

大数据时代的乡镇统计工作开展方法研究

杨长粉

盐津县普洱镇人民政府统计站 云南 昭通 657508

[摘要]大数据时代的到来,深刻改变了统计工作的实践范式和行为方法,对于提升统计工作质量具有积极的推动作用。但从当前的实际情况来看,受制于思想认知、制度规定、物质基础等方面的限制,大数据相关理念及技术在乡镇统计工作中的应用成效尚不明显。本文在分析“大数据”对乡镇统计工作带来影响的基础上,提出了基于大数据时代背景下提升乡镇统计工作的对策建议,以期能够为乡镇统计工作融入大数据时代并不断优化提升提供参考建议。

[关键词]大数据; 乡镇统计; 对策建议

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.11.265

一、引言

“大数据”时代这一话题,自提出之日起到目前为止,已深刻融入了经济、社会发展的方方面面,推动人们的生产生活方式发生了结构性的深层次变革,其数据量大、数据类型繁多、价值密度低、速度快、时效高等亦正亦反的特性,给各行各业不仅带来了新的机遇,同时也带来了新的挑战。特别是对于与“数据”具有天然联系和紧密关系的统计工作而言,大数据时代的到来,为传统的统计工作方式带来的巨大冲击,而这种冲击是会形成积极的迭代影响还是会降低统计工作质量,其根本在于统计工作部门和从业人员是否能够高效应用与“大数据”相关的理念和技术。对于乡镇统计工作者而言,要及时转变思想观念,既要认识到大数据时代对于统计工作形成的影响,同时也要看到大数据理念及其相关技术对于提升统计工作质量的重要作用,积极主动地拥抱大数据时代、应用大数据技术,不断提高乡镇统计工作水平。

二、大数据时代对乡镇统计工作产生的影响

一方面,大数据时代的到来推动了乡镇统计工作的实践方式转变。在大数据时代前的乡镇数据统计工作中,通常需要经过指令下达、数据收集、汇总分析、整合提交等流程。但大数据时代的到来,借助于信息化、现代化的技术和手段,能够为乡镇统计工作带来极大的便利。例如,在进行原始数据的收集时,乡镇统计工作人员可以通过数据库进行数据的初步汇总,无需投入大量的时间成本和物力精力对数据进行收集,这就在极大程度上解放了乡镇统计工作人员在基础性工作上的投入,同时通过信息化技术收集到的信息有时在质量上较之于手工收集到的信息,无论是在规模还是在质量上均有了一定程度的提升,这是大数据时代为乡镇统计工作带来的利好。但同样以原始数据收集为例,大数据时代也为乡镇统计工作带来了一定的负面影响。例如,数据库或互联网上的信息较为庞杂,在智能系统尚未完全是成熟之前,依然需要工作人员对其中的信息进行精选,以确保数据与相关工作主题相适配。同时,对我国当前大多数乡镇而言,大数据技术属于新兴技术,其专业化程度、现代化水平较高,对于乡镇一级的统计部门而言,需要更多具有专业素质和业

务知识的工作人员进行实操,对于尚未完成转型的乡镇统计部门来说,专业知识上的高要求成了当前尚无法完全跨越的高门槛。

另一方面,大数据时代的到来推动了乡镇统计工作重心的转变。从我国各级政府统计部门所承担的职责来看,乡镇一级政府的统计部门除了需要依据数据分析完成分析报告—这一最为重要的职责之外,也承担着辖区内不同产业的数据收集、分析、整理、汇总的职责。但受到调查样本量、数据收集技术手段等条件的制约,采样调查的结果有时难以真正反映出某一乡镇的某一产业的真实情况,这使得乡镇统计工作部门有时虽然做了大量工作、花费了大量精力,但依然无法为政府决策提供有效的数据支撑。但在大数据时代下,由于数据收集的速率、规模、质量均产生了巨大变化,乡镇统计工作部门可以将更多的精力放在数据整合后的政策研究、对标分析等工作中,进一步提升数据分析的实用性和实现性,为乡镇政府科学决策提供有力支撑。

三、乡镇统计工作与大数据时代要求间的差异

(一)乡镇统计队伍专业化水平有待提升。梳理大数据理念,应用大数据技术,是乡镇统计工作未来发展的必由之路和必然选择,而是否能够取得达到预期的实际成效,关键在于“人”这一根本,但从实际情况来看,当前我国部分乡镇地区统计工作人员的专业化素质并不能够与大数据时代要求相匹配,究其原因:一是在于部分统计人员没有统计从业资格证,统计专业知识不足;二是在于部分统计工作人员对新技术、新理念不敏感,甚至存在抵触情绪;三是在于统计人员不专职,大部分统计人员兼职其他工作,统计人员流动性大、变动频繁,导致针对大数据应用的培训提升工作无法有效开展。

(二)乡镇统计基础信息化水平有待提升。统计工作是政府科学决策的重要依据,统计基础的信息化水平,决定了大数据时代统计数据的精确度,影响着决策的科学性。但从实际来看,支撑乡镇统计工作的基础设备专业化、信息化程度并不高,例如,计算机—这一重要工具的配置不足、数量较少,尚且不能支撑大数据时代海量数据处理的工作,对提升

乡镇统计工作水平造成了较大程度的影响。

(三) 乡镇统计机制健全化程度有待提升。要适应大数据时代需要, 规范统计业务工作, 提升部门统计工作水平, 就需要对乡镇统计体制机制进行动态调整完善。为此, 国家统计局、省市县各级政府统计局都结合统计工作实际及大数据技术应用的方向对深化统计工作体制机制改革进行了一系列部署, 这些部署都对统计工作提出了新的更高的要求。但落实到乡镇一层, 还需要在如何进一步提升部门统计规范, 如何有效衔接大数据新技术、如何建立健全部门信息共享共建机制等方面不断深入研究, 唯有如此, 才能确保乡镇统计工作跟上大数据时代瞬息万变的外部形势。

