

# Discussion on the Practical Significance of Enhancing College Students' Awareness of Network Information Security

Panpan Zhou

College of Marxism, Changchun University of Science and Technology, Changchun, Jilin, 130022, China

## Abstract

At present, information security is an important aspect of national and campus security that cannot be ignored. College students as the key to the socialist construction new era, improve students' network information security awareness helps strengthen the college to college students the importance of network information security awareness education, enhance the consciousness of the college students' national security, increase of network information security law knowledge, improve college students information literacy, cultivate the new era of all-round development, when the highest Chinese youth.

## Keywords

network information security consciousness; college students; improve; practical significance

## 刍议大学生网络信息安全意识提升的现实意义

周盼盼

长春理工大学马克思主义学院, 中国·吉林 长春 130022

## 摘要

当前,信息安全是国家 and 校园安全不容忽视的重要方面。大学生作为新时代社会主义建设的关键力量,提升大学生的网络信息安全意识有助于提高高校对大学生网络信息安全意识教育的重视程度,强化大学生的国家安全意识,增加网络信息安全法律知识,提升大学生自身信息素养,培养新时代全面发展、堪当大任的中国青年。

## 关键词

网络信息安全意识;大学生;提升;现实意义

## 1 引言

青少年阶段处在人生的“拔节孕穗期”,需要精心的引导和悉心的栽培,大学生作为网络社会的生力军和主力军,是中国的未来和民族的期盼。伴随着新时代的发展进程,网络以各种方式占据着大学生的学习和生活,网络成为大学生获取信息和知识的重要渠道。在纷繁复杂的网络空间里,大学生既是网络信息的使用者同时还可能是网络信息的侵犯者。习近平总书记提到,“大学生要勤于学习、敏于求知,注重把所学知识内化于心,形成自己的见解,既要专攻博览,又要关心国家、关心人民、关心世界”。<sup>[1]</sup>当前,网络信息安全意识是网络信息安全防护的第一道防线。网络信息安全意识作为大学生适应社会发展和自身全面发展需要的基本素质,

提升大学生的网络信息安全意识具有十分重要的现实意义。

## 2 大学生网络信息安全意识的内涵

“信息”作为科学术语,最早出现在哈特莱撰写的《信息传输》一文中。20世纪40年代,信息的奠基人香农为信息作出了明确定义,他认为“信息是用来消除随机不确定性的东西”。总的来看,信息是对客观世界中各事物的存在方式、运动状态和相互联系的反映和表征,是自然界、人类社会和人类思维活动普遍存在的客观事物运动状态和变化的实质内容。

从哲学的角度出发,安全意识是指人的身心对各种不利因素中可能伤害自己或他人的客观事物所具有的一种警觉或戒备的心理状态。大学生的安全意识是指大学生结合自身的

知识或常识去认识事物的心理过程,以及通过对外在事物或心理的安全状态进行评估以使自己和他人免受外在事物或内在心理伤害的一种心理状态。

信息安全意识包括个人信息安全意识和国家信息安全意识两个层面。从个人层面看,《中华人民共和国网络安全法》第七十六条规定:“个人信息,是指以电子或者其他方式记录的能够单独或者与其他信息结合识别自然人个人身份的各种信息,包括但不限于自然人的姓名、出生日期、身份证件号码、个人生物识别信息、住址、电话号码等。”大学生个人信息指能够代表大学生个人的各种数字或符号的组合,如大学生的姓名、出生日期、身份证件号码、学籍、住址等信息;从国家层面看,部分大学生还有可能在信息安全意识不足的情况下泄露部分国家信息,危害国家和社会安全。我国的《宪法》《国家安全法》等从各个层次对信息安全问题中涉及国家安全的法律法规对公民的权利及义务进行了规范。

