

应用统计学在现实生活中的应用分析

毕 阳

平阴县统计局, 中国·济南 平阴 250400

【摘要】随着科学技术的不断发展,经济的不断提高,人们的生活已经变得越来越好,现代技术已经遍布生活每个角落,如今人们日常生活中的一些生产生活早已离不开统计学的介入,应用统计学与我们现在生活有着的息息相关的联系,将应用统计学应用到社会生产与生活当中,可以有效的促进生产效率的提升,从而来提升企业的效益,应用统计学不仅能够对企业产生影响,还会对我们的社会生活以及经济学或是经济生活中都能产生一定的影响,和一定的效益。本文就对应用统计学在现实生活中的应用做出了具体问题的具体分析。

【关键词】应用统计学; 现实生活; 应用分析

引言

应用统计学是对人们生产以及生活中的数据系统进行集中的统计和处理,应用统计学是统计学中的一个分支,也是我们如今社会离不开的一个重要整理系统,他在我们日常生活中起着十分广泛的作用。早在上世纪,统计学就开始被应用,而随着科技和时代的不断发展,如今的社会已经逐渐进入了信息化和全球化的时期,而统计学也就跟着时代的发展进入到了另一阶段的新征程。

1 应用统计学的理论概述

在如今社会发展的大环境下,应用统计学对于各行各业都具有重要的指导意义,应用统计学可以将复杂的数据,通过自身的技术进行相关的整理,并得出科学有效的结论,然后进行科学专业的分析,统计学的应用可以进一步解放人力和脑力,将原本繁琐的事物变得更加便捷简单化,对人们的生产生活起到了重大的协助作用,如今的应用统计学已经在各行各业都得到了广泛的应用。

2 应用统计学的在生活中的应用

2.1 应用统计学在经济学中的应用

想要让统计学在某个方面得到应用和发展,就必须先要了解某方面的相关知识以经济学为例,经济学的的数据取决于对财务状况的整理和反映,经济学由于在统计上更加追求缜密性和逻辑性,所以统计学中的理性以及更加逻辑的统计思维也更能符合经济学统计的特点和要求。除此之外,想要更好的对经济学进行应用统计,还需要更加了解经济学方面的经济条件和特征,需要确定经济模型,并反映统计数据的经济必然性^[1]。

2.2 在医学中的应用

医学是一项关乎病人生死存亡的学科,他自身所带的逻辑性和严谨性,使得在应用和实施的过程中不允许存在片刻的误差,偶尔存在的误差就可能会导致病人的情况恶化,严重还会使病人失去生命,所以,医学方面的研究都会十分严谨。在医疗科学方面去实施应用统计学可以更好的帮助医院的领导者和决策者去了解病人的情况,以及病人的反馈,掌握群众更需要的医疗需求、医疗服务等情况,来提高医院的服务和管理的水平。对于病人档案情况的整理,也是一项非常繁琐的过程,利用统计学来对相关档案进行整理和收集,能够提高医疗机构的工作效率,能够使医疗的结果保持良好的运行状态,从而不断提高经济效益和社会效益。科学的决策是现代医疗发展进步的重要依据,也是医疗机构能够更好运行的关键,统计学就可以在对医疗运转时做出准确,及时,全面的信息统计,并做出正确的,科学的,系统的决策,管理者能够更好的通过统计的信息来获得相关的资料,通过资料去发现问题并对问题进行及时的改正。

2.3 在经济生活以及社会生产中的应用

统计学在企业以及经济发展的过程中,有着非常悠久的历史,其中统计学对经济发展方面的研究,比如保险概率精算、宏

观经济的预测以及金融风险的管理,尤其是在金融方面,统计学可以起到一定的预防和措施,能够充分发挥出自身的市场宏观调控,来获取有效的数据和信息。此外,统计学可以对企业的发展以及控股来进行相关的预测和统计,对相关企业的财务进行风险的评估,对风险进行有效的统计,以此来帮助企业更好的发展和找到更好的解决方式。在企业运营的过程中,产品市场的需求以及客户喜好,都会在实际应用中体现出来,这就需要公司在企业发展的同时,能对市场以及客户的需求进行精确的统计和定位,以此来对公司后期的发展以及盈利情况做最大化的阈值和推测,同时,也可以降低公司承受风险概率和债务还款能力的实施统计和分析。从个人的角度出发,利用统计学也能够精确的去帮助自己对市场进行分析,再对自己所需要的服务和产品进行统计,可以利用数据库来找到自己所需要的功能和所需要的服务以及产品,依据实际情况来进行分析,对投资风险以及金融危机预警等来进行有效的统计预测,从而帮助统计人员能够完成相关的任务,获取有帮助的结果,解决相应的统计问题。

2.4 在社会生活方面的应用

统计学在社会生活方面也起了一定的作用,它可以在国家统计人口的时候进行有效的数据采集和数据分析,也可以通过统计来精准的获取一个国家的经济状况以及发展状况。在如今的生产生活中,统计学已经变得较为常见和普遍了,在实际生活中的应用也更加趋向于专业化和系统化,所以也渐渐的演变出了不同的统计类型和统计派别,国家在对于全国人口普查的时候,政府部门会通过应用统计学对相关的数据进行整合,从而能够更精准更高效的统计出人口的数量^[2]。

3 结束语

总之,随着科学技术不断发展,统计学不仅在专业的领域中可以得到很好的应用,统计学也在人们的日常生活中得到了普遍的应用,如今的统计学对于人们的生产生活也有着重要的关联,人们的生活已经渐渐离不开了统计学的介入,统计学不仅可以更好的帮助人们在工作中取得更加方便,更加快捷,更加有效的工作效率,还可以在日常的生活中帮助人们更好的处理生活中的繁琐事务,在企业方面也可以帮助企业更好的拓展发展领域,去收集,去统计一些有利于企业发展和企业预防风险的一系列措施,去帮助企业更好的发展,更好的进步。同时,也要依照时代发展的特性和规律,来有效地拉近统计学和实际生活方面的应用和联系,从而在未来的生活当中能够进一步的发挥统计学的价值和作用。

参考文献:

- [1] 邓越. 应用统计学在现实生活中的应用分析[J]. 现代商业, 2019, 521 (04): 165-166.
- [2] 杨涛. Intelligent digital, 拼出精品服务——分析统计学在物业管理日常工作中的应用[J]. 城市开发, 2016.