四、提升大数据时代乡镇统计工作水平的对策建议

(一) 健全乡镇统计工作的规章制度。在大数据时代, 统计工作更加的简便、迅捷, 然而由于网络的双面性, 统计数据中一些机密数据泄露的可能性也非常的大。特别是近些年网络的快速发展, 涌现出一大批的网络人才, 在这其中不乏不法之徒, 入侵政府部门的网络信息系统, 这就导致了机密数据的泄露。同时有些数据进行公开后非常不利于乡镇政府工作的开展, 所以需要在一定的条件下才能公开。更有甚者, 一些数据只能是内部人员了解进行宏观调控所用, 公开后, 对当地企业的发展可能会造成一定的影响。大数据时代带来的统计方法的变革, 从统计方式到分析方法, 再到验证的过程, 都发生了巨大的变化, 这就意味着传统的统计制度已经无法对大数据时代下的统计工作进行严格的约束, 所以乡镇部门的统计工作可能就会由于操作不规范等问题引发各种不利于工作影响。总得来讲, 大数据时代下的统计方法的变革, 预示着统计工作的规章制度也要跟着进行革新, 才能够满足时代发展的要求^[1]。

(二) 持续提升统计部门信息化建设水平。如前文所述, 基础设备信息化水平, 是决定乡镇统计工作能否适应于大数据时代的重要条件之一。乡镇政府应结合大数据时代的实际需要, 进一步加大资金投入力度, 及时更新乡镇统计部门电子信息设备, 加大办公系统开发力度, 建设适应移动办公需求的自动化系统, 进一步梳理完善网上办公流程, 尽快实现无纸化办公、移动办公。在此基础上, 也要不断加强统计网络安全管理, 落实各项安全措施, 提高信息安全防护和应急响应能力。最后, 要在省市县大数据改革的基础上, 尝试开展起更加符合乡镇实际的大数据建设“子工程”, 组建覆盖全乡的经济数据库, 探索开发统计综合信息平台, 从更高层次提高大数据时代的乡镇统计工作水平。

(三) 进一步明确乡镇统计工作重点。大数据时代下, 统计部门的任务要更加倾向于数据汇总后的分析工作。因此, 要围绕供给侧结构性改革、推进乡村振兴等重大决策部署, 深度挖掘数据背后的隐藏的实际需要, 要把经济形势、

产业发展、结构优化、动能转换研究透彻清楚; 要进一步加强和完善预测预警职能, 注重强化统计分析、统计解读、统计发布和统计宣传, 充分应用大数据技术, 加强跨部门数据关联比对分析, 进一步提高宏观经济分析的针对性、实用性和前瞻性, 做好乡镇政府科学决策的“参谋官”“服务者”。同时, 也要加强对部门统计的业务指导, 完善部门统计工作考核和定期检查制度, 督促部门落实与统计工作任务相匹配的机构、人员、经费、设备等工作条件, 严格按照统计调查制度开展部门统计调查, 依法依规报送、公布统计资料, 推动乡镇全行业统计尽快实现。

(四) 加大统计工作人员专业化培训力度。乡镇政府及统计工作部门, 要转变思想观念, 牢固梳理人才兴统理念, 按照大数据时代工作需要、推进乡镇统计改革发展和构建现代化统计调查体系的要求, 着力培养“专家型”统计人才、“狮子型”统计干部, 努力造就算得准、讲得透、分析得深的“统计工匠”、“统计分析大师”, 为推动乡镇统计工作开新局、谱新篇提供有力的人才智力支撑。要抓住“关键少数”提能力。按照深化统计管理体制改革要求, 强化对统计部门领导班子、领导干部的管理, 着力增强系统全局观念, 提高政治理论素养, 丰富统计业务知识, 努力将乡镇统计领导班子打造成信念、政治、责任、能力、作风过硬的统计领导团队。要聚焦骨干人才培育, 面向统计领导骨干和基层业务骨干, 分层分类设计培训载体、形式和内容, 采取“走出去、引进来”的方式, 进一步加大大数据应用的专业培训力度, 开展对统计人员的岗位知识教育和实务技能培训。最后, 要引导乡镇统计工作人员充分认识到原有的计算机技术已经无法满足现代经济社会的实际需求, 因此应该认真学习和思索大数据处理的实质意义, 把它当成自己能力进一步增强的好机会, 从而提升自身的专业知识以更好地为乡镇统计事业服务^[2]。

五、结语

综上所述, 大数据分析等信息技术的产生与发展, 为乡镇统计工作提出全新的挑战与全新的发展机会, 从实际实践状况分析, 乡镇区域统计分析工作也遭遇前所未有的困难。唯有提高信息化素质, 并完善乡村地方统计工作信息化体系的软硬件建设, 才可以使大数据与分析等信息技术在乡村地方统计管理工作中起到更大的作用, 但同时还必须对乡村地方统计工作制度做出适当调整, 以提高乡镇地方统计管理工作的顺利开展。

参考文献

- [1] 刘艳清. 乡镇统计工作的现状及优化措施[J]. 农村经济与科技. 2021(12).
- [2] 陈红梅. 探讨大数据时代如何做好乡镇统计工作[J]. 中国国际财经(中英文). 2017(06).