

浅谈大数据时代职业技术学院档案管理模式的变革

刘艳 黄玉华 杨元凯

佛山职业技术学院

DOI:10.32629/mef.v3i4.789

[摘要] 当今社会从整体上看,已全面步入了大数据时代。伴随“互联网+”思维的不断渗透和计算机网络技术的不断发展,“大数据”已逐步与社会各个行业各个领域实现结合。职业技术学院的档案管理工作也迎来了全新的发展契机。本文主要对高职院校二级学院档案管理在大数据时代下面临的问题与挑战进行了分析,并在此基础上阐述了档案管理工作的创新思路,最后给出了相应的策略与建议。

[关键词] 大数据时代;职业技术学院;档案管理模式

A Brief Talk on the Reform of the Archive Management Mode of Vocational and Technical College in the Big Data Era

Yan Liu, Yuhua Huang, Yuankai Yang

Foshan Polytechnic

[Abstract] Today's society has fully entered the era of big data in general. With the continuous penetration of "Internet+" thinking and the incessant development of computer network technology, "big data" has gradually been integrated with various fields of society. The file management work of the vocational and technical college has also ushered in a new development opportunity. This article mainly analyzes the problems and challenges faced by the archive management of secondary colleges in vocational colleges in the era of big data, explains the innovative ideas of archive management work on this basis, and finally gives the corresponding strategies and suggestions.

[Key words] the era of big data; vocational school; archive management mode

对于高职院校二级学院而言,档案管理工作具备十分重要的意义,不仅能够各项关键决策提供有价值的参照信息,而且还能记录自身的发展变化,兼具史料价值和决策价值。大数据时代,高职院校二级学院的档案管理工作迎来全新发展机遇,为有效地把握好这一机遇、实现档案管理工作的创新发展,高职院校二级学院需要建构起对于大数据技术的全面认知,对档案管理模式进行有针对性地改革,力求实现计算机、互联网以及大数据技术与档案管理工作的深度融合,进而带动自身办学实力增强,获得长远可持续发展。

1 大数据技术相关概念界定

把握“大数据”这一概念的关键,在于理解“大”的具体含义,其不仅

指所包含的数据体量巨大,而且也指数据类型十分复杂。综合而言,可以这样界定“大数据”这一概念:大数据,是指大量种类复杂的数据的集合。从特征上看,大数据具有处理难度大的突出特征,应用一般数据分析软件和传统数据分析方法,无法对其进行深度挖掘,因此需要使用大数据技术完成这项工作。

大数据技术,即对大数据这一信息时代涌现出的全新数据集合类型进行有效处理的技术,相较于传统的数据分析与挖掘技术,大数据技术具备处理速度快、处理对象覆盖全面、数据分析与挖掘结论的真实性与可靠性强等一系列突出优势,与此同时,应用大数据还可以围绕某一主题构建相关数字模型,以此

展开发展趋势分析预测,具备极强的前瞻性。目前,大数据技术已广泛应用于多个领域。

2 “大数据”背景下高职院校二级学院档案管理面临的问题与挑战

2.1 档案管理工作理念亟待更新

传统档案管理工作理念下,高职院校二级学院的档案管理工作内容局限于对档案材料进行简单的收集、整理及保存调用,既没有建立完善的档案信息检索系统,又未能推行档案资料的数字化与电子化,显然不符合大数据技术应用的相关要求。在此背景下,高职院校二级学院必须实现档案管理工作理念的更新,否则将无法有效满足“互联网+”思维的理念与要求,将导致档案管理工

作滞后于时代发展。

2.2 档案管理技术水平需要提升

现阶段,大部分高职院校二级学院在档案管理工作所采取的方法,仍然是较为落后的粗放式人工管理方法,技术水平较低。在这一管理方法下,档案管理工作人员手动对纸质档案材料进行归档和更新,很容易出现纰漏。与此同时,由于纸质档案容易受到外部环境条件的影响,因而保存难度较大。因此,高职院校二级学院必须着力提升档案管理技术水平,将计算机与互联网引入档案管理之中,加快档案管理信息化进程,切实优化档案管理流程。

