

从统计法的角度探讨普查资料的质量要求

王灵芝

山东省滨州市滨城区统计局梁才统计站, 山东 滨州 256600

DOI:10.61369/ER.2025060020

摘 要 : 文章从统计法角度论述普查资料对质量的要求, 并说明统计法对保证普查资料质量所具有的作用。本文在分析统计法和普查资料关系的基础上, 着重阐述普查数据质量问题, 并指出保证数据质量是统计工作中最根本的要求。本文的研究目的在于唤起社会对于普查数据质量问题的关注, 并为统计工作的改进提供理论支撑。

关 键 词 : 统计法; 普查资料; 质量要求; 数据保障

Exploring the Quality Requirements of Census Data from the Perspective of Statistical Law

Wang Lingzhi

Liangcai Statistical Station, Bincheng District Bureau of Statistics, Binzhou City, Shandong Province, Binzhou, Shandong 256600

Abstract : This article discusses the quality requirements for census data from the perspective of statistical law and explains the role of statistical law in ensuring the quality of census data. Based on an analysis of the relationship between statistical law and census data, this paper focuses on the quality issues of census data and emphasizes that ensuring data quality is the most fundamental requirement in statistical work. The research aims to raise societal awareness regarding the quality issues of census data and provide theoretical support for the improvement of statistical work.

Keywords : statistical law; census data; quality requirements; data assurance

统计是重要的社会科学之一, 普查资料是统计的依据与前提^[1]。统计法框架内对普查资料质量的要求更为重要。本研究从统计法的角度出发, 深入探讨了普查数据的质量标准和统计法在确保普查数据质量方面的重要性, 目的是强调统计法在整个统计工作流程中的关键作用和必要性^[2]。

一、统计法与普查资料

(一) 普查资料的概念与重要性

普查资料是指针对某一具体对象, 经过全面、系统普查所取得的数据信息。这些数据信息涵盖了人口、经济、社会等多个领域, 是了解和把握一个特定对象的基本状况和特征的重要依据。普查资料收集整理需严格执行有关统计法规及标准, 保证数据真实、准确、齐全。普查资料之重要, 是显而易见的^[3]。一是为政府决策提供了重要参考依据。政府制定各种政策与计划都需要对人口结构、经济发展状况以及社会需求有一个准确认识, 普查资料能给政府提供翔实的数据支撑。二是普查资料对社会规划与资源分配的重要性。综合考察各指标, 可以更深入了解各区域、各人群需求及特征, 以合理配置资源, 推动社会均衡发展。

(二) 统计法对普查资料质量的重要性

统计法作为法律的一部分, 主要聚焦于统计活动的组织、执行和监控, 其核心目标是确保统计数据真实、完整和准确。普

查的数据是统计过程中不可或缺的一部分, 它通过对人口、经济和社会等多个领域的信息进行深入收集和整合, 为政府的决策过程提供了坚实的依据。统计法对普查资料的质量要求是非常严格的。一是统计法对普查资料收集的途径与方法作了规定。开展普查活动时, 运用科学、合理的手段收集资料, 是保证资料质量的首要保障。统计法明确了普查数据收集的详细流程和准则, 对调查人员的行为和态度进行了规范, 以确保数据收集的客观性和公平性。接下来, 统计法明确了如何保存和管理普查的资料。普查资料的归档与管理, 直接影响着资料的完整性与可追溯性。统计法强调需要构建一个健全的数据管理体系, 以确保数据的安全性和保密性, 防止数据遭到篡改或泄露, 保障数据的真实性和可靠性。再次, 统计法规定了普查资料的发布和使用。普查资料的公布与使用, 决定着资料的实用性与影响。统计法明确了数据发布所需遵循的流程和准则, 以确保数据的精确性和时效性。同时, 统计法也规定了数据使用的范围和方式, 防止数据被错误解读或滥用, 保障数据的合法性和科学性。

