

# 大数据背景下宏观经济统计问题分析及发展建议

魏泽宇

(山东财经大学统计与数学学院 250200)

**摘要:**随着社会的发展,我国的现代化建设的发展也有了很大的改善,大数据行业建设也日新月异。在这个大数据时代背景下市场经济迅速崛起,为了更好地适应市场经济的发展必须优化宏观经济统计相关问题,目前正在逐步完善宏观经济统计分析,为加快经济发展提升统计领域的地位,推进宏观经济统计分析迫在眉睫,本文主要分析了大数据背景下宏观经济统计分析的内涵以及主要原则,具体阐述了大数据背景下宏观经济统计分析存在的问题以及相关发展建议,旨在提升宏观经济统计分析的全面提升。

**关键词:**大数据背景;宏观经济统计问题分析;发展建议

## 引言

宏观经济统计分析学有效将宏观经济学和统计学整合到了一起,并且有机结合成以计量经济学为中心并且以宏观经济学为研究目标的学科。随着时代的飞速发展和不断变化,宏观经济统计分析的历史意义是不一样的。例如我国的计划经济时代,宏观经济的主要目标是对我国国民经济的发展进行研究并且开展计划管理,进而为下一阶段的发展进行一定的指导。而随着现代社会主义市场经济体制的大环境下,当前更倾向于进行优化管理以及量力而行的统筹兼顾统计分析理念,这对于我国经济学的发展和研究具有非常重要的意义。

### 1 宏观经济统计分析的产生和发展

宏观经济统计分析主要是统计学和经济学的交融和推动而产生的,但在交融的过程中,实际上会存在两个不同的研究路线,也就是以统计学的知识体系为核心以及以经济学知识体系为核心的区别。虽然两个研究路线对于宏观经济的分析以及统计的内容都包含了两个学科的重要作用,但其社会地位却有着很大的差异。当前大多数市场经济体制国家在宏观经济统计分析内容的发展主要以积极性为核心,也就是计量经济学的存在和作用。计量经济学被其创始人弗里希定义为“统计学、经济理论和数学三者对于现代经济生活的数量关系来说都是非常必要的,但本身并不是充分的条件,只有将三者的力量结合起来,便能够构成计量经济学。”不过现代的计量经济学从经济理论、数理经济学、模型估计和检验都是按照经济学知识体系而发展的,统计学在模型参数估计和检验方法中虽然发挥了一定作用,但占比较小,主要因为计量经济学的独立方法基本代替了统计学的位置。在对我国的历史经济体系发展的过程和分析中我们不难发现,宏观经济统计分析和计量经济学是不一样的,宏观经济统计分析的产生以及发展和我国社会主义国民计划管理实践是密不可分的,尤其是在我国先前的计划经济发展的时期,统计工作是那个经济时期的一个非常重要的管理模式,包括国民经济运行系统的平衡以及优化都是建立在科学的宏观经济统计分析体系之上的。在国家强大的政府统计系统的支持下,国家能够对国民经济运行的全部系统数据展开定期的收集,并且根据这些数据对于我国的计划经济工作进行监督以及系统的检查,并且对执行的状况以及落实过程中存在的问题进行更加全面的分析和研究,从而为下一个发展时期的计划提供重要的发展依据。这样的科学理论在计划经济时代的发展起到了非常重要的主要,因此宏观经济统计分析也因此得到了不断的发展。虽然全世界都在对完全单一的计划经济管理模式进行改革,例如我国也建立起了中国特色社会主义市场经济体制,不过计划经济时代中统筹兼顾、量力而行、优化管理

