

三悦文摘

教育学刊

No.34

2022.08

总第189期

国际标准刊号: ISSN 2788-7618

国内统一刊号: CN41-0107

邮发代号: 35-283

主管单位: 中原出版传媒投资控股集团有限公司

主办单位: 《中学生学习报》社有限公司

SANYUEWENZHAI
JIAOYUXUEKAN



主管：中原出版传媒投资控股集团有限公司

主办：《中学生学习报》社有限公司

出版发行

《三悦文摘》编辑部

社长 / 总编辑

李开振

主 编

高淑红

副 主 编

王建华 吴会鹏

编委成员（排名不分先后）

樊晓晨 张倩倩 马悦娇 周婷婷

编辑部主任：曹策荣

编辑部副主任：江亚静

编辑部：董红磊 范亚召 李 猛 魏明晨

吴学冲 靳 瑞 董雨霞 许轻轻

许祥龙 冯晓菲 王冉冉 王国峰

张兰兰 霍翠芝 安海霞 李雪艳

李世江

审 读 校 对：高淑红

美 术 设 计：宋小猫

地 址：河南省郑州市航海东路 28 号

电 话：0311-88816201

法 律 顾 问：河南仟问律师事务所

国家标准连续出版物号：CN 41-0107

国际标准连续出版物号：ISSN 2788-7618

出版日期：每周一

本刊声明：凡向本刊投稿获得刊出的稿件，即视为作者同意授予本刊对于该作品的广播权和信息网络传播权等权利。

本刊有权以任何形式编辑、修改、出版和使用该作品，无需另行征得作者同意。如果作者不同意授权及文章被收录，请在来稿时向本刊声明。

版权声明：未经我刊书面同意，任何单位或个人不得以任何形式使用我刊所有作品。

目 录

教育天地

新课标下人工智能校本课程的设计与实施·····	万小娟 3
大数据技术对智慧物流发展的促进作用研究·····	刘新素 徐 娟 5
如何提升“一对一”后进生帮扶的实效性·····	吕柏锋 叶占露 刘健余 7
非物质文化遗产的直播平台利用研究·····	宋瑞雪 9
——以陕西秦俑文化为例·····	徐诗淇 傅诗语 11
小微企业的融资困境及对策·····	曹爱萍 周胜林 陈立栋 刘彩霞 13
——基于义乌 500 家小微企业的调研·····	范宏显 15
“动物效应”视域下的学生干部培养与激励·····	赵学军 16
·····	李 昉 17
新课标下高中物理高效课堂教学的构建策略·····	蒋宪懿 19
基于工匠精神的化工实训教学改革和实践·····	王兰兰 21
高职院校人工智能专业教育教学改革与实践·····	薛蒙蒙 刘玲玲 23
马拉松“热现象”的异化现象·····	唐家勤 25
大智移云背景下业财一体化信息化应用探究·····	郑 凯 27
手术刀片自动磨削系统的设计和关键技术分析·····	顾小杰 袁士俊 吉 鑫 29
·····	马金花 31
基于“核心价值”取向推进幼儿园主题前审议质量的实践研究·····	魏金慧 33
·····	胡利娟 35
保真度相干的计算·····	郑春竹 李 娜 岳广野 张美玲 36
理工科专业大学物理实验课程思政案例库的建设·····	冯 欢 37
·····	刘 娟 38
大学体育教学过程中创新能力的培养方法探析·····	刘新颖 39
新时代高职院校劳动教育融入思想政治教育的可行性探究·····	刘若辰 40
·····	景嘉琪 项雪萍 杨海兵 张 敏 41
“课程思政”理念下高职公共英语混合式教学评价探究·····	曾晓华 42
·····	李小燕 43
探析小学数学教学中生命教育的渗透·····	李 晶 44
·····	谢 磊 45
浅谈小学语文课堂低效无效提问现状及对策·····	李永玉 46
小班幼儿垃圾分类教育实施的几点建议·····	李祉鹤 47
解读潮玩文化的 IP 动漫形象本土化设计应用·····	李曼妮 48
“三全育人”理念下高职院校资助育人实践探究·····	林 敏 49
基于 BIM 的框架结构钢筋节点优化·····	桂艳艳 50
·····	江锦芳 51
互动开创新天地——小学语文教学中师生互动的应用策略·····	范 蝶 52
·····	邓伟俊 53
分布式电源技术问题的相关思考·····	郭志伟 54
基于职业素养教育下的高职思政教学研究·····	郭玲芳 55
论如何提高中职英语教师思政教学手段·····	陈创坚 56
家园共育，科学开展幼小衔接·····	黄均善 57
初中生心理健康教育与体育锻炼的联系研究·····	黄指红 58
新能源汽车动力电池发展及应用·····	黎 潇 59
浅析游戏在幼儿教育活动中的重要作用·····	么乃洁 60
食品添加剂在烹饪中的使用研究·····	
基于区块链技术解决商业银行痛点问题探析·····	
区域活动中培养大班幼儿前书写能力的对策研究·····	
情感艺术在初中美术教学中的应用研究·····	
实践：通用技术的第一学习力·····	
——主要以“工程思维”的培养为例·····	
学贵心悟，授之以渔——浅析高中语文群文阅读教学途径·····	
·····	
中学体育教学信息技术的应用研析·····	
基于体育核心素养的气排球创新性教学研究·····	
浅谈初中化学实验趣味性教学策略研究的总结报告·····	
AR 交互在博物馆展览中的应用分析·····	
新课程下小学体育教学研究·····	

