

美国才是全球网络空间安全的最大威胁

再揭美国炒作“伏特台风”行动计划真相

□ 原文

今年以来，中国国家计算机病毒应急处理中心等机构先后发布专题报告，全面揭露美国情报机构对全球电信和互联网用户实施无差别监听，并为背后相关利益集团攫取更大的政治利益和网络安全，虚构子虚乌有的中国网络攻击威胁，合谋欺诈美国国会议员和纳税人的事实。

近日，相关机构再次发布专题报告，披露所谓“伏特台风”实际上是一个国际勒索软件组织，美国情报机构、网络安全企业为了获取国会预算拨款、政府合同，合谋散布虚假信息、嫁祸他国的铁证，彻底揭穿“伏特台风”这场由美国联邦政府自编自导自演的政治闹剧真相。

专门研发嫁祸他国的隐身“工具包”

此前，中国国家计算机病毒应急处理中心已经连续公开披露多款美国国家安全局(NSA)、中央情报局(CIA)开发的网络武器，详细分析了相关美国情报机构在对外网络攻击中所用的多款网络武器的功能，以及采用的高隐蔽性攻击技术，但这些显然只是美国“黑客帝国”庞大网络武器库的“冰山一角”。

报告表示，长期以来，美国在网络空间积极推行“防御前置”战略，并实施“前出狩猎”战术行动，也就是在对手国家周边地区部署网络战部队，对这些国家的网上目标进行抵近侦察和网络渗透。为适应这种战需要，美国情报机构专门研发了掩盖自身恶意网络攻击行为，嫁祸他国的隐身“工具包”，代号“大理论”。该框架还有一个更加“无耻”的功能，就是可以随



图为美国民众在华盛顿举行示威活动，标识牌上写着“停止监控”，抗议美国国家安全局针对普通民众的大规模监控活动。
新华社记者 方喆 摄

意插入中文、俄文、朝鲜文、波斯文、阿拉伯文等其他语种的字符，这显然是为了误导调查人员，并栽赃陷害中国、俄罗斯、朝鲜、伊朗以及众多的阿拉伯国家。

通过这些栽赃、虚构的手段，美国网络战部队和情报机构的黑客就能任意变换身份，变更形象，通过冒充其他国家的身份在全球实施网络攻击窃密活动，然后

将这些行为栽赃给被冒充的非美国“盟友”的国家。很显然，“伏特台风”行动就是一个典型的、精心设计的、符合美国资本集团利益的虚假信息行动。

对全球互联网用户的无差别监听

据美国国家安全局的资料显示，美国依托其在

互联网布局建设中先天掌握的技术优势和地理位置优势，牢牢把持全球最重要的大西洋海底光缆和太平洋海底光缆等互联网“关键节点”，先后建立了7个国家级的全流量监听站。美国情报机构与美国国家安全中心紧密合作，对光缆中传输的数据进行解析和数据窃取，实现对全球互联网用户的无差别监听。

报告显示，为了将窃取的数据实时转化成可阅读、可检索的情报信息，美国国家安全局实施了两个重点工程项目，一是“上游”项目，主要功能是将前述监听站拦截的海底光缆原始通信数据进行全量留存，形成规模庞大的数据“水库”；二是“棱镜”项目，其主要功能一方面是将“上游”项目中的原始通信数据按照互联网应用进行分类，并对通信内容进行还原分析。这两个项目分别承担数据存储和数据还原分析的功能。

为了满足情报需要，针对监听系统“盲区”的特定目标，美国国家安全局下属的“特定入侵行动办公室”会发动网络秘密人行动，受害目标主要集中在亚洲、东欧、非洲、中东和南美等地区，据技术团队掌握的证据显示，特定目标已经被植入的间谍程序超过5万个。在美国国家安全局的内部文件中显示，中国境内的主要网络资产已经遭到入侵，其中包括西北工业大学和武汉市地震监测中心所在地区。

