

浅析大数据时代统计模式变革的思考

刘 侠

(郯城县港上镇财经服务中心, 山东 临沂 276100)

〔摘 要〕大数据时代背景下, 通过建立统计数据与信息技术有效融合机制, 进一步提升了统计数据管理效率和质量, 对传统的统计工作模式也提出了新的要求。文章首先研究大数据时代传统统计模式受到的影响, 其次提出大数据时代优化统计模式的具体路径和对策建议, 以期为推动大数据与统计工作的深度融合提供一定的经验借鉴。

〔关键词〕大数据; 统计模式; 困境; 影响; 成效; 对策

〔DOI〕 10. 13939/j. cnki. zgsc. 2019. 19. 191

随着社会主义现代化建设进程稳步推进, 新时期我国经济面临的形势和任务更加复杂, 政府对各类经济数据等方面提出了更高的要求, 公众对行业统计数据等方面的信息关注度也在不断提高, 大数据时代的到来为统计工作的开展提供了强大的技术支持, 在数据挖掘、处理和分析等方面, 可以在巩固传统统计模式优势的基础上进行不断创新, 从而更好地提高数据统计效率和质量, 推动统计工作实现更大的价值。加强大数据时代统计模式变革研究和对策分析, 对统计工作发展具有重要的积极影响。

1 大数据时代对传统统计模式带来的影响分析

大数据时代, 信息产生、变化、传播和应用速度不断提高, 常规的统计模式和技术已经不能对海量的信息进行及时准确地处理, 需要引入大数据相关技术来进行处理, 才能更好地彰显统计数据价值, 对传统统计模式带来了较大的冲击。

(1) 传统统计权威性产生影响。大数据时代背景下, 海量的数据资源可以借助大数据技术来进行及时处理和数据分析, 这种处理技术可以在政府宏观决策制定、微观分析以及行业研究等领域得以广泛的应用, 国内随着互联网技术的出现和广泛应用, 越来越多的电子企业等率先引入大数据技术, 在数据采集和挖掘处理等方面可以为用户提供更多的咨询、预测等服务, 且在商业领域和公共服务领域已经打破了界限限制, 更好地加以融合, 公共统计数据既可以通过政府有关部门来进行调查和分析, 公众也可以通过互联网平台等及时了解相关的行业资讯, 传统的统计模式背景下统计效率低、统计数据质量不高等问题日益凸显, 不能满足新时期经济社会发展的需要, 统计部门的权威性受到质疑。

(2) 统计方法和技术有待进一步创新。信息化时代背景下信息价值日益凸显, 在信息的产生、传递以及链条集成等方面都需要加以深度应用和分析, 才能更好地提高信息利用价值。传统的统计调查模式, 主要是通过自下而上、自上而下协调、逐层分解落实的方式来完成数据统计, 往往是通过抽样调查的方式来判断整体的发展变化情况, 在具体开展抽样调查过程中, 样本选择的代表性、典型性, 样本覆盖的范围等都会对统计数据结果产生不同的影响, 加上在统计过程中调查对象对统计工作缺乏科学的认识, 不愿意主动提供和配合完成相关的统计工作, 基层统计人员本身素质和能力

偏低, 一定程度上影响了统计数据的效率和质量, 传统的统计技术和方法已经不能适应新时期政府、公众等对数据需求方面的要求。

(3) 数据整合和共享程度有待进一步放开。政府在信息数据统计和分析等方面结构和模式比较固化, 往往是各级有关部门分类进行数据上报, 部门之间缺乏有效的联动和沟通, 不利于统计数据质量的提高, 同时不同的政府部门对于统计数据的要求也各不相同, 目的也各不相同, 导致在统计调查过程中很多调查事项重复, 增加了基层负担和统计部门的工作任务, 造成了资源浪费。此外, 官方数据在开放共享等方面没有形成良好的融合机制, 由于数据来源不同, 统计口径不一致, 增加了数据整合负担, 造成统计数据混乱, 数据资源难以有效进行共享应用, 不利于统计工作的高效开展。

2 大数据时代优化统计模式的具体路径和对策探析

(1) 大数据时代的到来, 为统计工作的开展提供了强大的技术支持, 大数据技术具有传统统计工作相关技术不可比拟的优势, 在海量信息采集、生成和深度开发以及共享等方面优势明显, 为了更好地提高统计工作整体服务价值, 需要结合大数据技术, 建立有效的融合机制, 通过大数据助推统计工作取得更大成效, 具体路径分析如下:

①依靠大数据提升统计工作效率。目前大数据技术在社会行业发展的很多领域都得以广泛的应用, 可以为政府提供更多便捷高效的信息, 进而为政府决策等提供重要参考, 同时大数据技术在数据采集和整合等方面效率明显提升, 有助于减轻统计人员的工作压力, 快速完成信息整合。对于统计部门而言, 还可以借助大数据共享服务平台等及时全面地收集政府有关部门以及社会组织等方面的各类信息, 动态监控信息的变化情况, 进一步扩大和丰富统计信息资源, 从而更好地加以预测, 为提高政府宏观决策的科学性提供强大的数据支撑。在统计工作中引入大数据方法开展统计调查, 也有助于降低工作成本, 提高数据生成效率, 更好地提升数据资源的深度应用水平, 为国民经济核算等奠定基础。

②借助大数据技术, 不断优化统计服务。可以依靠大数据技术, 及时全面详细地了解各个领域的相关数据信息, 政府部门可以通过对这些信息进行分析 and 规律研究, 从而更好

