

基于黔南州脱贫攻坚数据可视化展示及分析

汪欲胜 侯 山 张智

(黔南民族职业技术学院, 大数据与电子商务系, 贵州 都匀 558000)

摘要:脱贫攻坚是一项任重道远的工作,是消除贫困、实现共同富裕的一项伟大的事业,是实现“两个一百年”和“中国梦”奋斗目标的重大任务,是全党和全国各族人民始终不渝的奋斗目标。本文收集了贵州统计局和黔南州统计局发布脱贫攻坚相关数据,主要从医疗、旅游、就业、城乡人均可支配收入、中央扶贫资金安排情况、最低生活保障六个维度进行可视化呈现及分析,展示黔南州脱贫攻坚的显著成果。

关键词:脱贫攻坚; 维度; 可视化; 分析; 展示

一、黔南州脱贫攻坚数据可视化现状及意义

随着大数据的时代到来,越来越多的人对数据价值的认识不断提升,数据分析及数据可视化得到了前所未有的关注,与此同时,在人工智能、机器学习等前沿技术的推动下,数据分析和数据可视化也正在向着自动化、智能化的方向发展,未来,数据价值也势必会得到更好的挖掘和体现。

目前黔南州脱贫攻坚成果,只能从黔南州统计局官网以单一的图表来展现脱贫攻坚的成果,单一的图表形式不能全面的展现黔南州脱贫攻坚的成果和每年具体的发展趋势。本文通过采集贵州省统计局、黔南州公开发布的脱贫攻坚相关数据,从医疗、旅游、就业、城乡人均可支配收入、中央扶贫资金安排情况、最低生活保障六个维度进行可视化呈现及分析,以可视化大屏立体展现黔南州脱贫攻坚作出的努力和取得的显著成果。

二、主要方法

(1) 数据获取: 主要采集贵州统计局与黔南州统计局的发布的城乡人均可支配收入、就业与失业再就业人数、农村劳动力转移就业、旅游总收入、最低生活保障、卫生机构人员、中央专项扶贫资金安排情况数据。

(2) 数据清洗: 采用 python 技术与人工手动处理,存入数据库之前剔除无用字段、标准化处理、一致性处理和排序。

(3) 分析结果展示与说明: 将分析结果通过 Echarts 绘制趋势图进行可视化展现。

三、数据可视化实现及分析

(一) 黔南州城乡人均可支配收入及同比增长情况

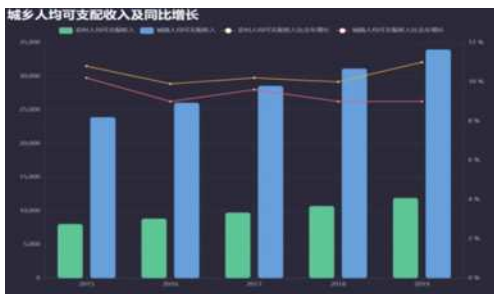


图1 2015-2019 城乡人均可支配收入及同比增长情况

从图1中能看出黔南州2015年到2019年城镇和农村可支配收入逐年上升趋势,农村人均可支配收入每年增长幅度比城镇快,经济稳步提升,这归功于国家发布与实施一系列脱贫攻坚的政策,让农村居民的主要经济来源不再呈现单一性,农村居民

可以选择开办农家乐、外出务工、养殖经济动物等多种多行业的经济来源渠道。

(二) 黔南州城镇新增就业和失业再就业人数情况

从图2能看出黔南州2015年到2019年城镇新增就业人数在逐年上升,黔南州大力开展就业扶贫,促使城镇新增人数每年都在增长;黔南州2015年到2019年失业再就业人数在逐年减少,说明了在一系列就业扶贫的相关政策发布和实施后城镇居民不再轻易失业,即使失业后,也会有一系列定岗培训、定向培训等政策让失业人员再次就业,让失业人员家庭不会因为失业而返贫。



