

# 关于网络时代下的高校安全保卫工作研究

吕晓成

(河北地质大学安全工作处, 河北 石家庄 050031)

**【摘要】**在网络时代背景下, 高校安全保卫工作面临新的挑战 and 机遇。本文从加强网络监控、建立应急响应机制、创新宣传教育方式、加强学生心理健康教育和加强校内外合作等五个方面提出了相关对策和措施, 以提高高校网络安全水平和保障学校的安全稳定。这些措施能够帮助高校及时发现和处理网络安全事件, 增强学生和教职工的安全意识和防范能力, 提升校园网络环境的安全性。

**【关键词】**网络时代; 高校; 安全保卫工作

随着信息技术的迅猛发展, 高校在网络时代面临着前所未有的安全挑战。高等教育作为国家培养人才的重要基地, 其安全保卫工作的重要性日益凸显。由于网络环境的开放性和匿名性, 高校面临网络攻击、个人信息泄露、知识产权侵权等风险。同时, 虚拟现实、人工智能等新技术的应用也催生了新型安全问题。因此, 加强高校安全保卫工作, 提升网络安全防护能力, 既是保障大学生学习与生活环境安全的需要, 也是维护国家信息安全的重要任务。本研究旨在探讨网络时代下高校安全保卫工作的具体应对策略, 为高校安全保卫工作提供可行性建议, 促进高等教育长期稳定发展。

## 一、建立健全的网络安全管理体系

### (一) 建立网络安全管理制度, 明确责任分工

随着网络时代的到来, 网络不仅在学术研究、日常办公、财务管理等方面扮演着重要角色, 也成了高校学生获取信息、沟通交流的主要渠道。然而, 网络安全问题也随之凸显, 如何建立有效的网络安全管理制度, 明确责任分工, 成为高校安全保卫工作的重中之重。首先, 高校应建立完善的网络安全管理制度。这包括定期进行网络安全检查、及时更新网络设备、备份重要数据、制定应急预案等。同时, 针对不同部门和人员, 设定不同的网络使用权限, 防止未经授权的访问和数据泄露。其次, 高校应设立专门的网络安全管理部门, 负责制定和执行网络安全策略、培训和监督网络安全执行情况、应急响应和追踪黑客行为等。同时, 各部门也应明确其网络安全职责, 如科研部门应确保研究成果不被泄露, 财务部门应保护好敏感数据等。此外, 加强用户教育也是必要的。用户应当不断增强网络安全意识, 不随意下载未知来源的软件, 不轻信陌生人的邮件和链接, 定期更改密

码等。

总之, 建立完善的网络安全管理制度, 明确责任分工, 是高校安全保卫工作在网络时代下的必要措施。只有这样, 才能确保高校的网络安全, 为师生提供一个安全、和谐的网络环境。

### (二) 加强网络安全培训, 增强网安意识和技能

网络时代下的高校安全保卫工作需要不断适应新的挑战, 其中加强网络安全培训, 增强网安意识和技能是非常重要的一个方面。首先, 高校应该针对教职工和学生进行定期的网络安全培训, 增强他们的网络安全意识和技能。培训内容可以包括如何识别和防范网络钓鱼、如何安全地使用公共 Wi-Fi、如何保护个人信息、如何应对网络攻击等。同时, 高校也可以邀请网络安全专家来举办讲座或分享经验, 让学生和教职工了解最新的网络安全威胁和防范措施。此外, 高校应该加强对校园网络的监管和管理, 确保校园网络的安全和稳定。这包括对网络设备进行安全配置、对网络流量进行监控、对异常行为进行及时处理等。同时, 高校也应该建立完善的网络安全日志和审计机制, 及时发现和处理网络安全事件。

总之, 加强网络安全培训, 增强网安意识和技能是网络时代下高校安全保卫工作的重要方面。只有不断加强培训和教育, 才能更好地应对网络威胁和挑战。

## 二、加强网络监控和应急响应机制

### (一) 安装网络监控设备, 实时监测校园网络环境

在网络时代下, 高校安全保卫工作应加强对校园网络的监控和管理, 以确保校园网络环境的安全和稳定。其中, 安装网络监控设备并实时监测校园网络环境是重要的一环。首先, 高校应选择合适的网络监控

设备，并安装在关键位置，如校园网入口、服务器等。这些设备应具备流量分析、入侵检测、异常行为检测等功能，能够实时监控网络流量和异常情况，并及时发出警报。其次，高校应建立完善的网络监控管理制度。这包括定期检查设备运行状况、分析设备产生的数据和警报信息、及时响应和处理异常情况。同时，还应建立设备维护和更新计划，确保设备的稳定运行和持续监测。此外，高校还应实施定期的网络安全环境安全检查。这可以通过与安全服务机构合作，进行全面的网络安全漏洞扫描和风险评估。通过这些检查，高校可以发现并解决潜在的安全风险和隐患，提高校园网络环境的安全性。