地为社会大众提供优质的服务。

③大数据技术可以实现统计信息全面共享。针对不同的部门分别开展统计,导致基层负担压力较大,信息不能有效转化和应用的问题,可以借助大数据技术,建立统一的政府部门数据共享开放平台,加强相关部门之间的联动和沟通,减轻工作压力,降低工作成本,提高数据转化和深度利用水平。信息共享还可以提高统计数据质量,更好地便于开展数据挖掘、预测分析,从而不断提升公共服务质量与效率,实现更大的经济效益、社会效益,推动经济社会持续健康发展。

(2) 在具体统计工作开展过程中,为了更有效地发挥大数据技术的优势,建议从以下几个方面加以重视:

①提高对非传统数据的重视和利用水平。除了要关注传统数据中的相关信息以外,还要高度重视非传统数据的开发和利用,要深入挖掘经济社会运行中的非传统数据,针对不同的行业,加强综合指标库的建立,并开展非传统数据的整合,从而建立更加综合反映行业发展质量和效率的指标体系,提高对经济指数规律的分析和利用水平,深入研究经济运行等方面存在的问题,总结规律,为提高政府决策科学化水平提供强大的数据支持。

②加大互联网经济规律的深度研究力度,提高辅助决策水平。要积极探索“互联网+传统行业”发展的新路径,不能够只借助互联网平台,摸索相关的经验,还要对互联网相关数据在辅助宏观经济决策中的作用等进行全面分析,有效判断经济社会发展形势,更好地处理各类矛盾和纠纷,推

(上接 P186)

(3) 企业网络需要合理科学建设。为了实现数据分析以及管理水平的提升,企业需要建立全面化的网络,为数据建立系统化的存储平台,将内部数据链条化,并加强供应商以及相关下属工作的资料的分析。企业网络需要建立在理论分析的基础上,结合企业的实际发展,并重视企业的网络建设以及网络服务。

4 大数据时代背景下企业经营管理模式发展策略

(1) 大数据推动企业变革。大数据下企业发展是在不断产生变化的,企业改变本身资本的结构,原本是资本计量以及转移需求比较大,需要科学的经营管理模式,企业有了新的转机。数据成为另外一种产业以及资本,以往的经营管理仅仅是将数据作为参考信息,但是现代化的发展中,数据信息是经营管理的重要基础,数据甚至是一种资本,是企业的新资产,为经营管理的进步以及客户需求提供更多的价值以及信息。

(2) 大数据企业决策变革。以往经营管理需要诸多的人力物力,整合各类资源的情况下,对事件的因果进行合理地推算,为解决经营管理中的各类问题提出意见。如今经营管理有更加先进的技术以及平台,可以对广泛的数据进行整合,充分满足经营管理的需求,在原本的管理基础上,对进行适当的优化和发展。现代化经营管理的重要任务,就是掌握数据先进性,对数据展开合理的管理以及利用,让企业上

动经济效益和社会效益均衡实现、全面发展。

③借助大数据技术提高公共产品服务能力和数据开放共享水平。一方面要在传统的统计模式的基础上构建统计数据仓库和面向大众的官方数据发布分析机制,完善保障机制,借助互联网等相关的平台进行信息收集,了解民生关注的问题,并做好预测分析,提高公共服务能力;另一方面要积极参与构建数据开放共享平台,积极应用新媒体渠道等,搭建统计官方微博群、微信群等,提高统计数据深度开放水平,还要构建官方统计数据的汇聚和共享机制和数据共享信息平台,加强统计专业技术人才的引进和培养,从而更好地为统计创新、职能优化等提供强大的人力支持。

3 结 论

总之,大数据时代背景下对传统的统计模式带来了一定的冲击,在发展过程中要善于借助大数据技术加强与统计工作的深度融合和创新,才能更好地寻求更优的发展路径,不断提升统计服务效能。

参考文献:

- [1] 吉鹏宇. 关于大数据时代统计模式变革的思考 [J]. 中国统计, 2018 (6).
- [2] 马正涛, 张伟东, 马海红. 大数据环境下铁路统计模式存在的问题与重构路径 [J]. 科学技术创新, 2018 (5).
- [3] 董敬国. 关于大数据时代如何推进警务模式变革的思考 [J]. 甘肃警察职业学院学报, 2016 (3).

升到更高的层面。

(3) 人力资源的开发和管理。大数据的信息管理以及运作模式,都是管理资源的一部分,在大数据下需要在人力资源方面改变管理的模式,对内部结构进行适当的优化,对企业资源展开更加充分的利用,避免各类资源的浪费以及损耗。网络上有诸多的负面信息以及无效信息,真正对经营管理有着利用价值的,是少部分的数据,这需要的是技术上的提升,也需要相关人员具备更强的素质和能力。

5 结 论

总之,大数据下企业的经营管理要迎合时代的趋势以及技术的优势,促进经营管理模式的改进,实现管理水平的提升。

参考文献:

- [1] 吴渊, 林慧龙. 基于“互联网+”的草业企业经营管理模式——以草都易牧连锁超市为例 [J]. 草业科学, 2018, 35 (4): 933-939.
- [2] 许宜弟. 后“营改增”时代建筑施工企业经营模式探索——基于 A 建筑公司的财税管理角度 [J]. 纳税, 2018 (10): 10, 12.
- [3] 袁晓文. 基于管理会计的企业经营模式创新和价值创造——浙江 LL 纺织的管理会计实践 [J]. 现代商贸工业, 2016, 37 (31): 89-90.
- [4] 范惠婉. 浅析董事会管理模式如何推进和优化国有企业的经营管理 [J]. 中小企业管理与科技, 2015 (5): 27-28.