网络信息安全意识是信息安全意识的一种,从外延上看,信息安全意识的范围大于网络信息安全意识,信息安全意识包括网络信息安全意识。大学生网络信息安全意识包括大学生对网络信息安全的感性认识和理性认识,如大学生对网络信息安全的防范意识、维护意识、责任意识和战略意识等<sup>[2]</sup>。大学生的网络信息安全意识是一种特殊的社会意识体系,是大学生对信息获取、收集、存储、利用等方面的思想、观点、看法、意志、知识、心理的总称,是大学生关于网络信息安全方面的世界观<sup>[3]</sup>。

### 3 大学生网络信息安全意识提升的现实意义

信息化背景下,网络信息为大学生提供了大量丰富的数据和资料,逐渐成为大学生学习和生活不可或缺的重要组成部分。但网络信息在为大学生所用的同时会加大大学生网络信息的曝光度及面临的风险的程度。广大学生更容易在大而杂的网络信息中受到侵害,部分领域大学生还有可能在疏忽大意时泄露相关国家信息。大学生作为新时代社会主义建设的新生力量,提升大学生的网络信息安全意识有助于强化大学生的国家安全意识,深化爱国情怀,加强高校对大学生网络信息安全意识教育的重视程度,增加大学生的对网络信息安全法律规范的了解和认知,提升大学生自身的信息素养及网络信息保护能力。因此,培养和提升大学生的网络信息安

全意识在当下具有十分重要的现实意义。

#### 3.1 加强大学生的国家安全意识,深化爱国情怀

信息安全作为国家非传统安全观的一种,是国家安全的新生要素,是新时代总体国家安全观的重要组成部分,信息安全与否关系着整个国家的前途与命运。大学生作为国家建设和长足发展需要的中坚力量是助力中国梦实现和维护国家安全建设的重要群体,大学生网络信息安全意识的树立有助于提升大学生对国家信息安全的重视与维护<sup>[4]</sup>。

一方面,大学生网络信息安全意识的提升能够帮助大学生学习和了解国家信息安全方面的知识,明确国家信息安全的重要性。国家信息安全是国家安全建设和总体国家安全观的重要内容,提升大学生的网络信息安全意识能够进一步强化大学生对国家信息安全的认知,加深头脑中对国家信息安全的认识。

另一方面,大学生是新时代社会主义建设的重要力量,大学生网络信息安全意识的增强能够进一步培养大学生对国家信息安全的责任与战略意识、忧患与保密意识,教育引导大学生于和平的国内环境中居安思危,维护国家安全,深化爱国情怀,增强大学生内心的责任意识与使命意识。大学生网络信息安全意识的提升能够帮助大学生从多元的文化中树立正确的“三观”,增强“四个自信”,明确“四个意识”,树立“两个维护”,积极主动将维护国家信息安全是大学生内在责任与义务深刻牢记于头脑,在现实的行动中自觉规范自身行为,真正做到入脑入心、自觉践行。

#### 3.2 强化高校对大学生网络信息安全意识教育的重视程度

大学生作为社会上的一种特殊群体,大学生的发展关系着网络社会发展的前途和未来,大学生网络信息安全意识如何对国家和校园安全有着非常重要的作用。高校围绕立德树人这一核心和教书育人这一任务,是培养新时代全面发展的社会主义事业可靠接班人的关键阵地。

一方面,大学生具有一定的特殊性,大学时期的大学生其思想和价值观正处在形成的重要时期,同时也处在易被他人灌输和利用的年纪。部分敌对势力和不法分子想要通过一些隐蔽的手段来影响大学生的价值观,他们企图把我国大学生当做进行文化渗透的对象,通过掌握大学生意识行为来控制大学生的思想。校园安全是高校的立校之基,没有校园安

