

基于大数据时代高校教育管理工作的优化途径探讨

Discussion on the Optimization Methods of College Education Management in the Big Data Era

王希

Xi Wang

沈阳建筑大学 中国·辽宁 沈阳 110168

Shenyang Jianzhu University, Shenyang, Liaoning, 110168, China

摘要: 社会的不断发展推动了大数据技术水平的提高,这种先进的技术方法应用在不同的产业中,促进了各部分工作的顺利进行,体现出了良好的效果,也让社会的思维受到了相对应的冲击和影响。高校的教育管理工作在大数据时代下开展,已经使整体教育管理模式产生了变化,在其中融入了更多的信息化元素和传播媒介。论文结合实际情况,针对大数据时代下高校教育管理中体现出的问题,提出相应的优化路径,希望可以更好地提高高校教育管理工作的效率,保障高校教育管理质量。

Abstract: The continuous development of society has promoted the improvement of big data technology. This advanced technical method has been applied in different industries, promoted the smooth progress of all parts of the work, reflected good results, and also affected the thinking of the society. The education management of colleges and universities is carried out in the era of big data, which has changed the overall education management mode and integrated more information elements and media into it. Combined with the actual situation, aiming at the problems reflected in the education management of colleges and universities in the era of big data, the paper puts forward the corresponding optimization path, hoping to better improve the efficiency of education management of colleges and universities and ensure the quality of education management of colleges and universities.

关键词: 大数据时代; 高校建设; 教育管理工作

Keywords: era of big data; university construction; education management work

DOI: 10.12346/sde.v4i3.6057

1 引言

近些年中国的经济发展速度异常迅猛,在一定程度上促进了社会市场竞争力的提升,人们对于互联网的重视度越来越高,将互联网技术应用在了日常生活以及学习还有工作中的不同环节,体现出了独特的成果。互联网使人们的生活方式发生了变化,在高校的教育管理过程中,应用互联网技术方法使管理工作的开展更加简单和方便,论文针对大数据时代下高校教育管理工作的优化途径进行的分析具有重要意义。

2 基于大数据时代高校教育管理中体现出的问题

2.1 高校教育管理数据的获取和挖掘效果不理想

现如今高校教育管理体系中,需要关注数据信息的获取

和调查研究工作,在大数据时代下,开展高校的教育管理工作时获取的数据信息和实际的需求无法匹配,在资源的应用以及数据的搜集和处理等多个方面的问题都比较严重,导致相关工作的开展效果不是十分理想,因此需要进一步重视在高校的教育管理工作中的数据获取以及相关资源的处理,让数据获取的建设效果更加理想。而针对高校的教育管理工作中的数据挖掘,则主要是指在当前大数据时代下,通过专业的算法,去了解其中存在的关键问题,对系统中的价值和内容进行进一步的明确,这就需要认识到当前的高校教育管理工作大数据信息资源的来源广泛、分布多样化这一情况,通过数据的信息挖掘,能够更好地认识在教育以及管理过程中存在的不足之处,结合实际情况对其进行解决和改善,使高校的整体教学水平得到进一步的提升^[1]。另外,通过这种

【作者简介】王希(1985-),女,中国辽宁沈阳人,硕士,办公室主任,助理研究员,从事高教研究。

专业数据信息的挖掘,能够更加全面地判别高校中学生的能力以及学生存在的问题,达到因材施教的教学目标,使学生在更好地环境下成长和发展。也就是说在大数据时代下,通过高校教育管理工作数据的挖掘,能够更好地提升教学的效果。但是,现如今刚开展数据处理以及挖掘工作,需要安排专业的人才,而相关的人才数量本身比较少,这就导致数据信息的获取和实用价值无法得到提升^[2]。

2.2 高校教育信息化管理平台建设体系有待完善

在当前的教育管理体系中,教育工作的顺利开展需要结合实际情况去建设高校专业的教育管理平台,对其中存在的问题进行全面的分析,但是当前在信息化管理平台的建设过程中,会存在很多的问题,包括信息化平台的运行不稳定以及功能不全面,还有与实际情况不匹配等问题。对其原因进行分析,先是用于高校教育信息化平台建设方面的基础设施相对比较落后,导致了信息化管理平台中的数据处理方式以及运行的模式和相关的内容无法充分匹配,使用的设备无法满足平台运行的条件。而如果在高校的教育管理工作中使用不合格的设备,就可能会在信息处理的过程中导致信息的丢失,或者使信息的处理效率受到限制,让信息的传输质量无法得到保障。另外,在高校教育信息化管理平台的建设过程中,需要和相关软件进行配合,才能够体现出具体的作用,但是实际的配合效果并不是十分理想,因此阻碍了高校教育管理工作顺利开展^[3]。

