

# 大数据时代下乡镇卫生院统计工作面临的机遇与挑战

张景珍

山东省安丘市凌河街道卫生院

**[摘要]**当代城市化进程不断加深,经济高速发展,科技水平也得到提升,在现在的背景下,乡镇医院面临技术更新,随着大数据时代的全面来临,乡镇医院的统计工作也有了新的机遇与挑战,全面推动医疗卫生体制改革。大数据技术与统计工作有直接联系,获取的手段以及规模对于统计工作有着高效改进、优化。提高乡镇医院统计工作是当前医院部门需要重点研究的问题,为了进一步推动乡镇医院统一水平工作的提高、加速课题的探索研究。

**[关键词]**大数据; 乡镇医院; 统计工作; 机遇挑战; 方法措施

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.10.2378

## 引言

大数据时代已然来临,信息化技术运用到乡镇医院的统计工作当中,为了运用好这一高新技术,提高统计效率,必须做出措施迎接时代趋势。目前,我国一些乡镇医院的统计工作存在诸多问题,需要及时改进。在信息量不断增加的今天,我们必须做好统计工作的研究,利用新时代统计工作的可能性,采取有效的创新和应用措施,提高医院整体发展,提升统计效能,为人民群众更好地做服务工作。

## 一、大数据时代乡镇医院统计工作情况

大数据时代主要运用互联网、物联网的信息分析技术帮助企业更好的发展,随着当前科技水平的提升,大数据已经应用到更多领域当中,成为企业发展的重要航标。大数据改善人们的生活,对于生活方式、社会生产都有重大影响作用,对于乡镇医院的统计工作,同样带来很多机遇与创新。乡镇医院的统计工作能直接关系医院发展的形象,做好统计工作看似简单方便,但实际上信息量庞大而混乱,需要更有效的工具来提供帮助。利用大数据技术建立数据分析、汇总、筛选的相关平台,高效提升整个医院统计工作效率。统计系统工作对于医院流程、运转相当重要,研究更加便捷、高效的方式为统计工作做贡献刻不容缓。

当前乡镇医院统计工作发展已较为完整,取得不小的突破,有了一些研究成果。然而在大数据时代背景下,数据呈海量爆发式增长,这直接影响着统计工作。更加全面的系统性更加多样的数据促进能力使得统计工作变得与众不同,人们改变了对于统计分析的理解,从之前的“为什么”变成现在的“是什么”,所以这样的变化也让统计工作的发展遇到全新挑战<sup>[1]</sup>。

## 二、大数据时代背景下统计工作迎来的机遇

### (一) 提升统计效率

互联网技术、计算机技术,使得统计效率得到巨大提升。传统统计工作滞后问题得到解决,大数据时代上的数据统计速度更快、传输性强,这种动态的数据收集也提供保障。在信息化的背景下,数据被多次反复利用,提高使用效率,乡镇医院对于数据的收集有了更多途径,为人民提供多元化服务,满足个性需求。反复利用的数据,能更有效地挖掘出潜能,降低统计成本<sup>[2]</sup>。

### (二) 延伸统计工作体系

大数据在乡镇医院统计工作中的运用,带来了工作选择样本和各种标准的新变化,包括整体统计和样本统计统计体系的出现。降低市级医院的统计数据收集难度,有效解决数据收集不足问题,扩大统计工作体系<sup>[3]</sup>。

### (三) 扩大统计学科应用范围

传统的统计工作往往注重结果、原因,而在大数据背景下的统计工作,人们更加注重整个操作过程,通过更大规模的扩展使得整个过程出现动态化。信息化背景下数据随处可得,运用数据驱动研究问题来扩大统计范围,突破了以往的结构化数据局限性,实现更加显著的应用优势<sup>[4]</sup>。

### (四) 内外部环境的优化

现在互联网环境为医院工作创下良好条件基础,更多创新方法优化了整个医院的工作服务。更加创新的统计工作,提高服务水平,改善医院统计工作信息化水平。当前更多的医院对统计工作提出了更高要求,要求进行科学划分和整合分析,比如乡镇医院工作中的医药、处方、医院备案等数据都需要借助信息化平台来处理。这些方法、措施都显著提高医院诊疗服务水平和整体发展方向<sup>[5]</sup>。

### (五) 高度信息化

大数据时代最具代表性的是互联网信息技术、医院统计工作,接触更多的云计算、计算机网络技术应用,提高工作效率,扩大统计范围。在当前数据越来越多的背景下,工作量越来越大,更需要使用大数据平台的高信息管理,以便能够及时做出反。以高效的处理效率帮助医院提供决策、分析建议。当前更多的乡镇医院需要适应时代潮流,运用信息技术,建立创造服务平台来提高统计工作的地位。让各部门对于统计工作的重要性要明确认知,培训相关从业人员进行统计工作的操作,在提高业务能力的同时,提高综合素养,优化医院整体人力资源结构<sup>[6]</sup>。

## 三、大数据时代背景下统计工作面临的挑战

### (一) 选取样本和确定标准更加困难

乡镇医院的统计工作当中,确定样本统计是关键工作内容,利用样本统计的方法深入研究相关数量特点以及关系。在当前大数据时代背景下,样本与总体之间的关系不够密切,导致样本的变化趋势进一步显现。在当前多渠道多元化的数据来源,使得样本数量不断提升,统计的精准度也逐渐提升,促进了乡镇医院统计工作需要更高层次的发展与进

步。由于传统统计工作的数据是结构化，对于大数据中的样本数据信息挖掘非常困难。使得当前选取样本难度提升，没有足够的非结构化数据建设，不具备大数据库所具有的有效转化非结构与结构数据的优势，不利于工作稳定发展<sup>[7]</sup>。