2.3 档案管理工作风险显著加剧

尽管计算机与互联网的引入能够有效地促进高职院校二级学院的档案管理工作水平提升,但由于互联网具备开放性特征,因此档案管理工作风险也将显著加剧。如果不能形成高度的风险防范意识,那么就可能导致档案工作中出现一系列安全问题,比如病毒入侵导致重要私密档案信息泄漏、黑客恶意篡改档案信息与数据或是损毁电子档案等。在此情况下,高职院校二级学院必须增强危机预警意识,重视做好档案安全管理风险防范工作,实现对于重要档案的高效保护。

2.4 档案管理专业人才明显不足

实现大数据技术与档案管理工作的深度融合,必须以一支兼具相关专业背景、丰富实践经验、良好信息素养与较强学习能力的专业化工作队伍为依托。然而,当前大部分高职院校二级学院在任用档案管理工作人员时,所采取的做法均为从其他部门调用人员,一些人员甚至为兼职档案管理工作,这种做法显然无法满足大数据技术应用对于档案管理工作人员综合素质提出的要求。

3 大数据时代下高职院校二级学院档案管理创新工作思路分析

3.1 更新档案管理工作理念

档案管理工作理念直接影响着档案管理模式与最终的档案管理成效,在大数据时代对档案管理模式进行改

革,高职院校二级学院必须首先实现档案管理工作理念的更新。高职院校二级学院领导层与管理层应积极推动档案管理理念实现现代化,结合“互联网+”思维的理念与要求,充分认识大数据技术应用对于档案管理工作创新发展的重要价值,做好相应宣传工作,营造与大数据技术应用相适应的档案管理工作环境与氛围,同时提高对于大数据技术最新发展状况的关注力度,及时了解和把握大数据技术的最新理论与实践方法,从而有效地促进档案管理工作水平提升。

3.2 完善档案管理工作标准

大数据技术应用要求将不同类型的档案全面按照统一的数字标准实现数字化、电子化,只有这样才能对其展开数据分析与挖掘,这就要求高职院校二级学院对档案管理工作标准进行完善和规范,建立良好的档案管理工作秩序,以此保证档案实现高效数字化,充分满足大数据技术的应用要求。在档案管理工作标准之中,高职院校二级学院需要充分渗透好大数据理念,对各项细节性规定进行明确,同时以制度的形式明确不同工作人员在档案管理工作中所承担的具体职责,形成权责统一的档案管理工作氛围,从管理文化上适应大数据技术的标准化要求。

3.3 优化档案管理工作流程

高职院校二级学院应重视将大数据技术与档案管理工作流程中的每一个具体环节衔接起来,利用大数据技术实现对于档案管理工作流程的整体优化,从而提升档案管理工作效率:在档案材料收集阶段,高职院校二级学院可以应用大数据技术对材料的真实性与可靠性进行检验,确保材料信息准确可靠之后再正式进行收录,以此避免出现违规造假行为;在档案材料整理阶段,高职院校二级学院可以应用大数据技术分析档案材料的共性和个性,以此更好地开展档案分类工作;在档案信息更新环节,高职院校二级学院可以应用大数据技术快速完成相关档案的检索和查找,提高更新速度;诸此种种。总之,高职院校二

级学院应重视运用创新思维,不断探索应用大数据技术优化档案管理流程的创新路径。

3.4 推进档案管理信息化进程

大数据技术应用以信息化档案管理为支撑,为此,高职院校二级学院应加大资金投入,重视建设和完善信息化档案管理相应基础设施,为档案管理部门购置高性能计算机,以此更好地满足档案管理要求。与此同时,高职院校二级学院应重视与计算机相关企业合作开发符合自身实际档案管理需求的档案管理软件,将这一软件作为大数据技术应用平台,有效地加快档案管理信息化进程。