二、普查资料的质量要求

（一）数据准确性

在普查资料质量要求上，资料的准确性既是一个重要标准，也是一个关键。数据准确性是指收集到的数据是否符合实际情况，它直接关系到能否对问题进行分析并提出解决办法。就统计分析而言，资料的准确是保证分析结果可靠有效的根本所在，是保证我们能做出正确决定的关键所在。要想确保普查资料中数据的准确性，必须先制定一个严谨的数据收集与整理标准。在数据采集环节中，必须对数据来源、采集方法和采集时点这些重要信息进行清楚了解，保证数据来源的可靠性、采集方法的科学性和采集时点的准确性。同时，资料整理时还需对资料进行校对、清理与核实，剔除可能出现的差错与异常的资料，保证数据完整一致。普查资料数据准确性还需依赖专业人员监督管理。专业统计人员要有丰富的统计知识与经验，能科学分析判断资料，及时发现资料中存在的问题并解决。监督人员在收集整理资料时，要严格监管资料来源、收集方法及整理流程，保证资料准确可靠。在确保普查资料数据准确性的同时还要利用现代信息技术与数据管理工具。使用数据采集系统、数据库管理系统及其他工具能提高采集效率与准确性，降低人为因素对采集准确性的影响。同时建立一套完整的数据管理制度与质量评估体系，定期对资料进行检查与评估，及时发现问题并采取措施予以改正，保证数据连续、准确、可靠。

（二）数据完整性

数据完整性并不单纯是指其齐全性与准确性，还包括其一致性、可靠性等。从统计学角度看，数据完整性对普查资料起决定性作用。普查资料在研究与决策制定中的应用非常广泛，所以对它的质量要求也特别苛刻。数据完整性是普查资料质量要求的重要内容，它直接关系到研究结论是否准确、可信。数据完整性其核心是资料的真实性与完整性，这是普查资料所应具有的基本特点。首先，数据真实与否是数据完整性与否的基础。只有资料来源真实可信、资料采集方法科学、规范，资料记录与存储过程安全、可靠，才能够保证资料的真实性。开展普查调查工作，要按照科学调查方法开展调查工作，保证数据收集过程公正、透明，记录过程真实、可信，避免造假、篡改等现象发生，保证数据真实性。其次，数据完整性问题。数据完整性要求数据内容不得遗漏、重复或冲突，且数据间关联性强，一致性好。就普查资料而言，其完整性表现为资料的齐全性与逻辑性，只有资料齐全完备、资料间逻辑关系清晰明确，才有可能保证资料的完整性。另外，数据是否一致是数据完整性与否的一个重要反映。资料的一致性需要资料间没有逻辑矛盾与冲突、资料间关联性好、能构成一个整体资料体系。就普查资料而言，其一致性表现为不同资料指标间的联系与呼应，唯有资料间保持一致性才能保证数据可靠准确。

（三）数据一致性

所谓数据一致性，就是在不同时点、不同系统或者不同情景中，数据所维护的含义与价值一致。首先，数据采集阶段数据准

确输入与完整是保证数据一致性的一个重要先决条件。在进行数据采集时，必须清晰明确地了解其来源与获取途径，要求数据采集人员要有专业技能与严谨态度，保证数据不会受到外界干扰与误导。其次，在数据存储与处理阶段建立一套完整的数据管理体系与数据处理流程，是保证数据一致性的重点。通过建立严格的数据存储标准与数据处理规范来保证数据在存储与处理过程中达到统一标准与规则，以免对数据进行误改或者篡改。另外，在进行数据传输时，还需保证其完整性与准确性，以免传输数据时出现缺失或者破坏。在对普查资料进行统计分析时，数据一致性问题的的重要性是显而易见的。普查资料是统计数据的重要来源，与国家政策制定、社会发展规划等都有直接的联系。若普查资料出现资料不统一现象，将严重影响统计结果的准确性与可信度，进而造成政策制定与决策执行上的误差。在普查资料收集、整理、分析等环节都要严格按照资料一致性要求执行，保证数据真实、完整、准确，为统计分析工作提供可靠资料支持。

（四）数据时效性

资料时效性是普查资料质量评估的重要标志，反映资料及时性与有效性。在统计学领域中，数据时效性表现为数据采集、整理与发布的快慢，以及其时效性对研究分析与决策制定等方面所产生的影响。首先，数据时效性与真实性有着直接的联系。若资料在收集或者整理时出现延迟或者差错，则资料的时效性将大打折扣，进而降低资料的真实性与可靠性。普查工作中，若资料时效性不强，则会造成资料陈旧，不能及时反映真实情况，影响到政府决策以及社会发展。其次，资料的时效性还与其实用性密切相关。数据的适时更新可以为政府、企业及研究机构等提供最新参考依据并有助于其做出正确决策与计划。而若数据时效性不强，则会使决策者根据过时的信息作出错误的判断并产生不良的后果。另外，资料的时效性也关系到资料的可比性。若在不同时点上的资料没有时效性，则这些资料间并不能有效对比与分析。而且时效性强的资料可以保证资料的一致性与可比性，给研究人员带来更加精确的分析结果。