等科学的发展思想依然是我国市场经济体制发展的重要特色,而且也是我国社会主义市场经济体制的根本原则以及宏观经济管理的特色。所以在我国的社会主义市场经济体制发展过程中,宏观经济统计分析更具有广阔的发展前景,而且广义上能够覆盖计量经济学的内容同时又不以计量经济学内容为核心,相对来说更能够发挥统计数据、统计归纳等统计学理论和模型的重要性以及意义,在能够有效地带动起我国经济学的不断发展之外,还可以让我国的国民经济管理更加科学合理,确保信息时代的统计学能够得到更加长远的发展。而我国的宏观经济统计分析同样也经历了三个主要阶段的发展,在新中国成立后,我国全面引进了当时苏联政府的统计模式以及统计学专业教育体系,统计工作则直接为国民经济计划的制定以及检查而服务,并且在我国的国家以及企业的发展中发挥出了不可磨灭的作用。经济统计分析体系发展的第二个阶段;而现阶段我国一种在注重宏观经济统计分析人才综合能力培养的培养,包括各大高校都在以此为核心展开人才培养,此时以实际问题、统计数据、统计方法为核心的三位一体的综合分析方法得到了进一步的发展和提升,其中实际问题主要是对积极性知识以及现实问题进行实证。统计数据以我国实际情况处罚,利用大量的数据来提高数据可比性和数据使用前的处理。统计方法则主要是为了对实际问题的解决以及有效的应用,与此同时还积极倡导多种研究方法的融合和深入,从而促进统计工作的全面性和科学性。

### 2 大数据统计在经济管理领域的应用实践

#### 2.1 在财务管理方面

首先,企业财务管理部门决定了企业经营资金的安全性,良好的财务管理能够有效降低企业资金运营风险,提升资金使用效率。大数据统计在财务管理领域内,可以整合财务数据并加以分析,为管理者决策提供数据信息参考,提升企业投融资决策的正确性。其次,部分企业财务管理部门在对财务数据统计整理的过程中重复性操作较多,不仅无法提升财务管理工作的质量与效率,还会导致财务数据缺乏真实性。利用大数据统计能够在实际工作中帮助财务人员提升工作效率,保持财务数据的真实性,通过财务数据分析出企业的经营问题。

#### 2.2 在风险管理方面

企业在经营一段时间后就会形成一定的经营规律。利用大数据统计能够从企业经济规律中发现异常,找出引发异常的具体原因,有利于企业管理者提前制定风险应对方案,降低风险对企业经营的不利影响,并为后续企业经营提供相应的应对经验。大数据统计应用于财务数据分析方面可以帮助企业有效规避经济风险,加强企业的经济风险管理能力,促进企业的经济发展。

### 2.3 在宏观经济方面

从宏观经济角度出发可知数据的不准确会引发各种经济问题,因此,数据的准确性与可靠性尤为关键。应用大数据统计可以统一管理数据,为宏观经济发展提供准确且可靠的数据基础。对于特殊行业而言,利用大数据统计能够全面、科学地对数据进行统计分析,以此预测行业发展过程中存在的风险和未来趋势,让领导者能够提前制定应对措施,并结合发展趋势制定企业的未来发展战略。大数据统计在宏观经济的作用已经在应用过程中得到了充分体现,经过长时间的探索和实践,已经能够帮助企业管理者有效总结企业的发展规律,并结合规律发现问题与风险,提前制定策略确保企业运营不受影响。

### 3 大数据背景下推动宏观经济统计分析持续发展的建议

#### 3.1 贯彻科学理念

科学理念是整个宏观经济统计分析的基础,科学理念需要具有全面性,发展性,灵活性以及多样化等基本理念,宏观经济统计的全面性需要根据政府支持政策,以此来进行相关经济调整可以促进整体市场经济的快速发展,全面的经济发展可以推进宏观经济的整体发展,宏观经济统计就需要在整个经济市场取得一定的发展优势,这就是发展性理念,发展性理念可以推动经济调控的全面发展,宏观经济的灵活性需要根据市场经济具体情况进行风险规避以及相关经济措施分析。

