

大数据时代下高职院校财务信息化研究

王艳芳

(四川华新现代职业学院, 四川 成都 610107)

【摘要】在当今数字化和信息化飞速发展的时代,高职院校财务信息化已成为关键议题。大数据时代下,海量财务数据的收集、归纳、处理对高职院校财务信息化提出重要挑战并产生重大影响。本文旨在探讨大数据时代下高职院校财务信息化重要性、挑战和发展趋势。通过分析大数据技术在财务管理中的应用,并结合高职院校特点,提出了促进财务信息化发展的建议。

【关键词】大数据; 财务信息化; 高职院校; 管理; 发展趋势

高职院校的财务信息化对教育管理和资源配置至关重要。大数据时代下,海量数据对高职院校财务信息化提出重要挑战并产生重大影响。它改变了财务数据的收集、处理和应用方式,对高职院校的财务管理提出了新的挑战 and 机遇。大数据技术能够处理庞大、多样的财务数据,从而提供更全面、准确的财务分析。通过信息化,学校能够更好地管理财务、预算和投资,提高资金利用效率,进行更准确的财务预测,帮助学校管理者制定更明智的财务决策,为学生提供更好的教育资源。大数据技术使得财务数据的监控和反馈变得更加实时化,高校可以更快地发现问题并采取相应的措施,降低风险并优化资源配置。

许多高职院校已经意识到财务信息化重要性,开始采用财务管理软件、数据分析工具等,但在大数据应用方面,仍处于初级阶段。本文主要探讨大数据时代对高职院校财务信息化的影响,分析其现状和意义,提出改进和发展的建议。集中在高职院校财务信息化方面,包括财务管理软件、大数据技术在财务管理中的应用,以及信息化对学校财务管理效率和教育资源配置的影响。通过数据分析和比较,提出大数据时代下,高职院校财务信息化发展的建议和措施。

一、大数据时代下财务信息化的概述

(一) 大数据的概念和特点

大数据指的是规模庞大、种类繁多、高速生成的数据集合。其特点包括数据量巨大、多样化、高速性、价值密度低。大数据的处理需要借助先进的技术和工具。通过对大数据的分析,可以发现隐藏在其中的模式、趋势和关联,为决策提供有力支持。

(二) 财务信息化的定义与重要性

财务信息化是指运用信息技术手段对财务管理和会计业务进行系统化、自动化处理的过程。通过数字化记录、存储和分析财务数据,财务信息化提高了

财务工作的效率和准确性。这包括财务软件的应用、电子化的账务处理、在线支付等。

财务信息化重要性在于提升财务管理的效能,减少手工操作的错误,加强内部控制,实现财务数据的实时监控和及时反馈。同时,财务信息化促进了高职院校决策的科学性,为管理层提供了更全面、可靠的财务信息,有助于制定战略规划、优化资源配置,并提高学校竞争力。总之,财务信息化是推动高职院校财务管理现代化、智能化的关键一环,对于业务运作和发展具有重要而深远的影响。

(三) 大数据时代对财务信息化的影响

大数据时代对财务信息化带来了深刻的影响。首先,大数据技术使得财务数据的收集和处理更为高效。高职院校可以利用大数据技术处理海量的财务信息,快速、精准地生成财务报表和分析结果。其次,大数据分析提升了财务决策的准确性和智能化水平。通过对大规模数据集的分析,高职院校可以发现潜在的趋势、模式和关联,为管理层提供更深入、全面的财务洞察。此外,大数据技术也促进了实时监控和风险管理。财务数据的实时性分析有助于高职院校迅速发现问题并采取相应措施,降低财务风险。

另外,大数据的影响还在于财务信息化的转型。高职院校不仅仅关注财务数据的收集和处理,还更加注重如何利用这些数据进行商业洞察和创新。这种趋势推动了财务部门从传统的报表生成者转变为战略性的业务伙伴,通过数据分析支持高职院校发展战略、降低成本、提高效率。

二、高职院校财务信息化现状分析

(一) 高职院校财务管理的特点与挑战

高职院校财务管理具有独特的特点。首先,高职院校规模较小,但仍需处理多元化、繁琐的财务信息。这使得财务管理需要更灵活、高效的处理方式,以适

应相对较小规模的管理环境。其次，高职院校财务管理面临着与教育业务相关的特殊性。学费、拨款、奖学金等财务活动需要与学生管理、教学资源配置等方面紧密结合，要求财务管理更具敏感性和及时性。由于学校教育属性，其财务活动受政府政策干预同时还需履行社会责任，因此，政策性和社会责任感也是高职院校财务管理的特点之一。

