

新形势下提高基层统计数据质量的思考

潘元慧

滨州市沾化区统计局 山东滨州 256800

摘要: 在新时代背景下, 统计数据在政策制定、经济发展和社会管理等方面的重要性不言而喻。然而, 基层统计数据质量存在一系列挑战, 包括数据收集方法、质量控制体系以及人员素质等方面的问题。本论文旨在通过分析和思考, 提出一些解决这些问题的思路和方法, 以提高基层统计数据的质量。

关键词: 基层统计数据; 质量控制; 信息化技术; 统计从业人员; 数据保护

Thinking on improving the quality of grass-roots statistical data under the new situation

Yuanhui Pan

Binzhou City Zhanhua District Statistics Bureau, Binzhou, Shandong 256800

Abstract: In the context of the new era, the importance of statistical data in policy making, economic development and social management is self-evident. However, there are a series of challenges in the quality of grassroots statistical data, including data collection methods, quality control systems, and personnel quality. This paper aims to propose some ideas and methods to solve these problems through analysis and thinking, so as to improve the quality of grassroots statistical data.

Keywords: Grassroots statistical data; Quality control; Information technology; Statistical practitioners; Data protection

引言:

随着社会经济的快速发展和信息化技术的普及, 基层统计数据在政策制定、经济发展和社会管理中的作用日益凸显。然而, 当前基层统计数据质量问题不容忽视。数据收集方法的不完善、质量控制体系的薄弱以及统计从业人员素质的不足等因素, 都可能影响基层统计数据的准确性和可靠性。因此, 提高基层统计数据质量已成为当前形势下亟待解决的重要课题。

本文旨在通过对基层统计数据质量问题的分析和思考, 探索一些解决方案, 以提高基层统计数据的质量。我们将从推动信息化技术应用、加强质量控制体系建设、提升统计从业人员素质以及强化数据保护和隐私意识等角度进行讨论, 并通过案例分析与实践经验分享, 为提升基层统计数据质量提供一些借鉴与启示。本研究对于完善基层统计工作、提高数据质量水平具有一定的理论和实践意义。

一、基层统计数据质量的现状分析

1. 数据收集方法问题

基层统计数据的质量受到数据收集方法的影响。当

前存在一些问题, 例如过于依赖传统问卷调查方式, 容易导致信息获取不准确、回收率低、数据填写错误等。此外, 数据收集过程中的人为因素也可能引入偏差, 如主观判断、采样偏好等。这些问题直接影响着基层统计数据的准确性和可信度。

2. 质量控制体系不完善

基层统计数据的质量控制体系薄弱, 缺乏科学的质量管理和监督机制。缺乏统一的数据采集标准和规范, 容易导致数据的不一致性和不可比性。缺乏数据质量评估指标和流程, 使得对数据质量的监控和评估难以进行。同时, 对数据的审核和核实机制也不完善, 容易出现数据造假、统计失实等问题。

3. 人员素质与技能不足

基层统计工作人员的素质和技能对数据质量起着至关重要的作用。然而, 目前普遍存在人员素质不高、统计理论知识和实际操作技能欠缺等问题。一些基层统计工作人员缺乏深入的专业知识和技术能力, 无法有效地进行数据收集、整理和分析。此外, 对于数据保护和隐私意识的培养也存在不足, 容易导致数据泄露和滥用风险。

综上所述，基层统计数据质量存在诸多问题，包括数据收集方法问题、质量控制体系不完善以及人员素质与技能不足。这些问题不仅影响数据的准确性和可靠性，也制约了统计数据在决策制定和社会管理中的有效应用。因此，有必要思考如何解决这些问题，提高基层统计数据的质量水平。

二、提高基层统计数据质量的思考

1. 推动信息化技术应用

信息化技术在提高基层统计数据质量方面具有重要作用。首先，应推广数字化调查方法。传统问卷调查容易受到人为因素的影响，而数字化调查可以提高数据的准确性和效率。通过移动设备、在线问卷和数据采集工具，可以实现快速、准确的数据收集，并避免数据填写错误。其次，建立数据集成与共享平台。通过建立统一的数据存储和管理平台，实现数据的集成和共享，可以减少数据的重复采集和冗余，提高数据的一致性和可比性。此外，人工智能和大数据分析技术的应用，可以帮助自动化数据处理和分析，发现数据中的规律和趋势，提高数据的深度挖掘和价值利用。

