

数据挖掘技术在经济统计中的应用分析

孙胜钰

(哈尔滨师范大学 黑龙江 哈尔滨 150025)

[摘要] 一个国家的经济水平与人们的生产生活息息相关, 经济统计学是国家相关部门为了社会经济发展制定的经济政策或标准时, 这就需要对人们生产生活的相关经济数据进行收集与分析。早在17世纪, 西方国家开始运用统计学解决经济问题。利用经济统计能够解决一些经济现象, 并为制定经济决策提供依据。现在社会, 经济统计学有更广泛的应用, 但是大数据时代的到来, 经济统计问题在应用过程中日益凸显。因此, 应加强对当代经济统计应用问题的研究, 积极创新经济统计方法, 提高经济统计的效率和应用水平, 以保障社会经济稳健发展。

[关键词] 数据挖掘技术; 经济统计; 应用分析

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.09.1041

数据挖掘技术的应用有效地解决了数据有效性、数据准确性等方面的问题, 给经济统计工作提供了充足的信息保障。具体来说, 数据挖掘技术可以自动发现且收集有用信息, 并基于信息技术快速分析、统计、整理相关数据, 数将其应用于经济统计工作中一方面能够切实为经济统计工作提供极大地便利, 提升经济统计工作的效率。

一、数据挖掘基本内涵

数据挖掘技术是通过使用特定的数据挖掘工具将海量、烦琐的数据信息挑选出有价值的信息的一种数据处理方式和技术手段, 数据挖掘技术具备搜索与预测功能, 一方面, 工作人员可利用其技术实现将海量信息化繁为简, 实现对有效信息的整理与分类, 提高了数据的速度, 工作效率大幅提升; 另一方面, 工作人员可以将相关数据做数据库的连接后对经济市场发展趋势做实时预测, 协助市场决策。概括而言, 经济统计工作人员通过使用数据挖掘技术对大量的原始数据进行加工可以有效去除原始数据的模糊性、随机性、不完全性, 提高数据的有效性。针对统计学数据挖掘来讲, 数据挖掘技术指的是对神经网络进行转换的过程, 其中对有价值的信息进行选择、处理与应用的过程主要包含了借助数据准备、数据挖掘、结果分析等步骤。

二、大数据技术对金融统计的要求

通常来说, 大数据技术具有两方面的特质, 一方面是对考量进行综合性的采集, 另一方面是有着数量庞大的数据。通过大数据技术, 可以在数量庞大的数据中寻找和采集到自己所需要的数据, 从而解决相关问题。因此, 大数据技术可以为金融统计带来一定的帮助, 能弥补以往金融统计工作中所存在缺陷, 实现更高效的金融统计。但随着大数据技术的发展, 也对金融统计工作提出了一定要求, 其中最突出的是对数据准确性要求的提高。在大数据时代, 数据的数量不仅十分庞大, 而且相互的关联性也更加紧密。如果金融统计的某一个数据或某一组数据出现了错误, 则会引发严重的连锁反应。因此, 将大数据技术运用到金融统计工作中时, 也必须提高对数据准确性的保证。除此之外, 将大数据技术运用于金融统计, 还要求统计人员能掌握相关技术, 熟练地操控相关设备。总的来说, 大数据技术对金融统计及其操作人员都提出了更高的要求。

三、数据挖掘技术在经济统计中存在的问题

(一) 缺乏配套统计设施, 统计处理效率低下

随着金融创新业务的不断深入、金融业务产品的日趋丰富, 各类业务呈现出复杂的业务管理关系。统计部门的工作量也因此变的复杂了, 问题是大数据技术应用的扩张并没有相应的统计设施配套, 导致各部门之间, 要么处理数据落后, 要么部分之间有相关业务就互推诿。跨部门数据质量问题存在无主责部门、问题解决慢、解决效率低。无法适应快速变化的业务需求。

(二) 经济统计理念落后

随着社会的不断发展进步, 经济发展形势日趋复杂, 分析社会经济现象及社会经济发展所蕴含的规律面临着巨大的挑战。目前, 人们对经济统计分析理论存在较大的认知偏差, 没有做到与时俱进。经济统计是用于分析各类经济现象的有效方法, 合理应用经济统计可以对经济现象背后数据资料进行深入挖掘, 从而探索出经

济规律。大数据时代, 更加凸显了传统统计理念的弊端, 对大数据技术及其应用的忽视, 导致我国经济统计能力与水平停滞不前, 严重阻碍了经济统计的应用和发展。

四、数据挖掘技术的应用策略

(一) 引进先进的统计方法

大数据时代, 海量的经济数据层出不穷, 这加大了经济统计数据提炼与分析困难, 对经济统计方法有更高的要求。经济统计人员应掌握各种经济统计方法, 同时还要有较强的洞察力, 能够发现经济统计发展趋势, 结合根据经济统计的特点灵活运用科学的统计方法。目前, 我国的经济统计已经得到了一定的发展, 神经网络法、遗传算法、决策树等多种经济统计方法广泛应用于数据统计领域, 能够较好地保证统计结果的准确性和客观性。神经网络法是通过模拟人脑进行经济数据加工, 实现经济数据的智能化分析。神经网络算法应用于经济统计工作, 提高了信息处理效率, 能够准确反映经济数据间的关联, 大大增强了统计结果的可信度。决策树方法主要应用非参数识别方法, 对庞大的数据信息进行处理, 能够对有价值的经济数据进行高效提炼, 提高了经济数据统计操作效率, 有利于相关部门制定科学的经济决策。