#### 3.2 跟上时代发展进程

宏观经济统计分析有其本身独有的特征,比如理论性科学性是宏观经济统计独有的特征,除此之外在宏观经济统计分析中还有上下变动的特征,所以根据真实的数据进行科学的数据分析,并对其数据进行相关深入研究,宏观经济统计分析工作中做好发展规划以及相应管理措施,只有跟上时代发展的进程才可以保证经济市场稳定发展,才可以对整体经济市场有积极的推进效果,对企业来说科学的经济规划对提升企业竞争力来说非常重要的一种方式,宏观经济统计的分析研究在信息化迅速发展的当下有着十分重要的现实意义,在信息化发展的时代背景下,传统方式的经济管理与当下信息来源不匹配的情况时有发生,在这种情况下就需要依靠专业相关人员,根据自身专业运用全面性的分析方式进行经济的分析研究,经济相关分析也需要根据当下实际发展需求,与时俱进地进行终端数据的信息共享,关于政府方面需要对信息数据的采集进行科学系统的分析,保证采集数据的真实可靠,做好数据采集工作的调查在对后期进行相关政策的制定以及改革经济体制方面才可以更加适应时代发展需求,这样系统地进行改革升级也能保证整体经济全面发展,依据经济数据分析调查来的经济发展趋势才可以是向上的,积极的发展状态,运用长远的眼光来看待经济发展这一问题并不断的进行优化升级,同时也需要注重前瞻性对经济发展的重要影响,做好这一系列的工作以后还需要不断的运用互联网的便利条件进行资源信息化分析,使经济机制更加完善这样才可以为宏观经济发展提供有力的科学保证,在这个信息化发展迅速的当下,为了保证宏观经济统计可以与时俱进,更能够符合当下发展现状,这还需要国家相关政府部门根据不同地区的经济进行具体分析,保证制定出来的数据有现实基础,这样才可以是在经济发展的浪潮中保证全面的推进宏观经济统计发展,在这个大数据时代背景下,网络平台也需要不断地进行科学化建设,这样才可以是在这个大数据时代背景下为

经济发展提供一个稳定的平台,创造新的经济发展机遇,时代的发展需要各行各业以及政府单位共同努力,各行业积极配合,大力推进经济的全面发展,在这个时代背景下还需要各地区政府提升自身专业,不断地创新突破,在这个网络信息时代,要借助网络的力量,这样可以保证宏观经济信息的多元化,宏观经济统计需要与时俱进,跟上时代发展的步伐,研究出针对宏观经济统计专有的一套方式,这样也可以使经济发展贴近实际。

#### 3.3 保持社会供求平衡

保持社会供求平衡这一原则适用于各行各业,目前出现供求失衡的现象主要是由于对于资金投入比较大,还有一种原因是居民收入不平衡,保障机制不够健全,为了缓解这一问题,需要相关政府部门采取积极的治理措施,采取多元化的手段进行平衡,为完善保障机制不断提升居民区就业率,为使居民进行合理的消费,减少居民固定资产的投入比例,逐渐增加政府财力支出,最需要的是拉动内需,加大基础设施以及公共资源的投资促进货币流通,全面提升居民收入水平,减少城乡收入不平衡,加大对于贫困地区的扶持和改造工作,最大程度地拉动内需消费,这样才能满足全面发展的经济需求。

#### 3.4 大力提升经济宏观调控能力

政府部门需要不断提升宏观调控的工作能力,因为经济本身的流通性使得在经济运行过程中都会伴有一定的经济风险,因此需要明确地指出调控目标,积极贯彻宏观调控政策,还需要及时地进行调控目标的划分,采取有效的调控手段,大力提升经济宏观调控能力,对当下取得的成果需要进行巩固提升,把市场机制效能发挥到最大,以此来提升整体宏观经济统计分析发展。

#### 3.5 革新投融资体制

加快投融资体制的改革,需要对风投基金进行科学地把控,只有做好市场经济有效运行才能有效地推进宏观经济统计分析的发展,国家对于出口信贷的大力支持,加快进出口退税,对于建设过程中重复投资以及建设的情况需要及时制止,对于出口企业需要进行大力的支持,增加每年出口量,由以前的扩大投资改变为扩大消费,尤其中小企业想要长期稳定发展就必须增加企业流动资金周转量,近年来政府以扶持中小型企业发展的需求来推进整体宏观经济统计分析的发展。

#### 结语

当前,随着互联网、人工智能的快速发展,各行各业都开始利用大数据提升自身的经营能力,大数据统计分析在经济管理领域内占据了重要位置,在财务管理、风险管理、人力资源管理、运营管理、营销管理以及宏观经济领域内都有所运用。企业在经营过程中通过合理运用大数据统计分析方法,可以提升企业经济效益,实现企业经济利润最大化,这对企业的可持续发展极为重要。因此,企业需要在经济管理过程中充分利用大数据统计分析方法来提升企业内部的凝聚力,为企业的可持续发展提供助力。

#### 参考文献:

- [1]胡贵标.大数据统计分析方法在经济管理领域中的运用[J].财经界,2020(29):24-25.
- [2]胡雪涛.论大数据统计分析方法在经济管理领域中的运用[J].智库时代,2020(14):9-10.