

大数据在民办学校经济管理中的作用探讨

马卫娜

(郑州电子信息职业技术学院 河南郑州 4514500)

摘要:与国家公办学校不同,民办高校的经济管理与学校的发展规划和教育质量密切相关,在如今大数据、高新科技发展突飞猛进的时代,民办学校的管理者要认识到大数据在现代经济管理的便利性,民办高校应有效利用大数据带来的益处让其在经济管理上充分发挥出其优势,只有提高好民办高校经济管理的质量与效率,才能发挥出民办高校在教育事业上的优势,最终也能为教育事业的发展提供新的力量。本文将就大数据在民办学校经济管理中的作用开展初步探讨。

关键词:大数据;民办高校;经济管理

引言:近些年在大数据时代背景下,数据分析技术在各个行业得到应用,大数据技术和民办学校的经济管理融为一体已经成为发展趋势,在经济管理方面大数据的技术优势在民办学校中发挥出的作用是以往技术所不能匹敌的,大数据为民办学校所做出的贡献和为管理者提供了准确的数据是它被选择的重要原因。

一、经济管理中大数据特点

在科学技术飞速发展、各种信息不断快速更新,大数据的处理效率是很多电商、技术领域、工程建设等各个方面所需要的,经济管理所需要的效率、准确、持续性也随着大数据的诞生变得更为敏感,民办学校经济管理方面涉及的方面有各种分类,有财务、资产、科教等经济常规业务,当然也有教育资源数据、用户产生的行为数据、还有移动网络、感知到的位置数据等等。民办学校的经济管理所涉及的数据信息庞大,如果没有一个能准确高效的管理体系,那么民办学校的经济会变得不仅仅只是一团糟的现象,还可能造成学校教育的混乱,民办学校的运行体系和公办学校有所不同,一个是以经费自筹的方式办学,另一个是国家拨款进行办学,在本质上就决定了经济管理两者的不同,同时,民办学校对于社会组织或个人的出资上的财务管理也承担了相应的难度问题,大数据在进行数据剖析再整合的能力上具有很强的优势,所以在民办学校行业当中通过利用大数据的高储蓄、集群计算来满足多重复杂的经济管理是大趋势^[1]。

二、大数据在民办学校经济管理中的作用

(一) 决策参考

在民办学校经济管理中,对于预算接下来一年的各种支出经费时,大数据的技术性分析可以整合历年来学校内的各项上的普遍开支情况,能高效分析出各个支出之间的关系以便预测下一年所需的支出费用,民办学校的经济管理者可以参考大数据给出的信息进行下一年度的经济决策,除了学校的支出费用问题以外,大数据对于学校的收益情况也能有大致的计算,民办学校的绝大部分经济收益都来源于学生所缴纳的学费,这也是为什么民办学校的学费比公办费用贵的原因,大数据可以根据往年学校收入的学费计算出下一年大致的收益,根据计算的收益情况学校的决策者也有助于分析学校接下来所要完成的目标,教育资源的购入、师资力量、学校整体风貌等都和学校收入开支有紧密的关系,与公办的学校不同在于民办学校必须居安思危,利用大数据在经济管理中的优势来改善学校的管理方案,不断向上进步才能招收更多学生来收入更多经费,这样学校的教育力量才能不断加强,培养更多的优质学生以便将提高学校的声誉,这样也会

吸引更多的学生入学,这种良性循环才能更好的维持民办学校的运营,换一个角度来看这也是民办学校的一大优势,大数据能减少经济管理中的误差,这种对于数据的分析能力能更好的提高民办学校在经济管理中的准确性,减少误差才能更好实现未来的计划,所以大数据在民办学校中起到的作用不容小觑。

(二) 学生的经济行为管理

学校终究是以学生为主体的单位,学生的经济行为不单单是学生个人的经济问题,也是学校所要关注的问题,学生的经济行为能反映出学生个人的基础数据,在学校期间的刷卡、门禁记录等反映出了学生的个人情况和变化,数量多、多样性强的碎片化学生经济数据就需要大数据发挥出整合能力和计算能力的时候了,各种整体型变化或一致性都能体现出近期学生的整体情况,也能侧面反映出学校所出现的问题,以便决策者对教育资源的分配和学生发展计划进行调整,学生的行为情况、就业情况和学习情况都与学校的发展密切相关,所以学生的经济行为是学校所要关于的一大问题,学生经济数据终究是“人”的问题,在大数据整合反馈的过程也是学校教育者对学生负责任过程,每个民办学校所面临的问题各有不同只有建立起以人为本的数据信息才能更好的关注到每个在校生的问题,这种估计到所有学生数据是大数据的基本能力,这也是大数据经济管理上所应用的根本。

