

# 现代化统计调查体系研究

赵淑华\*

山东省聊城市冠县统计局 山东 聊城 252500

**摘要:** 随着科学技术的不断发展,我国已经全面进入了大数据时代,大数据时代的到来,给各行各业都带来了极大的转变,也给传统的统计调查体系带来了极大的冲击。因此,在实际开展工作的过程中,加强统计调查体系的现代化建设,促进统计调查工作更好的发展,已经成为统计调查工作的必然发展趋势。基于此,本文结合建立现代化统计调查体系的原则,对于建立现代化统计调查体系的主要内容进行了分析。

**关键词:** 现代化;统计;调查

**DOI:** <https://doi.org/10.37155/2717-5642-0204-21>

随着我国进入崭新的发展时期,对各行各业都提出了更高的要求,统计调查工作自然也不例外。统计调查能够帮助我们了解过去工作制度和体系中存在的不足之处,从而及时进行改进,有助于促进我国的长远健康发展<sup>[1]</sup>。因此,在开展统计调查工作的过程中,应当始终以中国特色社会主义建设为导向,以反映新时代高质量发展状况为目标,不断进行优化和完善。因此,对于现代化统计调查体系进行研究,进而促进统计调查工作的现代化发展,提升工作的效率和质量,对于我国未来的长远发展有着积极的现实意义。

## 1 建立现代化统计调查体系的原则

### 1.1 经验借鉴原则

对于不同的国家来说,由于受到一系列因素的影响,统计调查体系的特点自然也各有差异<sup>[2]</sup>。我国的统计调查体系是结合我国的国情来制定,因此,在适应国家发展方面有一定的优势,但是,为了使得统计调查体系能够获得进一步的发展,也可以通过借鉴其他国家的先进经验来实现,并且与我国的实际情况结合起来,使得统计调查体系能够朝着更加高效、高质量的方向发展。

### 1.2 统一化原则

为了能够提升统计调查数据的权威性,各种统计调查数据都应当归于国家统计局,进行统一的管理和发布<sup>[3]</sup>。现阶段,很多部门都有相应的数据采集渠道,但是由于缺乏统一的管理,导致数据在发布时,具有一定的随意性,并且还会出现相同的统计调查,但是给出的数据不一致的情况,在一定程度上影响到了统计调查数据的质量(见表1)。因此,应当遵循统一化的原则,首先制定统计的方案,使得不同的部门之间分工明确,高效衔接,这不仅能够充分发挥出各个部门的作用,使得运转的效率更高,同时,还能够将数据信息有效的整合起来,提升数据的权威性与准确性,避免出现数据不统一的情况。

表1 统计调查数据质量评价标准

统计调查数据质量评价标准		
真实性	准确性	完整性
及时性	适用性	经济性
可比性	协调性	可获得性

### 1.3 智能化原则

现阶段,随着我国科技水平的不断提升,人工智能的发展也进入了一个崭新的发展阶段,因此,为了进一步提升统计调查工作的效率和质量,就需要与现代的先进技术结合起来,实现智能化<sup>[4]</sup>。通过这种方式,不仅能够减少人力成本,提升统计调查工作的效率,同时,也能有效避免人为因素导致数据出现的误差等情况,并且还能够在动态的监管不同个体的情况,能够进一步促进我国统计调查体系的科学化和现代化发展。

\*通讯作者: 赵淑华, 1982.3.20, 汉族, 女, 山东省聊城市, 高级统计师, 本科, 研究方向: 法规。

## 2 建立现代化统计调查体系的主要内容

### 2.1 完善统计调查制度

首先，对于现行的统计调查制度进行进一步的完善，并且根据时代发展的需求加以改革。以原有的工作内容作为基础，把各种电子化数据充分利用起来，时代现代的统计调查体系更加丰富和完善，并且通过法律制度不断进行规范。其次，对于现行的经常性抽样调查制度进行进一步的优化，并且针对其中的不足之处加以改进（见图1）。积极引进先进的统计调查技术方法，充分发挥大数据技术的优势，充分发挥出经常性抽样调查制度的主体地位。此外，应当着力于完善大数据统计调查制度<sup>[5]</sup>。对于现行的统计调查制度进行深入的分析，并且对于其中包含的大数据相关内容重点关注起来，把大数据技术利用起来，能够在极大程度上减少传统的统计调查项目，避免反复调查的情况出现，也能有效降低统计调查相关工作人员的负担，节约资源。最后，在统计调查工作中使用到的报表，应当加以整合，并且对于存在问题的内容进行适当的调整，不必要的内容可以适当删减，从而促使报表的作用也能得到充分的发挥。

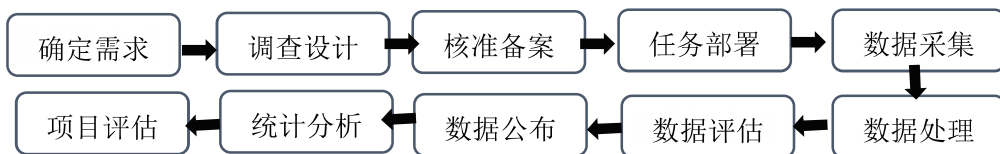


图1 统计调查的环节流程

### 2.2 对于统计调查内容进行整合

首先，从统计调查内容的角度出发，首先应当结合新时代的发展和对于统计调查的内容进行转变。在过去很长的一段时间内，统计调查工作主要是统计产品的数量，现阶段，更应当向着统计调查宏观数据发展，从而满足工作开展的需要。其次，从统计调查项目的角度出发，在统计调查工作进行的过程中，涉及到很多复杂的调查内容，因此，通过对于调查项目进行整合，能够更好的发挥出统计调查工作的作用。最后，从统计调查指标的角度出发，为了顺应时代发展的潮流，促使统计调查工作与时俱进，统计调查的指标也应当及时进行调整，对于一些老旧的、已经不符合现实情况的统计调查指标进行删除，从而建立一个更加科学的、并且能顺应时代发展的统计调查指标体系。