这些互联网数据监听的受益者众多，除了美国联邦政府情报机构和军事机构外，还有大量美国联邦政府行政部门，包括白宫、内阁官员、美国驻外大使馆、美国贸易代表办公室、美国国会，以及美国国

务院、农业部、司法部、财政部、能源部、商务部、国土安全部等。可见，“伏特台风”计划的参与者不仅仅限于美国情报机构，而是为了服务所谓美国资本的共同利益，很多美国政府机构都在其中起到了推波助澜作用。

不断将网络攻击溯源问题政治化

通过“702条款”的授权，美国情报机构建立了规模庞大的全球化互联网监听网络，向美国政府机构提供了大量高价值情报，使美国政府屡屡在外交、军事、经济、科技等领域占得先机，“702条款”以及与之相配套的互联网监听系统成为现阶段美国维持其霸权地位的“秘密武器”。

报告显示，在拥有强大的先天技术优势条件下，任何目标都有可能被美国联邦政府及其情报机构列入“重点监控名单”，其中包括一些美国的“盟友”国家法国、德国、日本，甚至普通美国公民。

多年来，美国联邦政府机构出于自身一己私利，不断将网络攻击溯源问题政治化，一些像微软和CrowdStrike这样的公司则为了迎合美国政客、政府机构和情报机构，出于提高自身商业利益考虑，在缺乏足够证据和严谨技术分析的情况下，热衷于用各种稀奇古怪且带有明显地缘政治色彩的名字对黑客组织进行命名，如“台风”、“熊猫”和“龙”等。

中国一向反对政治操弄网络安全事件的技术调查，反对将网络攻击溯源因问题政治化。报告中揭露的事实再次表明，到底谁才是全球网络空间安全的最大威胁。迄今为止，美国政府不仅对报告装聋作哑，还继续散布“伏特台风”等虚假信息。

韩国修法严惩“深度伪造”犯罪

□ 本报驻韩国记者 王刚

近年来，随着人工智能技术的发展，使用“深度伪造”“换脸”技术制作的色情影像在韩国社交媒体上肆意传播，韩国青少年，特别是年轻女性深受其害。为从根本上清除这一社会毒瘤，韩国正不断加大打击“深度伪造”犯罪的力度。10月10日，韩国政府表决通过了三部相关法律，其中保存、收看“深度伪造”淫秽影像也将受到处罚。

一口气审议通过三部相关法律

韩国国务会议10月10日审议通过了《关于处罚性暴力犯罪的特例法》(以下简称《性暴力处罚法》)修正案。根据修正案，持有、购入、保存或收看“深度伪造”淫秽影像的人员可被处三年以下有期徒刑或3000万韩元的罚金。据规定，对编辑、散布“深度伪造”淫秽影像的处罚力度从之前的五年以下有期徒刑上调至七年以上有期徒刑。利用“深度伪造”淫秽影像恐吓、可判处一年以上有期徒刑。

此外，《关于防止性暴力和保护受害者的法律》修正案、《关于儿童和青少年防性侵犯的法律》修正案10日也获得通过。这些修正案，有的新增针对利用性剥削影像恐吓和强迫儿童和青少年行为的处罚规定，处罚力度大于现行的《性暴力处罚法》；有的规定负责案件的警官在情况紧急时可无需上级部门事前批准就着手查案；还有的规定国家对有义务删除非法“深度伪造”换脸影像，并为受害者恢复正常生活提供支援。

近期，韩国警方还宣布开展打击相关犯罪的专项行动，重点清查整治制作并传播非法影像的行为，加强侦查活动，通过识别软件对有关内容进行分析，并计划开展国际合作。同时，针对未成年人涉案问题，警方也将依托警校合作积极进行防范教育。