全高校教育则无从谈起,安全稳定的校园环境是开展教学及科研活动重要前提,因此提升大学生的网络信息意识有利于加强高校对大学生网络信息安全意识的重视程度。

另一方面,伴随着高校教学及管理方式的现代化,高校大学生网络信息安全保护意识的提升能够进一步促进高校管理层对网络信息安全的重视,加大对大学生网络信息安全意识的教育强度,即大学生网络信息安全意识的提升对高校加强大学生网络信息安全意识教育具有积极的促进作用。培养大学生具备良好网络信息安全意识,教育引导大学生既做网络信息的合理使用者又做网络信息安全的积极维护者,有利于促进高校信息安全管理水平,加强网络信息安全意识教育。同时,大学生网络信息安全意识的提升也是减少校园网络安全事件发生,营造安全稳定的校园环境,促进校园网络文化健康发展的重要手段。

### 3.3 加深大学生对网络信息安全法律规范的了解和认知

网络信息纷繁复杂、真假难辨,大学生网络信息安全意识不足或者偏差都有可能使大学生做出危害国家和社会的行为。当前,虽然大学生对防火墙、杀毒软件等相关常识有所了解,但大学生当遇到信息安全问题时还是会出现不知所措的举动。部分大学生由于缺乏网络信息安全意识还不懂得如何利用法律知识来武装和保护自己甚至国家的信息安全。信息社会是一个法治社会,信息化背景下的信息安全与大学生息息相关。

一方面,大学生网络信息安全意识的提升有助于帮助大学生了解网络信息安全知识,引导大学生自觉主动去学习网络信息安全方面的法律规范,加深头脑中对网络信息相关法规的已知认识,真正做到知法懂法守法用法。

另一方面,大学生网络信息安全意识的提升不仅可以帮助大学生掌握网络信息安全方面的法律和规范,还能够促使大学生将内在的法律知识转化为外在对法律规范的遵守,自觉做网络信息的使用者和维护者。当自己的网络信息安全遭受危险时,学会勇敢的拿起武器保护自己的信息安全。

### 3.4 提升大学生自身的信息素养和网络信息保护能力

大学生网络信息安全意识包括国家信息安全意识和个人信息安全意识两个层面,大学生网络信息安全意识的提升具有十分重要的现实意义。当前,由于网络信息的复杂性和双面性,大学生既有可能在虚拟的互联网世界中道德失范,也有可能遭受不可预测的网络伤害。大学生网络信息安全意识的提升能够进一步提升大学生自身的信息素养,提高大学生对网络信息的保护能力。

一方面,大学生网络信息安全意识的提升能够提升大学生自身的信息素养。国内有学者认为信息素养包括信息意识、信息知识、信息能力和信息道德四个方面,后来信息素养引申为信息安全素养。信息安全意识作为信息素养的重要组成部分具有十分丰富的内涵,信息安全意识指对信息安全问题的基本态度和信息安全现状的情感体验,对信息安全问题的认知,以及关心和维护信息安全的意识取向。显然,大学生网络信息安全意识的提升能够进一步提升大学生自身的信息素养。

另一方面,大学生网络信息安全意识的提升能够增强大学生对网络信息的保护能力。意识的现实的反映,正确的意识对社会实践具有积极的促进作用,大学生网络信息意识的提升能够帮助大学生树立正确的价值观,增强大学生辨别网络信息的能力,知晓什么是有用的信息、什么是有害的信息,进一步提高大学生对信息安全的防范意识,当自身或者国家的网络信息遭到侵害时自觉勇敢地站出来维护其安全。

### 参考文献

- [1] 习近平. 青年要自觉践行社会主义核心价值观——在北京大学师生座谈会上的讲话 [J]. 中国高等教育, 2014(10):4-7.
- [2] 罗力. 论国民信息安全素养的培养 [J]. 图书情报工作, 2012(06):25-28+37.
- [3] 汪海霞. 大数据时代高校大学生个人信息安全意识的养成 [J]. 内蒙古师范大学学报(教育科学版), 2019(10):41-44.
- [4] 叶穗冰. “互联网+”背景下的大学生信息安全意识教育 [J]. 当代青年研究, 2018(04):23-28.