

# 统计信息化建设的问题分析

林师华

**摘要:**在当代时代,信息化、数字化已经成为世界的主流,企事业单位要想更好的发展必须跟上时代的步伐,统计部门作为企业的重要管理部门也需要进入信息化的运作模式,因此统计信息化建设是非常必要的。本文简单阐述了统计信息化建设的内容和研究现状,分析目前我国统计信息化建设的目的和意义,同时通过相关研究发现,我国统计信息化建设存在企业思想以及人员素质落后的现象,统计信息网络以及统计数据处理不达标的问題。并提出将统计信息化建设的思想深入人心,提升相关人员的素质等措施。这样才能确保统计信息化建设的健康发展,相关措施的提出是为我国统计信息化建设提供理论依据。

**关键词:**统计信息化建设 问题 意义 措施

DOI: 10.16722/j.issn.1674-537X.2016.08.001

## 一、统计信息化建设的内容和现状

随着计算机的使用,统计信息化建设在数据爆炸的今天,有着越来越重要的位置。统计信息化是指通过使用计算机的网络技术,进而实现对数据的收集、整理、处理、储存等功能,从而进一步提高人员的工作效率。这与传统的人工相比,不仅提高数据的准确性、及时性,同时提高了工作效率。在一个企业中信息化涉及关统计的有多个部门,统计信息建设的最终成果目标是达到人机合一。目前使用计算机网络技术对企业的信息进行管理是企业统计信息化的必要手段,是一种统计管理与运行模式的相结合。

统计信息化在我国发展是在上世纪80年代,发展到现在,统计信息系统的建设基本已成规模。近几年随着我国加入WTO,我国的统计信息化建设得到进一步发展。统计信息网络基本已经达到了全国地市级的覆盖,伴随着统计信息网络的改善以及各个统计部门计算机硬件的提升,在统计系统内的网络中实现了数据的报送。目前统计信息内部的网络成为各个统计部门交换数据的平台,也成为了为政府部门提供数据以及优质服务的重要方式。这是统计信息建设在政府机关的作用,在企业中也是如此。统计信息网外网是一种面向大众社会建立的,通过发展建设,已经发展成为社会各届了解当地经济社会发展的重要途径。统计信息建设发展的如此好,但仍有很多问题的存在,如若这些问题不及时解决,会制约统计信息化建设、发展。

## 二、统计信息化建设的目的和意义

统计存在目的就是我国经济、社会发展过程中,对信息进行统计调查、分析、提供相关的信息以及咨询意见,实现统计监督,为政府部门、企业提供决策性的依据。统计信息化建设是通过使用计算机网络技术等现代高科技通讯技术,提高相关工作人员对信息处理的时效性、准确性和人员的工作效率。目前我国的统计部门主要承担着为政府收集信息的目的。因此,通过使用科学的方法,将信息资源进行调控、分配、整合,能为国家的决策提供依据,为社会的需求提供优秀的信息源。而

企业的统计部门也是承担相应的责任,为企业的决策提供依据。统计信息建设已经成为我国经济建设和政府信息化建设的重要组成部分,是通过使用现代化信息技术改变统计数据生产、处理模式,是为国民经济发展提供服务的,而这些对于一个企业也是如此。

## 三、统计信息化建设存在的问题

### (一) 企业思想以及人员素质的落后

目前影响统计信息建设的主要问题就是企业的领导和员工的思想觉悟落后,只是简单地认为统计就是借助使用计算机平台,实现数据的共享、信息的录入等工作,却没有更深层次地挖掘,没有完全理解统计信息化建设更深层次的含义。

统计是对一个企业的信息数据,进行收集、处理、传递、储存,同时经过整合、加工、开发等措施,最终为企业的决策提供充分依据。但是在实际应用中,对于信息的管理不严格。这也就需要相关人员严格合理地利用相关平台,按照规定的标准进行信息数据的处理,继而达到规范处理流程目的,只有这样做才能提高对于数据采集的准确性、安全性,以及人员工作效率。

在统计过程中,一些领导往往忽略了统计信息化的概念,只是将统计看做机械化的汇总和汇报,正是由于这样的思想存在,大大影响了统计信息化建设。进而忽略对统计工作的监督管理,从而导致统计人员的不固定,没有一个完整全面的统计团队。当今的时代企业的竞争归根结底就是人才的竞争,随着信息化时代的到来,统计人员需要学习的知识也是越来越多,进而对统计人员的要求也越来越高。但是在实际情况中,统计人员的素质,不能够完全适应信息的发展,这也就要求统计人员进行相关的操作学习。

### (二) 统计信息网络以及统计数据处理不达标

目前我国虽然在数据加工开发、储存发布等方面基本已经实行网络化,但是影响社会经济发展的因素众多,统计机构的工作量也日益加大,导致统计的支持费用大幅度增加。而相关统计部门存在资金等方面不足的情况,影响统计信息建设的投资和建设,继而导致统计工作难以满足现在社会发展的需求。

## 四、改善统计信息化建设的相关措施

### (一) 扩大统计信息范围以及规范统计数据处理标准

通过调查发现,目前网络信息普及的效率较低,这是导致网络缓慢的主要因素。这也就要求相关机构应当进行配套的信息项目建设工作,向政府报告,以争取政府基金作为支持。与此同时,各个部门应当加强网络的基础建设,在这过程中要有组织、有计划地进行。这样不仅可以提高网络传送数据的能力,也能为统计信息化建设的发展奠定良好的基础。再而要规范统计,树立正确统一的标准。在实际应用中,要根据使用者的需求进行设计,尽量采用统一的平台进行操控,这样方便于数据处理软件的统一使用。