青少年既是受害者也是加害者

根据韩国《京乡新闻》的报道，在“深度伪造”犯罪方面，韩国或许创下一项不太光彩的世界第一。有国际

网络安全公司今年8月公布的《2023世界深度伪造现状》报告显示，韩国是全球在“深度伪造”淫秽物品领域“最脆弱”的国家。该公司通过统计去年7月至今年8月全球85个排名靠前的“深度伪造”内容网站、社交媒体的数据，“深度伪造”淫秽物中出现的人物53%为韩国国籍，远超排名第二的美国(20%)和第三的日本(10%)。报告还指出，八成的“深度伪造”淫秽物观看者认为观看的对象是“韩国歌手”，其中关于某韩国女歌手的“深度伪造”淫秽物多达1595个，点击总数高达561万次。

有关统计数据还显示，韩国近三年“深度伪造”淫秽影像案件受害者中未成年人占比近六成。对此，有专家表示，随着技术发展，使用“深度伪造”技术制造虚拟视频更加方便，导致加害者中未成年人占比明显上升。韩国教育部10月7日公布的数据也显示，今年利用“深度伪造”技术制播性剥削影像犯罪的校园受害者累计840人，其中中学生804人，教职员36人，累计报警509起。

令人诧异的是，韩国涉嫌“深度伪造”淫秽物的最大加害者也是青少年。韩国警察厅长赵志浩9月2日在国会接受质询时表示，警方自从展开对“深度伪造”犯罪的集中打击之后，仅上一周立案调查的“深度伪造”犯罪案件就超过120起，加上之前的案件多达数百起，其中十几岁的青少年犯罪占比超过七成。赵志浩称，落网人员中约75%为10岁至19岁年龄段，若加上20岁至29岁年龄段，占比高达95%。鉴于这些年轻人大多数在毫无罪恶感的情况下犯案，韩国警方正准备通过专职刑警在学校扩大进行相关防范教育。

“深度伪造”犯罪泛滥原因多样

对于韩国“深度伪造”犯罪行为难以控制，有媒体和专家给出各种分析。有报道指出，“深度伪造”犯罪在学校里已成为一种“日常的游戏”，而学校对此却缺乏相应的教育和处罚措施，这不断加剧了女生的恐惧感，甚至引发了抑郁症等心理健康问题。

有韩国相关专家指出，各种非法“深度伪造”影像制作网站众多且使用门槛很低，这为韩国政府部门管控带



图为当地时间2024年8月30日，韩国首尔中央政府办公楼前，“谴责‘深度伪造’犯罪的女性和母亲记者会”举行，参加者高喊口号。
CFP供图

来现实困难，此类案件的金钱往来也经常以加密货币形式进行，资金链条很难追踪。韩国警方也承认，用于实施犯罪的“电报”等社交平台的服务器在海外且相关应用程序的通信加密性较强，给案件侦办带来很大困难。

还有专家认为，“深度伪造”犯罪的肆虐反映了韩国教育体系存在缺陷，女性权益难以得到保障等深层次社会问题。人工智能等先进技术的滥用，针对性的教育措施不足也导致越来越多的未成年人走上犯罪道路。

此外有意见称，韩国政府在打击“深度伪造”犯罪方面存在人手和投入不足问题，对此应该改善和提高。

根据韩国相关法律，韩国女性家庭部下属的韩国女性人权振兴院的数字性犯罪受害者支援中心负责相关受害案的举报，之后要求相关网站等进行删除。如果网站和社交媒体不予理睬，则将案件交给韩国广播通信审议委员会下达行政命令强制删除。

然而，截至今年8月底，数字性犯罪受害者支援中心负责防止扩散组、接受举报组、紧急应对组的人员仅有6人、10人和17人。特别是紧急应对组今年1月至8月总共接收到必须处理的案例50096件，这意味着每名职员平均要处理7156件相关案件，这种人员配置对于迅速扩散的“深度伪造”犯罪案件而言简直是杯水车薪。