4 大数据时代下高职院校二级学院有效开展档案管理工作的策略与建议

4.1 增强风险防范意识,做好危机预警工作

大数据时代,高职院校二级学院要加快实现档案信息化的进程,利用信息网络技术将档案进行数字化转化,针对大数据技术应用导致档案信息安全风险加剧这一挑战,高职院校二级学院应重视增强档案风险防范意识与危机预警意识,提前针对各种可能的情况制定应急预案,建立危机预警和相应机制,一旦察觉档案信息化管理中出现的问题,立即按照相应预案提供的解决措施对问题加以认真排除,以此提高应对不确定性因素的能力,有效地保障档案信息安全,为档案管理工作创造全新契机。应重视设置档案安全保护系统和备份恢复系统,一旦档案发生安全风险,立即使用备份系统恢复重要文件,以此避免对其他工作造成负面影响。与此同时,高职院校二级学院应重视应用病毒查杀软件定期对电子档案进行全盘扫描,及时消除其中的风险性因素,有效增强电子档案的安全性。此外,还应应用云储存与加密技术做好档案备份工作,以此在意外情况发生后能够快速完成档案恢复工作。

4.2 重视应用创新思维,构建创新管理空间

“互联网+”思维本质上是一种创新思维,大数据时代,高职院校二级学院必须不断对档案管理工作进行优化创新,重视构建创新档案管理空间。比如,高职院校二级学院可以应用大数据技术建立档案数字模型,应用这一数字模型实现对于所拥有档案信息的高效分析,形成对于档案整体概况的全面了解,进而提高管理水平。

4.3做好人员培训工作,打造专业管理队伍

针对当前档案管理工作缺乏专业人才的问题,高职院校二级学院需要做好相应培训工作,增进档案管理人员对于信息化档案管理以及大数据技术的了解,促进他们的信息素养提升,帮助他们掌握计算机的基础操作和档案管理信息化平台的使用方法。与此同时,高职院校二级学院必须优化档案管理工作人员的任用流程,重视通过人才招聘为档案管理工作部门注入活力,增强档案管理的专业性。

5 结束语

总而言之,大数据时代,高职院校二级学院的档案管理模式势必发生广泛

而深刻的变革。为此,高职院校二级学院需要加强思想认识,充分理解档案管理工作对于实现自身综合办学竞争力提高、促进自身长远可持续发展方面的重要价值,重视将大数据技术与档案管理工作有机结合起来,以此突破传统档案管理模式在各个方面的局限性,有效提升档案管理水平。大数据时代,高职院校二级学院的档案管理理念、档案管理水平、档案管理风险防范意识及档案管理人才队伍都需要得到更新和优化,因此高职院校二级学院需要应用创新思维与标准化思维,实现对于档案管理工作模式的整体优化,重视在档案管理中做好风险防范、构建创新空间、打造一支专业化队伍,以此真正与大数据时代的发展实现同步,最大限度地发挥档案管理工作的内在价值。

基金项目:

2018年佛山职业技术学院科研项目《大数据背景下高职院校二级学院档案管理工作模式研究》(编号:KY2018Y28)。

[参考文献]

[1]陈海英.大数据时代背景下高校档案管理模式变革和优化[J].辽宁经

济,2017(1):59-61.

[2]韦相立.大数据时代下高校档案管理模式变革和优化[J].城建档案,2018(11):60-61.

[3]杨婷,李杨.大数据时代职业技术学院档案管理模式变革[J].办公室业务,2019(07):113

[4]周婧.大数据时代背景下高校档案管理模式变革与优化[J].商品与质量,2017(025):71.

[5]周向东.大数据时代高校档案管理模式变革和优化[J].中国管理信息化,2018(007):138-139.

[6]彭富玲.大数据时代背景下高校档案管理模式变革和优化[J].中国战略新兴产业,2018(06X):215.

[7]苏桃.大数据时代高校档案管理模式变革和优化[J].各界,2019(014):139.

[8]朱明月,于丽.浅析新时期档案管理中存在的问题及对策[J].现代教育论坛,2019(09):68-69.

作者简介:

刘艳(1982--),女,汉族,四川合江人,硕士,研究方向:公共管理学。