高职院校财务管理也面临一系列挑战。民办高职院校无政府财政拨款，招生规模及学费收入的不稳定使得高职院校在财务规划和资源配置上面临巨大挑战。其次，个别高职院校的信息系统可能相对滞后，无法满足财务信息化的需要，影响了财务数据的准确性和实时性。最后，随着教育市场竞争的加剧和政策法规的变化，高职院校需要更加注重风险防范，确保财务活动的合规性和透明度。

（二）当前财务信息化水平评估

近年来，高职院校在财务信息化方面取得了显著进展。在财务管理系统、电子化账务处理、财务数据分析等方面采用了先进的信息技术，实现了财务流程的自动化和数字化。这使得财务数据更加准确、及时，提升了财务管理的效率和透明度。但是，仍有部分高校财务信息化水平相对滞后。存在信息系统老化、人才匮乏、财务流程依赖传统手工操作等问题。这些因素导致了财务数据处理速度慢、准确性不高，难以满足高效管理的需求。

（三）财务信息化存在的问题与障碍

财务信息化在推动高职院校管理现代化的同时，也面临一系列问题和障碍。首先，信息系统安全性问题是财务信息化亟待解决的难题。随着财务数据的数字化存储和传输，信息泄露、黑客攻击等安全威胁不断增加。保障财务信息的安全性需要高职院校投入更多资源加强信息系统的防护和风险管理。其次，财务信息化涉及到复杂的系统集成和数据标准化问题。不同厂商的软件模块，导致系统之间的兼容性和集成性难以保障。不同系统对数据的处理标准也存在差异，导致信息不一致。第三，财务信息化过程中，员工培训和变革管理是一个常见的问题。财务老师需要适应新的工作方式和系统操作，新系统的引入可能涉及到组织结构和业务流程的变化，这需要财务系统负责教师锐意学习，适应变革。

三、大数据技术在高职业院校财务管理中的应用

（一）大数据技术在财务分析和预测中的应用

大数据技术在财务分析和预测中发挥了关键作用，为高职院校提供了更准确、全面的财务洞察。首先，大数据技术通过处理庞大、多样化的财务数据，

能够帮助高职院校更深入地了解其经济状况。通过对历史数据的分析，高职院校通过建立高度精确的预测模型，更好地预测生源波动，识别出潜在趋势和模式，做出更明智的财务预算决策。这使得高职院校能够及时调整战略，降低风险。

其次，大数据技术在财务分析中可以进行更复杂、更细致的数据挖掘。通过对客户行为、市场趋势等方面的大数据分析，几乎实时地监控和分析财务数据。高职院校可以更好地了解学生需求，优化科研状态和教育教学产品和服务，这使得高职院校能够更敏捷地应对市场变化和业务挑战，实现更快速的决策反应，提升办学竞争力。这对于财务规划和资源配置提供了更为全面的信息基础。

（二）大数据对财务决策支持的作用

大数据在财务决策支持方面发挥着重要的作用。首先，大数据技术能够处理和分析海量的财务数据，提供更全面、准确的信息。通过对历史财务数据的深入挖掘，高职院校可以发现隐藏在数据中的模式和趋势，为财务决策提供更科学的数据依据。其次，大数据技术可以实现对实时数据的监测和分析。这使得高职院校能够迅速了解当前的财务状况，及时发现和应对潜在的财务风险。实时数据分析也有助于高职院校在动态市场中做出更迅速的财务调整和决策，提高应对生源调整波动的能力。

大数据还能够支持更精准的风险管理。通过对大量的市场、客户和供应链数据进行分析，高职院校可以更好地识别和评估潜在的风险因素，从而采取相应的防范措施。降低财务风险，保障财务稳健运营。另外，大数据技术还能够为高职院校提供更准确的预测和规划支持。通过建立复杂的预测模型，高职院校可以预测生源趋势、学校经营等因素，从而更好地规划财务战略和资源配置，提高高职院校的经济效益。

（三）大数据技术在高职业院校财务信息化中的运用分析

在高职院校中，大数据技术在财务信息化方面的应用为提高管理效率、优化资源配置提供了有力支持。高职院校积极推进财务信息化，引入大数据技术以优化财务管理。首先，学校建立一个综合性的财务管理平台，整合各部门的财务数据和信息。通过大数据技术，学校能够更全面地监控收支情况、资产负债状况等关键财务指标，实现对财务状况的实时了解。同时，大数据技术在学费管理方面也发挥了关键作用。学校通过对学费收入的大数据分析，识别出不同专业、不同层次的学费缴纳情况，为学费政策的调整提供依据，这有助于学校更科学地制定学费政策，

