

大数据与高校大学生日常管理的创新研究

黄瑶

(成都航空职业技术学院 四川 成都 610100)

【摘要】随着科学技术的发展,我国各高校开始了建设数字化、信息化、现代化的新文化校园。大数据管理模式应运而生,并在当前高校大学生日常管理工作中被广泛应用。大数据不仅提升了高校对学生日常管理工作的质量与效率,还在一定程度上减轻了对人力与物力的成本投资,使得管理工作更科学与规范。本文通过对现阶段大数据在高校大学生日常管理的应用进行深度挖掘与创新研究,以便更好地服务于大学生的日常管理工作。

【关键词】大数据; 高校大学生; 日常管理; 创新研究

大数据是新时代发展的产物,具有容量大、种类多、范围广的特点,能够快速、真实、客观的对捕捉对象进行有效处理。信息时代背景下对大数据进行精准有效地发掘,并将其融入到生活与工作的各项事宜中,能够最大限度的实现大数据的应用机制与现实意义。通常情况下,高校大学生的日常管理是指在日常生活与学习中,对高校大学生进行有效地组织、引导、教育与控制,主要体现在大学生的生活、学习、活动以及学生的行为规范等方面的学生工作,对高校大学生进行日常管理的目的是维护高校正常教学秩序。对高校大学生进行大数据化的日常管理是十分必要的。

一、大数据在高校大学生日常管理中应用的必要性

大数据是指无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合,是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力的海量、高增长率和多样化的信息资产^[1]。对于处在信息化时代的高校大学生来说,大数据的产生,对他们的生活与学习等各个方面都产生了较大的影响。目前的高校大学生日常工作比较繁琐,具有长期性、工作量大等特点,大数据的应用能够创新高校大学生日常管理模式。合理、科学的应用大数据能够有效提高对高校大学生日常管理的工作效率,加快对提升高校大学生日常管理决策水平能力的速度。例外,对提升学校教育资源的利用率与促进高校大学生日常管理的发展内涵有着十分重要的实践意义。

与传统的高校大学生日常管理模式相比较,大数据具有一定的数据系统,能够通过信息化的技术手段解决学校各项事宜的数据共享,对大学生的日常管理变得更加快捷、精准、便利。所以,以大数据应用对学生进行日常管理是开展高校大学生日常管理工作的有效手段。大数据不仅使学校对学生的日常工作更具精准性和实效性,而且还实现了对管理资源的优化配置,使高校对学生的管理工作上升了一个新的高度。但目前的大数据应用对如何更好的在大学生日常管理中实现有效应用与创新应用的研究还面临着许多难题,目前除了应用较为广泛的大数据公寓门禁系统管理与应用外,其他相关事宜的常规管理工作还需要不断开发与挖掘。因此,对大数据在高校大学生日常管理中的应用创新研究尤其重要。

二、大数据在高校大学生日常管理中应用的现状

现阶段的高校大学生日常工作涉及的内容较广泛,数据量也比较大。日常工作管理具体包括班级管理,如学生信息、考勤、请假、违纪等;公寓管理,如卫生、安全、晚归未归、星级寝室等;评奖评优^[2]。这些大学生日常管理工作在大数据应用下综合起来有以下几个方面:

(一) 应用的基础性

与传统的大学生日常管理形式相比较,大数据的应用更多的是对数据的收集,很少对数据进行分类整理或者数据分析。大数据在大学生日常管理中的应用一般是通过通过对数据信息的搜集、录入、分析与共享四个阶段,当需要某些关键字段时,可以从数据库随时检索与提取,操作过程相对简单与便利,搜索结果准确且具有实效性。通常情况下,大数据管理基本上都会涉及到高层次的应用,而这些数据信息在应用中展现的是对普通信息的查找,只具有基础性,很难达到对信息数据的深入调研。

(二) 数据的精确度

构建大学生日常管理数据库系统,对于更好的服务于大学生的日常管理具有重要的实践意义。现阶段,大数据在大学生日常管理中的应用一般是对数据的收集。这些数据在收集时会经过班级、学院再到学校,有些时候还会涉及到宿舍。由于涵盖的范围较广,数据较大,在收集的过程中难免会出现偏离与误差,造成整个日常管理数据系统缺乏真实性,精确度不合格。

(三) 数据的更新频率

大数据对学生日常管理在每季度新学期开始的时候都会对数据进行收集,有时会出现中间过程有变动的情况不能及时上报学校的情况发生,这样就造成了大数据对部分数据无法实施更新。还有一种情况就是有些数据在学生是新生时收集的,大学四年基本没有改动,每季度的学院在核对数据时,很有可能会出现对老数据懒得更改或者不认真核对的现象发生,导致大数据缺乏真实性。更新频率慢、更新数据错误在一定程度上会让人们对大数据失去信任。