图2 2015-2019 城乡新增就业和再就业情况

(三) 黔南州农村转移就业人数情况

从图3中可看出黔南州2014年到2018年农村劳动力转移就业人数逐年稳步提升,黔南州积极响应国家就业扶贫的政策,针对实现精准对接、实到稳定就业,进行开发新的岗位、专业技能培训、再就业服务等措施,帮助农村贫困劳动力的转移就业,帮助农村已就业的贫困劳动力实现稳定就业,帮助农村贫困家庭孩子没有升学升初、高中的毕业生就读职业院校毕业后实现技能培训后就业,带动了农村贫困家庭孩子实现了就业脱贫。

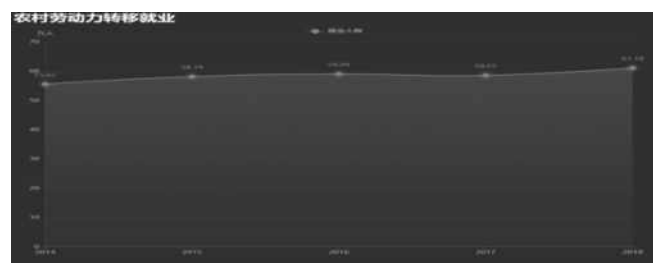


图3 2014-2018 农村劳动力转移就业人数

(四) 黔南州旅游总收入情况

从图4中可以看出黔南州2015年到2019年旅游总收入呈现大幅度上升趋势,黔南州充分发挥乡村旅游对贫困地区脱贫致富的带动作用,因地制宜发展多种乡村旅游业态,积极开发美食餐饮、民俗活动、工艺特产等乡村旅游产品,加强了乡村旅游创业支持和从业人员技能培训,打造了一批乡村旅游精品线路。依托全州乡村旅游资源及重点自然山水、独特少数民族文化、多彩人文景观等旅游资源,逐步培育形成北翼环贵阳(瓮安、贵定、惠水、长顺、龙里、福泉)乡村休闲度假旅游示范带、南翼(都匀、三都、荔波、独山、平塘、罗甸)乡村民族文化体验及研学教育旅游示范带带动脱贫的效果显著。

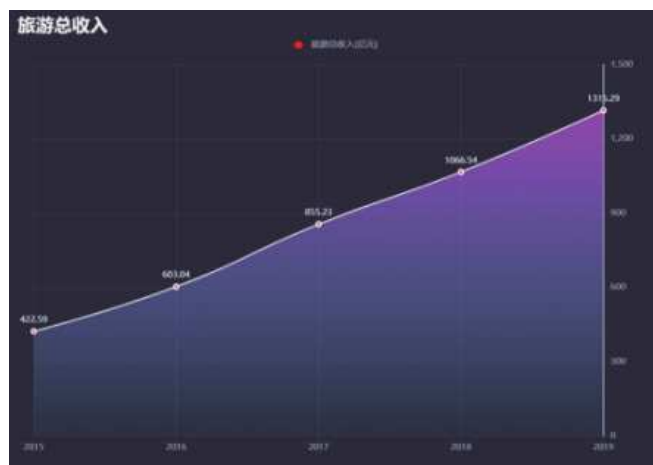


图 4 2015-2019 旅游总收入

(五) 城镇和农村最低生活保障人数

从图 5 可看出黔南州 2015 年到 2019 年城镇和农村最低生活保障人数都呈现逐年下降趋势, 只有城镇最低生活保障人数在 2019 年一下增长了许多, 这应该是贫困人口异地搬迁造成突然增长的现象, 总体还是呈现下降趋势, 黔南州坚持应扶尽扶, 通过大数据技术精准识别农村贫困人口, 把符合农村贫困条件的对象全部纳入建档立卡范围, 并给予政策上的支持, 帮助他们实现脱贫。健全农村低保制度, 完善农村低保对象认定办法, 加强农村低保家庭经济状况核查, 及时将符合条件的建档立卡贫困户全部纳入农村低保范围, 保障其基本生活; 坚持资源统筹。统筹协调各类扶贫资源、救助, 将政府兜底与扶贫开发政策进行结合, 形成了脱贫攻坚的合力, 实现对黔南州农村贫困人口的全面帮扶。使农村特困人口的基本生活得到了有力保障。



图 5 2015-2019 农村和城乡最低生活保障情况

四、结论

(1) 黔南州 2015 年到 2019 年城乡人均可支配收入总体呈现上升趋势, 2019 年, 黔南州完成农业总产值 396 亿元; 农业增加值 242 亿元, 增速 5.9%, 全省排名第二位; 完成农村常住居民人均可支配收入 11911 元, 全省排名第三位, 增速 11.1% 全省排名第一位。