(二) 依托大数据技术, 构建金融统计信息化平台

随着大数据技术的发展, 信息共享的重要性越来越突出, 其能有效提高资源的利用效率, 节约成本, 创造更多的经济效益。因此, 金融统计在创新发展时, 也需要依托大数据技术, 构建金融统计信息化平台, 从而实现信息的共享, 为用户提供更加全面的数据信息。同时, 在构建完成金融统计信息化平台后, 还需要保障平台上相关数据信息的真实和透明。只有这样, 才能让使用者更加全面地了解金融风险, 并以此为基础, 实现资金的调配。

(三) 搭建完善的数据统计管理模式

完善日常的数据整理和数据收集工作流程, 组织相关人员对各个部门的数据及时进行处理和整合, 有序地开展数据的统计工作, 对企业运营中出现的特殊状况要及时地向上级汇报, 企业领导干部要对可能会出现不利于企业的情况, 综合地加以分析和进行有关的讨论, 制定出解决风险的方案, 对企业运营中会出现的特殊情况进行及时的把控和调整。

结束语

总之, 大数据时代背景下, 金融行业要进一步转变思想, 紧跟时代步伐, 坚定发展方向, 深入进行数据信息技术的开发和研究, 为金融统计管理水平提供源源不断的动力。

参考文献

- [1] 吴茜. 数据挖掘技术在经济统计中的应用[J]. 中外企业家, 2018(30): 66.
- [2] 胡伟峰, 曹晓华, 夏东坤, 梁玺, 杨虹, 黄菁. 统计与经济运行工作的创新实践[J]. 航天工业管理, 2018(10): 14-16.
- [3] 丁春妮. 新时期金融统计面临的挑战与思考[J]. 财经界(学术版), 2018(29): 6-7.

高教研究

沂蒙精神融入高校体育社团建设的研究

董谷雨 姜洁 孙小媛

(青岛理工大学临沂校区 山东 临沂 273400)

[摘要] 本文通过调查问卷、实地走访等形式对沂蒙革命老区高校体育社团文化建设进行研究和分析, 总结出高校体育社团在组织管理、资源配置、教师指导、活动内容以及沂蒙精神的传承等方面存在一定的不足, 特别是“吃苦耐劳、无私奉献、永不言败”的沂蒙精神在高校体育社团的建设少之又少。本文借助沂蒙体育文化所特有的功能审视高校体育社团的发展现状, 探析“沂蒙精神”融入高校体育社团的解决方案, 帮助学生入眼、入耳、入脑、入心地全方位浸润沂蒙体育文化, 传承沂蒙精神, 树立“排除万难, 争取更大胜利”的坚定信念, 提升思想政治教育的效果, 为保证沂蒙体育文化可持续发展、弘扬沂蒙红色文化提供参考。

[关键词] 沂蒙精神; 高校; 体育社团; 研究

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.09.1042

高校体育社团是校园文化建设的重要组成部分, 也是高校培养德、智、体、美、劳全方位发展人才的重要阵地, 高校体育社团建设的好坏, 直接影响高校全方位人才培养水平的高低。沂蒙体育文化隶属于中国红色文化, 是隶属于沂蒙革命老区的高校不可缺少的红色体育文化。高校体育社团作为体育教学第二课堂的重要阵地, 在培养大学生吃苦耐劳、团结协作、无私奉献等意志品质以及发扬和继承沂蒙体育文化等方面是不可或缺的。为了让氛围浓郁、影响深远、方式独特的沂蒙体育文化在革命老区中发扬和继承, 利用高校体育社团这个优秀平台, 建立健全带有沂蒙精神特色的体育社团组织, 将“沂蒙精神”融入体育社团的建设发展中, 拓宽高校学生视野, 增强学生体质, 丰富校园文化底蕴, 为高校培养合格社会主义建设者

和接班人打下良好基础。

1. 高校体育社团发展中的不足

1.1 体育社团的组织管理有待全面完善

高校体育社团归属于校区团委统一管理, 大多数体育社团建立前均未进行过广泛调研, 缺乏群众基础, 没有从现代大学生全面发展的实际角度出发, 进行组建和管理。体育社团建成后, 缺少规范的组织分工和管理规章制度, 不具备长远的发展规划和目标。校区团工委只要求规定时间内完成一定数量的活动内容即可, 并没有针对体育社团的性质特点、沂蒙体育文化的作用以及学校体育文化发展的需求来为体育社团量身定制体育活动, 无法让学生在日常活动中感受革命精神, 阻碍了