

在产业经济学视域下的我国物联网产业发展

肖 潇

(江西财经大学,江西 南昌 330013)

【摘要】经济学研究的内容是市场经济在资源的合理分配以及资源的再生基础上的经济调控。产业经济学是研究产业的结构、组织和发展发展的经济学,产业经济的发展在生产实践当中具有一定的规模,随着人们生活方式的改变,产业的生产方式也有所变化,市场的经济也要合理的调控。在此基础上物联网的发展,就要与生产紧密的相结合,要符合产业经济的规划,要发展就要可持续发展,在发展中寻求创新。

【关键词】产业经济学 经济学 互联网 物联网

一、物联网是什么 产业经济学是什么

在1999年,美国麻省理工学院 Kevin Ash-ton 教授首次提出物联网的概念。随着时代的进步和科技的发展,物联网的概念不仅仅局限于一个小的领域,它的内涵发生了巨大的改变,它所涉及的领域也有所扩大,涉及环境保护、公共安全、政府工作、智能消防、工业监测、环境监测等多个领域,物联网的关系网是非常的巨大,在互联网人与人之间的联系的基础上又增加了物与物之间的联系。物联网的基础是互联网,它是互联网的一个发展。

产业经济学,顾名思义是以产业为研究对象的经济学,它一般研究产业的结构组成,发展和应用。随着互联网越来越深入人类群体,它逐渐改变了人类的生活方式和生产建设。而产业的结构也因此而改变,形成了自己独特的经济模式。在这种前提下,物联网的发展是必然的。物联网是物与物之间通过互联网相互联系,相互作用,共同发展。

二、物联网的发展及带给我们生活的变化

(一)物联网的发展

时代的改变,各种产业纷纷活跃变革,脱离了老旧的生活方式。科技的进步为我们带来了互联网,从刚开始的只有少数人有电脑到后来家家户户拥有电脑,再到现在的人手一部的智能手机,可见互联网的发展是非常迅速的。互联网就像是一张巨大的网将每个人联系在一起,大家在这个巨大的网系中共享资源,发表言论,交流学术等等进行一系列活动,将原先遥不可及的距离缩小,全球通,这便是网络带给我们的好处。而物联网就是在互联网的前提下逐渐发展的一种物与物相互联系的互联网,物联网的发展同样非常的迅速,它所涉及的领域遍布我们的生活,与我们的生活紧密联系。人们的衣食住行,各方各面,都在趋于便利,简单,物联网实现了之前觉得不可能实现的问题,徒手走天下不再是梦想,现实中我们仅仅需要一部手机我们便可以去任何地方,手机通过物联网就可以解决很多问题,出行需要的交通工具,居住的地方,旅游的景点,购物等等都可以在手机 app 上轻松搞定,这些便是物联网的体现,物联网实现了物与物之间的交流。

(二)物联网带给我们生活的变化

互联网的诞生,让我们看到了科技的强大,我们不再是墨守成规,纷纷加入这个巨大的网络,互联网将我们联系在一起,拉近了人与人之间的距离,我们可以与千里之外的朋友面对面交流,增进了人与人之间感情。而物联网的发展让我们的生活变得更加的便利,简单。足不出户便可以得到外界一切的讯息,感控外界的变化。

能源是现在最热门的话题,节约能源是我们每个人的义务,而往往有的时候我们会忽视这个问题,当我们外出的时候如果不注意关闭家里的水,电等,或多或少就会造成能源的消耗。而现在我们可以通过物联网来控制,当室内没有人的时候,检测仪和传感器便会进行数据分析,将这个信号传递给我们,我们就可以做到远程操作。

健康问题也是我们所要重视的。我们在工作学习中可能会出现

很多的突发情况,身体出现问题,如果不能及时得到救治,便可能会有坏的结果,时间就是生命。物联网可以将我们的身体情况通过各种监测器检测到后传输到医院,出现突发情况时,我们便可以接受到最及时的救治,这便是物联网带给我们好处。

