

大数据背景下构建智慧审计新模式分析

刘义江

(祥浩会计师事务所有限责任公司,广西 南宁 530028)

摘要:现如今,随着信息科技的快速发展,审计技术与模式也得到了突破与创新。在大数据的背景下重视智慧审计新模式的构建与革新,能够推动审计工作更加顺畅与高效,提升审计效果与水平。本文主要对大数据背景下构建智慧审计新模式的策略与方法展开有效分析,旨在更好地提升智慧审计新模式构建的效果,将智慧审计的作用与价值更好地诠释与发挥出来。

关键词:大数据;智慧审计;新模式;分析

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2020.35.031

在当前的时代与背景下,大数据的价值发挥越来越重要。大数据在互联网、信息科技的依托下在各行各业得到更好地应用。通过对大数据背后海量信息的挖掘,能够增强与提升工作效率与水平。从审计角度来分析,大数据能够帮助审计机构对各类政策、经济风险等进行预警,还能够节省更多的时间和人力成本,对于提升审计工作效率与审计品质也非常有利。与此同时,通过对大数据的利用,能够对全国乃至世界各个角落的信息进行记录,且随着大数据技术的持续进步与革新,审计人员通过信息技术的应用,能够对审计所需的大量数据进行筛选,推动了国家、企业等的审计工作逐步过渡到了大数据时代,增强大数据审计的时代性,推动审计工作向智慧化的方向发展与演变。

1 大数据的概念及内涵

所谓的大数据,主要指的是以多元化的方式来搜集、整理与存储的庞大数据组,且大数据中的数据具有很强的实时性。大数据与云计算如同硬币的两个面。大数据主要以云计算为基础和依托,应用虚拟化技术、云存储技术、数据库的分布式应用以及处理等方法

来实现对海量数据的挖掘与存储,具有很大的挖掘与利用价值。

在日常的审计工作中,通过大数据技术与信息的有效挖掘与利用,能够对数据背后隐藏的问题或者局限进行分析与掌握,从而有效提升审计效果,更好地实现构建智慧审计新模式的目标^①。

由于审计业务涉及面广,工作类型也呈现多样化,但不乏其一定的规律性,因审计业务的开展,离不开相关政策和准则的支撑。如何提高审计效果和效率一直是审计行业的难题,深入学习相关准则政策,总结工作经验是不二的法则,但从众多的业务中去探寻其中的规律,仅依赖于单个个体来总结推算、估测,或用单台计算机进行处理,显然力不从心,也未必有效。而在大数据背景下,则会极大提高其实现性,如,对大量审计业务数据的挖掘,运用计算机科学,并通过统计整理、在线分析处理、情报检索、机器学习、专家系统(依据过去的经验法则)和模式识别等诸多方法来达到上述目标。

2 基于大数据的审计现状分析

目前,从当前时代角度与模式来分析,大数据能够最大化收集更多的数据和信息,并从中筛选、挖掘与利用有用的信息,实现对优

质数据的有效利用。随着数据信息的持续积累,其数据积累模式也在不断扩大,在审计工作中应用大数据信息或者数据,能够推动审计工作更加信息化与智慧化。近些年来,随着电子审计技术的快速发展,很多企事业单位都在积极开展审计信息化建设工作,并以大数据为基础与前提,实现了审计工作的跨部门、跨企业与跨行业,提升了数据应用的广泛性,助推了智慧审计模式的更好应用。而在大数据的模式与前提下,很多审计工作虽然实现了部分信息化与现代化,但是很多数据分析的结果并不准确,审计的实效性不强,同时一些数据信息化操作索引的设置与安排缺乏一定的针对性,导致审计的效果并没有得到更好提升。此外,随着时代的发展与进步,我国很多企业都在构建以大数据为基础的智慧审计新模式,通过利用互联网技术来对数据进行收集、整理、分析与利用,从而构建一个较为全面化的监督中心,使审计工作的各项作用与功能得以有效发挥,增强智慧审计的效率与运用水平。

当前,传统的手工审计模式已经不能够适应与满足当前时代的发展需求,为了推动审计效率与审计水平的更好提升,通过挖掘与利用大数据来构建与打造一体化的审计模式与流程,能够推动审计工作逐渐由人工审计过渡到智慧审计工作中。鉴于此,国家、企事业单位在审计工作上必须要重视信息化的全面建设,强化数据综合分析系统与审计体系的健全与完善,推动审计工作更加信息化与效率化^[2]。

