电力技术研究 信息科学

基于大数据产业的智慧经济发展探究

王世玲

(兰州信息科技学院 甘肃兰州 730300)

摘要: 智慧经济社会是我国政府着力引导发展的绿色生态主导产业、低碳主导产业、环保型主导产业,发展智慧经济社会可以带动社会投入、产出、和消费三大领域的稳定增长,形成了推动中国经济结构调整的新动力。智慧经济已作为推进经济社会发展升级,提高质量和经济效益的主要平台和切入点。目前,大数据技术成为打造智慧城市的重要基础手段之一,反应了智慧城市发展的各个方面。

关键词:大数据产业:智慧经济发展:分析

由于中国经济社会的发展,以及互联网的应用,使信息资源进行了的快速增长,同时大数据形式也越来越趋向丰富多元,这就促使了大数据领域成为中国经济社会发展各方面研究的焦点,同时也给行业发展指明了创新的方向,这无疑将对进一步改变我国经济社会结构的方式,特别是针对于中国经济潜在的最大的数据领域,更需要对其加以发掘与运用,从而更有效地推动中国经济社会发展的创新。

一、智慧经济的相关概述

蓬勃发展都市智慧化经济社会,构建智慧化都市是提高城市核心竞争性以及把握重大发展机遇的关键问题。智慧化经济社会发展,已形成当今世界经济发展的主流态势,更是中国目前最受青睐的经济社会发展管理模式¹¹。智慧化经济社会是一个新的经济形态,也就是以创新性科学技术及创意产业占市场主体的新经济形态。智慧化经济社会是指各类要素、区域和个人市场主体之间的最佳平衡和有效结合,是指经济社会、环保、能耗和经济社会最可持续的健康发展。智慧化经济社会以互联网和物联网为基石,依赖于信息,现代智慧科技和大数据分析科技,是指资源资本和智力资本利用智慧创新以最小的投入获取最大价值。

智慧经济主要有四大特点。其一,经济社会的和谐增长不仅仅依赖电力、资金、信息、科技等,更依赖先进的人力资源。其二,在智慧经济时期的消费行为实质上是对智力、思维和创意产生的精神财富。其三,在智慧经济时期,世界各国间的消费争夺是对智力与人才模式的争夺。其四,社会经济的增长将呈现出生物多样性特征,并具有占据社会绝对主导地位生产因素^[2]。

二、基于大数据技术发展智慧经济的必要性

(一)实现资源深度整合

采取更智慧的策略加强现有信息的集成、完善系统、推动公共信息数据基础设施与服务体系的建立,形成跨部门、跨系统,跨行业的信息协同体系与数据共享体系。通过资源的深度整合,将促使我国经济转型升级、行业结构调整,将促使中国国民经济增长模式的重大战略转变。通过资源的深度整合,能够促使我国制造业转型升级,能够完成中国传统工业生产向现代制造业生产的转型升级,也能够完成中国传统服务型行业向现代服务型行业的转型升级,也能促使中国工业经济的转型³。

(二)实现产业统筹发展

我国经济发展速度比较快,但在经济高速增长的同时也面临着一些社会挑战,诸如空气污染难题、自然资源耗尽难题、自然资源利用效益低问题、生态环境破坏难题等。中国经济社会的成长并不是只关注经济发展方式难题,还需思考所要担负的责任。如何处理好国家经济发展过程面临的障碍,从而促进国家又快又好地成长,是国家经济发展过程中需要思考的重要社会议题。由于国家经济发展有式需要转变,而生产方式的改变又构成了国家经济发展转型的重要内容。因而,智慧经济学的理念便应运而生,其顺应了国家产品架构调整的趋势,反应了环保、人工智慧、创新、安全、整合等理念,它能够解决中国传统粗放型经济增长所导致的诸多问题。

开发智慧企业也需要不同领域的联合开发,而大数据科技 的蓬勃发展推动了智慧企业的开发,促进行业整合开发。智慧 经济社会的发展促进了信息基础设施、互联网基础设施的快速 发展,信息工程的快速发展不但带动了制造商、服务业、农村 等传统产业的快速发展,也推动了其他新产业形式蓬勃发展, 比如智慧交通、智慧农村、智慧旅游等。

三、大数据技术下的智慧经济发展模式创新

(一)构建大数据组织机构

互联网行业管理工作机构,主要承担着解释我国的有关政策法律、制订互联网行业发展战略规划、进行行业统筹管理等工作。信息运营平台,主要承担整合监管地方政府信息,对接全国政策信息,建设地方政务信息和资源数据库系统。而信息工业园则主要承担地方产业园的建立,财税优惠政策的落实和项目吸引力,以及水、供电、煤气、用地、税务、资产监管等后勤服务。

(二)构建大数据资金保障平台

随后形成了三种互联网资金保障网络平台,即产业引导资金保障网络平台、风投授信资金保障网络平台、政府部门相关资金保障网络平台。产业引导资金保障网络平台,一是由政府部门设置的重大数据分析行业快速发展指导基金,支持互联网行业基础设施建成,并奖励互联网企业和云服务企业:二是,互联网经营企业透过设置产业引导资金投入来吸纳互联网研究金融机构的落户,并且协助本土中小企业进行转型升级,从而促进了互联网行业"双创"蓬勃发展的良好局势。风投授信资金保障网络平台,则是使用互联网经营企业的投金融服务平台吸纳风险投资基金。而上一级人民政府资金投入保障平台,正是透过申请示范园区,示范企业,示范项目等,积极争取更高层次的创新资金投入。

(三)构建大数据创新发展平台

最后构建了三个信息科技创新开发的网络平台,即科研工作交换网络平台、学校业务交流平台、人才培养网络平台。科研工作交换网络平台,也正是透过建设国家信息化示范性培训基地,来培育大数据领域高级技术人员、促进全球学术交流,并且促进产学研探索。校企合作网络平台,就是说普遍展开信息化校企合作,透过开办信息化的相关课程,定向培养领域的相应人员。人才创新平台,就是说积极推进"互联网+"的双创进程,透过承办国际大数据应用创客比赛,引进创新人员或者创新企业。

结束语:

综上所述,要发展智慧经济,应当重视运用信息化手段,推进经济社会转型升级,提高和完善经济公共治理与服务。论文重点从企业架构、技术、人才三个角度研究了大数据分析技术下的智慧企业创新管理模型,对于推进中国企业转型升级、建设智慧企业有着重大价值。

参考文献:

[2]王宗学. 简析大数据在构建智慧农业过程中对农业经济管理的重要价值[]]. 农业工程技术,2022,42(6):66-67.

[3]刘蔓青. 数字经济发展与流通产业智慧化升级的关联性分析[]]. 商业经济研究,2022(16):13-16.