大数据时代高校财务管理信息化建设的相关分析

Analysis on the Information Construction of University Financial Management in Big Data Age

薛艳春

Yanchun Xue

哈尔滨医科大学
中国·黑龙江 哈尔滨 150086
Harbin Medical University,
Harbin, Heilongjiang, 150086, China

【摘要】在大数据时代,互联网、云计算等信息化技术在各个行业的发展中得到了有效应用。在高校财务管理过程中,财务人员引进大数据技术,加大了财务信息化建设力度,将办学资源进行了优化、整合和共享,使得高校财务管理的中心由会计核算转变成了财务管理。因此,在高校财务管理工作中,财务管理部门需要将大数据技术应用到财务信息化建设中,实现各项数据、资源的共享和传输,论文主要对大数据时代高校财务管理信息化建设进行了研究。

【Abstract】In big data age, Internet, cloud computing and other information technologies have been effectively applied in the development of various industries. In the process of financial management in colleges and universities, the financial personnel introduced the big data technology, strengthened the construction of financial informatization, optimized, integrated and Shared the educational resources, so that the center of financial management in colleges and universities changed from accounting to financial management. Therefore, in the work of university financial management, the financial management department needs to apply the big data technology to the construction of financial informatization to realize the sharing and transmission of various data and resources. This paper mainly studies the construction of university financial management informatization in big data age.

【关键词】大数据时代;高校财务管理;信息化建设

【Keywords】big data age; university financial management; information construction

【DOI】10.36012/emr.v2i1.1059

1 引言

在现代化高校经营和发展过程中,大数据技术为高校财务信息化建设工作提供了很大便利,改善了传统高校财务管理工作模式。现阶段,高校财务管理人员需要利用大数据技术,加大高校财务信息化建设力度,创新并优化高校财务管理模式,为高校财务管理工作的实施提供保障,实现高校财务管理工作的可持续发展^[1]。基于此,文章阐述了大数据时代高校财务管理信息化建设的必要性,分析了大数据时代高校财务管理信息化建设的现状和建设策略。

2 大数据时代高校财务管理信息化建设的必要性

在大数据时代,高校财务管理信息化建设面临着很大的机遇和挑战。在现代化高校财务信息化建设过程中,财务管理人

员需要将大数据技术应用到高校财务管理工作中,优化高校财务信息化建设模式,有助于实现高校财务信息化环境的互联互通,为高校财务信息化建设的标准化、智能化提供支持。现阶段,中国高校财务信息呈现出多元化发展趋势,高校财务信息系统具有功能性、服务型特点,为财务信息化建设工作带来了更大挑战。随着高校的快速的发展,高校管理部门需要认识到财务管理工作的的重要性,加快高校财务信息化建设,建立完善的财务管理信息系统,如网络缴费平台,为学生缴费提供便利。另外,财务信息化建设有利于提高高校财务管理的工作效率,降低财务管理人员的工作强度,通过财务信息化管理有效地控制财务风险,并对高校财务工作实行动态监督,及时发现财务管理风险,从根本上规避各项财务风险问题。在高校财务税制改革日益深入的大背景下,高校财务信息化建设具有必然性、迫切性,高校财务信息化建设适应高等教育供给侧结构改革。

3 高校财务管理信息化建设现状

随着社会经济的高速发展,计算机网络技术发展也十分迅速,高校越来越认识到信息管理的重要性,通过应用大数据技术,使得中国高校信息化建设水平得到了很大提升。现阶段,很多高校利用大数据技术建设了校园网络,网速已达到百兆,甚至千兆,使得高校的硬件环境得到了很大改善。并且,高校财务管理部门越来越重视信息化建设,对其投入了大量的人力、物力和财力作为支持,推动着高校财务建设的快速发展。但是,在实际高校财务管理信息化建设过程中,仍存在一系列问题,如高校财务管理部门对信息化建设认识范围不全面,往往会将信息化建设理解成硬件设施建设,认为信息化建设内容主要是建设校园网络、增加信息化设备、开通一体化系统,但无法认识到信息化建设的内涵,无法充分发挥出财务管理信息化建设工作的重要性,阻碍了高校财务管理工作的创新和发展。另外,高校财务管理部门建立了信息管理系统,但未对高校财务信息系统地进行管理,导致系统相互独立,无法有效地沟通财务信息,出现了严重的信息资源浪费问题,对高校财务管理工作效率带来了很大影响。

