

人工智能在会计领域的未来趋势

1.人工智能技术能够提高会计工作的准确性。会计工作相对比较特殊，在工作的全程始终对信息及数据资料的准确性有着严格要求，当下我们依然存在的会计信息和数据资料准确性低的问题，追根溯源，还是因为人工自身导致的。

而人工智能技术的介入，使得人工最小程度的参与到会计工作中，这些人为操作的弊端很大程度上得到了规避，从而，财务信息数据资料的准确性能够得到提高。

另外，会计工作需要和众多繁琐的数据打交道，所以在我们生活中不难发现，许多会计工作者心思缜密，非常注意细节，这便是因为稍不留神，手中的各种数据可能会出现意想不到的错误。而人工智能技术的出现，能够使会计工作的准确性大大增加，它通过对原始数据的筛选、计算、加工、整合等，迅速而有效地生成结果，并会依序提交给下一步，在整个过程中，很大程度上避免了人工计算、整理中可能会出现的错误。

即使人工智能在会计工作中出现了错误，系统也会自动标注出来供以参考，并会停止在当前界面不再继续提交，这样，数据的真实性和完整性都能得到最大限度的保障，为接下来的工作打好基础。

2、人工智能技术的介入能够提高会计工作效率。

传统工作模式下的会计人员以货币为主要计量单位，根据《会计法》《预算法》《统计法》核对记账凭证、财务账簿、财务报表，从事经济核算和监督，也即利用记账、算账、报账等一系列程序来反映企业或单位的财务状况或者经营管理成果。

在这种模式下的会计工作，偶尔会因为工作中出现的记错、算错、报错而影响到工作效率，使各种人力成本和物力成本大大增加。人工智能技术的出现与应用，能够在一定时间内将所有的信息和数据账目等资料按照既定程序进行高效的整合，最大限度地使机械且繁杂的会计工作效率得到提高，也能够减小企业或单位的人力、物力成本。

此外，人工智能技术涉入到会计工作中也能最大限度地使本来可能出现的记、算、报等错误在计算机程序下变得准确，从而避免了在各个会计岗位上因沟通不畅等带来的时效低下的影响。更甚者，它也能够将所处理的文档进行科学的分析与处理，促使本要经过一系列处理的会计工作成果更加高效便捷地提供给财务人员以及公司管理层。

所以，人工智能技术在会计工作中的应用，极大地提高了会计工作的效率。

3、人工智能技术在会计工作中的应用能够提升企业竞争力。

人工智能技术在会计中的应用，使企业在财务方面的人力、物力成本都大大缩小。在传统模式下，越是大型的企业，对会计人员的数量需求越大，而人工智能技术出现后，企业对会计工作人员的需求也会有所减少。先不说人工智能技术如此风靡，势必也会运用到其他部门，即使只运用在了财务部门，相应的成本就已经得到了缩减，企业利润很大可能会因此得到提升，由此企业实力会得以提高。

另外，人工智能技术的应用也在倒逼公司所有员工不断尝试新事物，在整个公司氛围中无形中就能形成良好的创新文化氛围。在时代快速变化发展的今天，没有创新文化氛围的公司是不能站在行业顶端的，如果所有的员工都有创新的意思，那么这个公司将拥有一个充满战斗力与创造力的队伍，在这个队伍参与下，价值的实现势必比其他公司要高，企业的发展也就不言而喻了。

人工智能在会计领域所运用的技术

（一）基于数据识别及语音识别的应用

这一类的应用连接是人与机器、数据与机器的桥梁，是人工智能在财务领域中应用的基础。简单说，该类应用是把纸质或者影音图像化的数据转换成计算机能够计算的结构化数据。

1.智能识票

传统模式下，在取得发票后，财会人员要人工核对票面信息，然后到税务局网站验票，时间成本很大。而采用了人工智能的数据识别技术后，可以做到智能识票，通过OCR自动识别（OCR：光学字符识别）方式，完成纸质发票或者电子发票录入和审核工作。在智能识票后，配套链接税务系统，能够完成从发票信息提取->发票验真->单据签收->智能审核的自动化流程。

