

关于基层政府抽样调查统计工作的探讨

孟俊邑

莱州市虎头崖镇统计站, 中国·山东 莱州 261400

【摘要】近年来,随着国家统计局改革的不断深入,统计工作正在发生着深刻变化,为适应新形势下统计调查工作的需要,基层政府抽样调查统计方法也在不断地改进和完善。当前,我国基层抽样调查工作已经从计划经济时期的完全政府包办转向了政府组织实施、部门具体实施、社会各界广泛参与的模式,成为政府决策和管理的重要依据。尤其现阶段各行业、各领域经济活动呈现出多元化趋势,使得原来政府直接组织的抽样调查项目受到冲击,影响了其时效性和科学性。因此,如何充分发挥抽样调查工作在政府宏观调控、市场监管、社会管理等方面的作用,更好地满足基层政府部门对统计信息的需求,已成为当前一项紧迫的任务。本文结合乡镇实际情况,探讨了基层政府抽样调查统计方法,并就如何提升基层政府抽样调查统计工作水平给出了相关建议,以期为提升基层政府抽样调查统计工作水平提供参考。

【关键词】基层政府; 抽样调查统计; 问题; 对策

引言

近年来,随着经济社会发展水平和人民生活质量不断提高,政府各项决策科学化水平越来越高,政府职能部门对于调查研究数据的需求也在不断增加,特别是政府部门开展的一些专业性、业务性很强的工作需要大量统计数据为依据来指导实际工作。国家统计局为了更好地满足各部门、地方各级政府以及社会公众对于统计数据的需求,大力推进了以县级以上政府统计机构为基础的政府抽样调查工作,同时在组织实施过程中遇到了许多困难和问题,亟需进一步改进和完善。

1 基层政府抽样调查统计工作内容

目前,基层政府抽样统计的内容和项目主要包括农业、工业、投资、消费、人口、劳动力、价格、科技、财政、金融等十大类45个专业。其中:农业部门的土地承包经营权登记、耕地质量监测、新型农村合作医疗和新型农村养老保险调查;林业部门的森林资源清查、林业生态效益补偿资金发放情况调查;畜牧业部门的牲畜存栏、肉类产量、禽蛋产量、奶及奶制品产量、蛋制品产量、奶及奶制品产量、猪饲料产量、猪出栏量、牛出栏量、羊出栏量、家禽出栏量、禽蛋产量、牛奶产量、活鸡出栏量、鸭苗出栏量、鸡蛋产量、鸭蛋产量、毛纺布产量、羊毛产量、皮革产量、水产品产量等专项调查;民政部门的低保人数、优抚人数、五保户人数、低收入家庭人数等专项调查;统计部门的经济普查、常规统计等。

基层政府在开展抽样调查统计工作前,首先需要明确调查的目标和需求。确定所要调查的领域(如农业、工业、

服务业等)、对象(如企业、农户、居民等)以及时间范围等。在此基础上制定抽样方案,基层政府需要根据统计学原理和实践经验,制定合适的抽样方案样本大小、抽样方法(如随机抽样、分层抽样等)以及样本的分配等。在抽样统计过程中,数据收集是抽样调查统计工作的关键环节。基层政府需要通过各种途径收集数据,包括个别访谈、问卷调查、观察记录等。此外,随着科技的发展,现代技术手段如互联网、手机等设备也被广泛应用于数据的在线收集。收集到的数据需要确保准确性和完整性,以便后续的分析 and 解读。

2 基层政府抽样调查统计方法分析

2.1 统计信息化与软件化应用

在当前信息化高速发展的时代背景下,统计信息化已成为提升基层政府抽样调查统计工作质量和效率的重要手段。基层政府应广泛采用专业的统计软件,如Excel、SPSS、SAS等,相关软件具备强大的数据处理和分析能力,能够有效支持复杂的统计分析和数据处理任务。在抽样设计阶段,可利用统计软件的随机数生成、分层抽样等功能,可以科学地确定样本量和抽样方法,确保抽样的代表性和合理性。数据收集完成后,通过统计软件的数据导入功能,可以快速将收集到的数据录入系统,减少人工录入的时间和错误率。

以居民收入与消费抽样调查为例,在抽样设计阶段,可用SAS软件的PROC POWER过程,根据预期的效应大小、显著性水平和置信区间,科学计算出所需样本量;在数据收集阶段,需设计电子问卷,并通过Excel或专门的在线调查平