### 2.3 利用大数据技术改进数据采集方式

现阶段，我国大数据技术的发展已经相对成熟，为了进一步提升统计调查工作的成效，首先，应当针对全国建立相应的大数据资源库，并且利用发达的网络，进项大数据的采集、整理、分析和存储，为后续统计调查工作的开展创造良好的条件。在开展统计调查工作的过程中，应当思考如何充分依托互联网的力量，加快统计调查工作的信息化、现代化发展。其次，通过建立完善的统计调查平台，不仅能够使得数据更具有时效性，同时，也能进一步提升统计调查工作的准确性。首先，可以统一统计调查工作所应用的软件平台，对于调查的方式和数据的处理方式进行统一；此外，在基层的统计调查部门建立网络终端，并尝试运行建议其可行性，最后，等待条件成熟后，可以把软件平台进行全面的推广。

### 2.4 促进大数据技术与传统统计调查方法的融合

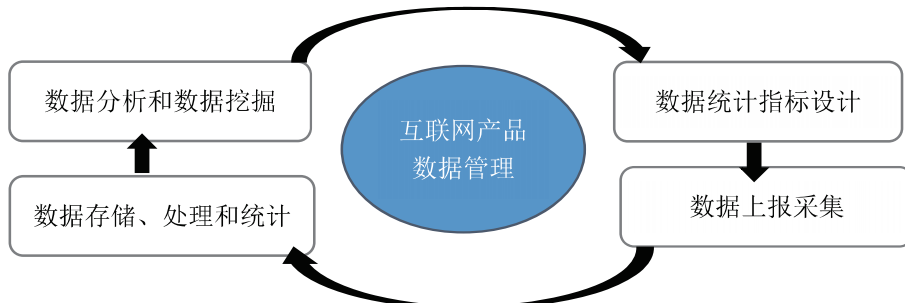


图2 构建互联网数据管理体系

首先，在统计调查工作进行的过程中，应当研究如何利用大数据技术作为辅助信息，从而充分发挥出大数据资源的作用，使得抽样统计调查的精确度更高。其次，对于大数据与抽样调查数据的融合问题进行深入的研究。随着互联网技术的不断普及，数据信息越来越多，但是作为统计调查工作来说，不仅要对于大数据涵盖的领域进行分析，同

时,对于大数据没有覆盖到的领域,也需要进行相应的估测,这也就涉及到了大数据与传统统计调查数据的融合(见图2)。因此,对此情况应当加强重视,进而研究出更具有可行性的融合策略。最后,将大数据与相关的抽样调查数据结合起来,不仅能够提升统计调查数据的精确性,同时,还能在极大程度上解决现在的统计调查体系中存在的难点问题,促进统计调查工作体系的现代化发展。

### 2.5 重视先进的抽样技术方法

首先,为了实现对统计调查对象的动态化管理,对于一些常规的经常性统计调查项目,应当更加注重抽样方法的改进个调整,从而形成更加高效和具有连续性的统计调查数据。其次,对于现有的简单抽样工作进行改进,应用更加先进的模型复杂抽样方法。通过这种方式,能够充分发挥出不同辅助信息资源的优势,不仅能够有效节约统计调查的成本,同时,还能够进一步提升统计调查数据的精确度。最后,重视先进的抽样技术方法,并且与我国的实际情况结合起来,加强研究,从而改变传统的抽样方法,使用更加先进的抽样技术方法。

## 3 结束语

总而言之,在推动统计调查体系的现代化发展过程中,需要遵循经验借鉴、统一化和智能化的原则,完善统计调查制度,对于统计调查内容进行整合,利用大数据技术改进数据采集方式,并促进大数据技术与传统统计调查方法的融合,重视采用先进的抽样技术方法,进而有效提升统计调查工作的效率和质量,促进统计调查工作的现代化发展。并且在对于统计调查体系进行现代化改革的过程中,应当加强对于关键环节和细节问题的重视,并且在实践的过程中,不断进行反思与思考,进而结合实际情况进行适当的调整和改进,从而保证统计调查数据的整体质量,达到开展统计调查的目的。

### 参考文献:

- [1]程中兴.交通现代化如何影响各民族交往交流与交融——基于横断山区的空间统计分析[J].云南社会科学,2021,(4):58-64.
- [2]蒲智勇.高校治理现代化视域下教育统计调查工作探析[J].高教论坛,2020,(6):54-56.
- [3]于翠英.现代化信息技术在医院病案统计中的应用研究[J].消费导刊,2020,(9):44.
- [4]蒲智勇.构建教育统计新模式服务高校治理现代化[J].中国统计,2020,(6):13-16.
- [5]张丽君.推动统计信息化建设,促进统计工作现代化[J].中外交流,2020,27(24):93.