以方军事行动进一步加剧地区人道危机

□ 环球观察

□ 蒋小翼 李宥

以色列于9月23日向黎巴嫩真主党发动猛烈空袭，据黎方卫生部门报告，目前至少造成492人丧生，是近20年来该地区最致命的冲突。

以方辩称此次袭击是出于对真主党发射火箭弹行为的自卫，实则不具有合法性，严重违反国际人权法及人道主义精神。这不仅对黎方经济造成严重破坏，更进一步加剧了其人道危机，对黎方平民的生命权、迁徙自由、居住权、妇女儿童特殊权益以及公平正义等基本人权造成了广泛侵害。

第一，空袭侵害公民生命权。生命权作为最基本的人权之一，受到《世界人权宣言》等多个国际人权条约的保护。根据规定，国家必须保证不对无辜平民进行任意剥夺生命的行为，然而，以方空袭造成了大量平民的死亡，即便以方空袭自称“自卫”行为，也必须遵守比例原则和必要性原则。使用武力必须是对武装袭击或迫在眉睫的威胁作出的反应，且应符合与真主党构成的威胁相称，但以方空袭并不符合必要性标准且对民用基础设施造成不成比例的破坏，导致大量平民伤亡。另外，国际人道法特别强调区分原则，要求交战双方须在军事目

标与平民目标之间作出明确区分。在此次空袭中，尽管以方宣称袭击目标为真主党武装人员，但并未对混合在平民区中的真主党进行区分。根据《日内瓦公约》，对平民的保护是武装冲突中不可动摇的原则，以方过度使用武力，对当地平民的生命权造成了巨大侵害。

第二，空袭侵害公民迁徙自由和居住权。迁徙自由和居住权是受到国际法保护的重要人权，《世界人权宣言》规定，每个人都有权在其国家内自由迁徙和选择居住地。在此次空袭事件中，黎方南部平民为了人身安全，不得不逃离家园，这不仅侵害了其居住权，还导致了大量的难民产生。此外，由于袭击破坏了当地的基础设施和经济环境，当地平民即使在战后也无法返回家园，导致了稳定生活环境丧失及长期的迁徙障碍。

第三，空袭侵害妇女和儿童特殊权益。《消除对妇女一切形式歧视公约》和《儿童权利公约》明确规定应特别保护妇女和儿童的权益。此次空袭中，许多受害者是妇女和儿童，战争中的性别暴力、儿童受教育权的丧失、家庭分离等问题，都是妇女儿童在冲突中面临的主要困境，尤其是在紧急避难所和难民营中，妇女和儿童更易受到虐待、剥削和暴力行为的侵害。另一方面，空袭导致的学校和医疗设施破坏，也直接损害了儿童的受教育权和健康权，严重影响了他们的心理健康和未来发展。

第四，空袭侵害公民公平正义权。公平正义原则要

求每个人不因与某一特定团体的关联而遭到无差别的惩罚。在此次空袭中，以方针对真主党组织的军事行动属于集体惩罚，是指对某一地区或团体中的所有成员进行惩罚，无论这些成员是否参与了非法或敌对行为，而《日内瓦公约》已明确规定该行为是非法的。另一方面，真主党作为在黎方领土上活动的非国家行为体，以方要证明其袭击出于自卫，需要证明黎方无法或不愿阻止真主党发动袭击，如无法证明，则违反了《联合国宪章》禁止使用武力侵犯另一个国家的领土完整或政治独立的规定。以方的空袭并未充分考虑个体行为，而是对整个地区进行集体惩罚式的军事打击，不仅侵犯了黎方的领土主权，还违反了人权保护中的基本公平正义原则。

此次空袭导致了大量平民伤亡，破坏了基础设施，这对联合国人权理事会关于平民保护的宗旨构成了重大挑战，因此引发了联合国人权理事会的关注，国际社会普遍呼吁交战各方应通过和平途径解决争端，并加强对黎方进行人道援助。此次空袭进一步加剧了中东地区的紧张局势，这一冲突可能会演变成更广泛的区域性冲突。为避免未来类似冲突的升级，联合国调解与干预机制有待进一步加强，特别是在中东地区复杂的地缘政治环境下，国际社会需进一步推动《日内瓦公约》及相关国际人权法的落实，确保各国在军事行动中遵守国际法，避免对无辜平民的伤害，特别是应加强对冲突中严重侵犯人权行为的问责机制。

