

试论统计信息化建设在人口普查中的作用研究

韩青枫

巨野县统计局, 中国·山东 巨野 274900

【摘要】近年来,统计信息建设在人口普查中得到广泛关注,对相关主题的研究具有重要意义。本文首先总结了相关内容,分析了统计信息化建设在人口普查中的意义与作用,结合相关实践经验,从多个角度提出了统计信息化建设在人口普查中的应用,阐述了个人对此的看法和理解,希望能够对有关的工作实践给予帮助。

【关键词】人口普查统计;信息化建设;作用

1 统计信息化建设在人口普查中的意义与作用

1.1 提供新平台

随着信息互联网技术在社会管理中应用范围的不断扩大,现阶段已经构建了多种用于人口数据采集处理的软件系统,完成了由纸质报表填报到信息化智能操作的转变。特别是现阶段大数据技术、云技术等不断发展和成熟,为人口普查统计工作营造了更为便利的条件和高效的工作工具,利用公安部门户籍管理及人口数据信息,与统计数据采集软件系统和联网直报平台相结合,以“统计网格化管理”模式开展普查工作,大大促进了人口普查工作效率和质量的提升。

1.2 加强对人口普查资源的管理与利用

人口普查工作必须在统一规定时间内完成,所以对于工作的时效性要求相对较高,必须快速准确的进行人口相关信息的采集统计和分析,才能够满足人口普查工作的目的和要求。在以往人口普查工作中有部分环节不具备相应的能力或者运行效率较低,现阶段可以通过信息化系统来优化完善原有流动环节,进而制定出更加高效科学的流动机制,充分完成对现有人口普查资源的管理利用,提高人口普查工作效率。

1.3 提升人口普查的标准化

科学制定人口普查条例和方案,能够准确合理的界定普查中的对象、内容、实施原则、时间等相关内容,以此来实现人口普查工作的规范化、标准化,在进行人口普查时,必须全面遵循相应的统计制度、标准方法、业务流程等。在进行统计信息化建设时,需要围绕相应的统计标准体系,因此有助于人口普查标准化的实施,如在人口普查具体工作中,通过信息化应用于普查数据采集程序系统中,相关统计指标都能够依据国家要求的标准来统一解释和处理,这样就能够实现数据信息的统一性和标准性,为人口普查数据采集管理、统计分析等工作的开展,提供便利条件。

2 统计信息化建设在人口普查中的应用研究

2.1 做好统计信息化建设准备

要进行统计信息化系统建设,需要入手做好以下几方面准备工作。第一,人口普查工作覆盖面积非常广,并且普查数据必须进行逐户逐人录入填报,不能直接导入系统之内。所以在前期准备阶段需要严格按照国家相关部署,统一安排普查区人口普查工作流程,对普查时间节点、居民住户信息、人口数量等各相关信息进行摸排记录。第二,根据人口普查目标,制定合理科学的普查工作计划。比如流动人口、常住人口、出生人口及死亡人口普查等,并且还需要强化对普查人员的培训与管理,增强其工作责任感,切实保证所制定的普查计划能够全面落实到各相关部门和人员,实现人口普查各层工作的协调并进。第三,统计信息化建设必须全面结合当地人口以及具体发展情况,科学进行信息化建设方案的确定,确保在人口普查中能够同时进行信息的收集处理,不断提升人口普查工作的效率。

2.2 制定科学合理的统计信息化建设方案

统计信息化建设方案是人口普查统计信息化的基础和参考,为了确保统计信息化建设目标的实现,在现阶段可以围绕下述

几点来进行统计信息化建设。首先,确保信息化统计系统的信息安全。优化网络环境,结合相关网络信息安全等级要求来构建全面有效的病毒防御系统和安全管理体制;第二,加强网络安全监管,对统计信息化系统在实际应用中的各方面信息进行有效管理,扫描更新修复新一代防火墙中的漏洞和加强网络保护。其次,结合人口普查工作要求,做好业务骨干团队建设,熟练掌握统计信息化操作,实现数据采集、审核、汇总、分析等业务的流程操作,充分发挥信息技术在提升统计效率和质量方面的价值;最后,强化数据挖掘,提高数据信息价值。

2.3 科学应用信息化方法

只有科学使用统计信息化方法,才能够充分发挥信息化技术的优势和作用,提升人口普查工作的效率和质量。在人口普查工作中,需要充分利用信息互联网的信息传输优势,在人口普查期间建立起连接紧密、畅通高速的人口普查数据管理系统,将基层人口普查和国家联网直报的监督管理平台充分联系在一起,为人口普查工作营造良好条件。比如在某区域人口普查信息化统计系统建设中,为了将信息化系统的优势最大化,在具体实施中围绕着下述几点来实施建设:根据人口分布特点,在普查中采用了数字信息记录和图表辅助记录两种方法,其中以前者为主,搜集流动人口和常住人口区域,同时再结合具体情况采用图表辅助记录分析。为了充分发挥统计信息化建设的作用和价值,在人口普查中必须全面根据具体需求选择相应的信息化技术手段,这样才可以建设出多样化的人口普查活动体系和方式,满足不断变化的人口普查统计需求。

2.4 做好数据共享,提升统计数据服务能力

为了进一步促进统计数据价值和服务能力的提升,在现阶段应该做好政府各部门内部统计数据共享平台的建设,将各相关部门所拥有的数据信息通过平台共享给其他部门。在此过程中,政府相关部门应该重视新时代基层统计工作规范化建设,制定相应的规章制度来约束,以保障各部门相应统计数据能够科学合法的应用于人口统计工作之中,但是在现行统计法中相应的实施细则、开展流程、法律责任等相关内容,操作性相对较少,在具体数据共享中并没有充分发挥统计数据共享的作用,而是多流于形式。与此同时,为了进一步增强各相关部门的数据连通性,为数据共享营造良好条件,应该充分借助大数据技术来建立大数据共享平台,用大数据技术的优势,充分联通和利用各部门的信息数据,这样在人口普查工作中就可以随时随地的调取所需信息,缩减不必要的流程,提高数据统计效率。

3 结语

总之,为了充分发挥人口普查在国家发展建设中的作用和价值,在新时代基层统计工作应该积极推进统计信息化规范化建设,借助信息化技术的优势,将统计信息化技术与人口普查工作全面结合,不断提升人口普查工作的效率和质量。

参考文献:

- [1] 史龙梅.我国人口普查即将踏上新征程[J].中国统计,2019(05).
- [2] 徐蔼婷.统计信息化建设在人口普查中的作用分析[J].中国市场,2020(19).