2.3 高校的教育管理工作对于信息化的认识不足

现如今,很多高校的教育管理工作对于信息化的认识不足,他们在工作的过程中无法使用先进新颖的信息化技术方法,甚至连一些基本的操作都无法进行。另外,他们不会主动学习信息化的技术知识,在思想上认为这种新技术的使用对于自身工作的开展并不会产生有利的作用,甚至没有将信息化的教育管理工作归结到教学过程中的重要环节,使信息技术以及学科建设之间结合的效果不是十分理想,造成高校的教育管理人员组织开展信息化教学管理活动的过程中随意自由的现象。对此原因进行分析,第一,高校的领导者对于教育信息化的重视度不足;第二,高校的教育技术方法仍然使用传统的技术,信息化的培训平台建设效果不理想。另外,高校中的教育管理人员没有掌握先进的信息化技术方法,导致信息化的教育管理平台的应用价值不突出^[4]。

3 基于大数据时代高校教育管理工作的优化途径

3.1 树立先进的高校教育管理理念和认识

在当前的大数据时代下,科学技术发展的效果已经越来越好,使现如今高校的教育工作得以开展,因此需要对相关的理念进行充分的把握,使大数据时代下高等教育的理念宣传和落实效果更上一层楼。而要让教育平台中的工作人员认识到开展高等院校教育管理工作的重要价值,首先就需要使

相关的人员真正了解在现如今高校管理过程中,使用大数据技术方法是一个有效的工具和媒介,同时可以将大数据技术的管理理念应用在高校的实际管理环节,让传统的教育思想以及先进的数字化教学资源之间产生完美的融合,促进现代化教育体系的进一步变革,让现行的教育体系得到进一步的完善和规范,使得教学方面的需求得到满足,教学的内容更加丰富,教学的目标更加明确,同时也能够在高校教育管理中存在的不足之处,对此进行解决,提出更加优质的解决方案和措施,因此在高校教育管理的过程中,教育管理理念的建设以及宣传十分关键^[5]。

3.2 建设专用的高校教育管理信息化平台

在大数据时代背景下,要保障高校教育管理工作的实际成效,体现出相应的作用,就需要重视高校教育信息化管理平台的建设,使平台的建设效果更加良好,在其中涉及到不同的功能和内容,确保教育管理工作顺利进行。传统的教育管理中,可能会忽视了教育管理平台的建设,而导致在教学过程中的一些重要的问题无法及时发现。而在未来高校的发展过程中,将教育信息化系统平台的建设作为重要的内容,使之成为一切教育管理工作开展的起点,能够使教育管理工作开展更加稳健,开展的效果更加显著,确保所有的教学管理工作都能够在可操作和可管理的范围内进行。在落实的过程中,一方面是要让有利于教学管理平台发展的数据资源在该教育信息化系统平台中得到整合应用,实现统一和规范化的管理;另一方面在组织开展管理工作时,能够使原本的数据资源得到扩充,让高校教育管理平台的使用功能更加广泛。另外,还需要结合实际情况,使用足够的资金,对相关的平台建设体系进行维护,让高校中的相关数据信息内容更加可靠、安全,实现数据优化管理的重要目标^[6]。

3.3 要对高校教育管理工作进行信息化的培训

基于大数据时代背景下开展高校教育管理工作时,需要让管理人员掌握处理信息的能力,这需要高校加强相关方面的重视,引进更加专业的教育管理人才,并且对教育管理工作人员进行信息化技能的培训,使他们正确看待高校教育管理中信息化技术的重要作用。也可以在高校的发展和建设过程中,使用会议和讲座等方式,构建形成高校教育管理工作交流和沟通平台,让高校教育管理工作信息化水平得到进一步的提高,使相关的管理人员交流自身的工作经验,探讨工作中存在的问题,使用多样化的形式来使工作人员掌握的信息化技术水平得到提高,保障整体的高校教育管理成效。另外,在高校开展的教育管理工作中,还需要引进其他的先进的大数据理念,使大数据的价值在高校教育管理中中得到充分的落实和体现,让管理工作顺利开展^[7]。

4 结语

总而言之,随着大数据理念的提出以及大数据时代的到

来,在高校的教育管理过程中,已经出现了很多问题,包括教育管理人员对于信息化技术的不重视以及高校的教育信息化管理平台建设效果不理想,还有大数据的作用无法得到充分地发挥等。这就需要高校在发展和建设的过程中,能够树立正确的认识,看到大数据技术在高校教育管理过程中产生的重要价值,促进教育管理体系的完善,使用先进的技术方法来保障教育管理的实际工作成效,促进高校的健康稳定发展。

参考文献

- [1] 陈杨波.大数据时代的高校教育管理工作优化途径探讨[J].电子商务,2019(5):93-94.
- [2] 苏清芳.基于大数据时代的高校教育管理工作优化路径研究[J].极光,2019(7):170-171.
- [3] 董春胜.大数据时代下高校教育管理工作优化路径研究——评《基于大数据的高校教育管理研究》[J].教育发展研究,2020,40(2):87.
- [4] 周芳宇.基于大数据时代的高校教育管理工作优化途径探讨[J].产业创新研究,2020(8):150-151.
- [5] 肖晴.基于大数据时代背景下高校管理工作创新机制研究[J].中国多媒体与网络教学学报(上旬刊),2021(8):135-137.
- [6] 庞钊珺,柳国勇.大数据时代高校教育管理工作探讨[J].西部素质教育,2018(417):106-107.
- [7] 李扬.大数据时代高等教育管理规范化探究[J].中国测试,2021,47(7):164.