
区块链技术赋能会计信息质量问题研究

摘 要

随着现代科技信息化和大数据的发展,区块链技术日益成熟进步,对于传统会计信息质量原本所具有的作用产生了相当大的影响,并且赋予了会计行业新时代背景下更加优质的能力。区块链作为一个新的推动力,从应用上和科技层面都涉及了很多方面。而会计信息质量又是会计信息达到使用要求的标准的特征总和,因此区块链技术的发展,为会计信息质量赋能,从各个方面使得会计信息更加准确、安全,为会计工作提供基础保障。而会计信息质量的每个特征存在相互矛盾有时难以平衡的状况,通过在区块链技术的基础上与会计信息质量的需求紧密结合在一起并加以运用来解决。区块链技术自出现以来,就有着强大的活力,为世界经济行业包括会计工作的发展提供了动力,各国都在积极研究、应用。推广实施过程中,具有很大的现实意义。

本文在前人对于区块链技术和会计信息质量的研究的基础之上,通过相关理论知识,探讨区块链技术的赋能会计信息质量的背景和发生原因另外还将讨论区块链赋能会计信息质量的具体体现,对实际案例进行具体分析之后,得出结果及对区块链技术赋能趋势预测,在区块链基础上的,改进后的会计处理方式确实能够让会计信息质量的特征处于更加和谐的平衡状态。

关键词: 会计信息质量; 区块链技术; 信息技术

目 录

1 绪论.....	1
1.1 研究背景.....	1
1.1.1 选题背景.....	1
1.1.2 研究目的.....	1
1.2 选题意义.....	1
1.3 文献综述.....	2
1.3.1 国外文献综述.....	2

1.3.2	国内文献综述.....	2
2	区块链及会计信息质量基本理论概述.....	4
2.1	区块链的基本理论概述.....	4
2.1.1	区块链的概念及特征.....	4
2.1.2	区块链的基本原理.....	4
2.2	会计信息质量基本理论概述.....	5
2.2.1	会计信息质量概念.....	5
2.2.2	会计信息质量特征.....	5
2.3	区块链赋能会计信息质量优势.....	6
3	区块链技术赋能会计信息质量具体分析.....	7
3.1	会计信息质量与区块链技术的关系.....	7
3.2	会计信息质量现状.....	7
3.3	区块链技术赋能会计信息质量的内容与形式.....	7
3.3.1	区块链技术赋能会计信息质量的内容.....	7
3.3.2	区块链技术赋能会计信息质量的形式.....	8
3.4	区块链技术赋能会计信息质量现存问题.....	8
3.4.1	业务容纳量和处理能力.....	9
3.4.2	区块链技术下的交易效率.....	9
3.4.3	安全性存疑.....	9
3.4.4	法律法规和行业标准不完善.....	9
3.4.5	人才资源稀缺.....	10
4	区块链技术赋能会计信息质量相关措施.....	11
4.1	区块链赋能会计信息质量的原则.....	11
4.2	区块链技术赋能会计信息对策.....	11
4.2.1	扩增交易承载量.....	11
4.2.2	提高区块链技术发展.....	12
4.2.3	提高网络安全技术.....	12
4.2.4	建立统一的行业标准.....	12
4.2.5	培养复合型人才.....	12
5	结论.....	14

5.1 研究结论.....	14
5.2 政策建议.....	14
主要参考文献.....	16

1 绪论

1.1 研究背景

1.1.1 选题背景

区块链技术是一种信息技术领域的新技术，它本质上作为一个共享数据库，在其中存储的信息和数据，有着不可篡改，全体监督，公开透明，源头明确等特征。在这些特征的基础之上，区块链技术，创造了有保障的合作机制和坚实的信任基础。它作为一种新兴技术，区块链技术被认为是 2020 年影响中国会计的十大信息技术之一，促进着会计信息质量的发展。在中央政治局关于区块链技术发展的集体学习时，习近平主席提出了“把区块链作为自主创新核心技术的重要突破口”等具体要求。2020 年我国国家发改委新闻发布会重新阐释了以人工智能、云计算、区块链等为代表的新技术基础设施等。

近年来区块链技术受到全球各个国家越来越多的关注。区块链技术在全球范围内不断被应用和发展，与会计工作结合理论研究上也获得了丰富的成果。因此在此基础上，本文将对区块链技术赋能会计信息质量进行初步探索。

1.1.2 研究目的

区块链技术的发展不仅日趋成熟，与财务会计领域的联系也日益密切，得到越来越广泛的应用，信息化时代下，传统会计受到了一定程度的冲击，会计行业的各项工作效率，准确性，安全性也需进一步提升，区块链技术的去中心化，还有开放性和匿名性等特点恰好可以作为核心技术成为财务会计变革进步的突破口。其公开透明性、分布式结构，不可篡改等优势都为传统会计的发展提供了方法，体现出巨大的发展空间。国内外区块链技术都受到了来自各个领域的关注，不仅通过区块链技术与会计工作之间的联系和发展前途分析出优势及可优化的方面，还可以推测和加以防范未来可能出现的弊端问题。

1.2 选题意义

区块链技术为会计信息质量赋能问题，具有着很强的现实意义，不仅是说，本质上，它作为一个公开的分布式账本，而且在这种模式下要求每个节点的权限一律平等，每个节点之间是不需要授权的，以共识机制作为基本原则进行工作。正是因为区块链技术的这些运行规则，能够有效减少信息泄露，被篡改等传统会计高度中心化结构下容易出现的问题；区块链各个节点互不干扰，权力和义务彼此一致，从而达成多个中心协作，减少了交易中信息不对称情况的出现；有了区块链技术的匿名性作为基础，增强了各节点的隐私，信用风险的出现也相对减少；在区块链开放性的基础上，去中心化特征明显，面向的范围非常广泛，同时表现出其特有的高透明度，保证所有的数据节点都可以参与，增强了会计信息的可靠性。

