

# 人工智能时代企业财务会计转型研究

韩现平

新疆永信有限责任会计师事务所, 中国·新疆 克拉玛依 834000

**【摘要】**当前,我国已进入智能化时代,人工智能就是时代发展的重要产物,将人工智能技术运用到企业各个环节,可帮助企业快速处理各项事务,减轻工作人员的压力和负担,避免出现人员操作方面的失误。而为顺应时代发展趋势,企业财务会计应进行转型,提高此项工作的质量和效率,满足时代发展需求,为企业领导者提出正确决策给予全面且精准的财会数据信息作为支撑,更好地推动企业实现可持续发展。本文首先分析人工智能时代企业财务会计转型的必要性,其次研究企业财务会计转型的重要意义,最后探究实施转型的有效方法,通过进行工作理念、工作流程、工作模式、工作人员专业能力及管理制度的转型,将企业管理会计工作的优势充分发挥出来。

**【关键词】**人工智能时代;企业;财务会计;转型;有效路径

## 引言

企业想要实现可持续发展,并逐步提高自身核心竞争力,不但需要拥有充足的人力、物力及财力等资源,还应具备较强的财务管理能力。以往企业实施财务会计工作习惯采用人工模式,如进行手工记账和制作手工报表等,如此不但会占据工作人员较多时间,对工作者形成压力和负担,还容易因人工操作失误,影响财务会计数据信息的准确性。而采用人工智能技术,实现对企业财务会计的转型,工作人员可借助该技术实施财会数据信息的自动化收集、处理和整理,有效节省时间且确保数据信息的精准度和全面性,让企业财务管理更具实效性,有助于工作者及时找到有价值信息,为企业制定发展战略提供重要保障。

### 1 人工智能时代企业财务会计转型的必要性

#### 1.1 满足国家政策对会计转型的具体要求

人工智能技术逐渐在社会各领域中深入,为企业财务会计转型提供了更多可能性,此转型有助于企业实现可持续发展,且伴随企业规模逐步扩大,形成的数据信息数量也在持续增多,想要从庞大的信息量中找到有价值的元素,供企业提出正确决策及提高核心竞争力,对其实施升级转型迫在眉睫。基于此,企业应加大对财务会计转型的重视程度,提高管理会计水平和建设能力,确保企业在越发激烈的市场竞争环境中拥有一席之地,可得到更多市场份额,因此实现财务会计转型不但可促使企业紧跟时代发展步伐,也是迎合国家政策要求的有效方法。

#### 1.2 迎合互联网等技术发展的必然趋势

伴随互联网技术和大数据技术的发展与普及,企业财务会计必须要朝着管理会计转型,传统财务会计主要负责记账及制作报表等工作,但当前企业需要的是全方位、具体化、准确性高的管理信息,能够为提出正确决策给予充足信息支撑。而财务会计转型恰好可贴合这一需求,为企业提供更多角度财务数据分析,如预算管理、绩效评估及成本分析等,让企业在制定发展战略、实施风险预防和落实资源配置等方面做出正确决策。且当前市场竞争关系越发激烈,将财务会计转型为管理会计可及时掌握市场发展动向和利润态势,此外伴随信息技术持续发展,管理会计也会运用到大数据及人工智能等先进科技,达到对数据的实时收集、处理与分析,让企业拥有准确、详尽的管理信息。由此可知,人工智能时代企业财务会计朝着管理会计转型,一方面属于技术发展的必然趋势,另一方面也是企业加强自身竞争能力的重要措施,可帮助企业更好地应对随时变化的市场环境。

### 2 人工智能时代企业财务会计转型的重要性

#### 2.1 有助于推动企业发展

在经济全球化影响下,当前市场竞争关系尤为激烈,大部分企业都遇到了发展问题,企业必须要探索出如何在市场中占据一席之地及提高自身在市场上占比的有效措施。而传统财务会计与现阶段企业发展方向不相符,很难满足企业发展需求,而人工智能时代的来临,为企业发展提供了数字化、智能化和信息化的支撑,为企业财务会计朝着管理会计升级转型给予重要保障。且实施财务管理

期间利用人工智能技术进行数据信息的实时传输,可更快发现和纠正问题,尽可能规避风险,实现提高企业财务管理水平的目的。且利用对财务信息的数字化整理和分析,可达到对企业经营活动的全过程管控,随时了解市场发展动向,从而预测企业发展走向,对企业稳定运行有着极大助力。

