筑牢智能时代数字安全防线

——内蒙古扎实推进网络安全建设综述

“9月14日,2026年国家网络安全宣传周启幕,活动主题为“网络安全为人民 网络安全靠人民——智能时代 网安护航”。习近平总书记强调:“没有网络安全就没有国家安全,就没有经济社会稳定运行,广大人民群众利益也难以得到保障。”内蒙古深入贯彻习近平总书记关于网络强国的重要思想,践行总体国家安全观,锚定筑牢祖国北疆安全稳定屏障战略定位,按照自治区党委“1571”工作部署,持续完善网络安全保障体系,为全区经济社会高质量发展保驾护航。”

A “算力高地”的安全博弈:夯实数字底座安全防线

内蒙古作为国家“东数西算”工程八大算力枢纽节点之一,算力总规模和智算规模均居全国首位,是名副其实的“算力高地”。

然而,在算力产业高速发展的过程中,数据窃取、模型篡改、网络入侵等风险时有发生,没有硝烟的网络安全守护战从未停歇。

区内某化工集团办公系统遭受黑客攻击事件,正是现实风险的缩影。黑客利用系统漏洞植入恶意程序,非法夺取服务器管理员权限、篡改网页,暴露出部分市场主体安全制度缺位、技术防护薄弱的突出短板。这一案例警示,建设全域常态化安全防护体系已经刻不容缓。

自治区紧扣“东数西算”国家战略,严格落实《关键信息基础设施安全保护条例》,出台自治区本级政务信息化项目管理暂行办法,始终坚持信息化建设与安全防护同步规划、同步建设、同步使用,把安全管控贯穿各行业数智化转型全过程。针对改革发展重点领域,更新完善保护目录,将大型算力集群、智算平台纳入重点保护范畴,研究落实针对性防护举措。在34家区属国有企业配齐首席网络安全官与联络员,并推动向重点产业链民营企业延伸;细化18个方面98项责任清单,强化供应链安全管理,从源头加固关键信息基础设施安全底座。

实战实训是提升防护能力最直接的手段。坐落于和林格尔新区的鹏城网络靶场内蒙古分靶场,是国内首个省级区域联邦靶场。各高校及相关部门依托该平台常态化开展能源、算力、人工智能领域攻防演练。实训场景复刻真实算力环境,防守方全力封堵入侵链路,攻击方寻找系统漏洞窃取训练数据集,实景还原算力设施遭入侵、AI训练数据失窃等高危场景。“教、学、练、赛、演”一体化的实训体系,既是网络安全人才练兵场,也是算力、能源产业风险复盘与技术验证的试验床,持续锻造能打硬仗的网安队伍。

以赛砺能,比武练兵。自治区党委网信办连续6年举办“蒙古马杯”网络安全竞赛,命题聚焦网络攻防、AI安全、数据合规等前沿领域,还原算力场景真实威胁。赛事累计吸引机关、企业、高校2000余名选手参赛,在高强度对抗中锤炼本领,为算力枢纽建设和数智化转型储备网络安全守护“尖兵”。

在京津冀蒙四地联合主办的第五届“长城杯”网络安全竞赛中,各路强队同台比拼。内蒙古工业大学战队攻坚克难,斩获高校组全国第一名。这份实战淬炼出的过硬本领,凝结着产教融合育人模式的扎实成效。

网络安全风险不受行政区划限制,单点隐患极易引发连锁危害。2025年国家网络安全宣传周期间,在自治区网信部门推动下,呼和浩特、包头、鄂尔多斯、乌兰察布四市签署网络安全共建共享共治合作框架协议,打通区域网络安全能力、资源、标准、产业人才的内循环,提升网络安全跨区域协同防御能力。

立足协同发展,自治区联动京津冀组织跨区域协同攻防演练,选取政务服务、医疗卫生、交通等重点业务系统作为防护靶标,实景模拟各类网络攻击,检验系统抗攻击与应急处置水平,织密京津冀蒙一体化联防网络。

在智能时代的安全博弈中,自治区网信部门持续补短板、强弱项、聚合力,层层扎牢数字底座安全篱笆,以全域协同的坚实防护屏障,守护着经济社会发展安全。

B 从被动防护到主动突围:构建闭环治理体系

随着生成式人工智能快速普及,高级持续性渗透、批量数据窃取、模型篡改等复合型隐蔽风险不断涌现,对网络安全治理提出更高要求。

现实案例充分体现了风险防控的紧迫性。2024年,呼和浩特市某场馆综合安防管理平台Web界面遭黑客篡改,产生不良网络影响,更直接威胁场馆安防运行,充分暴露出事后处置模式的局限。

面对新形势新挑战,自治区网信、公安部门升级治理模式,统筹制度建设、行政执法、人才培育、产业发展,推动网络安全治理向“事前设防、事中管控、事后复盘”的全周期常态化转型。工信部门围绕内蒙古特色产业,持续强化新型工业化领域网络安全预警监测,全过程闭环管理,提升工业企业安全防护意识和能力。

