高职院校数字化校园建设信息安全问题浅析

／王炎 刘蔚

【课题项目】项目来源：2017年陕西省教育厅专项科研计划项目，课题名称：高职院校素质教育数字化平台建设研究（编号：17JK0053）。

【摘要】为了和当前快速发展的社会形势相符合，各大高职院校也逐渐开展数字化校园建设工作，这对高职院校的发展是一次机会。借助先进的信息技术，能使高职院校的管理效率有所提升，但是与此同时也带来了许多的信息安全问题，因为没有完善的网络法律管理，导致在高职院校出现的信息问题越来越严重，所以必须对信息安全问题提起重视。文章以下将针对这些信息安全问题进行深入的分析，为有效解决信息安全问题，制定一些合理的管理措施。

【关键词】高职院校；数字化；信息安全问题

【作者简介】王炎，单位：陕西财经职业技术学院；刘蔚，单位：陕西财经职业技术学院。

近几年我国计算机网络技术的快速发展，应用的行业越来越广泛，逐渐将这种信息网络技术应用到数字化校园建设当中，推动高职院校也进入信息化的发展时期。将高职院校建立成为数字化校园是将来发展的必然趋势。我国各大高职院校逐渐向数字化校园建设方向发展，在实际建设过程中出现很多信息安全问题，影响着整体的建设效果。一些网络病毒的出现和系统漏洞的存在，严重影响了高职院校数字化校园的建设效果，鉴于这种实际情况，必须提出切实可行的解决措施。

一、高职院校数字化校园建设出现的信息安全问题

1. 高职院校教师缺乏全面的信息安全意识

在高职院校践行数字化建设当中，高职院校的教师与学生都掌握基本的计算机操作水平，但是没有信息安全意识，也没有意识到这些信息安全问题会阻碍高职院校的数字化建设。而高职院校的学生在登录学校网页时，设置的登录密码也比较简单，这容易被其他黑客攻破，还有就是学生浏览的很多网页都是没有经过安全授权的网页，还有的学生在下载各种软件以及信息资料时，对这方面的安全识别意识比较差，下载的资源中多半都带有各种不同的病毒。这些下载的资源中含有的病毒没有经过及时杀毒或者过滤，就很容易将病毒扩散到相应的网页当中，这样就会出现信息安全问题。还有就是高职院校设置的学校网页设计比较简单，也会产生信息安全问题。

2. 缺乏全面的信息安全管理

经过有关人士的深入调查得出结果，现在很多高职院校没有重视信息安全管理，在校园网络建设时也没有重视信息安全建设。高职院校缺乏信息安全管理意识，就会影响在之后的数字化校园建设中出现各种不同的信息安全问题，并且高职院校也缺乏专业的管理人员处理这些问题就造成校园网络出现信息风险问题。

3. 受到校外部的恶意攻击

很多高职院校都面临着外部恶意攻击的问题，主要是认为校园网站在和外部进行信息交换设施以及资源共享的过程中受到外来的恶意攻击，或者在资源共享当中传播病毒以及传播垃圾邮件，这些都会对高职院校的数字化系统安全造成很大的威胁。计算机网络技术的快速发展，让黑客对校园网站攻击的方式以及攻击的途径变得更加多样，而且攻击的行为更为隐秘难以发现，同时木马病毒的自身扩散方式以及扩散范围和破坏能力也不断增强。这些都是当前高职院校网络面临的信息安全问题，如果不及时处理，定会造成校园数字化建设当中网络系统出现瘫痪或者信息丢失的问题。

二、针对高职院校数字化校园建设信息安全制定的管理措施

1. 建立完善的网络安全体制

针对当前高职院校的实际情况，必须制定完善的网络安全

体制和应急措施。还要为高职院校的信息安全管理安全制定具体的要求，进行岗位责任明确制度。为校园的数字化建设安排具体的工作人员，对每个工作人员制定明确的岗位职责安排，具体工作任务，这样能使工作人员的信息安全管理意识不断提升，也能提升信息管理人员的业务水平。为更好的防治高校数字化建设当中信息数据出现信息安全问题，在这基础上不断完善信息管理制度，结合这些管理制度制定科学合理的网络安全应急措施，为以后更好的开展具体管理工作。

2. 定期维护和更新高职院校的服务器

要想让高职院校的数字化系统顺利的运行，重要的是要对高职院校的数字化应用服务系统，只好更新和维护工作，对网络系统安全稳定的运行提供保障。需要对服务器的更新与维护工作提起重视，对网络系统进行检查和维护，发现系统存在漏洞或者病毒要及时修补，并且对病毒进行全面的清理工作。

3. 重视培养安全管理人员和技术人员

面对实际情况高职院校必须重视安全管理人员的培训工作，定期开展宣传教育培训活动，为高职院校内部培养一批高素质高水平的安全管理团队，这样才能做好校园的信息管理工作，也能和当前新形势发展的需求相符合。现阶段在网络环境当中涌现出的病毒以及垃圾信息非常多，而且传播方式也相比之前更加多样化，所以必须将高职院校的职工安全信息培训工作提上日程，要合理的使用这些网络资源，避免与信息安全问题的出现。

结束语

高职院校的数字化校园建设是项长期的工程，因为这期间建设过程中会需要很多部门配合才能完成。尤其是当前面对日益复杂的网络环境，有很多信息安全问题的出现严重影响了数字化校园的建设工作。因此必须要求高职院校的信息管理，重视出现的这些信息安全稳定，加强校园内网络体系建设，着重培养全面高素质的管理人才，定期开展安全教育培训与宣传活动，制定科学全面的安全管理制度与应急措施，全面开展安全管理工作，为更好的促进高职院校数字化校园建设。

参考文献：

- [1] 党进才. 大数据时代高职院校数字化校园建设应用思考[J]. 中国报业, 2018(18):30-31.
- [2] 田越萍. 高职院校数字化校园建设的思考[J]. 产业与科技论坛, 2014, 13(21):249-250.
- [3] 王天明, 李丽蓉. 高职数字化校园网络安全体系建设与研究[J]. 电子商务, 2014(03):34-35.
- [4] 孟欣. 高职院校的数字化校园建设[J]. 中小企业管理与科技(下旬刊), 2010(03):137.