总之，安装网络监控设备并实时监测校园网络环境是高校安全保卫工作的重要措施。这有助于及时发现和处理网络安全事件，维护校园网络的安全和稳定。

## （二）建立应急响应机制，及时处理网络安全事件

网络时代下的高校安全保卫工作应建立完善的应急响应机制，以确保在发生网络安全事件时能够及时处理和应对。高校首先应建立一支由专业人员组成的应急响应团队，负责处理网络安全事件。这支团队应具备丰富的网络安全知识和实践经验，能够快速响应和处理各种网络安全事件。在发生网络安全事件时，应急响应团队应按照流程进行响应和处理。这包括收集和分析信息、隔离和限制访问、调查和分析事件原因、采取措施恢复系统等。此外，在发生大型网络安全事件时，高校应积极与相关机构合作，如公安部门、安全服务机构等，共同应对和处理事件。通过合作，高校可以获得更多的支持和资源，提高应急响应的效率和效果。最后，高校还应定期进行应急演练和培训，提高应急响应团队的能力和水平。通过演练和培训，团队成员可以熟悉应急响应流程和处理方法，提高应对网络安全事件的能力。

总之，建立应急响应机制并及时处理网络安全事件是网络时代下高校安全保卫工作的重要环节。只有建立完善的应急响应机制并积极应对和处理事件，才能有效保障高校的网络环境安全。

## 三、创新宣传教育方式增强网络安全意识

### （一）利用互联网开展安全宣传活动

随着网络迅猛发展，高校安全保卫工作面临着新的挑战 and 机遇。利用互联网开展安全宣传活动，已经成为高校保卫部门的重要工作之一。具体来说：高校保卫部门可以通过互联网建立安全宣传平台，发

布安全宣传信息，增强师生员工的安全意识。例如，可以在学校官方网站、微信公众号、微博等平台上发布安全须知、安全提示等信息，提醒师生员工注意人身财产安全。同时，高校保卫部门可以通过互联网开展线上安全教育活动，提高师生员工的安全防范能力。例如，可以开设线上安全课程、安全讲座等，让师生员工了解如何防范电信诈骗、如何应对突发事件等。此外，高校保卫部门还可以通过互联网与师生员工进行互动交流，了解他们的安全需求和意见，及时掌握校园安全动态。例如，可以通过在线调查问卷、网络直播等方式，收集师生员工的反馈和建议，及时调整和完善保卫工作。

总之，通过建立安全宣传平台、开展线上安全教育活动以及与师生员工互动交流等方式，可以增强师生员工的安全意识，增强他们的安全防范能力，为校园的安全稳定做出更大的贡献。

## （二）定期发布网络安全的预警信息

在网络时代背景下，高校安全保卫工作需要更加注重网络安全的预防和控制。定期发布网络安全的预警信息，是高校保卫部门实现这一目标的重要手段。高校保卫部门需要建立完善的网络安全预警系统。这个系统可以通过对网络流量、系统日志、安全事件等数据的收集和分析，及时发现和预警网络安全问题。同时，系统还可以对网络攻击进行检测和防御，减少安全事件的发生。同时，高校保卫部门需要定期发布网络安全预警信息。这些信息可以包括最新的网络安全动态、威胁趋势、攻击手段等，帮助师生员工了解网络安全形势，增强他们的安全防范意识。同时，这些信息还可以提醒师生员工注意个人信息的保护、避免网络诈骗等实际问题。

总之，定期发布网络安全的预警信息是高校安全保卫工作的重要组成部分。通过建立完善的网络安全预警系统、定期发布网络安全预警信息等方式，可以增强师生员工的网络安全意识和技能水平，预防和控制网络安全问题的发生。

## 四、加强校内外合作共同维护校园网络安全

### （一）与公安、网信等部门加强合作，共同应对网络安全挑战

在这个信息爆炸的时代，网络安全问题已经成为一个全球性的难题，而高校作为人才培养和知识创新的重要基地，更需要加强对网络安全的管理和保护。在这个过程中，公安、网信等部门发挥着举足轻重的作用。公安部门是维护社会治安的主力军，而网信部门则负责管理和监管网络信息安全。在高校安全保卫