2. 加强质量控制体系建设

建立健全的质量控制体系对于提高基层统计数据质量至关重要。首先，需要制定统一的数据采集标准和规范，明确数据收集的方法、流程和要求，确保数据的一致性和可比性。其次，建立科学的质量评估指标和流程，包括数据的完整性、准确性、时效性等方面的评估，通过定期的数据质量检查和抽样核验，发现并纠正数据中的问题和错误。同时，加强数据审核和核实机制，确保数据的真实性和可信度。此外，注重数据质量意识的培养和提升，加强对统计工作人员的培训和指导，使其具备良好的质量管理和控制意识。

3. 提升统计从业人员素质

提高统计从业人员的素质和技能，对于保障基层统计数据质量至关重要。首先，加强统计理论知识和方法的培训。通过提供专业的培训课程和学习资源，帮助统计工作人员深入理解统计理论，掌握统计方法和技巧，提高数据的收集、整理和分析能力。其次，鼓励统计工作人员参与学术交流和专业论坛，增强他们的学术素养和创新能力。此外，加强统计工作人员的职业道德和伦理意识培养，引导他们遵守数据保护和隐私规范，保证数据的安全和隐私权。

4. 强化数据保护和隐私意识

在数据时代，数据保护和隐私权已成为重要议题。

加强数据保护和隐私意识对于提高基层统计数据质量具有重要意义。首先，加强数据安全管理体系。建立完善的数据安全管理体系，包括数据存储、传输和处理环节的安全措施，确保数据不被非法获取、篡改或泄露。其次，加强隐私保护措施。制定隐私保护政策和规范，明确个人信息的收集和使用原则，保障个人隐私权。此外，加强对统计工作人员的隐私保护培训和教育，提高他们的隐私保护意识和法律法规的遵守程度。

综上所述，提高基层统计数据质量需要综合考虑信息化技术应用、质量控制体系建设、统计从业人员素质提升和数据保护与隐私意识的强化。这些措施相互支持和促进，能够有效地提升基层统计数据的准确性、可靠性和实用性，为政策制定和社会管理提供更可靠的依据和支持。

三、案例分析与实践经验分享

1. 案例一：数字化调查与数据集成平台的应用

某地区统计部门通过推广数字化调查和建立数据集成平台的方式，提高了基层统计数据的质量。他们采用移动设备和在线问卷工具，实现了数据的快速收集和准确录入。同时，建立了统一的数据存储和管理平台，实现了不同部门和单位数据的集成与共享。这样，避免了数据重复采集和冗余，提高了数据的一致性和可比性。通过数字化调查和数据集成平台的应用，该地区的基层统计数据质量得到了明显提升。

2. 案例二：质量控制体系建设与数据审核机制的完善

在某国家的基层统计工作中，他们注重质量控制体系的建设与数据审核机制的完善，取得了良好的效果。他们制定了严格的数据采集标准和规范，明确了数据收集、整理和报送的流程和要求。通过定期的数据质量检查和抽样核验，发现和纠正了数据中的问题和错误。同时，建立了数据审核和核实的机制，确保数据的真实性和可信度。这样，有效提高了基层统计数据的质量，为决策制定提供了更准确、可靠的数据支持。

3. 实践经验分享

在实践中，我们还可以总结一些提高基层统计数据质量的经验。首先，注重培养统计从业人员的专业素养和技能。通过加强培训和教育，提高他们的统计理论知识和实际操作能力，增强数据分析和处理的能力。其次，建立跨部门协作机制，促进数据共享与整合。不同部门和单位之间应加强合作与沟通，共同建立统一的数据标准和规范，实现数据的共享和互通。此外，加强数据保护和隐私意识的培养，确保数据的安全和隐私权。建立数据安全管理体系，加强数据的加密、存储和传输等安

全措施，保护个人隐私和数据的安全性。

四、结语

经过案例分析和实践经验分享，我们可以看到，在推动信息化技术应用、加强质量控制体系建设、提升统计从业人员素质和强化数据保护与隐私意识方面的措施都能有效提高基层统计数据的质量。然而，需要注意的是，提高基层统计数据质量是一个系统工程，需要各个环节的协同配合。只有在政府、统计部门、从业人员和社会各界共同努力下，才能真正提升基层统计数据的质量水平，为决策制定和社会管理提供更可靠的数据支持。

参考文献：

- [1]刘婧.影响基层统计数据质量的因素与应对策略[J].内蒙古统计, 2021(03): 49-50.
- [2]李海明.关于做好基层统计工作的途径探讨[J].商业观察, 2021(22): 73-75.
- [3]葛树荣.统计法条例实施背景下对提高企业统计数据质量的思考[J].环球市场.2018,(27).
- [4]徐宗本, 赵彦云, 朱利平, 等.数字技术赋能国家统计现代化建设[J].中国科学院院刊.2022, 37(12). DOI: 10.16418/j.issn.1000-3045.20221117005.