### (二) 优化统计数据汇报程序以及改善统计数据库体系

各个部门、机构要加大对统计数据库的研究,制定出统计

# 基于科研能力培养的《统计学》 教学改革研究

——以某高校人力资源管理专业为例

郭云贵

**摘要:** 在科学研究的过程中,统计是一种非常重要的工具。因此,在《统计学》教学中,应对教学内容和教学方法进行科学设计,从而有效提高大学生的科研能力。具体来说,在教学内容方面,应将统计数据的收集与整理、统计分析、上机实验作为教学重点;在教学方法方面,应采用团队教学法、互动式教学法和多媒体教学法。

**关键词:** 统计学 教学改革 科研能力

**基金项目:** 周口师范学院优秀课程《统计学》立项建设资助

DOI: 10.16722/j.issn.1674-537X.2016.08.002

科学是世界文明进步的推动力量,是国家繁荣兴盛的象征,是社会经济繁荣的前提。它是不断研究和探索的产物,是实验的结晶。培养大学生的科学研究能力,不仅是我国推动经济社会发展和建设创新型社会的必然要求,也是高等学校提高人才培养质量的内在需要。然而,受传统教育教学方法的影响,科研能力不足和创新意识欠缺的现象在我国大学生中普遍存在。因此,如何通过课堂教学激发大学生的科研热情,提高大学生的科研能力,就成为高校教育教学改革的一个重要目标。

## 一、《统计学》教学与大学生科研能力培养的内在联系

科学研究是指为了认识客观事物的内在本质和运动规律而运用一定的科研手段和设备进行的调查研究、实验、试制等一系列活动,其基本任务是探索、认识未知。科研能力则是研究

者采用一定的研究方法进行科学研究的能力。而《统计学》是一门搜集、整理、描述和分析统计数据的科学,其目的是探索数据内在的数量规律性。这里的数据指的是信息的表现形式和载体,可以是数字、文字、符号、语音、图像、视频等,既包括数值型数据,也包括顺序数据和分类数据。

《统计学》教学对大学生科研能力的培养有着非常重要的作用,这是因为在科学研究的过程中,统计是一种非常重要的工具。从研究方法来看,科学研究可以分为定量研究和定性研究。其中,定量研究又称量化研究,是指用大量的数据来解释现象的研究方式,这些数据得到以数理为基础的方法的分析,尤其是统计方法。定性研究又称质化研究,是指研究处于自然状态下(指无人因素干扰)的人、情况、现象、社会环境和过程的新兴的、感性的、有解释力的和自然主义的研究方法,目的是用描述性的术语揭示人与其所处的经验世界之间的联系。在定量研究中,统计的重要性毋庸置疑。其实,在定性研究中,也存在着文字、符号、语音、图像、视频等形式的数据,如能运用统计方法和思想进行分析与处理,对做好定性研究也是大有裨益。因此,在《统计学》教学中,如果对教学内容和教学方法进行科学设计,将能有效提高大学生的科研能力。

## 二、基于大学生科研能力培养的《统计学》教学内容设计

《统计学》是一门研究客观现象总体数量特征的方法论科学,在内容方面主要包括统计数据的收集、整理、描述、判断和分析。《统计学》的应用性很强,与很多学科都有着或多或

数据库的总体方案。建立全面的元数据、企业政府的基础数据库,通过统计原始专业的工作、应用以及高级数据库,促使形成统一的数据流程和软件相互适应的数据库体系。从各个方面提升统计数据的处理、应用效力实现全方面的数据共享、数据处理和数据的检索,增强统计机构公共服务的目的。统计相关主管部门应该以方便基层机构、利民为出发点,方便基层单位使用统计报表为原则,推进电子设备的发展,逐渐取代纸质的报表。鼓励员工或者政府人员,通过使用电子文件向上级进行工作汇报。促使各个部门及时准确地获得原始数据,同时还可以消除在工作汇报环节的干扰,提升数据处理的完成效率,提升我国统计信息化发展的水平。

## 五、结论

进入21世纪,已经是一个信息化的时代,统计信息化的建设也是一个巨大的工程,如何将统计信息化建设好也成为目前要面临的主要问题。本文简单阐述了统计信息化建设的内容和研究现状,分析目前我国统计信息化建设的目的和意义,同时通过相关研究发现目前我国统计信息化建设存在企业思想以

及人员素质的落后,以及统计信息网络、统计数据处理不达标等问题,这些问题严重制约了我国统计信息化的建设和发展,因此本文提出相关的改善措施优化统计信息化建设,只有这样,才能从实际过程中促进统计信息化的建设,确保企业在未来的发展过程中越来越好。

## 参考文献:

- [1] 陈婉波. 对公司统计信息化建设的思考[J]. 民技. 2012.4(13).
- [2] 陈允明. 国民经济统计概论[M]. 北京: 人大出版社. 1996.4-7.
- [3] 张登兵. 统计信息化的绩效问题分析[J]. 中国流通经济. 2012.11(16).
- [4] 于姝莉. 浅析统计信息化建设[J]. 网络与信息. 2011(06).
- [5] 荆红芳. 探讨统计信息化与统计改革发展机遇与困难[J]. 中国管理信息化. 2012.18(15).

(作者单位: 成都信息工程大学)