## 2.2有利于提高财务工作者管理能力

财务部门在企业中占据重要地位,其直接影响着企业各项经济活动能否顺利进行,也在一定程度上关系着企业发展前景,由此可知财务工作者管理能力的强弱对企业而言的重要程度。处在人工智能时代,企业财务部门不可单打独斗,应与其他部门保持密切联系和良好合作关系,通过相互配合提高企业经营管理水平。如想要实现财务会计转型,在此期间需要全面调整财务工作的细节部分,让财务工作者数据分析能力和人工智能技术运用水平得到加强,能够采用人工智能技术从大量信息中挖掘出有价值的材料,促使财务管理工作者的服务能力显著提升,更好地为企业提供优质化服务。

## 3 人工智能时代企业财务会计转型的路径

### 3.1更新工作理念,打破保守的工作模式

人工智能时代想要实现企业财务会计转型,首先就需要财务工作者在理念上转型,为此应先从管理层角度入手革新思维,使其形成管理会计理念,加强财务工作者话语权,使得财务人员从过去将大部分精力用在算账上,转变成从管理者视角入手为企业发展提出有效措施,达到从财务会计向管理会计转型的上层基础<sup>[1]</sup>。此外,还应加强财务工作者风险管理意识,使其把好合规经营的关卡,有效规避风险,推动企业走向可持续发展道路。并要求财务工作者落实工作期间将数据当成核心资产和决策提出的重要材料,提高数据分析能力,积极采用人工智能技术实施数据的收集、预测和处理,形成全面、精准且系统化的财务分析。通过人工智能技术确保各项操作环节朝着智能化和自动化方向发展,借助自动化工具和系统完成财务会计的智能化采集、分析、处理和报告生成等工作,避免出现人工操作失误的问题,且采用智能算法和模型让财务会计工作准确率得到保障。此外,财务部门应与企业其他部门密切合作和友好交流,实时进行数据信息共享,将企业财务存

在的问题有效解决。

### 3.2转变工作流程,科学运用人工智能技术

因传统财务会计工作流程不适合运用人工智能技术,想要实现企业财务会计向管理会计转型必须要改变工作流程,为此财务会计工作者可在操作过程中使用自动化系统,做好数据信息的自动收集和整理等工作,节省大量时间,减少错误发生概率,提高工作效率。接着通过自然语言处理等技术提取财务凭证中重要数据,同时实施智能记账并做好区分,减少工作人员的任务量,确保记账准确率。随后采用人工智能技术形成智能财务报表并落实好分析工作,该技术可将数据整理到一起,且围绕提前设计好的规则及模板形成报表<sup>[2]</sup>。此外,采用数据挖掘技术对财务信息实施深层次研究,为管理者提出重要决策给予充足信息作为保障,接下来,工作者通过人工智能技术打造实时监测系统,动态化剖析和检测财务数据,若察觉到异常或风险,系统将自动预警,方便财务会计工作者第一时间提出有效应对措施规避风险。

### 3.3工作模式的转型,提高工作效率

#### 3.3.1设计人工智能模型

设计适合运用在企业财务会计工作的人工智能模型,首先应掌握此项工作的具体目标和要求,明确人工智能模型可使用的范围和优势,主要包含自动收集、处理和整理财务数据信息、生成财务报表等,随后根据财会工作特点和要求,使用恰当的特征变量,且做好数据信息转换、降维和标准化等工作,从中挖掘出关键信息<sup>[3]</sup>。为此,可开发机器学习模式和深度学习模式,并围绕财会数据信息实施模型训练,展开交叉验证并完成参数调整工作。当模型初步构建完成后,应落实好模型评估工作,主要评价对象为数据信息的精准性和召回率等,围绕评估结果调整与改动人工智能模型,优化参数、增加训练数据,确保模型有效运用到企业财务会计工作当中,防止出现工作问题。随后将模型融入到企业财会系统中,达到对数据信息的实时处理并提出智能决策,确保模型构建的可靠性,最后实施部署和上线。