建章立制是治理之基。自治区党委网信办健全完善全区网络安全统筹协调机制,指导各部门协同开展跨地区、跨部门、跨行业的网络安全风险治理。自治区制定生成式人工智能服务备案管理规范,出台政务与公共数据管理办法,护航新型工业化网络安全专项行动方案等,搭起网络安全治理制度“四梁八柱”。

执法实践中多起案例敲响安全警钟:鄂尔多斯市某煤矿企业官网防护缺位,遭黑客植入恶意代码,网信部门立案核查、督促整改;部分区内软件企业未履行安全保护义务,被依法问责。按照“查处一案、警示一片、规范一域”思路,自治区网信部门在执法工作中跳出“就案办案”,推动个案整改向行业自查、全域治理延伸,通过现场抽查等方式检查整改高危风险漏洞,复盘展示攻击手段和路径,把问题现场变成教学课堂,提升重点关键环节网络安全防护能力。同时联合行业主管单位,针对能源、电力等重点行业开展实网攻防演习,通过真实攻击暴露系统缺陷,倒逼预案迭代、系统加固,守住安全底线。

人才和产业是治理体系的重要支撑。自治区党委网信办联合自治区教育厅、工信厅、人社厅等部门,出台网络安全学科与实战人才培养相关意见,明确“选拔、培养、评价、输出”完整路径,推动区内10所院校开设网络安全相关专业,建成高职、本科、硕士多层次人才培养体系。

在产业培育方面,自治区坚持引育并举。奇安信、新华三、360等国内头部网安企业相继落地内蒙古;信元网安、御网科技等十余家本土企业逐步发展壮大,产业集群初步成型。全区规模以上软件和信息技术服务业企业数量已达2020年的7倍以上,网络安全产业供给能力与生态凝聚力持续增强。

C 智能时代的网安底色:守护各族群众数字生活

网络安全为人民,网络安全靠人民。内蒙古始终将维护各族群众数字权益作为出发点和落脚点,抓实全民科普,守牢数据安全关口,让网络安全建设成果惠及各族群众。

数据安全与群众切身利益息息相关。2024年,赤峰市喀喇沁旗公安机关打掉一个披着业务合作外衣倒卖公民个人信息的犯罪团伙,该团伙以非法获取、交换海量隐私数据牟利,形成完整黑灰产业链。某服务中心运营的便民小程序存储4000余条公民身份信息,因管理制度缺失,存在信息批量泄露风险,网信和公安部门依法处置,责令整改。一系列案例警示,个人信息安全治理迫在眉睫。

自治区党委网信办建立起个人信息保护联动机制,自治区政务服务与数据管理局出台公共数据安全管理地方标准,把法律原则转化为行业可落地的实操规范。网信部门统筹网络安全监管部门联合开展“北疆净网”专项行动,针对教育、医疗领域完成3批次150款应用软件和小程序安全检测,督促整改超范围收集个人信息等219项问题;开展人脸识别违规收集信息专项治理,覆盖8个领域64个线下场景,下发风险提示,以刚性执法划出个人信息保护红线。

针对人工智能带来的新型风险,自治区网信部门开展“清朗·整治AI技术滥用”专项整治,全面排查大模型网络与数据安全隐患。专项行动处置呼和浩特市一网民利用AI编造火灾伤亡虚假信息在网上传播的违法案件,当事人被依法处罚。以此类案件为鉴,自治区网信部门系统梳理大模型安全短板,落实备案管理规范,健全常态化监管机制,防范AI被用于造谣传谣、深度伪造、窃取数据等行为,守护群众合法权益。

“安全侠·马力”是自治区党委网信办打造的网安宣传IP,将蒙古马精神融入网安科普传播,主题作品多次被“国家网络安全宣传周”官方账号转发推送,表情包下载发送超66.7万次,推动网络安全意识深入各族群众心中。

自治区还常态化开展网络安全“七进”活动,将网络安全科普延伸至社区街巷、乡村牧区、企业车间、机关单位、校园课堂、军营驻地与千家万户。志愿宣讲队伍围绕金融网络安全、反诈、个人信息保护开展分众化科普:面向青少年剖析AI换脸、网络欺凌、刷单诈骗风险;面向老年人科普验证码防护、甄别钓鱼链接的实用知识,守护群众“养老钱袋子”。2025年国家网络安全宣传周期间,全区开展各类活动6300余场次,推送公益短信1.06亿条。

科普宣讲调动起群众共同守护网络家园的参与热情。鄂尔多斯市有网民在浏览直播时发现个别账号传播煽动性违规信息,随即向网信部门反映。当地网信部门接到线索后,联动公安等部门协同处置,及时消解风险隐患。这不是个例,全区开展“清朗·北疆净网”系列专项行动期间,受理处置互联网违法和不良举报信息5.9万条,大量线索来源于网民举报。这鲜活印证了“网络安全靠人民”的治理理念。

数字浪潮奔涌不息,网络安全建设没有终点。新征程上,内蒙古持续推进网络安全保障体系和能力现代化建设,网络安全屏障愈加坚固,各族群众在网络空间的获得感、幸福感、安全感日益增长。 (据《内蒙古日报》)