中国作为联合国安理会常任理事国，历来支持和平解决国际争端，主张通过对话解决冲突，并且尊重国际法和人权保护原则。

在空袭后，我国对该事件表示了严重关切，中方代表于9月23日在纽约参加联合国未来峰会期间，重申了中国对黎方的坚定支持，强调黎方维护主权和安全的重要性，并对以方行为表示强烈谴责，认为这一行为违反了国际关系基本准则。中方代表还指出，任何伤亡及无辜平民的损失，进一步加剧地区紧张局势，给人民带来巨大的苦难。

中国在这一事件中表现了对国际法和人权的高度重视，以及推动地区和平与稳定的坚定决心。中国呼吁各方应本着和平解决争端的原则，尊重彼此的主权与安全，通过对话与合作化解分歧，避免采取可能导致局势升级的激烈行动，还特别敦促以方和其他相关方正即采取措施，推动局势降温，以防止冲突的进一步扩大和失控。另一方面，中国将考虑加大对黎方的紧急人道主义援助，改善当地民众的生存条件，为保护无辜平民的权益贡献力量。

(蒋小翼系武汉大学中国边界与海洋研究院教授、博士生导师；李宥系武汉大学中国边界与海洋研究院博士研究生)

立法动态

墨西哥众议院批准司法改革提案

据路透社报道，当地时间10月14日，墨西哥众议院批准了一项司法改革提案，以允许该国司法机关未来三年实行首次普选法官的规则和程序。据报道，当天，这项次级立法提案在众议院以336票赞成、123票反对的结果获得通过。该改革由墨西哥总统洛佩斯提出，并得到新任总统辛鲍姆的支持。当地时间10月10日，该法案获得墨西哥参议院批准通过。据报道，墨西哥这项要求通过普选方式选举法官的司法改革法案引发广泛关注和讨论。支持者认为这一举措将确保司法机关为公众服务，但批评者则表示这一改革并未有效针对导致该国高腐败率的幕后黑手。

加拿大“全民药保”法案生效

加拿大联邦政府的“全民药保”法案通过，加拿大国民获得某些处方药的保险又近了一步。该法案10月10日晚未经修改在参议院获得通过，并于10月11日迅速获得王室批准并立即生效。但这并不意味着全面覆盖会立即实施，加拿大总理特鲁多呼吁各省和地区尽快开始谈判药品保险协议。根据加拿大卫生部的信息，卫生部长马克·霍兰德将与各省和地区合作，达成双边协议。该法案是自由党与新民党此前政治协议的一部分，新民党对此法案的大力推动功不可没。该立法为未来的全民药物保险计划奠定了基础。法案还要求加拿大药品管理局制定一份基本药物和相关产品清单，以帮助建立国家药典，利用集体采购策略降低药价。此外，法案要求政府在接下来召集专家小组，研究实施全面药物保险计划的下一步措施，并在一年内向卫生部长提交建议报告。

阿政府欲废除多项陈旧法规

近日，阿根廷政府向国会递交了名为《落叶法》的法案，旨在废除以前政府遗留下的约70项法规。据官方说法，这些法规“限制自由”。阿根廷政府列举了欲废除的各项法规，包括：限制个人自由和财产权的法律；无用或无意义手续的法律；被后来其他法律所替代或完善的法律等。自哈维尔·米莱担任阿根廷总统以来，推动了一项强有力的放松管制的计划，包括取消许多官僚要求并批准改革。该计划中的大部分内容已在米莱刚上任时的第70/2023号法令和《基础改革法》中体现。

(本报记者 王卫 整理)