4 大数据时代高校财务管理信息化建设策略

4.1 重视高校财务信息化建设工作

为了做好高校财务管理信息化建设工作,财务管理部门需要加强对高校财务信息化建设的重视程度,并做好以下工作:首先,高校管理人员需要树立先进的管理理念,掌握现代化财务会计管理工作模式,认识到信息化建设的重要性,创新并优化传统的高校财务管理模式,制定完善的财务管理政策和制度,为高校财务管理信息化建设工作的顺利开展提供支持。其次,高校财务管理部门需要组织并建设财务管理信息化建设队伍,明确高校财务管理现状及未来发展趋势,建立健全高校财务信息化管理方案和管理制度,将高校财务管理工作予以落实。最后,在开展信息化管理工作之前,高校财务管理人员需要改变传统的管理理念,不能完全按照自身的想法开展财务管理工作,需要根据高校内部各个部门的财务数据制定财务工作方案,实现高校资源的共享,提高高校财务管理信息化建设工作的整体水平。

4.2 加强高校财务内部管控力度

目前,中国高校财务管理信息化建设过程仍存在一系列问题,如高校内部财务管理控制难度不断加大,为了有效地解决这一问题,高校财务管理部门需要做好内部管控工作。因此,高校需要从财务管理信息化建设出发,针对财务管理人员

做好大数据知识、计算机技术、网络技术的培训工作,这样,财务人员就能够掌握大数据时代财务管理信息化建设所需技能和专业知识。另外,高校需要引进专业的网络安全维护人员、网络设备维修人员,根据高校内部的实际情况,制定完善的财务管理模式,以适应现代化高校财务管理信息化建设的发展,确保中国各大高校财务管理的完善性,为高校财务管理信息化建设的顺利实施提供支持。

4.3 建设高校财务信息化系统

在大数据背景下,云计算技术作为一项先进技术,在高校财务信息化建设中发挥着重要作用,有效地解决了财务信息存储、数据分析、数据访问问题,利用互联网技术,云计算能够提供更多动态、虚拟化的资源,实现财务数据在高校内部的共享,通过引进云计算技术,使得高校财务信息存储量大的问题得到了改善。同时,云计算技术的应用能够快速分析各项财务数据,通过建设财务数据库,使得财务数据存储无需占用高校内部的存储空间,高校财务管理部门还可以利用计算技术深入分析财务数据和信息,全面掌握高校的财务运行情况,实现高校财务管理的精细化。因此,在新时期的快速发展中,高校财务管理部门需要将云计算技术和高校财务信息系统融合起来,提升高校财务信息化水平。

4.4 构建财务信息安全保障制度

在新时期高校财务信息化建设过程中,高校管理部门需要做好风险调查工作,通过分析大数据开发应用、服务质量、规模等因素,综合评判服务商,确保服务商掌握先进技术,提供安全、稳定的服务。另外,高校财务信息管理系统需要隔离各项数据和信息,及时阻止病毒的非法侵入,针对财务管理人员设定具体的访问权限,保证高校财务数据信息的安全。

5 结语

综上所述,随着社会的快速发展,大数据技术在各个行业的发展中发挥着重要作用,尤其在高校财务管理工作中得到了有效应用,为高校财务管理工作的有效实施提供了支持。高校财务管理工作直接关系到高校的发展,高校财务管理部门需要认识到财务管理信息系统的重要性,树立现代化财务管理理念,加强对高校内部各个部门财务工作的管理,将先进技术应用到财务管理工作中,提高高校财务管理工作的整体质量,实现高校的可持续发展。

参考文献

[1]王红令,邹娟.大数据时代高校财务信息化建设研究[J].财会学习,2019(33):58-59.