(三) 学校科研经济效益和水平的提高

在不同领域当中经济管理工作所应用的管理方式也有一定的差异,由于每个行业的主要工作内容不同也决定了经济管理的方式不同,在如此高效的社会发展中民办学校对于自身科研经费的管理和普通科研所的经济管理有着不同的模式,民办学校说到底是要以盈利为办学动力,没有经济的支持很难做到像公办学校一样持续办学,在传统的民办学校科研项目的经济管理中很难对经费在科研中的有效性进行考察,管理者也很难对接下来的科研方向进行调整,在分配出的经费中有多少费用真正运用到了科研项目所需要的领域,又有哪些方面的研究所需要的经费不足,人工调查很难能准确的调查清楚,大数据的运用就能在错综复杂的信息当中找出管理者所需要的信息,管理者也能运用大数据对科研经费进行宏观调控,准确的将拨出的经费运用到实际所需要的方面,不再对不必要的方面进行大量的投入,也在一定程度上减少了经费去向不明的情况发生,不准确的信息也是科研项目很少取得有效成果的原因,大数据技术在管理科研经费中有着很好的监督者的身份,对于每份经费的去向和所带来的

收益都有准确的把控,从而帮助学生和教师调整自己的学习计划和科研工作。

三、在经济管理中的应用办法

(一)数据库的建立

经济管理中数据庞杂多样,民办学校更要有大数据规划意识,将需要长期保存或不需要长期保存、重要的高质量数据进行有序整理,这对学校未来的经济管理也有着极大的帮助,建立一所学校内部的经济管理数据库能加强数据的标准建设,对整合数据效率和运用也有着很大的作用,一个好的数据管理机制能有效的服务经济主体,对历史数积累、开发专属学校内部的经济数据管理模式,形成好的数据交流体系,才能实现数据在流转中的价值。

(二)培养和引进技术人才

大数据要想达到有效应用就需要专业技术人才的管理,大数据所需要的专业技术性强,民办高校的经济管理要想实现数据化就需要聘请专业人员对其进行管理,如果学校有相关技术专业开设也可以培养学生,在实际的应用让学生发挥出所学的知识,这样学校也能更好的推进内部经济管理数据化的实现,无论是培养人才还是聘请专业人员都要注意计算硬件的条件,管理信息系统的硬件设备也要更新换代,提高硬件对新技术的支持度。

(三)数据安全性监管

如今在信息大爆炸的时代,个人信息泄露绝对不是小事情,学生在学校的各种信息不光只是学籍信息还有各种经济信息,信息管理方泄露学生和教职员工的个人信息不仅仅是触犯法律也是对学校的不负责任,关于个人经济问题的信息就更为隐私了,学校在制度上就应该建立规范监管体系,除了对经济信息管理人员的培训以外还要加强大数据系统内部的保密技术,防止外部网络恶意盗取学校内部信息,此外也要对学生和教职员工的信息安全意识加强提醒,保护好个人信息的同时也不要随意告知非学校内部人员关于学校经济信息管理的各种数据^[1]。

结语:大数据在学校的经济管理中将会运用的越来越深入、越来越熟练,最终形成一个专业的教育经济管理模式,大数据对民办学校中的发展和决策中都有着前所未有的作用,与此同时我们也需要对大数据等信息技术进行合理的规范,在技术发展的同时也要警惕技术带来的隐患,运用大数据更好的为教育事业服务、培养更多人才、发挥民办学校在教育领域的优势才这应该是每个民办学校的初心与使命。

参考文献:

[1]吴三湘.探讨大数据在经济管理领域的应用[J].经济研究导刊,2022(03):144-146.

[2]李京川.大数据在民办学校经济管理中的作用探讨[J].现代营销(下旬刊),2016(10):239.