

# 大数据背景下统计数据质量内涵探析

董新会

(新沂市北沟镇社会事业服务中心,江苏 新沂 221416)

**摘要:**随着大数据时代的到来,新时期统计工作也面临新的发展要求,不断提升统计数据质量内涵,积极探究统计数据管理的新模式,这样才能更好地发挥统计数据的价值。本文首先探究了大数据背景下统计数据质量内涵发展变化历程,然后分析了加强统计数据质量内涵分析的意义,最后针对如何提升统计数据质量管理水平提出了相关的建议。

**关键词:**统计数据;质量管理;内涵;大数据;措施

**[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2020.26.140**

伴随互联网时代的到来,信息变得更有价值。大数据技术的应用为统计工作的开展提供了强大的技术支持,加强数据统计,不仅要不断提高工作效率,同时又应当全面加强统计数据质量管理,挖掘统计数据的内涵,这样才能更好地提升统计数据科学化管理成效。大数据时代背景下统计数据质量内涵也在不断发生新的变化,加强新形势下统计数据质量内涵分析研究,意义深远。

## 1 大数据视域下统计数据质量内涵发展变化分析

新时期统计数据质量内涵发生了新的变化,不再单纯地体现在统计数据的高效性方面,更加关注以下几个方面的内涵变化:一是更加突出数据质量的精准性。随着大数据时代的到来,统计数据类型日益多元化,不仅仅包含传统的结构化数据,同时还涉及到非结构化数据和半结构化数据等,传统的统计工具难以进行这些复杂数据的统计,加上数据信息变动较快,一定程度上不利于提高统计数据的精准性。为此需要借助大数据技术等加强各类数据的系统管理和动态分析,这样才能更好地提高统计数据的精准性,更好地树立统计数据的权威性。二是更加突出用户需求导向。统计数据不再局限于完成既定的社会现象描述,而是更加体现用户需求导向,可以根据用户的需求和经济社会发展的需求,从多个维度对统计数据内涵不断拓宽,政府等相关部门也不再单纯地追求数据的统计效率,更加关注和民生、经济社会发展需求的相关数据统计综合管理,从而切实提升统计的服务效能。

## 2 新时期统计数据质量内涵的定义及研究意义分析

大数据时代背景下统计数据质量内涵的定义也发生了新的变化。大数据以其自身的多样性、大量性以及高速性的特征呈现,对传统统计技术提出了新的要求。挖掘大数据时代统计数据质量的内涵,是指从多个维度对各类统计数据等进行深度分析和综合统计,从而更好地推动统计数据基础体系和应用体系不断完善,切实提高统计数据的利用价值。

加强统计数据质量内涵的挖掘和数据应用,既有利于不断提高统计数据的精准性,切实维护统计数据的权威性,同时有助于不断夯实统计基础体系,切实推动统计数据成果的深度转化应用,更好地服务社会生产和日常生活。

## 3 加强大数据背景下统计数据质量内涵管理的措施分析

大数据背景下统计数据质量内涵发生了新的变化,不断进行深层意义的拓展,一方面基于统计数据生产的角度分析,统计数据在新的形势发展下统计环境发生变化,统计数据的类型也更加复杂,产生的端口越来越多,越来越多的非结构化数据等出现,增加了统计工作的难度,同时统计数据的质量要求越来越高,需要相关部门结合市场形势的变化等不断加强统计数据的采集和动态管理,这样才能更好地确保统计信息及时加以利用。另一方面基于数据提供的视角分析,统计数据需要采集、需要集成整合以及数据质量审查等,这每一个环节都需要围绕统计数据精细化管理的要求,积极探索加强大数据技术和统计信息软件融合应用的新模式探索,通过不断完善统计管理机制,围绕不同端口的统计数据和不同类型的统计数据等进行全面的研究,进而可以更好地提高及时、全面、真实的统计数

据,切实为数据的利用高等提供重要的基础保障。此外从统计数据使用的角度分析,由于数据的来源不同,数据的统计分析的目的不同,所以对不同的数据等进行分类整理,结合日常生活需要等不断加强统计数据成果转化的路径探索,这样才能切实发挥统计成果的价值。统计数据要保证真实性、客观性、相关性和适用性、可比性、可解释性、可取得性、衔接性等,这样才能满足不同群体的需求,这也是统计数据加强全面质量管理和内涵开发的重要探索方向。

为了切实提高统计数据质量管理成效,建议:

### 3.1 加强统计数据质量管理技术开发研究与应用

统计数据质量内涵不断发生变化,统计工作的要求也越来越高,为此应当加强大数据技术的深度开发研究,不断创新统计技术和方法,并充分结合不同实际等引入适宜的统计方法等,这样才能切实提升统计数据的效率和质量。

### 3.2 加强统计人员队伍建设

要不断提高统计数据质量管理成效,切实推动统计数据成果的转化等,这些都需要依靠统计人员不断努力探索。为此应当加强统计队伍建设,系统地开展统计技术方法、统计政策、信息技术等多方面的培训,对他们的工作进行严格考核监督,这样才能不断提高统计队伍的职业化水平,切实提升统计管理效果。

### 3.3 加强执法监督

统计数据从采集到整理、分析等各个环节,都有可能存在质量风险。如果没有严格的监督机制,那么将不利于维护统计数据的权威性。为此要做好统计调查工作,积极开展专项调查、全面普查和随机抽查,针对发现的问题及时监督整改。同时可以积极探索应用现代化信息技术设备等,在统计执法过程中加强数据平台信息的动态监控,做好数据比对分析等,完善大数据体系,加强安全防护,从而更好地提高统计执法监督效能,保证统计数据质量可靠。

总之,大数据时代统计数据质量内涵发生了新的变化,只有准确把握其内涵,并结合实际不断完善统计质量管理体系,这样才能切实提升统计效能。

## 参考文献

- [1] 欧阳秋梅,吴超.大数据与传统安全统计数据的比较及其应用展望[J].中国安全科学学报,2016(03).
- [2] 朱建平,张悦涵.大数据时代对传统统计学变革的思考[J].统计研究,2016(02).
- [3] 辛金国,张亮亮.大数据背景下统计数据质量影响因素分析[J].统计与决策,2017(10).