(2) 黔南州近五年的城镇新增就业人数在逐年提高, 这要归功于国家发布的一系列就业保障政策, 对解决就业问题起到很大的促进作用, 黔南州近五年的失业再就业人数在逐年下降, 说明了一系列就业保障政策发布之后, 失业下岗的人员在减少, 即使失业后, 也会有技能培训, 点对点输送等政策保障, 不会失业人

员家庭返贫。

(3) 黔南州 2015 年到 2019 年农村力转移就业人数呈现大幅上升趋势, 黔南州积极响应就业脱贫的号召, 发布了多项就业保障政策, 通过定岗培训、定向培训、订单培训、“互联网+培训”等方式, 实现贫困家庭“1 户 1 人 1 技能”全覆盖, 真正实现就业脱贫。

(4) 黔南州 2015 到 2019 年旅游业正在蓬勃发展, 旅游总人数和旅游总收入都呈现大幅上涨趋势, 黔南州充分发挥乡村旅游带动脱贫致富的作业, 根据贫困乡镇的民族民间文化, 推进传统村落、特色古镇开发保护和民族民俗文化开发, 打造和包装少数民族节庆活动品牌, 创建特色民族村寨体验旅游品牌, 加快重点民族特色示范村寨建设。积极开展非遗保护, 鼓励少数民族传统工艺的传承和发展, 带动了黔南少数民族地区贫困人口实现了增收与脱贫。积极创建了一批乡村旅游示范县和示范点。

(5) 黔南州 2015 到 2019 年城镇和农村最低生活保障人数总体呈现逐年下降趋势, 只有 2019 年的时候突然呈现增长趋势, 造成突然增长的原因应该是精准扶贫家庭异地搬迁, 黔南州积极开展劳动预备制培训、上岗培训、在岗培训、创业致富带头人培训, 加大致富带头人型、技术技能型等人才培养力度, 让精准扶贫家庭至少有一人拥有就业岗位, 实现有固定的经济来源。

2020 年是实现全面建成小康社会之年, 是全面打赢脱贫攻坚战收官之年, 在大数据时代的背景下, 黔南州的脱贫攻坚情况怎么样呢? 通过近五年城乡人均可支配收入、旅游、医疗、农村劳动力转移就业、城乡最低保障人数、中央扶贫专项资金安排情况六个维度展现黔南州脱贫攻坚的成就, 通过可视化大屏的方式呈现出来, 直观的展现出黔南州脱贫攻坚的成果, 让数据展现真正的价值。

参考文献:

- [1] 崔庆才. Python 3 网络爬虫开发实战 [M]. 北京: 人民邮电出版社, 2018.
- [2] 吉林省人民政府关于印发吉林省“十三五”脱贫攻坚规划的通知 - 《吉林省人民政府公报》-2017-12-31
- [3] 安顺市十三五脱贫攻坚专项规划 - 图文 - 百度文库 - 《互联网文档资源 (https://wenku.baidu.)》
- [4] 呼伦贝尔市人民政府办公厅转发自治区人民政府办公厅转发国务院办公厅关于做好农村最低生活保障制度与扶贫开发政策有效衔接指导意见的通知 - 《呼伦贝尔市人民政府公报》-2017-02-08
- [5] 汕尾市人民政府办公室转发广东省人民政府办公厅转发国务院办公厅转发民政部等部门关于做好农村最低生活保障制度与扶贫开发政策有效衔接指导意见的通知 - 《汕尾市人民政府公报》-2016-12-15

作者简介:

汪欲胜 (1982-), 男, 彝族, 贵州金沙县人, 大学本科, 黔南民族职业技术学院讲师, 主要研究方向: 大数据技术。

侯山 (1984-), 男, 汉族, 贵州习水县人, 硕士, 黔南民族职业技术学院副教授, 主要研究方向: 大数据技术。

张智 (1999-), 男, 仡佬族, 贵州遵义人, 专科, 黔南民族职业技术学院毕业生。

主要研究方向: 大数据技术。