

大数据在高校财务管理的应用

韦林兵

广西科技师范学院 广西 来宾 546199

【摘要】：随着信息化程度的不断提高，大数据在各行各业得到了广泛的应用，给财务管理工作带来了新的机遇和挑战。在这一背景下，高校一些传统的财务管理理念、模式和方法的已经不再满足现实发展的需要。部分高校在财务管理实际工作中更是存在着比较显著的问题，严重削弱了高校财务管理的有效性。本文将分析大数据对于高校财务管理的促进作用，并给出如何利用大数据来改进高校财务管理工作的建议，以此为大数据在高校财务管理中的应用提供一定的贡献。

【关键词】：大数据；高校；财务管理

引言：

现阶段，大数据技术被应用到各行各业，它还是将人们收集的数据，可以通过相关的技术手段，进行整理、筛选以及分析，以此来实现资讯有效运用的技术。在大数据这一背景之下，深刻地冲击以往传统高校财务管理的模式，对高校财务管理的工作具有着深远的影响。基于此，怎样抓住大数据时代的机遇，充分使用到大数据的方法与思维，以此来分析研判各类财务的数据，善于使用到信息化的技术，有效推进高校实现每类资源的优化共享，有利于为管理的工作提供准确的信息，将成为未来高校财务管理发展的重要研究课题。

一、大数据对于高校财务管理的促进作用

（一）便于实现数据信息的流动，提升财务管理的效率

在现阶段大部分高校当中，每一个管理部门对数据信息，均采用独立的管理方式，独立的信息系统，独立的数据库，每一个部门的数据信息均设置一道屏障，使得它们很难形成整合，数据共享受到严重影响。大数据的使用，有效改变此情况，对高校各个系院、各个部门信息的整理以及共享，除了可以满足查询与分类基础数据的需要之外，也需要满足更加高级别的数据分析要求。在我国高校财务管理过程当中，大数据技术能够使得数据信息的共享以及流动变得常态化，主要会表现在高校之中每个部门间信息共享的方面。大数据时代，信息需求者能够随时得到数据信息，不用再受到空间以及时间的限制，最大限度地提高高校财务管理工作的效率。

（二）便于加强预算管理，提升财务精细化管理水平

预算管理就是高校内部财务管理的重点。在以往传统财务管理过程当中，高校的资金运营、资产负债以及收入支出等经济状况，往往能够运用到数字方式进行呈现，尽管量化得到位，但是还不够精细。在我国大数据背景下，以往

传统财务报表的方式，将会进一步地被综合性财务报表所代替。财务报表不只是一串数字，而是应该全面地收集信息，丰富报表过程当中，主要包括资产、人事、后勤等在内大量的综合数据，使得财务报表逐渐趋于精细化，进一步地实现高校运行成本直观的展示，以及对绩效多维的评价。大数据使用对加强高校财务预算管理，提高高校财务精细化管理水平，均可以充分地发挥出重要的作用。

（三）便于促进财务管理人员转变职能，推动财务管理模式变革

现阶段，大部分财务管理工作的核心，依旧是反应出来高校的财务状况以及经营成果，相关财务部门缺少和其他相关部门的交流，更加缺少对相关财务决策的有效支持，跳不出以往传统会计重视事后监督与统计的层面。在我国大数据时代的背景之下，高校财务管理部门与其他各个部门之间的交流沟通会变得更加的便捷，能够及时地获取校内的动态数据。在数据资源互相连接的前提之下，高校财务管理人员可以更加了解课程教学科研经费使用的状况等数据，并且及时地分析与整理这些数据，为学校管理层的财务决策提供参考依据。随着大数据技术在高校财务管理中的应用，财务管理工作人员的职能除了会体现在会计核算等方面，也将更多地面向未来，为财务决策提供支持。

二、大数据在高校财务管理的应用

（一）培养专业化的财务管理人员

在高校财务管理的工作过程中，对大数据技术的使用已然迫在眉睫，然而，现阶段，大部分财务管理人员对大数据管理的意识不够强，网络创新管理的技术不够熟练，这就是一些高校没有展开系统培训工作，并没有重视大数据人才的战略，没有相关专业人员展开大数据财务管理的工作，这种高校财务管理工作势必是失败的。所以，高校需要注重财务管理高水平人才的培养策略。具体有以下两方面：第一，对