大智移云背景下业财一体信息化应用探究

王兰兰

(东莞市经济贸易学校, 广东 东莞 523106)

摘要: 数字经济催生了数字企业。本文先是对业财一体信息化系统的意义和具体工作内容进行了阐述,接着从企业财务信息化存在的问题方面对大智移云背景下企业业财一体信息化系统应用的必要性和可行性进行了剖析,引出企业内外部信息系统之间存在信息孤岛现象和会计数据的真实性与准确性存在验证困难的问题,进而对大智移云背景下业财一体信息化系统应用的实现路径进行了探究。

关键词: 业财一体信息化; 会计信息系统; 大智移云

技术变革是社会发展的—种趋势,信息技术的发展带来了社会经济的巨大变化,也改变了多个行业发展的格局。大智移云技术为财税会计管理工作带来了重要机遇,也使新时代的财税会计管理工作面临着巨大挑战。

一、业财一体信息化的意义和工作内容

(一) 业财一体信息化的意义

数字经济催生了数字企业。据调查,在数字企业中有 80% 的数据是在财务岗位中获得的,因此在智能云背景下,财务人员必须形成数字化财务数据,这样才能使企业经营立体化。同时,财务数据服务经营,定位战略方向。财务的信息、业务的信息和管理的信息都会围绕着财务的数据进行循环。在大智移云背景下,财务就从原来是单一提供财务数据,变成需要了解经营过程、理解商业模式、熟悉管理循环、提供财务支持和协助创造财务价值。同时,财务云、电子发票、移动支付、数据挖掘等智能手段也对财务产生巨大的冲击。这些技术手段也成为了财务人员必备技能。

业财一体信息化系统帮助企业解决内外信息孤岛问题,从而降低企业运营成本、提高企业服务质量。在大智移云背景下,信息技术的在企业中得到普遍而广泛应用,区块链、人工智能及云计算等技术为业财一体信息化系统原始数据的可靠性与安全性提供了保障,解决了业财一体信息化系统数据来源的稳定性问题,使得跨组织财务管理的实现具备了一定可能性。业财一体信息化系统为企业的经营和管理提供必要的科学决策,实现价值共创和共享。

(二) 业财一体信息化系统的工作内容

大智移云背景下,先进信息技术的应用和发展是实现跨企业协同办公效率。业财一体信息化系统由三大板块(财务、业务、税务)和两大应用(信息系统实施、信息系统管理)构成。在业务板块中,系统以业务数据为前提,以项目数据为核心,实现系统自动网上报账、往来管理或项目核算,生成财务数据,自动生成待处理凭证,支持各个数据实时报表并满足管理查询,达到产供销协同,数据自动推送。在财务板块,系统以事件驱动,财务从业务源头提取数据。人、财、物、供、产、销全面结合,实时反馈,动态协调,降低成本,实现全面监控管理,满足核算信息完整,财业高度协同。在税务板块,系统实现税务核算标准化、信息化,理顺业财之间责任与权限,杜绝中间加工。

二、大智移云背景下业财一体信息化系统应用的必要性

(一) 企业内外部信息系统之间存在信息孤岛现象

由于企业内外部各个信息系统间存在着信息孤岛现象,不同信息系统必须在各自空间区域内部工作,对来自于公司外部信息系统中的财务数据仍必须进行信息转移和输入,从而降低了企业财务效率。同时因为纸质原始凭证和电子原始凭证之间的差异以及按接受程度,使得企业财务对不同单位还必须同时进行各种

记账方法和记账工作过程,有的还需要对于原有纸质凭证和电子记账票据进行打印和粘贴,有的还需要对纸面原始凭证进行扫描和传递。如果单位原始单据总量很大,企业财务单调复杂的单证办理工作所面临的工程量也随之增加,导致企业会产生人员成本、耗材和专用设备等各种成本增加的问题,另外单数据出错的可能性也有相应增加。