#### 3.3.2科学运用人工智能模型

将人工智能机器学习模型和深度学习模式运用到企业财务会计工作当中,要求相关工作者借助模型预测企业经营

项目的收入和现金流等,利用模型形成精准的预测结果<sup>[4]</sup>。同时采用模型做好企业财务会计数据信息的自动化收集、分析和汇总等工作,自主识别和划分财务凭证,做好智能记账。此外,相关工作人员应主动对人工智能模型进行研究和学习,确保此项工作的有效性,且通过这两种模型自动生成财务所需的各种报表,如财务资产负债表、现金流量表等,自动收集和整理数据信息,避免出现人工操作失误。与此同时,企业财务会计工作人员还应借助这两种模式实施欺诈检测,及时找到可能出现的财务欺诈行为,科学研究财务数据信息和交易情况,一旦察觉异常情况,第一时间进行预警并提出针对性措施。或者通过这两种模式实施财务风险防范工作,预测企业将会面对的各种财务风险问题,针对问题提出有效解决方法,最大程度降低风险发生概率。

### 3.4 提高工作人员专业能力,确保转型工作进行

#### 3.4.1 加强财务会计工作者人工智能技术应用水平

财务会计工作者是人工智能时代实现企业财务会计转型的重要因素,企业必须要有意识加强工作人员的人工智能技术操作水平,首先应为工作者提供人工智能基础知识和技能培训,其中应涉及到机器学习、数据挖掘等,让工作者充分掌握人工智能的原理和应用方向<sup>[5]</sup>。其次,加强财务会计工作者数据分析能力,使其数据处理、重要信息提取、模型选择等能力不断提升,从而科学使用人工智能技术实施财务数据自动化分析,同时让工作者掌握人工智能工具基本软件的使用方法。另外,企业需时常组织案例分析活动,让工作人员有机会了解人工智能在财务会计方面的使用效果,使其掌握怎样借助人工智能技术处理遇到的问题,能够预测财务指标、明确财务风险,提出针对性解决方法。此外,也可开展小组探究和项目实践活动,使得财务会计工作者借助团队协作将问题有效解决,并科学使用人工智能技术。还可给予财会工作者参加外部人工智能培训的平台,如线上课程、研讨会等,鼓励其融入到项目研究和竞赛当中,使其进入深度学习,通过实践研究更好的提高人工智能技术应用水平。

#### 3.4.2 财会工作者由核算型向管理型转变

人工智能时代财务会计工作者从核算型朝着管理型转变有着极为关键的意义,工作者能够从中学习到管理会计方

面的概念、理论及方法,掌握其核心内容 and 应用模式,且管理会计重视数据分析及决策支持,财务会计工作者需要充分把握数据分析的各项技能,科学运用人工智能技术实施数据自动化收集、处理、整合与分析<sup>[6]</sup>。并且人工智能时代各种新兴技术,如自然语言处理、机器学习等在管理会计中使用越发频繁,在此背景下,财务会计工作者必须随时关注新兴技术的发展,掌握其在管理会计中产生的价值,且管理会计重视企业各部门之间的密切合作和项目运营,工作者应积极融入到与各部门的合作及项目运营中来,将财务会计存在的问题有效解决,逐步提升自身管理会计水平。同时还应拥有较强的沟通与领导能力,恰当协调各部门工作,高效配置资源,实现管理会计的转型与发展,真正认识到管理会计依旧处在发展状态,不断学习提高专业水平,并且主动融入到有关管理会计的培训活动、学术分析及研讨会中,与同行之间交流经验、分享心得。此外,财务会计工作者还应借助人工智能技术优化及调整管理会计的成效,利用该技术落实好数据处理、信息研究、报表生成等工作,逐步加强企业各项工作的质量。

## 4 结语

总而言之,伴随人工智能时代的到来,企业必须要利用好高新技术的优势,为实现长期、稳定、高效发展给予支撑,并尽快做好财务会计向管理会计转型的工作,充分彰显财务管理的重要性,找到财务数据中有价值的信息,促使企业借助数字化、精细化管理实现经济利益最大化,助力企业转型升级顺利过渡,让自身在激烈的市场竞争关系中处在不败之地。为此,企业可从财务工作的流程、工作者思想和专业能力及工作管理制度等方面入手,真正做到各个环节的成功转型,利用好人工智能优势,促使企业管理财务工作的质量和效率得以大幅度提升,为企业走向可持续发展道路保驾护航。

### 参考文献:

- [1] 兰玲丽. 人工智能时代企业财务会计向管理会计的转型研究[J]. 中国民商, 2021 (1): 161, 163.
- [2] 杨素贞. 人工智能时代企业财务会计向管理会计的转型研究[J]. 中国市场, 2020 (1): 142, 144.
- [3] 孙语骏. 人工智能时代财务会计向管理会计转型研究[J]. 现代经济信息, 2021 (6): 83-84.