工作中,需要与公安、网信等部门加强合作,共同应对网络安全挑战。

公安部门作为行政执法机构,对网络安全威胁有着深入的了解和丰富的处理经验。高校应与公安部门建立信息共享平台,及时获取关于网络安全的信息,以便对网络安全事件做出快速反应。同时,公安部门可对高校网络安全进行定期检查,确保高校网络设施的安全运行。网信部门掌握着大量的网络安全技术资源,可以为高校提供技术指导和支撑。高校可邀请网信部门进行网络安全培训,增强教职员工的网络安全意识。此外,网信部门还可以为高校提供网络安全事件处置的技术支持,协助高校解决网络安全问题。最后,高校还应加强自身的网络安全建设。不仅要完善网络安全制度,增强师生的网络安全意识,还应建立一支技术过硬的网络安全团队,负责高校的网络安保工作。

总之,网络时代下的高校安全保卫工作需要公安、网信等部门的支持,同时也需要高校自身的努力。只有紧密合作,才能有效应对网络安全挑战,确保校园的安全稳定。

(二) 加强与其他高校的合作,共享安全保卫工作经验和技术资源

在当今的网络时代,高校不再是一个孤立的安全领域,各种网络安全威胁和攻击手段层出不穷,给高校的安全保卫工作带来了很大的挑战。在这样的背景下,加强与其他高校的合作,共享安全保卫工作经验和技术资源,显得尤为重要。每个高校在安全保卫工作中都有自己的经验和做法,通过共享资源,各高校可以避免重复投入,集中力量解决突出问题。例如,可以建立联合安全信息平台,实时分享各校的安全信息,及时掌握校园安全动态,提高预警和应对能力。其次,各高校的安全保卫部门可以相互学习,取长补短,共享先进的经验和做法。在反恐防暴、危机管理、心理健康等方面,可以开展专项交流,共同提高业务水平。最后,加强与其他高校的合作有利于优化安全保卫工作的资源配置。通过共享技术资源,各高校可以共同开展研究,开发适用于高校安全保卫工作的新技术、新设备。这不仅可以提高工作效率,还可以降低成本,实现资源优化配置。

总之,加强与其他高校的合作,共享安全保卫工作经验和技术资源是网络时代下提高高校安全保卫工作效率、提升专业水平、优化资源配置的重要途径。高校应该积极推动这一趋势的发展,共同为建设和谐安全的校园环境贡献力量。

## 五、加强学生心理健康教育提高心理素质

网络时代的开放性使得信息获取更加容易,但同时也带来了一些负面影响。学生在网络上可能会接触到网络欺凌、色情、暴力等消极的信息和思想,这无疑对学生的心理发展构成威胁。因此,高校安全保卫工作需要更加重视学生的心理健康教育,提高学生的心理素质。具体来说可以从以下几个方面展开:1. 高校应建立完善的心理健康教育体系,包括心理咨询、心理辅导、心理治疗等一系列服务。通过专业人员的帮助,学生可以更好地处理网络信息,建立正确的价值观和人生观。2. 开展网络素质教育。学生应了解网络信息的真假难辨和良莠不齐的特点,培养他们正确的信息筛选和抵制不良信息的能力。同时,教育学生尊重他人,不进行网络欺凌等不良行为。3. 提高个人心理素质。通过心理健康教育课程和讲座等形式,增强学生的心理自我调控能力,使其在面对困难和压力时能够积极应对,减少因心理问题引发的安全事故。

总之,网络时代下的高校安全保卫工作需要更加注重学生的心理健康教育。通过建立完善的心理健康教育体系,开展网络素质教育以及提高个人心理素质等多种途径,可以更好地应对网络时代的挑战,保障学生的身心健康。

### 结束语:

综上所述,网络时代下的高校安全保卫工作面临着多样化、复杂化的挑战。在应对这些挑战时,高校要加强网络监控和应急响应机制,创新宣传教育方式增强网络安全意识,加强学生心理健康教育提高心理素质,加强校内外合作共同维护校园网络安全。只有通过多方合作、共享资源和经验,才能建立更加健全的网络安全体系,真正保障高校师生的安全和稳定。

### 参考文献:

- [1] 郑家俊. 网络时代高校安全保卫工作新路径探索[J]. 才智, 2021(31):96-98.
- [2] 吕蕾. 网络时代下高校安全保卫工作的开展分析[J]. 魅力中国, 2020(45):356-357.
- [3] 金建平. 网络时代高校安全保卫工作探索[J]. 同行, 2021(19):118-119.
- [4] 陈燧. 高校网络安全保卫工作的现状与对策研究[J]. 辽宁师专学报(社会科学版), 2023(5):135-137.
- [5] 吕俊孝. 互联网时代高校安全保卫工作探析[J]. 新教育时代电子杂志(教师版), 2020(10):144.