平衡财务收支。

学校还利用大数据技术进行了招生预测和规划。通过分析历年的招生数据、就业数据以及学生报名志愿等信息,学校能够更准确地预测未来的招生需求,有针对性地扩招或调整招生计划,以满足就业市场的需求。另外,大数据技术还在学校采购和资产管理中发挥了作用,帮助学校实现了财务管理的精细化、智能化。提高学校的管理经营效率。通过对供应商数据的分析,学校能够评估不同供应商的表现,实现采购成本的优化。同时,大数据技术也用于资产的管理和维护,提高了资产利用效率,更好地适应教育发展的需求。

四、促进高职院校财务信息化发展的策略与建议

高职院校财务信息化的发展对于提升管理效率、降低运营成本以及提高决策科学性都至关重要。以下是促进高职院校财务信息化发展的策略建议:

(一)明确战略规划:制定清晰的财务信息化战略规划,明确发展目标、时间表和关键指标。该规划应与学校的整体战略方向相一致,确保财务信息化与学校的长远发展目标相契合。

(二)建设综合性平台:建立综合性的财务管理信息平台,整合各个部门的财务数据,实现数据的共享与协同。这样的平台应具备灵活性和扩展性,以适应未来发展的需求。

(三)强化信息安全:加强对财务信息的保护,采取有效的安全措施,包括数据加密、权限管理等,以确保财务数据的保密性和完整性。

(四)推动数字化转型:推动财务业务的数字化转型,采用先进的数字技术,如大数据、人工智能等,提高数据分析的深度和广度,为决策提供更有力的支持。

(五)员工培训与变革管理:实施全员培训,确保员工掌握财务信息系统的使用技能。同时,进行变革管理,引导员工适应新的工作方式和系统操作,降低信息化过程中的阻力。

(六)注重用户体验:设计用户友好的界面和功能,确保系统的易用性。提供培训和技术支持,以减轻用户学习负担,促进信息系统的广泛应用。

(七)与供应商合作:与财务信息化系统供应商建立良好的合作关系,确保系统的及时升级和维护,以适应新的业务需求和技术发展。

(八)建立绩效评估机制:设立财务信息化的绩效评估机制,定期评估系统的运行效果和对学校管理的贡献,为进一步优化提供数据支持。

(九)开展社会化合作:与其他高校、高职院校

等建立合作关系,共享信息化经验,通过开放性合作提升财务信息化的水平。

(十)持续改进与创新:持续进行信息技术的更新和升级,关注新兴技术的应用,不断创新财务信息化的模式和方法,以适应不断变化的教育环境。

通过以上策略和建议,高职院校可以更好地推动财务信息化发展,实现财务管理的精细化、智能化,为学校的可持续发展提供有力支持。

五、结论与展望

财务信息化在高职院校中具有重要性,不仅提高了管理效率、降低了运营成本,更为学校决策提供了科学依据。通过建立综合性的财务管理平台和采用先进的数字技术,高职院校能够实现对财务数据的实时监控和深度分析,为学费管理、招生规划、资产管理等方面提供了全面的支持。此外,财务信息化还加强了信息安全保障,提高了数据的准确性和可靠性,为高职院校的稳健运营奠定了基础。

随着大数据时代的到来,高职院校财务信息化将进一步深化与大数据技术的融合。大数据的应用将更加广泛,从历史数据中挖掘更为精准的趋势,实现更精细的预测和规划。高职院校还可借助人工智能等技术,提升财务决策的智能化水平。同时,强化对信息安全的投入,保障财务数据的隐私和完整性。通过与行业合作,高职院校还可借助更先进的技术手段,不断创新财务信息化的方法和模式,以更好地适应未来教育管理的需求。在大数据时代,高职院校财务信息化将成为提高管理水平、实现可持续发展的关键支撑。

参考文献:

- [1] 林祝娥. 财务信息化背景下财务电子档案建设路径研究 [J]. 兰台内外, 2021(07):9-10.
- [2] 徐欣欣. 对高职院校财务管理信息化建设的几点探讨 [J]. 现代营销(经营版), 2020(05).
- [3] 谢峰. 高职院校大数据背景下财务管理信息化系统建设探究 [J]. 现代营销:经营版, 2019(7):218-219.
- [4] 贺颖. 高职院校财务管理信息化路径的建设策略研究 [J]. 财会学习, 2018(19):88.
- [5] 吴珍. 大数据背景下高职院校财务管理信息化建设研究 [J]. 财会学习, 2018(1):47-48.
- [6] 洪秀萍. 高职院校财务管理存在的问题及对策分析 [J]. 中外企业家, 2017(3):223-223.

作者简介:王艳芳(1992-),女,汉族,重庆市人,本科,助教,主要研究方向:财务管理。