### （二）缺乏对应的统计软件与方法

信息技术互联网技术的高度发展，更多的统计软件相应而生乡镇医院中的软件使用，也提高了相关数据的处理效率与精准度，当前很多统计模型在乡镇医院中得到应用，使得统计学相关操作程序不断简化。而当前大量使用的SPSS、DPS，但当前已经无法满足传输要求，与更加先进的统计软件相比，传输功能不够完善，有一定程度的欠缺。所以在大数据时代背景下，需要有更多优秀的统计软件。当前开发水平还比较有限，绝大多数数据被搜索引擎、电子商务、互联网等相关统计机构掌握。

## 四、大数据时代背景下，乡镇医院统计工作相应措施

对于当前乡镇医院统计工作面临的机遇与挑战需要改变统计模式，转变工作方式，加大资金投入，提高相应的硬件软件设施应用更加先进创新的技术，比如云技术来进行数据的存储以及处理发挥当前数据化的作用。要求工作人员有更加专业的能力，学习更多新方法，提高熟练度<sup>[8]</sup>。

### （一）加强统计工作信息安全体系建设

当前的乡镇医院统计工作数据都由电子形式储存在物互联网上，所以需要做好相应的安全体系建设，防止数据丢失或者被盗用。构建一系列信息安全体系，加强对数据的有效监控管理，在根本上规避非法入侵。做好相关数据的授权工作，只对有身份认证的员工开放，针对统计人员录入相关身份数据，在整个修改及操作过程中做好监督工作。乡镇医院也需完善相应的法律法规以及规章制度，对于违反规定的员工进行惩罚、处理，奠定信息安全基础。

### （二）增加信息化投入

当前相当数量的乡镇医院信息统计部门发展落后，在如今的大数据时代背景下，加强医院的信息处理，平台建设也非常重要。乡镇医院需要进一步加大投入，引进更多先进设备，学习更多先进技术，扩展数据库与数据存储系统更新，更换医院当中落后陈旧的相关设施。同时让相关工作人员引用更多最新的数据统计软件，来提高医院统计工作效率。

### （三）确保统计信息化软件统一

在乡镇医院的统计数据处理过程当中，缺乏统一的管理，所以乡镇医院必须建立更加标准、专业的数据处理平台。将信息采集统计做好统一，使用更加统一的软件，也有利于相互分析比较。方便管理人员更加容易直接找到目标，明确相关内容，在庞大的数据库中能够做到最快速度地筛选。

### （四）提高统计人员的专业素养

在现在大数据时代的背景下，乡镇医院的统计人员需要拥有更高的信息处理能力，熟练应用计算机、互联网，掌握

统计工作中的软件，熟悉工作流程，能够运用更多高效的方法提高统计效率。乡镇医院可以定期开展培训工作，帮助一些能力较弱、加大培养员工的创新意识以及专业素养，学习当前拥有的最新统计技术、掌握更多先进软件的使用方法。同时也可以带领统计人员到其他乡镇医院进行交流学习，互相分享心得、总结经验，帮助统计工作做得更好。只有拥有熟练、完整的统计技术才能更好地进行服务工作。统计人员需要学习更多相关专业基础知识，才能在复杂的环境中不出差错、沉着冷静应对各种问题。让工作人员能从更多的数据中筛选出有效信息，进行科学地分析整合，帮助医院做好决策工作，同时相关人员还需要有一定的安全意识，保护数据安全。

### （五）做好改革与探索工作

在当前大数据时代背景下，医院统计工作顺应时代潮流，建立相关统计评价：对于重大疾病以及临床应用、医疗治疗、医院信息服务、卫生指标等多方面进行改革探索分析。处理好全面的数据，避免大量的医学资源受到浪费，同时这些数据服务改善补充工作，减少财务管理、人事管理等方面的问题，数据的采集工作能达到便捷、可视、可控的功能，实现低成本、高效率的作用。

## 结束语

综上所述，我们得知了现代医院工作不断创新，使用互联网技术、计算机技术来提升工作效率。传统的工作方式已经不适用于现代的环境，在数据爆炸的今天，乡镇医院运用大数据运转非常有必要。在如今海量的数据形势下提升统计工作人员的专业水平与综合素养，抓住机遇，迎接挑战，才能更好地为医院工作服务。乡镇医院必须顺应时代潮流，抓住机遇，做出统计工作的改革工作，达到更好的发展。

## 参考文献

- [1] 李小梅. 大数据时代下乡镇卫生院统计工作面临的机遇与挑战. 商情. 2019. (44), 1.
- [2] 陆继勇. 大数据时代下乡镇医院统计工作面临的机遇与挑战. 商情. 2018.
- [3] 邹晶, & 王爱民. 大数据时代下医院统计工作面临的机遇与挑战. 医学信息: 医学与计算机应用, 2016. 29 (28), 2.
- [4] 史璞. 大数据时代高校统计工作面临的机遇与挑战. 河南科技学院学报: 社会科学版, 2016. 36 (9), 4.
- [5] 薛静. 大数据时代高校统计工作面临的机遇与挑战. 科技经济市场. 2018. (3), 3.
- [6] 常向勇. 大数据时代高校统计工作面临的机遇与挑战. 现代经济信息. 2020. (3), 2.
- [7] 殷茜. 大数据时代下政府统计工作面临的机遇和挑战. 魅力中国, 2018. 000 (014), 103, 107.
- [8] 王舒. 大数据时代下统计研究工作的机遇与挑战. 经贸实践. 2017. (8X), 2.