

大数据思维在金融学研究中的运用分析

吴媛

西南交通大学希望学院, 四川 成都 610499

[摘要]在社会快速发展的带动下,使得我国科学技术水平得到了显著的提升,从而为各个领域的发展壮大带来了良好的机遇。就现如今实际情况来说,我国金融学研究思维模式还停留在老旧的模式上,所以已经无法满足社会发展的实际需要了。现下,大数据已经成为了各个领域发展的重要基础,合理的运用大数据来实施专业研究工作,能够有效的提升研究工作的效率和效果,对于金融学的良好发展能够起到积极的影响作用。鉴于此,这篇文章主要针对大数据思维在金融学研究方面的作用展开全面深入的研究分析,希望能够对我国金融学研究工作的良好发展有所帮助。

[关键词]大数据思维; 金融学; 研究; 运用

DOI: 10.33142/mem.v1i4.2896

中图分类号: F830

文献标识码: A

Analysis on the Application of Big Data Thinking in Finance Research

WU Yuan

Southwest Jiaotong University Hope College, Chengdu, Sichuan, 610499, China

Abstract: Driven by the rapid development of society, China's science and technology level has been significantly improved, which has brought good opportunities for the development of various fields. As far as the actual situation is concerned, China's financial research mode of thinking still stays in the old mode, so it has been unable to meet the actual needs of social development. At present, big data has become an important basis for the development of various fields. Reasonable use of big data to implement professional research can effectively improve the efficiency and effect of research work, and can play a positive role in the good development of finance. In view of this, this article mainly focuses on the role of big data thinking in financial research, hoping to help the good development of China's financial research.

Keywords: big data thinking; finance; research; application

引言

大数据思维是社会发展的产物,要想保证金融学研究工作的效率和效果,那么是需要大量的数据的辅助的。大部分的思维都与金融学存在一定的关联,这样就为二者的融合创造了良好的基础。在当前新的历史时期中,合理的运用大数据思维来实施金融学的研究工作是符合社会发展的要求的。所以金融专业人员应当对大数据思维加以重点关注,并且要提升大数据思维的利用效果,为金融学在新的经济发展形势中发挥出积极的影响作用。

1 关于大数据思维

大数据思维其实质就是新时代中,互联网技术与信息技术相融合的一种新型产物,其属于快速处理数据的一项专业技术,大数据拥有诸多的优越性,诸如:信息数据的准确性,实时性等等,在互联网与信息技术飞速发展的带动下,大数据也实现了快速发展,所以所形成的大数据思维对民众的生活形成了巨大的影响。在当前新的形势下,合理的利用大数据思维不仅可以有效的提高人们对数据的利用效率,并且还可以实现提升数据处理效率,充实发展空间的目的。但是,在进行数据模型创立工作的时候,往往会遇到诸多的困难,再加上数据收集模式和方法十分的单一,也导致数据信息存储工作难度的提升。科学技术的发展使得超级计算机被研发出来,并且在实践运用中取得了良好的成绩,有效的促进了数据收集和分析工作的效率和效果,为大数据的实践运用给予了有效的技术辅助^[1]。

2 运用大数据思维进行金融学研究的意义和前景

2.1 运用大数据思维的意义

将大数据思维合理的运用到金融学研究工作中,能为研究机构的工作实施提供需要的研究资料,并且也可以为研究经济问题提供更多的方便。就以往研究工作的开展情况来啊会所,要想获得需要的研究资料是非常困难的,但是在大数据的协助下,能够十分高效的实现这一目标,所以其为金融研究工作的实施带来了诸多的便利,有效的解决

了之前研究方法和资料具有一定局限性的问题。其次，借助大数据思维能够提升金融研究机构研究经济问题的效果和效率，提升问题研究的精准性。这样可以保证金融研究成果更加贴合实际情况，从而会对社会经济的发展起到积极的推动作用。所以我们务必要切实的将大数据思维合理的引入到金融学的研究工作之中，从根本上推动社会经济的稳定健康发展^[2]。金融学的研究与其他学科的研究存在类似性，都需要建立在详细的研究基础上，所以我们需要对大数据思维的合理运用加以重视。就现下实际情况来看，大数据技术在实践运用中一定达到了较为成熟的状态，并被大范围的运用到各个领域之中，取得了良好的经济效果。在社会经济飞速发展的影响下，使得社会发展遇到了诸多的问题，针对这些问题要想加以高效的解决，那么就需要研究工作人员投入更多的精力进行研究，切实的将大数据思维引用到研究工作之中，能够对研究工作整体水平的提升起到积极的影响。

2.2 在金融学研究领域运用大数据思维的前景

大数据思维在金融学研究中所起到的作用是非常巨大的，是研究工作获取资料的主要来源，因为其所具有的高效性是其他以往老旧模式所无法实现的。在社会快速发展的新的历史时期，当代金融与传统金融领域都发生了巨大的变化，内涵更加的充实，并且也出现了诸多新的研究方向，从而为我国社会主义市场经济的发展带来了良好的机遇^[3]。

3 大数据在金融学研究的运用现状

3.1 大数据所包含的内容量过大

就现如今大数据发展实际情况来看，大量的数据不但可以为各个领域提供充足的信息数据，并且也可以促进信息技术的良好发展，促进员工能够形成良好的数据观察能力。其次，计算机技术也具有良好的信息局收集和分类的功能，并且能够更加高效的将收集到的信息数据加以综合整理。详细的来说，就大数据思维发展来看，我们不但需要重视技术实践运用的效果，并且也需要关注其他功能的扩展^[4]。