(二) 会计数据的真实性与准确性存在验证困难的问题

按照传统的会计工作流程,登记凭证是通过原始凭证进行填写和形成的,就算完成了公司的经营和财务统一管理工作,但仅仅是完成公司内所有凭证和财务数据的集成,至于来自外部的原始票据和登记凭证,还是面临纸质票据和电子凭证分割状态。原始凭证与记账单据间的隔离导致不少原始票据的真假鉴定依然必须用传统方法进行。这对内来说加大了企业财务人员的工作量,对外来说扩大了企业重大财务问题的发生几率,但同时也为企业外审操作增加了很大困难。同时因为内部信息和数据流的不畅通,多项信息间的自动性和交互验证性都较弱,进而造成了各个信息系统的财务数据间没有相互逻辑关系的验证性和互相牵制。

三、大智移云背景下业财一体信息化系统应用的可行性

(一) 大数据技术在会计信息管理系统中的运用

大数据的相关概念早在 20 世纪 90 年代已开始出现。1998 年的一次国际会议中,美国高性能数据计算公司 SGI 在报告中首次指出,伴随着计算机信息量的迅速增长,数据相关行业必将出现行业大挑战,即数据难以理解和运用,数据难以获取与处理,并使用“BigData”来定义这一大挑战,即我们现在所熟知的大数据。随着经济社会发展对于信息数据的需求提高,越来越多的大数据相关应用软件开始涌现,在我国国内得到较为广泛应用。

大数据云技术使得各个行业产生了更多的交互,对于企业财务管理的信息化提出了更高要求。业财一体信息化系统一般主要包含了财务数据的采集、财务数据的净化、财务数据的挖掘、财务数据的呈现以及财务数据的应用与决策分析等方面。对于业财一体信息化系统来说,一方面是为业务信息的提供者提供服务,另一方面为企业财务决策报告的生成者提供服务。对于处在复合层面的企业财务管理人才来说,为了实现财务决策并不需要掌握过多的大数据开发技术,而是将业财一体信息化系统所提供的内外整合数据服务进行采用即可,极大地提高了企业财务应用与决策效率,而且准确性也有相应保障。

(二) 人工智能技术在会计信息管理系统中的运用

人工智能技术(Artificial Intelligence)一般可以缩写为 AI。人工智能技术作为一个新兴的信息技术学科,主要在于对人的智慧理论、方式、技能等进行了深入研究和发 展。将人工智能技术运用到企业财务管理当中,就能够对传统的手工记录型财务管理方式加以模拟,使之变成以传感器、机器识别为基础的智能记录型

财务管理方式,进而有效降低了人工手工记录的错误率,从而达到了企业财务的期末管理智能、企业自主生成电子财务报表、公司税务的一键申报等功能,从多个方面提高了会计管理工作的效率。

目前我国的国内市场上出现了很多人工智能化的会计信息管理产品。作为会计信息管理者,可以应用相关的人工智能化软件工具对会计信息进行收集与整理,并运用人工智能分析工具对企业财务会计信息进行财务分析。由于数据分析是一个不间断的、随时迭代的过程,人工智能技术给企业财务会计信息管理工作带来了极大的效率提升,提高了会计信息管理系统的智能化水平,推动会计信息管理系统不断向着业财一体信息化系统更进一步发展。

四、大智移云背景下业财一体信息化系统应用的实现路径

(一)构建业财一体信息化工作平台

企业内部财税会信管理系统的整合和协作指的是在会计信息系统内,将具备各种功能的信息子系统加以整合与协作,以便提升企业对内部财务会计信息系统的使用效果。企业智能内部财税会计信息系统通过实现会计信息系统整合功能,可高效地处理会计信息系统内不同子系统之间所产生的信息孤岛等问题。会计管理的协同工作,在层次上主要由会计、财务管理分析、财政决策管理和财税监管等是多项不同的工作内容,其中会计工作是最基本的工作内容,同时也是会计与财务管理等其他工作都能够顺利完成的重要保证。业财一体信息化系统从其功能上,主要实现了对企业的财务系统会计业务、管理会计等多个主要业务子系统的全方位覆盖,而其中的财务会计业务才是核心,而管理会计则是企业对其财务系统会计结果的整体应用。业财一体信息化系统还采用了层次和功能二种形式,实现了企业财务网络系统的各个子系统间的相互协作,并随之形成了相应的协同工作效果。