应聘的要求。高校对部分财务管理部门应聘的要求需要提升一定严格性,不能够随意地引进财务管理人员,在进行招聘的过程中,学校应当严谨把关,提高招聘的人才引进率,确保后期的财务管理工作正常及高效进行。第二,对一些在岗人员。高校需要升级管理的模式,定期地举行有关大数据技术方面的培训,让其能够在原有工作的基础上提升他们大数据的思维,了解科学合理的管理手法,通过有效学习的经验,让大数据技术深入人心,简化工作的内容。

(二) 完善财务数据综合处理水平, 发挥出数据潜在的价值

面对繁杂的基础数据,没有办法展开有效快速地分析公祖,这才是导致高校财务管理工作时效性比较差的重要原因,因此,应该充分地运用到大数据技术每一次来全面科学地分析以及处理数据。首先,在基础数据收集的工作完成之后,应该针对完善程度不同的数据,创建出来基础的数据库,并且做好相关的管理公祖。其次,使用到相关的技术手段,以统计分类获得的基础数据,准确地定位每类数据的特点;严格地整合以及筛选非财务数据当中关键的信息。最后,在财务报告输出之后,应该进一步地实行追踪的服务,从报告使用者反馈的信息当中,分析出来输出财务数据的不足之处,或者向报告的使用者提供出来合理且科学的数据证明。在互联网的时代,相关财务工作者还需要使用到网络,展开相互沟通以及交流的工作,以弥补独立工作时期导致的工作失误。

参考文献:

- [1] 姚瑶.“大数据+云平台”环境下的高校全面预算管理构建——以D大学为例[J].会计之友,2020(01):119-124.
- [2] 张晞,顾永安.地方本科高校专业集群布局与建设的探索与思考——基于常熟理工学院的案例分析[J].中国职业技术教育,2018(11):27-34.
- [3] 陶元磊,韦法云.“放管服”下的高校科研经费风险管控——从管理会计视角出发[J].教育财会研究,2017,28(02):41-46.
- [4] 田建中,高惠凤,祝慧洁,李帅.高校财务管理信息化建设存在的问题与对策研究[J].沈阳建筑大学学报(社会科学版),2017,19(01):42-46.
- [5] 张鹏凯.大数据背景下高校提升财务管理能力的实施路径[J].财务与会计,2016(17):52-53.
- [6] 贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念 服务“一带一路”建设 推动会计改革与发展——会计与“十三五”规划发展理念大家谈[J].会计研究,2016(01):5-18.

(三) 创建高校的数据库, 实现校内信息资源的共享

大数据技术在高校财务管理当中的使用,可以进一步地加强高校其他部门和财务管理工作之间的联系,需要多个部门之间相互配合以及协调,整合每一个部门的数据资源,这就需要创建高校的数据库,对高校内部资产管理、财务管理以及人事管理等信息展开采集工作,以此创建出共享的数据库。并且能够科学合理地运用共享的数据库,探寻信息化的要求、高校实际情况以及系统规范要求的统一,以此对每个管理部门数据的资源进行整合,以实现高校内部信息资源的共享,这样一来,能够借助到信息化系统,实时地掌握财务信息,有效通过减少中间的环节,提升每类信息的运用效率,与此同时,充分地挖掘出来数据的潜能,合理科学地运用到数据分析,以此来预测未来的发展,为财务管理工作提供更加精细、更加准确、更加优质、更加高效的信息。

结论:

大数据的发展,为高校财务管理的优化与推进带来新的机遇,高校财务管理工作也需要紧跟时代步伐,做出更新与改革。高校应该加强在财务管理工作当中数据技术的使用,应用到大数据的思维形式,以此来解决以及思考问题,创建出来大数据的共享平台,进一步地实现高校内部与外部数据的互通,促进财务数据的规范化与信息化,充分地发挥数据资源的决策价值。