三、统计法在保障普查资料质量中的作用

（一）法律法规保障

统计法框架内的普查资料不只是一个数字，而且是关系到国家政策制定和经济社会发展的参考依据。首先，统计法明确了统计机构的法定职责和权限，规范了普查数据的采集、整理和发布过程。统计机构进行普查时，必须依法履行职能，保证资料收集过程规范、合法。只有通过法定程序与权限收集资料，才能使普查数据具有公信力与可信度。其次，统计法明确了普查数据的保密性和保护措施，确保了公民、法人和其他组织的信息安全和隐私权得到保障。统计机构进行普查时，一定要严格按照有关法律法规进行，保证普查数据保密性，避免数据泄露与误用。统计法不仅为普查数据提供了法律上的保障，还对非法获取、篡改或泄露普查数据的行为进行了严格的处罚，有效地确保了数据的完整性和安全性。再者统计法对普查数据质量评估与监督机制做出规

定，保证数据可靠准确。统计机构公布普查数据的时候需要评估数据的质量，核实并订正数据的质量，发现并改正数据中的错误与缺陷。同时，统计法规定了独立的监督机构和程序，对普查数据的收集和处理过程进行监督，维护数据的质量和可信度。

（二）监督管理机制

监督管理机制作为重要管理手段不仅为普查工作提供强有力的支撑，而且对于确保普查数据真实、准确、完整起到了必不可少的作用。现代社会，信息时代的到来使数据越来越显示出其重要性，普查资料更肩负着国家政策制定和管理决策各方面工作，它的好坏，直接关系到相关政策与决策是否科学有效。为了建立有效的监督管理机制，需要依赖统计法的相关条款和指引，并且其设计必须满足科学性、合法性和有效性等多方面的要求。一是监督管理机制要以严密的法规为依据，确保其合法性与可操作性。二是监督管理机制要有准确的监测手段与方法，能全面、迅速、准确地监督管理普查工作。三是监督管理机制要重视信息收集、分析与反馈工作，及时发现问题并解决，保证普查资料质量达到要求。最后，监督管理机制应突出对责任人进行监督与评价，建立并完善责任追究机制并将其作为激励与约束的有效工具。

（三）技术手段支持

在执行统计法的过程当中，技术手段的支持成为一个不可或缺的关键环节。首先，技术手段所产生的高效率对保证普查资料的质量是非常重要的。借助现代化数据采集、处理与分析工具可极大地减少人为干扰与误差，加快数据处理速度与准确度。以人口普查为例，利用智能化问卷设计与在线填报系统不但能够节约大量人力物力，还能降低填报错误与数据篡改概率，确保普查数据准确真实。其次，技术手段支撑促进数据管理与存储，普查资料质量得到进一步保证。在数据存储上，利用云计算与大数据平台，能够实现对大量数据进行安全存储与快速检索，还能建立完

善的权限管理与数据备份机制来有效预防数据丢失与泄漏风险。在数据管理中，采用数据清洗、匹配与集成等技术手段可以提高资料一致性与完整性，降低资料出错概率，确保普查资料质量达到要求。

四、统计法对普查数据质量的深入讨论

（一）统计法对数据质量的明确规范

统计法对普查数据的收集、处理及发布等环节的质量准则和管理要求进行了详细规定，确保每个环节的处理过程均符合质量标准，保证最终数据的可靠性。

（二）统计法对数据质量的监管与评估

统计法强调建立数据质量监控与评价体系，对普查数据进行定期审查和评估，其中包括评估数据采集的规范性、数据处理的准确性以及数据公布的及时性，以确保普查数据质量维持在较高水平。

（三）统计法对违法行为的惩处

统计法明确规定，违反数据质量标准的行为将承担法律责任并受到相应处罚。通过增加违法成本，减少违法行为的发生，普查数据质量的法律保障工作得到了进一步加强。

五、结束语

普查资料的质量是统计工作的基础，保障普查资料质量是统计法的一项重要任务。通过文章分析可以看出统计法对保持普查资料质量的重要性。期望通过统计法律法规体系的不断完善，加强普查数据质量监督管理，提升统计工作水平与质量，为我国决策提供更可靠的数据支持。

参考文献

- [1] 高金凤. 现代统计制度在乡镇经济普查中的应用 [J]. 营销界, 2021(18): 111-112.
- [2] 杨小娟. 提高政治站位精心组织实施圆满完成经济普查和统计督察 [N]. 西藏日报 (汉), 2023-09-11(001).
- [3] 袁秀峰. 全面做好经济普查助力县域经济发展——浅析当代基层统计部门如何开展经济普查工作 [J]. 统计与管理, 2023, 38(10): 12-15.