机软件系统的攻击,正在向对硬件系统攻击发展。

## 网络防御作战

——主动防御和纵深防御相结合,防止秘密信息泄露

有攻击就有防御,这是一个“道高一尺,魔高一丈”的对抗过程。保护己方信息基础设施、信息系统和信息免遭网络攻击,成为各国网络战的重要着力点。纵观各国网络空间作战能力

建设情况,建立安全评估、监控预警、入侵防御、应急恢复相结合的防御体系,把主动防御和纵深防御相结合,防止秘密信息泄露到互联网上,特别是防止黑客和他国情报机构对己方网站进行攻击,被视为赢得网络空间作战主动权的重要前提。

为有效应对网络攻击,保证国家网络安全,自2006年起,美国每两年举行一次“网络风暴”演习,以全面检验国家网络安全和实战能力。2006年“网络风暴I”,2008年“网络风暴II”演习,主要是检验美国网络安全和应急能力。2010年又举行了“网络风暴III”演习,目的在于检验美国重要部门遭大规模网络攻击时的协同应对能力。

## 网络心理作战

——借助发达的互联网传递攻心信息,引发“蝴蝶效应”

网络心理战是在网络空间

## 网电一体作战

——随着无线网络的发展,网络战有线传输的限制正在被打破

网络战通常受有线传输限制,随着无线网络的发展,网络空间与电磁空间逐渐融为一体,网络战的这一限制正在被打破。

网电一体战是针对敌战场网络,综合运用多种手段实施体系破击的军事对抗行动,由信号层次的能量压制,网络层次的协议攻击、信息层次的信息欺骗等行动组成。

美军“舒特”系统是网电一体战的典型手段,它通过改进提升和系统集成美军现役RC-135电子战侦察飞机、EC-130H电子干扰飞机和F-16CJ战斗机(含电子战吊舱),实现电子战、网络战、硬摧毁等多种攻击手段的高度融合。

据《中国青年报》

**中药材GAP标准化种植 药材好** **指纹图谱 国际质量控制标准 质量好**

**告顾客书**

尊敬的顾客,近段时间市场上出现了仿冒白云山消炎利胆片系列产品包装外观的产品。我公司对此侵权行为将保留诉诸法律的权利。请广大消费者购买白云山消炎利胆片系列产品时,认准白云山牌消炎利胆片的包装及商标。

白云山 Xianyan Lidan Pian 消炎利胆片 100片

消炎利胆片 清热祛湿 利胆 海味衣

**无限次 免费道路救援** **陪伴20年,信赖20年 太平洋电话车险**

**省时、省力、省心!**

太平洋电话车险

太平洋保险 CPIC

太平洋电话车险 40060 95500