因此，区块链技术，对于使用它的各方来说，节省了很多不必要的时间，一定程度上解决了会计信息可靠性和安全性的难题，提高了工作的效率。传统会计工作存在虽然投入很多精力，消耗大量时间，但仍存在很多疏漏的问题，难以降低风险，区块链技术的应用约束了注册会计师的行为，保障了会计信息的安全，且有效规避了风险。

1.3 文献综述

区块链技术自从 2008 年《比特币：一种点对点的电子现金系统》一文被中本聪发表以来，在世界范围内收到了广泛关注和讨论，也在不停地发展，在基础概念理论研究上也日益成熟，基于文献相关性的原因，本文主要是对于区块链对于会计信息质量的赋能进行初步探究，并在已有的理论上阐述本文探讨内容的必要性和现实性。

1.3.1 国外文献综述

在国外，首次有人提出了比特币这一概念，由中本聪在 2008 年首次提出，介绍了如何去建立一个电子交易系统，并且这种系统是没有中心，即去中心化的，不需要在在双方相互信任的前提下。Yermark, David (2014) 觉得区块链技术作为一种储存处理信息的新技术，进行交易信息的记录，区块链带来的改变会对企业管理造成一定的影响。并对这些影响展开了各个方面的具体

论述，并明确表示，这些影响不仅是我们可以看到的，还会有很多我们无法预知的问题。Gupta, Kanishka (2016) 认为区块链为基础的会计交易更加透明。并举例证明了这一点，区块链技术不是倾向于传统会计而是倾向于更快速高效的交易方式，并最大程度上减少避免重大纰漏的发生。Batsaikhan (2017) 深度分析了区块链技术，并提出区块链技术能够创造的效益主要来自对于验证成本和交流成本。当组织和公司进行不同类型的交易时，需要进行审计程序如对原始凭证和核算过程的检查，但像这些工作却是价格高昂且需要消耗很多人力成本。但是区块链技术所拥有的功能却可以将检验成本降到最低。

目前，区块链技术已被应用在会计行业。PR Newswire (2017) 就列举了各个行业中区块链的应用，尤其在会计领域，都在进行着发展和不同阶段的部署。

D'Antona, John, Jr (2016) 指出区块链技术是金融市场的额外创新，通过研究表明，交易双方和其他相关风险的产生以及原因是十分值得重视的。区块链在会计行业的发展面临着未知的困难。

由此可以看出，很多研究者着眼于会计信息质量可靠性方面，对会计信息质量本身可信性程度的研究也还在探索的过程中。也有人质疑了目前的会计信息处理系统，因此需要更多有关会计信息质量的研究。

1.3.2 国内文献综述

目前，会计信息失真以及造假问题是在会计领域中的广泛存在的问题。学者们就这个问题的原因和解决展开了研究，提出了不同的观点。

付磊认为公正性是会计信息质量中最重要和最本质的特征，是因为不平等的对待和利益不公平分配才造成了会计信息失真和造假问题。

从会计信息质量的初期状况来看，就有文献综述记载，有葛家澍、陈守德坚持透明度是衡量会计信息质量的重要标准的意见，会计信息的透明程度对会计信息使用者的决策十分重要。要满足决策有用性的前提，还要达到完整性、中立性、可比性、实质重于形式等会计信息质量基本特征，来保障会计信息的质量。

但对会计造假的条件，研究者们几乎一致达成共识，表示虚报交易将使会计造假产生可能。会计信息化不断发展的过程中，我们应重视会计造假问题，会计信息质量的可靠性急需提高。

钟玮、贾英姿 (2016) 探讨了区块链的本质及发展趋势。认为将区块链赋能

于会计信息质量可以让交易事项风险更小，更加公平。以其分布式的记账方法和自主试的记账功能对财务会计信息系统进行改造，促使传统会计的变革与发展。

李旭（2017）的研究表明区块链技术在效率不足领域、信息缺乏领域等领域应用最为合适。它具有帮助提高效率、增强流程的自动化、降低成本等作用。不仅如此，分布式记账也对传统会计产生重要影响，提高了会计信息的质量。

许金叶（2017）以社会会计为主体，研究结果显示区块链技术能为社会会计发展带来的新的空间。指出区块链在信息获取、整合和分析监控等阶段让会计工作的价值进一步提升，在区块链技术现存优势的基础上，会计也会相应变得更加全面、准确、及时、智能化，对开拓社会会计的发展前景也提出了相关的建议。

秦荣生（2017）列举了区块链技术出现在各个行业中的应用现状，表示区块链技术尤其会计领域有着很大的发展潜力。并且可以一定程度上使得会计信息质量的各个特征得到显著提升，从而能更好更有效地达成会计工作的目标。

综上所述，对于会计信息质量更好适应会计工作的研究，很多研究者一直以来聚焦于此，尝试通过原因、手段、措施等各个角度进行分析和研究找出解决方法。目前会计信息失真和会计工作中舞弊事件依然存在，阻碍着会计行业乃至社会经济的发展，现在更需要相应的理论知识和先进技术解决这些问题。世界上对区块链技术的研究主要着眼于概念和理论层面，而我国研究者也对其技术应用进行了分析探究。但现在，区块链技术并没有真正深层测的在会计工作中得到应用，赋予会计信息质量更为贴切的能力辅助会计工作。本文从这个角度出发，初步探讨区块链技术为会计信息质量赋能，包括其背景、原因、具体实施，能让会计信息质量更好地为会计工作作出保障。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/215222241101011201>