3 智慧审计新模式构建的重要性分析

当前,随着大数据技术的快速发展,图像识别、人工智能等技术也得到了进一步发展。在审计工作中,数据的采集、存储、分析的工作非常重要,这都有赖于大数据技术的有效应用。在这个海量信息的大环境中,通过大数据技术能够推动审计的范围越来越广泛,审计的效率更高,审计数据的来源变得更加丰富、审计的方法与结果也变得更加科学与准确。因此,通过大数据技术充分利用来构建智慧审计新模式,既能够满足单位、企业或者个人的审计需要,又能够提升审计工作效率与效果。与此同时,强化智慧审计新模式的开发与创新,能够更好地突破传统审计模式、审计思维和方法的局限与禁锢,更能够与时代接轨,与时俱进、开拓创新,更易于将现代化的科学技术有效融入到审计工作当中,借助大数据,不断创新与拓宽审计工作模式与路径,为审计工作提供更好地技术保障。此外,构建智慧审计新模式,能够节省更多人力、物力资源,帮助企业节省更多的费用,对于提升企业或者单位的经济效益、增强审计监督实效性和科学性非常有利。因此,重视对大数据信息与技术的充分挖掘与利用,能够推动智慧审计新模式得以更好构建,对于提升审计工作水平与品质也非常有益。

4 重视智慧审计新模式构建的方略探究

面对当前大数据背景下审计工作的现状,认知与掌握构建智慧审计新模式的重要性与必要性,通过审计新模式构建思路的转变、方法的创新、模式的打造、人才队伍的壮大等,能够推动智慧审计新模式得以更好构建与应用,同时也将其最佳作用与效果有效诠释与呈现出来。下面对智慧新模式的构建策略与方法展开具体的分析与探究:

4.1 重视大数据技术的有效应用

构建智慧审计新模式离不开大数据的支撑与保障。因此,在针对智慧审计在展开各项构建工作时,必须要对数据的产生的原因、来源以及作用进行全面分析与把握,强化对大数据以及相关信息的二次开发与应用,将一些有价值的信息与数据武装或者应用到智慧审计的构建工作中,增强构建的实效性与效果。例如在企业的审计工作中,通过对各项系统信息的有效收集、整合、筛选与利用,能够快速、有效地增强审计的效果与效率。而如果企业没有建立较为健全的信息化管理体系,所有的数据均来自手工记载或者存储,那么这对于打造或者构建智慧审计新模式非常不利。因此,无论是国家还是企事业单位,在构建智慧审计时,必须要重视大数据应用体系的建立,将日常各类财务数据、办公数据以信息化的形式展

示出来,在审计时就可以通过对各类信息的检索与调用,提升审计的速度与效率,节约更多人力、财力与物力,有利于智慧审计模式的更好打造与建设^[3]。

4.2 强化联网数据的应用,扩大数据应用范围

在以大数据为基础和前提来进行智慧审计模式构建过程中,通过对数据本身作用与价值的概括与总结,能够帮助审计人员更好地树立正确的审计思路与观念,更好地创新审计的策略与手段,通过对计算机技术的综合学习与反复利用,逐渐提升审计人员操作计算机的能力,从而为智慧审计工作做好基础或者准备工作。与此同时,重视联网数据的综合应用,能够帮助审计人员更好地发现问题、分析与解决问题,促进数字化审计模式的更好应用与发展,从而逐渐探索与总结出一套具有智能化、多元化的数据分析方法,能够对多领域、多范畴、多系统或者多层级之间的关联关系进行充分认知与了解,推动审计模式逐渐向常态化、智慧化的方向发展与演变。例如在实施审计工作时,审计人员可以利用联网数据来对多部门、多企业进行审计,并对其数据进行综合分析,增强数据应用价值,从而推动审计工作更加信息化与透明化。

4.3 重视智慧审计人才的培训与培养

智慧审计新模式的构建离不开优秀人才的支撑。因而重视并强化智慧审计人才的培训与培养,从审计的专业性、计算机技术应用等方面来对审计人员实施培训,并通过信息化审计平台的有效建立,给审计人员提供更好的工作条件,通过对大数据或者信息联用与联享,能够对各个部门、企业或者行业实施实时监控,对于提升审计工作效率非常有利。与此同时,在培养优秀审计人才时,重视智慧审计思维与意识的培养也是不可或缺的重要内容,只有审计人员的思路变了,审计方法才能够得到更好创新,最终才能实现智慧审计新模式的更好构建。

5 结束语

综上所述,随着大数据技术的不断发展,其应用价值与作用也日益凸显出来。在构建智慧审计新模式的过程中,重视以大数据技术为基础,针对审计工作类型、模式展开技术创新,不断借助大数据来攻克或者解决审计工作中的难题。同时在构建智慧审计新模式的过程中,工作人员也要不断解放思想、与时俱进,多学习与多进步,秉承活到老、学到老的精神与理念,接受国家或者企事业单位提供的多种智慧审计、信息审计培训的机会,不断提升审计人员业务能力与审计意识,能够对经济风险等进行更好地认知与辨别,全面提升审计效率,从而推动智慧审计新模式的更好构建,彰显审计工作的时代性与实效性。

参考文献

- [1]李云红.“问题与风险导向”审计智慧创新驱动研究[J].中国内部审计,2018,(11):22-28.
- [2]李志慧,刘山.新常态下智慧化金融创新审计构建与应用路径研究[J].经营与管理,2019,(11):20-22.
- [3]冯超.大数据背景下审计创新应用研究[J].首席财务官,2019,15(20):61-62,64.