物联网带给我们生活的变化是巨大的,让我们生活更加的便利,交通、吃住、医疗各个方面,我们都可以感受到明显的变化。时代在改变,科技在进步,互联网同样也在发展,演变的物联网也要持续发展。

三、在产业经济学视域下我国物联网产业的发展

(一)物联网所面临的问题

物联网是一种物与物联系的网络,既然是网络它便具有网络普遍具有的问题。安全问题,是很多人的困扰,手机在我们的生活中越来越必不可少,一部手机包含的内容关乎我们生活的每一个方面,如果手机丢了,手机里面的内容是否丢失或被不法分子利用,都是我们所担忧的问题,所以安全问题是不得不考虑的。密码是保护我们隐私的防护栏,如果网络被攻击,密码泄露,我们的隐私被暴露出来,后果不堪设想。所以,物联网的发展,最重要的问题就是如何解决安全问题,怎样的安全防护才能保障公众的利益,是发展必须要解决的问题,否则在发展中肯定会出问题,不能够可持续发展。

(二)产业经济与物联网的关系和发展

经济学研究的内容是市场经济在资源的合理分配以及资源的再生基础上的经济调控。产业经济学是研究产业的结构、组织和发展发展的经济学,产业经济的发展在生产实践当中具有一定的规模,随着人们生活方式的改变,产业的生产方式也有所变化,市场的经济也要合理的调控。在此基础上物联网的发展,就要与生产紧密的相结合,要符合产业经济的规划,要发展就要可持续发展,在发展中寻求创新。

物联网是一个错综复杂的网系,所以要对它进行严格科学的管理,确保每一个环节都可以正常有序的运行。物联网改变了我们的生活但是它的运用并没有做到全部覆盖,还处于初始阶段,面对很多问题。物联网的发展是空前的,它没有经验可寻,只能通过逐步摸索建立完善自己的体系。除此之外,对于物联网的一些法律法规并不是很完善,也需要在发展中逐步完善。

在产业经济学视域下我国物联网产业的发展,存在许多要解决的问题,必须做好产业经济与物联网之间的合理规划,产业经济是物联网发展的前提,物联网发展是产业经济的外在体现。

(三)未来

遥想未来,你坐在家,就可以准确的知道外面所发生的一切并可以即使的处理一些事件。遭遇火灾、地震这些突发事件时,营救人员不用接受讯息才赶到,他们可以通过远程监控了解到情况,可以让受灾地区得到及时的营救,减少最大的伤亡。足不出户,远程操作就可以工作。未来的物联网一定会秉持着节约能源、保护环境的理念持续发展。一切不可能实现的科技幻想都有可能物联网中实现。

四、结束语

物联网的到来让我们生活变的更加的方便,我们在接受了物联网带来的好处时,一定不要忽略它的不足,任何事物都具有两面性,能够辩证的看待,才能够取长补短,持续发展。在产业经济视域下的物联网的发展必将会走向一个巅峰,尽管过程很艰辛,但是办法总是比问题多。

(上接第 15 页)

度,导致企业的经营利润减少。企业应该减少在开发、生产与运输中涉及的费用,使得环境成本能否内生化。所以企业需要不断创新生产技术,提升技术创新水平,从生产环节中减少污染,真正的让自己的产品达到环境标准,应对国际环境带来的挑战与压力。

(四)积极适应国际贸易新规定

随着国际社会的发展,国际贸易规定也在不断的变化,环境贸易壁垒出现成熟化。企业应该及时关注国际形式的发展变化,根据环境标准的变化,采取有效的措施,减少壁垒对自身的影响,提升产品的竞争力。同时,企业也应该加强与其他国家的联系,积极学习与交流,根据自身的生产经营情况,制定生产标准,严格要求,形成科学的企业战略规划。

(上接第 17 页)

策,优化信贷流程,从门槛准入、信用评级、担保、审批和利率定价等方面制定绿色通道。在风险可控的前提下,支持更多的资金投向养老产业。

三是依托养老产业链,推动产业链金融服务延伸。深入分析养老行业特点、发展前景及产业链价值,针对养老房产、医疗保健、旅游休闲、食品等行业企业,延伸上下游产业链条,发挥供应链融资、商业保理、融资租赁等不同金融优势通过,做强做大养老产业。