3.2 对于大量数据分析能力不足

就大数据思维来说，其所侧重的是运用准确的信息数据来针对各类问题进行综合分析，但是数据都具有一定的局限性，只可以针对某些问题加以解释，从而会造成问题实质不能切实全面的加以呈现的情况发生。结合现如今财务调查结果来说，工作人员往往都只是对数据表面分析工作给予了一定的关注，而对于数据中所隐藏的各类信息缺少综合研究。

3.3 对于大数据的管理不到位

就大数据管理工作来说，不但需要针对各项数据进行管理，并且还需要重视工作人员以及专业技术的科学管控。但是因为大数据涉及到的各种专业技术还处在发展阶段，所以管理工作人员在落实管理工作的过程中，还缺少良好的实践经验^[5]。

4 大数据思维运用价值

4.1 延伸金融学研究渠道

大数据所具有的最为突出的特征就是巨大的数量，并且覆盖范围十分广泛，能够有效的提升数据结构的灵活性。就以往老旧模式的数据收集工作来说，所采用的方式方法都具有一定的单一性，无法将数据结构全面的加以展示，这种方式往往会对数据分析工作的实施造成诸多的困难。将大数据思维合理的运用到金融学之中，不但可以有效的提升数据分析的整体水平，并且还能充实金融信息的来源渠道，从而能够起到扩展研究人员研究思路的所用。

4.2 提升金融学研究的精准度

就当下实际情况来说，金融学研究已经渗透到了多个领域之中，不仅涉及到经济、财务等多个层面，在特定的领域之中也起到了良好的创新作用。现下，金融数据类型正在朝着灵活化、多样化的方向发展，将大数据金融思维加以切实的运用，能够有效的提升金融学研究的准确性。在大数据思维运用到研究工作之中，可以协助工作人员在大量的数据中快速找到需要的信息，从而提升研究工作的整体效率。

4.3 扩展与相关学科之间的联系

社会的发展正在朝着多元化和复杂化的方向迈进，在这种形势下，知识、技术的实践运用已经无法独立的存在，各个领域之间、学科之间以及行业之间的联系越发的紧密。借助大数据思维能够拉近金融学科与其他学科之间的距离，将其他领域的数据合理的运用到金融学研究工作中，从而能够有效的推动金融学数据的灵活化发展。诸如：物理学知识与金融学知识相结合，来对物理学知识进行充实，提升物理学知识的全面性。灵活化的数据在统一进行收集和分析之后，对于大数据思维的研究能够给予良好的协助，在促进金融学的稳定发展方面也能够起到积极的推动作用^[6]。

5 在金融研究中如何运用大数据思维

5.1 做好研究平台的建设

在将大数据思维加以实践运用的时候，务必要关注研究平台的创设。良好的平台对于大数据的收集和利用能够起到良好的作用，并且也可以实现对资料信息的扩展，为资料的收集和运用提供更多的便利。所以在进行平台创建的时候，务必要积极的落实数据分析工作、加大力度实施平台数据研究和存储，从而将数据的利用价值充分的发挥出来，为客户创造更大的经济价值，也便于科研人员的使用。

5.2 在财务分析中加强大数据思维的运用

财务分析是企业的一项重要工作，目前很多企业的财务分析都是根据财务报表进行的，缺乏对整个市场金融环境的分析。因此，对企业真实的财务状况、潜在的风险难以把握，从而增加了财务分析的不确定性。在财务分析中运用大数据思维，可以帮助企业和金融学科研究机构更加科学的对企业的财务状况进行分析，对企业发展中的问题，利用大数据建立的模型进行预测，从而提前做好风险的管控，降低企业发展中的金融风险。因此，在进行财务分析的时候，运用大数据思维是很必要的。

5.3 促进新型互联网金融的发展

互联网的不断发展，使得基于互联网的金融也逐渐发展起来，这是科技发展的必然结果。在互联网金融建设和维护过程中使用大数据思维方式建设，可以使金融业的发展更加稳定。在进行投资决策时，利用大数据进行的分析，可靠性极高，对互联网金融的发展有很大的帮助意义。

6 金融学研究运用大数据思维的发展趋势

金融学的研究领域非常广泛，在银行、证券等行业内都占据了主要的内容，将大数据思维运用在金融学领域可以对其业务构架进行合理构建发展，增强客户对金融业务的理解和降低风险事故发生的几率，可以为监管、决策等提供强有力的信息支撑，还可以解决复杂的金融行业内的业务问题。大数据思维在金融学中运用，在证券研究领域具有重大意义。

7 总结

总的来说，在社会经济和科学技术飞速发展的带动下，将大数据思维切实合理的运用到金融研究工作之中是社会发展的必然确实。全面的针对数据信息加以研究，不但能够为公司决策层制定各项发展计划提供准确的信息数据参考，并且也可以促进金融业务的不断扩展，发出更多满足客户需求的金融产品，大力推动社会经济的发展进步。

[参考文献]

- [1] 费阳. 大数据思维在金融学研究中的运用[J]. 中国商论, 2020(02): 176-177.
- [2] 纪宇彤. 大数据思维在金融学研究中的运用[J]. 产业创新研究, 2019(12): 13.
- [3] 谢菁. 大数据思维在金融学研究中的运用[J]. 现代营销(经营版), 2019(11): 160.
- [4] 李想. 大数据思维在金融学研究中的运用[J]. 商讯, 2019(02): 60.
- [5] 金智慧. 试论金融学研究大数据思维的运用[J]. 中外企业家, 2018(26): 71-72.
- [6] 乔颖. 浅谈大数据思维在金融学研究中的运用[J]. 中国商论, 2018(20): 8-10.

作者简介：吴媛（1996.4-），女，学历：研究生，职务：助教。