台(如SurveyMonkey)进行分发。受访者完成问卷后,数据自动导入Excel或CSV格式文件中,随后使用Excel的数据清洗功能,如条件格式、筛选、查找与替换等,快速处理缺失值、异常值和重复值,确保数据的准确性;在数据分析阶段,利用SPSS“Descriptive Statistics”过程,计算居民收入与消费的平均值、标准差、最大值、最小值等,获得基本的统计描述。并通过SPSS的“Correlate”过程,分析居民收入与消费之间的相关性,以及它们与其他变量(如年龄、教育程度)的关系,最后利用SAS的PROC REG过程,建立居民收入与消费之间的线性回归模型,进一步探究影响居民消费的主要因素。

2.2 透视表在普查抽样调查中的应用

通过透视表功能,可以将抽样调查收集到的海量数据按照不同的维度(如行业、地区、企业规模等)进行分类整理。该分类不仅有助于数据的条理化,还能便于后续的数据分析和解读。在分类的基础上,透视表可以自动计算各类别的总和、平均值、最大值、最小值等统计量,使调查人员能够迅速掌握各类别的基本情况。在应用透视表的过程中,需要注意以下几点:一是在使用透视表之前,确保收集到的数据是完整、准确且格式统一的。这包括去除重复项、处理缺失值以及将数据转换为适合透视表分析的格式。二是根据调查目的和分析需求,精心选择透视表的行标签、列标签和值字段,通过合理的维度设置帮助分析人员从不同角度深入剖析数据,发现数据背后的规律和趋势。三是要灵活运用聚合函数,透视表提供了多种聚合函数,如求和、计数、平均值、中位数等,应根据分析目标选择合适的函数。例如,分析销售数据时,求和函数用于计算总销售额,而平均值函数则适用于了解平均销售水平。灵活运用这些函数可以更全面地理解数据特征。

2.3 基层政府抽样调查统计平板电脑应用方法

随着社会经济的快速发展,各种信息呈指数增长,对政府统计工作提出了更高的要求,而传统的纸质调查方式已经不能适应当前的需求,这就需要建立一个先进高效的调查统计体系来支撑政府统计工作,平板电脑以其轻便、易携带等优点成为首选设备,在基层抽样调查中广泛应用。在调查统计中,PA设备的配需至关重要。首先,应根据普查工作的实际需求,选择合适的PAD型号和配置。其次,要确保PAD设备的稳定性和可靠性,避免因设备故障而影响普查工作的正常进行。最后,要合理配置PD设备的数量,以满足调查统计工作的需要。此外,由于调查统计人员的年

龄、文化水平都不相同,所以要做好PAD操作方面的培训,并且更应该做好培训内容和培训方式的选择。在正式培训之前,应该做到每个人熟悉PAD的使用,尽可能多地发现PAD的各方面问题,并且积极寻求问题的解决方式,预防将来可能出现的问题,丰富培训内容。在培训方式的选择上,尽可能采取“傻瓜式”的方式,将PAD使用的每个步骤,每个操作流程,每个需要注意的指标,每个可能出现的问题的解决方式进行一一罗列,并且采用图文、实际操作演示等方式,全方位地展示给普查员,尽可能做到全面详细。

3 提高基层政府抽样调查统计工作水平的策略

3.1 创新工作方法,不断提升统计调查质量和效率

要不断创新统计工作方法,提升基层统计工作质量^[3]。一是加强源头数据采集,提高数据质量。把好调查员培训关,让调查员全面掌握调查技能和要求,确保样本单位准确填报原始资料;严格执行各项统计调查制度,强化现场核查力度,及时发现问题并认真加以纠正;充分发挥专业统计、部门统计的作用,提高基础统计数据的准确性;抓好“三上”企业入库工作,严把入库关,对不符合条件的坚决不予入库,确保源头数据真实可靠。二是改进统计方式方法,提高统计效率。采取随机抽查与重点检查相结合的方式,加大对基层上报数据的审核评估力度;利用网络平台,实现网上直报,缩短数据处理周期,做到既保证调查数据时效性,又保障调查数据质量;在各乡镇开展农业生产情况调查时,由镇政府负责督促,镇农技站负责技术指导,村主要负责人负责组织实施,形成上下联动的工作机制,为高标准完成调查任务奠定坚实基础。三是积极推进部门共享信息,降低调查成本。充分发挥政府职能部门优势,广泛收集和整理行政记录、社会公共信息等非结构化数据,充实完善相关数据库,通过政府采购统一购买服务,有效节约人力、物力和财力成本,减轻了基层统计人员的负担,同时也降低了人为因素造成的错误和偏差,真正做到“花钱少、效果好”。

3.2 加快县级政府统计机构建设步伐,为做好抽样调查工作奠定组织基础

县级统计机构是统计系统的最基层组织,对县级统计局而言,搞好抽样调查工作至关重要。针对目前县级统计机构建设存在的问题,应按照“有领导机构、有固定人员、有办公场所”和“三个到位”(即领导重视程度到位、业务经费保障到位、工作制度建立到位)的要求,加快建设

