

# 统计分析方法在基层统计工作中的应用 价值研究

温岩岩

枣庄市市中区统计局, 中国·山东 枣庄 277101

**【摘要】**统计分析方法的应用是新时期做好基层统计工作的重要内容。近些年来, 基层工作面临的数据繁杂多样, 更是需要统计方法作为辅助手段进行辅助应用, 以便于提高工作效率。基于此, 探讨研究统计分析方法在基层统计工作中的应用价值就极为重要。本文以统计分析方法在基层统计工作中的应用为研究对象, 系统性的对统计分析进行介绍, 对统计分析方法在基层统计中的应用价值进行探析, 提出了统计分析方法在基层统计工作中的优化建议。

**【关键词】**统计分析方法; 基层统计工作; 应用价值

## Study on the Application Value of Statistical Analysis Method in Basic Statistical Work

Wen Yanyan

Zaozhuang Municipal Central District Statistics Bureau, Shandong 277101 China

**[Abstract]** The application of statistical analysis method is an important content of basic statistical work in the new era. In recent years, grass-roots work is faced with complicated and diverse data, and statistical methods are needed as auxiliary means for auxiliary application, so as to improve work efficiency. Based on this, it is very important to study the application value of statistical analysis method in basic statistical work. Based on the statistical analysis method in the application of statistical work at the grass-roots level as the research object, the working process of the downtown district bureau of statistics and analysis of zaozhuang as case study, introduces the systematic statistical analysis, the application of statistical analysis methods in grassroots statistical value to carry on the analysis, statistic analysis and statistics to the zaozhuang area as a case for the content of the corresponding research. Finally, some suggestions on the optimization of statistical analysis method in basic statistical work are put forward.

**[Keywords]** Y statistical analysis method; Basic statistical work; Application value

### 引言

基层工作涉及方方面面, 面对当前基层社会治理多元、复杂化的趋势, 基层要想实现高效率的工作开展, 就必须学会统计分析方法的全面应用, 就必须积极对统计研究进行深入探索。为此, 研究基层工作中统计分析方法的应用框架, 对统计选题、统计材料收集、统计材料整理、统计分析过程优化、统计报告编写等过程实施深度的剖析, 将有助于基层统计工作的全面有效开展。

### 1 统计分析方法的内涵与种类

统计分析指的是通过全面科学合理的分析路径和分析条件, 对大规模、复杂性的数据结构, 进行规律性的关系揭示和内容研究, 从而经过统计研究之后, 反映出纷繁复杂的数据结构中, 不同数据元素之间的各种数量关系及其发展意义<sup>[1]</sup>。

目前在基层统计工作中所使用的统计方法有不同的种类。一般有基础性统计方法、数量资料统计法、计量统计法。

基础性统计方法主要是根据表象的数据结构, 对所收集到的数据信息进行差别化分类和结构重组, 以研究各数据之间的相互结合规律, 从而提出相应的数据分析框架和数据分析内容<sup>[2]</sup>。

数量资料统计法主要是根据所提供的各种数据、表格以及数据中的数据结构来进行资料信息提取, 根据资料中的信息数, 依

照固定的参数变化结构来分析统计不同数据之间的结构内涵<sup>[3]</sup>。

除了以上两种方法之外, 还有计量统计法, 这种方法是一种更高层级的统计分析方法。它往往是使用统计分析模型, 将大量的统计数据进入模型导入, 依据不同的模型结构, 由参数变化和参数检验对统计内容进行梳理和找出其中的深层次逻辑关系, 进而提出相应的特征变量。

### 2 统计分析方法在基层统计工作中的应用价值

基层工作纷繁复杂, 特别是近些年来, 随着基层社会治理更加向着精细化方向演化, 这就要求基层在开展工作时, 必须提高工作效率, 加快工作进度。为了尽快完成基层工作, 必须实施更高效的基层数据统计分析, 只有这样才能以最先进, 最快速的统计方法找出基层工作中各事物变量之间的协调关系和其内在本质的联系, 从而理清基层工作中的工作重点, 加快统计工作进度, 提高基层工作效率。

### 3 统计分析方法在基层统计工作中的应用路径

基层在实施具体的统计过程时, 有着明确的应用路径。它主要是由统计分析选题、统计资料收集整理、统计资料管理、统计分析内容研究、统计数据汇总报告等主要模块构成。日常工作中需要用到大量的统计分析方法来开展统计业务, 促进基层统计工作高效运作。本文对相应的统计分析方法在基层统计工作中的

应用价值进行研究。

第一,根据辖区内基层中小企业发展实践要求,通过问卷调查和企业实地走访,得出企业问题集中反馈的内容,并提炼出中小企业信贷资金使用状况这一选题。成立的中小企业信贷资金使用状况统计研究小组工作人员首先借助于外部新闻数据、内部系统集成数据,依托相关数据内容,进行题目的确定和优化研究。通过层层筛选,最终将市中区中小企业信贷资金使用状况统计分析确定为本次研究的选题。

第二,在完成相应的选题研究确定之后,该统计分析小组随后进入数据信息的收集过程阶段。为有效保证所收集到的中小企业信贷资金使用信息完全真实有效。市中区统计局统计分析研究小组4次对辖内随机抽选的57家中小企业进行实地调查和问卷调查。通过实地走访,进行一对一的访谈,询问这些中小企业关于目前经营状况、信贷资金需求状况、信贷资金获得渠道、信贷资金使用状况的相关情况,从而摸清中小企业信贷资金使用状况底数。通过一对一的问卷调查,该小组还收集了大量的中小企业一线工作人员反馈的真实性信贷资金需求状况数据,从而使整个数据具有了一定的真实性。