人工智能在会计学中的发展

1、提高会计工作效率

人工智能时代的来临，许多大中型企业都自行研发或外购了会计办公软件。首先，在企业设立时注册账套系统，并根据企业具体特点分别设置各部门、岗位人员的职责和权限，完善企业基础档案，建立业务子系统。在企业日常业务发生时，再通过财务软件进行相应的凭证建立、发票的开具、差旅费报销等工作。财务人员只需点击相应系统，根据企业已发生的经济业务输入相应的数据和信息，即可“一条龙”

式完成相应的会计工作。这样，大大节省了会计工作者进行常规化、琐碎的工作时间，提升其工作效率，从而有更多精力投注于公司内部管理型的工作，并根据系统生成的财务数据和信息及时为企业作出相应决策。

2、提升会计信息质量

会计软件的普及和应用，只需设置一定的公式，系统便可自动生成一系列财务数据，而无需财务人员的计量、核算和记录等工作，进而减少因人为核算而导致的失误。本来会计工作量较大，每天需要处理大量的数据信息，难免会出现一系列错误，而人工智能则可以避免出现核算错误的问题，从而大大提高了会计信息的质量和规范性。同时，电子档案记录也可以防止人为对会计凭证、发票等进行篡改，或者不及时登账、故意记错账户等问题，在人工智能环境下，会计信息变得更加透明可靠，也便于审计人员开展取证工作。

3、节省成本

人工智能的发展，使得许多财务工作得以直接在网上进行，网上缴费系统日趋健全，操作便捷高效，也节省了一系列交通费及人力成本。例如，近年来国家和地方税务总局官网的纳税服务平台均已开通网络报税服务。企业只需在税务局办理网上纳税手续，之后办理交税服务时只需在官网上填制纳税申报表和相关会计资料，即可轻松完成报税服务，便捷高效，且为企业节省了相应成本。

4、提高企业核心竞争力

对于企业而言，财务软件的高效使用，一方面使得数据处理更加精准，得出的财务信息比传统会计方法下更为可靠、真实；另一方面人工智能完成了财务核算的主要工作，为财会人员腾出更多的精力和时间。会计的两大基本职能分别是核算、监督，企业管理层可以专注于建立健全内部控制系统，使公司费用报销、借支流程等更加规范化，并提出对于企业战略管理可行性意见。同时，通过人工智能计算出的各项指标，合理预测企业未来的发展趋势和方向，做好成本控制工作，及时提出战略性决策，从而提高企业的核心竞争力。

人工智能在会计领域应用的例子

(一) 财务管理模式识别。主要是包括对一些财务信息智能化进行分类整理。财务管理模式分为两类：一是统计财务管理模式，这种模式下能对信息数据进行明确的分类，其结果比较精确，不易出错。二是模糊财务管理模式，这种模式是从众多的信息库中寻找一个较为标准的指标，然后按照这个指标对信息进行分类，其结果不如第一种模式精确。财务管理模式识别在企业的应用中较为广泛，能够把复杂的信

息快速准确的进行统计分类，大大提高了企业的工作效率。

（二）财务核算。会计核算作为会计中的重要职能之一，在实际业务中也占了很大的工作量。传统会计需要对应付、应收等往来款项进行人工处理，手工编制凭证并与发票进行核对。而人工智能的出现则改变了传统记账方式，出现了自动记账平台。同时，很多大的企业都实现了财务共享模式，这种模式能够将集团内分公司的某些业务进行集中处理，比如会计账务处理、工资核算处理等。人工智能在财务核算中的应用大大提高了工作效率，减少了企业人工成本。

（三）财务分析。人工智能在会计中的另外一个重要应用就是进行财务分析。通过人工智能，能够对信息进行分类汇总，自动生成需要的报表，能够从多个维度对公司的财务状况进行分析，会计信息使用者能够从中获取到需要的信息，有利于会计信息使用者做出决策。此外，企业管理层也能够全面了解企业财务状况，以建立相应的内部控制措施，防止企业出现重大财务风险，以避免不必要的财务损失。

人工智能会计研究内容

5G时代的到来，推动了人工智能技术能在财会领域更好地应用，顺应时代发展趋势，推动财会领域变革。

基于此，本文通过文献研究法、对比分析法、经验总结法等研究方法，对人工智能现状和在财会领域应用现状进行调查研究。

目前，AI在财会领域应用还存在成本相对较高、AI财会算法不够优化、缺乏AI财会专业人才等问题，阻碍AI在财会领域应用进程，因此，本文从国家、社会、财会人员3个层面思考，通过经验总结提出一些思考和建议。