三、大数据在高校大学生日常管理中应用的创新研究

当前大学生的日常管理工作中,大数据已经被广泛应用。为了能够使学校管理工作能够科学化与规范化,真正意义上实现大数据与大学生日常管理的深度融合,

还需要不断对大数据的应用与创新更深一步的研究,使管理工作更精准,做到有据可依,为大学生日常工作更好地服务。

(一) 启用人脸识别系统

当前的各大高校在学生的宿舍内部都安装了许多摄像头,就现在的技术而言,摄像头足以能够解决学生在进出门时自动人脸识别。与传统的学生考勤刷卡相比较,人脸自动识别能够有效解决因学生丢失考勤卡而产生的诸多麻烦。高校在每栋宿舍楼出入口处安装一个人脸识别机通过录入每位学生的脸部轮廓与基本信息,经过设备人脸识别系统比对,如果是本栋宿舍的学生,系统就会自动打开闸机^[3]。当出现陌生面孔时,闸机就不会打开,通过人脸识别系统会自动报告给宿舍管理员或者班级辅导员,同时提示这些陌生人进行警告记录,并记录个人的基本信息,不仅有效保障了学生的人身安全与财产安全,还在一定程度上减少了外来人员随意进入宿舍的现象,减轻了管理人员的工作压力,同时提升了学校对大学生日常管理能力。

(二) 运用校园一卡通

随着高校的现代化、数字化与信息化建设与发展的不断深入,校园一卡通结合学生身份证、人事以及学工等方面对学生进行认证,能够有效实现大学生数据管理的集成与共享^[4]。校园一卡通是集学生的学生证、工作证、借书证、医疗证、出入证等全部或部分功能的一张卡片,信息量很大,在很多高校都被广泛应用。大数据背景下,如果将一卡通上面的数据信息作进一步的数据分析与整理,则可以实现更高层次的利用。比如,学校银行账户、就餐卡日常消费流水等,可以作为对大学生评奖助学金的重要凭证;出入图书馆的频次,可以作为大学生学院学风建设的考评参考。校园一卡通的大数据化,能够有效推动高校各学院、各部门信息化与规范化管理的发展进度。这种创新型的管理模式代替了传统管理模式,为高校对大学生日常工作带来了更为高效、便捷与安全的管理环境。现阶段,校园一卡通系统作为数字化校园建设的重要组成部分,为校园信息化建设提供了对数据信息搜集与整合,使一卡通系统与大数据有效的衔接,不仅使收费交易时间大大缩短,降低了交易成本,还有效提升了高校对大学生日常管理的效率与能力,实现了建设数字化校园的目标。

(三) 导入评奖评优系统

学生评奖评优管理系统是高校教学与教务管理的有效应用软件^[5]。高校导入评奖评优系统,能够有效掌握奖学金评定的全过程,有效实现对高校大学生德智体综合信息库的自动导入,并且按照特定的公式对学生的德智体综合排名进行自动排序,并且按照评奖评优的比例要求与标准自动生成大学生评奖评优信息与报表。此外,大学生平时的日常行为会在系统中自动减分与加分,在学期结束时教务处将学院各班级成绩导入系统内,在新学期开始时进行评定奖学金时,有效地节省了大学生奖学金评定与审核的时间,确保数据信息的真实性与准确性。

综上所述,大数据在高校大学生日常管理工作中具有十分重要的实践意义,能够有效处理、避免与改善传统管理模式的不足。但是在具有众多优点的同时,在应用过程中也有很多方面需要不断创新与改革。高校在进行管理工作时,要扬长避短,有效将两者相互融合。当前建设信息化校园的过程中,顺应时代的发展趋势,提升大数据的数据信息的精准性、安全性与科学性尤为重要。大数据在管理应用方面应该不断地创新与拓展新领域,为实现提升大学生日常管理工作的精准度与有效性提供强有力的依据参考,为高校新建设与长久稳定发展奠定良好的基础。

参考文献

- [1] 李露. 意识形态视阈下大学生党员日常教育管理工作方式方法探究[J]. 法制与社会, 2019(22): 152-153.
- [2] 雷茂林, 李伟, 张华岭, 朱紫瑞. 对新形势下高校少数民族大学生思想政治教育及日常管理方法的探究[J]. 科教文汇(上旬刊), 2020(01): 37-38.
- [3] 崔玉婷. 新时代高校少数民族大学生日常管理现状分析与对策研究[J]. 当代教育实践与教学研究, 2019(09): 130-132.
- [4] 李路生. “互联网+”视域下高校大学生日常工作创新机制探究[J]. 湖北函授大学学报, 2017, 30(09): 13-14.
- [5] 车晓彦, 王蕊, 王廷中. 高校大学生渗透式教育下的日常管理工作的思考[J]. 河北工程大学学报(社会科学版), 2015, 32(02): 81-83.