第三,完成线下走访调查统计之后,该统计小组还结合统计数据结果,进行了市中区中小企业信贷资金使用状况的数据收集,就信贷需求度、信贷资金总额度、中小企业平均获得信贷资金额度、中小企业使用资金进度和偿还率等数据进行了详细的数据收集和归纳。

第四,完成以上数据统计之后,该统计小组还进一步推进了整个统计资料的整理和深度挖掘。由于初始收到的各类现场调查和平台数据都是庞杂、多元和混乱的,因此这些数据需要经过清洗、处理和优化才可以为我所用。基于此,统计小组工作人员,专门采取机器筛选法和人工筛选法相结合的方法,利用统计程序和人工辨别的方式进行统计数据的筛选,对信贷资金数量、信贷需求额度、中小企业数量、中小企业平均信贷资金金额、中小企业平均信贷资金使用时间等进行全面的清洗、归纳和梳理。

第五,完成上述步骤之后,该统计分析小组针对整个市中区中小企业信贷资金使用状况进行全面系统性统计研究。为有效深入的确定中小企业信贷资金使用状况,该研究小组使用对比分析法、平均分析法、动态分析法、设计指标法等统计分析方法,对该区域内的中小企业信贷资金平均使用量、信贷资金平均使用时间长度、信贷资金平均需求量、信贷资金平均利率等,进行了统计分析,归纳研究,深度的揭示了该基层地区中小企业信贷资金使用状况。

第六,完成以上统计分析内容研究之后,需要对相关的内容进行汇总处理,最终形成分析报告。在基层实施统计分析完成分析报告时,要着重针对分析报告的过程建立严格的步骤。因此,该统计分析小组针对市中区中小企业信贷资金使用状况,编辑形成了《市中区中小企业信贷资金使用状况分析报告大纲》,根据分析大纲对,所需要分析撰写的内容进行了框架整理。随后,统计小组工作人员还就中小企业信贷资金使用存在的问题、主要状况特征、使用进度、企业反映出的趋同性问题等进行归纳总结、研究和梳理。完成以上准备之后,最终统计分析人员针对市中区中小企业信贷资金使用状况进行了分析报告的撰写,

就目前市中区中小企业信贷资金使用状况现状进行了总体的研究。对目前该地区中小企业信贷资金使用效率进行了判断和研讨。随后,该报告中还就目前中小企业信贷资金使用面临的紧迫性问题进行了全面梳理和内容总结,提出中小企业信贷资金使用优化建议。

最终,通过全面系统的分析研究和报告撰写,统计分析小组工作人员形成了完整的《2022年上半年市中区中小企业信贷资金使用状况分析报告》。从以上过程来看,做好基层统计分析,需要对统计选题、资料整理、统计研究和报告撰写等重点过程加以关注,只有这样,才能确保整个基层统计工作有效开展、全面落实。

#### 4 统计分析方法在基层统计工作中的应用优化建议

第一,全面提高基层统计数据采集质量,做好统计材料的高质量管理。基层统计工作千头万绪,要想保障统计的高质量,就必须严格约束基层统计数据的真实性、有效性。为此,就必须在实践中加强基层统计数据的真实性采集,要制定统一的基层统计数据采集标准流程,对统计数据的工作人员进行统一的培训,针对数据采集方法、数据采集质量等重点领域、重点条线进行高效率培训。要全面加强统计数据来源的可靠性分析,使更多的工作人员借助于信息化小程序进行基层统计数据的录入和在线统计。

第二,要做好基层统计工作,就要全面加强基层统计数据之间的标准统一和部门指标的统一。基层统计数据由于往往分散于各个部门、各个单位之中,所以要想强化基层统计数据的统一性、高质量,就必须加强不同部门、不同单位之间的部门协调和合作,特别是基层县乡统计部门之间,要定期进行常态化的联席会议工作机制,实施统计数据分析协作机制。

第三,要全面加强基层统计工作人员的培训考核力度。基层统计工作关键的核心在落实,而落实的主体就在于基层统计工作人员。因此,要加强基层统计工作人员的能力素质建设,基层统计部门和统计单位应该定期按照季度或年度进行统计分析培训,聘请专家学者对工作人员进行高质量的统计分析培训研究,同时对相关重点人员开展外部培训,实施组团式培训,鼓励掌握新型统计方法、统计工具的应用。

总而言之,基层统计工作的全面推行是一个系统化的工程,这要求基层统计工作人员要做好统计工作流程的管理,确保高质量的统计工作选题、材料收集、统计分析和报告撰写。只有这样才能使基层统计工作有更好的发展

#### 参考文献:

- [1]郭倩.浅析统计分析方法在基层统计工作中的应用[J].中国高新技术企业,2016(11):195-196.
- [2]于晓佳.统计分析方法在基层统计工作中的应用分析[J].中国集体经济,2017(17):112-113.
- [3]凌惠兰.浅析统计分析方法在基层统计工作中的应用[J].纳税,2018(11):120.

#### 作者简介:

温岩岩(1982.3-),女,汉族,山东枣庄,大学,高级统计师,研究方向:统计。