对于集团企业用户而言,由于集团公司企业必须把分散于各子公司之间的部分标准化服务信息加以集成,因此可通过在对财务信息共享中心内引入的智能财税审计信息系统完成,以进行对集团公司企业内部财务的协同效应进行工作。从信息价值传递的视角,集团公司内部各个成员企业间利用财务会计管理信息的相互合作,能够共同完成了公司和成员单位内部的纵向价值链协作,从而克服了集团公司内部信息治理能力不足的问题,从而突破了信息孤岛,能够做到集团公司内部财务信息资源共享与集中管理,从而有效地提升了公司财务管理工作整体的战略决策能力和实施能力,进而促进了公司在最有限的财务资源下,实现了公司整体财务管理工作信息协同价值的最优化。

(二)实现业务系统和财税系统的集成及协同应用

企业的业务管理与财税管理由于各具特点,业务管理系统与财税系统两者往往是相对独立的两种系统,这两种系统的集成及协同应用效率关系到企业发展的整体协调性,因此,将企业内外部业务系统和财税系统进行高效率集成及协同管理,是企业进行规模化发展的必经之路。在大智移云背景下,企业的业务管理与财务管理模式发生了相应转变,由传统的集中模式不断向跨部门、跨区域、跨系统协作发展。业财一体信息化系统以价值共创和共享为目标,以协同竞争和双赢为原则,整合企业内部与外部业务信息数据与财税信息数据,从而实现企业的业财协同。业财协同的实现有利于将企业视为一个有机的整体,强化了企业资源的配置效率,将企业内外部各业务相关的独立子系统通过的业财一体

信息化系统进行集成,实现业务与财务多种类型信息流的集成,实现了企业内部信息的高效资源共享,有效打通了企业内部信息孤岛,加强了企业各种信息系统间的有效融合,进而优化了企业资源配置,有效促进业财一体化的纵深发展,助力中小企业实现了经营价值最大化。

(三)加强宣传,建立全面统一的数据和模块开发标准

企业应针对智能财税会计信息系统的应用展开积极主动的宣传,尽可能的使公司各级管理者以及各个部门的从业人员,都具备了统一的大数据信息管理意识。而随着社会经济的高速发展,决定公司在复杂多变的竞争环境下经营成败的关键因素,便是管理细节。公司在运营发展过程中所进行的各种决策,其主要依据都来自于各个环节中形成的数据信息。所以,公司内部每个部门的系统数据信息均须依据更完善统一的管理规范加以采集、汇总,唯有如此才可以提高系统数据信息传到的完整性与有效性,并便于公司制订更精细化的发展战略规划、市场营销决策、产品运营决策和财务管理决策等。在大智移云背景下,系统数据信息的目标用户并不限于公司的所有财务人员,而是其中公司的运营、市场、销以及人事等部门人员也会对财务数据信息进行科学、合理的运用。所以,企业应针对业财一体信息化系统建立统一的数据代码、规范数据标准、明确逻辑架构,以此来确保数据信息的录入,能够准确地反映出企业经济实质;同时,也有利于确保各个系统之间的数据信息能够实现联动性;可以保证所有数据的读取者和用户都可以得到正确、全面的数据信息,以便进行合理的战略规划和业务决定。不过,因为公司管理会计核算的方法主要根据公司已经过去的经营财务数据,并对公司未来的经济发展状况做出了预测,因此其估计值具有相当的不确定性;同时,经营管理和生产、客户关系管理、人力资源管理方面的财务数据描述的复杂程度又要比公司实际产生的财务数据要高,所以,大数据分析工具以及模型的开发标准便必须设置为灵活的数据变量标准,才能适应管理与会计工作方式的灵活性需求,以及满足非财务数据的多维数据分析需求。要提高企业各应用系统数据的稳定性,安全社会保障制度就至关重要。通过根据企业内部签批或授权设定的安全性保障机制,可以有效提高企业业务数据系统和财务数据管理系统的独立性和安全性。

五、结束语

在大智移云背景下,只有对于大智移云相关的技术有所了解,熟悉大数据软件的应用方式,采用高科技信息软件对企业进行财税信息管理与优化,才能够有效地提高企业财税管理水平,为企业的发展提供一个良好的财务基础。随着企业对于财税管理信息化发展的需求越来越高,业财一体信息化系统应运而生。企业财务管理工作只有加强自身对于业财一体信息化系统的理解与应用,不断革新和探索财税会计管理工作理念,才能够紧紧跟上大智移云背景下的时代发展步伐,推进企业财务管理工作的日益完善,帮助企业实现可持续发展。

参考文献:

- [1] 田高良,陈虎,孙彦丛.大智移云背景下的财务转型研究[J].财会月刊,2019,8(7).
- [2] 尚君凤,王冰.大智移云背景下的会计创新探析[J].财会月刊,2019(19).
- [3] 王海洪,肖洋洋.大智移云技术对会计影响的文献综述[J].会计之友,2018(24).