进度^[3]。一要明确部门责任。县统计局主要负责全县统计工作的综合管理与协调;负责对各专业及有关单位的统计工作进行指导监督,同时也承担着直接完成国家抽样调查任务的任务,因此要认真贯彻落实《统计法》及其实施细则,切实加强统计工作的组织领导。二要强化机构设置。从地方实际出发,按照有利于工作开展、利于统计数据质量保证的原则,科学合理地设置统计站所。三要加大投入力度。将统计工作经费列入本级财政预算,保证统计工作正常开展。四要配齐配强人员。结合公务员体制改革,采取公开招聘等多种形式补充具有高素质统计人才,把那些政治素质强、思想品德好、懂业务会操作、能吃苦耐劳、事业心强、富有创新精神的年轻干部充实到基层统计队伍中来。

3.3 完善政策激励机制,调动基层统计人员的工作积极性

从现实情况看,当前的基层统计工作不仅任务重,而且责任大,需要付出大量的工作时间和精力,但获得的收入却与工作量严重不匹配。特别是在乡镇基层,由于办公经费有限、交通不便、信息闭塞等原因,想要外出进修学习或参加培训十分困难,这在一定程度上也影响到了他们工作的积极性和主动性^[4]。因此,必须在加强硬件设施建设的同时,积极争取相关政策支持,通过增加补贴、提高福利待遇、建立奖惩机制等方式,激发统计人员的内在动力,增强其对统计事业的责任感和荣誉感,充分调动和发挥他们的工作积极性。

另外,还可以根据不同地区、不同行业、不同岗位的实际情况,制定相应的考核标准和评价机制,使全体统计人员都能在各自的工作中得到应有的尊重和认可,从而最大限度地调动大家的工作积极性,促进统计工作水平不断提高,更好地为国家宏观决策服务。

3.4 加大投入力度,推进统计信息化建设

信息化是当今社会的必然趋势,加快推进信息化进程已经成为我国经济社会发展的重要战略。要在现有统计基础上实现跨越式发展,必须建立一套现代化的统计信息系统。而统计信息化不仅包括统计软件的开发,更重要的是通过构建一个功能齐全、高效运转的统计信息网络,使各种信息得以迅速传递和共享,从而提高工作效率,降低行政成本^[5]。

但是从目前来看,尽管各级政府都对统计工作给予了高度重视,但由于经费不足、人才缺乏等原因,基层统计部门

的信息化建设仍然比较滞后。因此,当务之急是加大统计信息化建设力度,进一步完善计算机网络基础设施,提高计算机操作水平,为全面开展抽样调查工作奠定坚实的基础。具体来讲:一是建立健全信息网络系统,并加强管理与维护;二是尽快建立统一的数据库平台,将所有涉及到企业和住户的数据集中存储到数据库中,实现联网直报和信息共享,这也有利于进一步减少中间环节,保证统计数据质量;三是采用先进技术手段,大力推进统计信息工程建设,即综合运用大数据,云计算等先进技术积极拓展工作领域,延伸服务范围,创新工作方法,切实解决好服务方式单一、服务能力不强的问题;四是建立和完善统计网站,拓宽网上交流渠道,实现网上申请、查询、审核、上报,确保数据及时录入、传输和发布。同时,各地区、各单位应定期或不定期地向上级报送本地区、本单位的重要统计信息,使之成为政府决策的参考依据。

4 结语

基层政府抽样调查统计工作在政府决策和管理中扮演着重要角色,但当前面临着诸多挑战。为提升基层政府抽样调查统计工作水平,需从创新工作方法、加快统计机构建设、完善政策激励机制、推进统计信息化建设以及加强培训教育等多方面入手,全面提升统计工作的质量和效率。通过相关措施的实施,可以进一步发挥抽样调查在政府宏观调控、市场监管、社会管理等方面的作用,更好地满足基层政府部门对统计信息的需求,为政府科学决策提供有力支持。

参考文献:

- [1] 李悦. 关于基层政府抽样调查统计工作的探讨[J]. 商情, 2022(28): 0046-0048.
- [2] 颜晨芳, 易艳春, 尹纳, 等. 大数据时代政府统计中抽样调查存在的问题及改进措施[J]. 2021.
- [3] 尹旭阳. 如何做好基层的抽样调查工作[J]. 北方交通, 2005, 000(005): 104-105.
- [4] 张彩霞, 姜雪. 乡镇基层农业统计工作的问题与对策[J]. 农村经济与科技, 2023, 34(13): 25-27.
- [5] 朱孔春, 王继翠. 乡镇基层农业统计工作的现状与思考[J]. 山西农经, 2023, (01): 140-142+152.

作者简介:

孟俊邑(1979.09-)男,汉,本科,中级统计师,研究方向:统计与计算机科学,统计信息管理。