(三)充分发挥互联网及大数据的优势,搭建养老金融服务平台

一是当前互联网金融发展的如火如荼,究其原因互联网进一步降低了信息不对称和交易成本,使人们享受到了更多更好的服务。金融机构最大的优势是拥有大量的机构网点,而且掌握着大量客户等数据资源。金融机构可以借助大数据平台,准确把握养老产业的发展现状、趋势及规律,搭建养老金融服务平台。

二是利用互联网平台推动养老金融转型。商业模式已经从原有的自主主导产品创新模式向社区用户参与创新的模式转型。金融机构也需要在产品创新上形成开放孕育模式,借助互联网提升金融的服务效能,提升用户对现有金融服务的参与程度。只有这样,才能真正实现以满足需求为目标的金融业务模式创新。

总之,人口老龄化客观上为养老金融发展创造了机遇。如何选准战略定位,理清发展思路,合理规划,对养老金融发展的意义重大。养老产业仅是新兴产业的一项代表性产业,这是我国社会发展到一定阶段产生的社会需求,金融机构如能将自身转型与养老产业的发展相结合,必会抢占先机,结出硕果。

注释

①引自中国共产党的第十九次全国代表大会报告。

②赵爽:我国人口老龄化地区差异——聚类分析法与抽样方法结合运用,商,第 66 页。

③来源于中国共产党第十九次全国代表大会报告内容。

参考文献

[1]丛林.基于技术、应用、市场三个层面的我国物联网产业发展研究.辽宁大学,2016-06-01.

[2]乔俞豪.基于物联网的智慧社区管理系统研究.中北大学;2017-04-05.

[3]李帆,傅劲松.论资源产业经济学的研究方法体系.资源与产业,2006-12-20.

参考文献

[1]张晚冰,李义伦.国际贸易中环境贸易壁垒问题及其对策探讨[J].现代经济信息,2015(9):175-176.

[2]孙建.对国际贸易中环境贸易壁垒问题及其对策的研究[J].商场现代化,2015(16):5-5.

[3]路德慧.国际贸易中环境贸易壁垒问题及其对策探析[J].东方文化周刊,2014(9).

[4]宋希.浅析国际贸易中环境贸易壁垒问题与对策探析[J].商,2014(28):205-205.

作者简介:陈瑜(1996-),女,汉族,天津人,就读于沈阳工学院,研究方向:国际经济与贸易;董鸿飞为本文指导老师。

参考文献

[1]侯明,熊庆丽.我国养老金融发展问题研究[J].新金融,2017 年第 2 期 54-59.

[2]董克用,张栋.中国养老金融:现实困境、国际经验与应对策略[J].行政管理改革,2017 年 8 月 16-21.

[3]高建平.完善我国的养老金融服务体系[J].人民论坛,2016 年 3 月第 72 页.

[4]陈莹莹.关于发展我国养老金融的观点综述[J].经济研究参考,2014 年第 18 期.

[5]岳磊.布局养老金融业务——基于供给侧角度[J].商业银行,71-73.

[6]杨秀玲,邱达.国外养老金融业发展的经验及借鉴[J].经济研究参考,2014 年第 52 期 32-36.

[7]赵爽.我国人口老龄化地区差异——聚类分析法与抽样方法结合运用,商,66-67.

[8]刘桂莲.我国养老保险综合水平地区差异研究[J].现代管理科学,2014 年第 11 期 84-85.

[9]李士梅.中国养老模式的多元化发展[J].人口学刊,2007 年第 5 期.

[10]韦璞.我国老年人收入来源的城乡差异及其养老模式选择,重庆工学院学报,2006 年 12 月.

基金项目:国家社会科学基金项目“区域经济政策创新与发展趋同研究”(14BJL083)。

作者简介:张伟(1979-),男,汉,内蒙古包头人,河北唐山曹妃甸金融办中级金融职称,辽宁大学经济学院在读博士,研究方向:区域经济政策。