

# 基于产业经济学视域下的我国物联网产业发展分析

范玉成

(中国社会科学院大学, 北京 102488)

**摘要:**在当今社会,随着我国经济的飞速发展,我国物联网产业也发展得越来越好,并且在人们生活、生产过程中的各个领域都被广泛应用着。在现阶段,国家越来越重视物联网这一产业的发展,因此如何大力发展我国物联网产业是一个很重要的问题。基于此,本文首先简要分析了我国物联网产业在发展过程中存在的问题,随后又从四个方面阐述了在产业经济学视域下促进物联网产业发展的有效措施,以此供相关人士交流参考。

**关键词:**产业经济学视域;物联网;产业发展

## 0 引言

随着我国社会的不断进步、物联网的进一步发展,我国在物联网这一产业的建设以及发展过程中已经投入了非常多的人力、物力以及财力。然而即便如此,在对物联网进行相应的技术升级过程中也会出现一些问题和障碍。所以,如何解决在物联网产业发展过程中的问题,以及在产业经济学视域下采取促进物联网产业发展的有效措施是十分重要的,这样才能够真正促进物联网在未来持续、健康发展。

## 1 我国物联网产业在发展过程中存在的问题

### 1.1 缺少比较完整的创新整合因素

随着我国经济的不断发展,我国物联网产业也在随之发展中,但即便在这样的飞速发展过程中,物联网产业仍然缺少比较系统化的发展策略和相应的计划,缺少比较完整的创新整合因素,这样就会导致整个物联网产业在建设发展的过程中都处在一个自发状态,也就是说,每一个企业以及各个地区都是在把自身的特点当作依据来进行相应的建设、发展,整个物联网产业缺少相应的秩序,如果一直这样重复的建设以及发展,就会让物联网产业无法全面的发展。此外,这也会严重导致其无法有效地共享和利用资源,从而造成投资浪费的现象。更重要的是,在物联网产业的整个建设、发展过程中,相关的协调机制,以及在规划方面的意识都较差,这样就造成了研发成本高的问题,并且也无法更好的去利用各个资源,在这种情况下会严重的影响我国物联网产业的发展 and 进步<sup>[1]</sup>。

### 1.2 缺少物联网核心技术

能够严重的影响物联网产业发展的一个重要原因就是缺少相应的核心技术。物联网技术在创新和研发上面的能力比较缺乏,这导致物联网产业发展比较缓慢。其实在我国经济整体发展的实际过程中,我们不难发现,中国在能量以及能源产品方面是过剩的,但是本国在研发以及创新核心技术方面有待加强,并且在关键技术的应用方面需要进一步提高。因此,我国在物联网产业发展中最关键的一个问题就是去大力研发、创新我国的核心技术。

### 1.3 物联网产业链不完善

现阶段是我国物联网产业发展以及进步的初级阶段。因此,物联网整个行业在应用技术方面以及发展过程中都处于一个摸索的状态,这种情况也是影响我国物联网产业发展、进步的一个比较重要的因素。造成这种情况的主要原因是物联网的产业链不够完善,并且其企业的规模比较小,无法有

效、合理的在资源以及利益方面进行比较科学的分配<sup>[2]</sup>。同时,物联网产业在整个的运行以及发展过程中,各个环节都会涉及到比较多的问题和缺陷。更重要的是,现如今,我国也没有在互联网方面进行比较明确的界定和分工,很多环节以及关键性的地方都没有使其真正的发挥作用,服务不到位、公共平台不完善、物联网设计不够系统等等,这些都会影响我国物联网产业的发展进程。

## 2 在产业经济学视域下促进物联网产业发展的有效措施

### 2.1 在物联网产业中加强其高层设计

物联网与互联网相比较,物联网产业在操作流程以及发展过程中其实都比较复杂。它涉及到社会中的很多部门,还要协调各个环节让它们进行协同运作、发展。我国应当从战略发展的角度去制定相关的物联网产业方面的发展方案以及发展规划,并且要研究、突破物联网技术难题,建立健全标准化体系等等,这些都能够极大地促进我国物联网产业进步、发展<sup>[3]</sup>。更重要的是,物联网产业如果想要稳定、持续、快速发展,少不了对其进行有效的领导以及合理、科学的规划。因此,我国政府部门应当对于物联网产业的发展战略进行认真、仔细的研究、分析,并且有针对性的建立健全其发展制度。同时,要不断创新相关的政策指导、经济扶持政策以及市场需求方面的规划,有效提高在物联网产业方面的管理水平,提升物联网服务的专业水平和综合素质,建立、完善其领导组织体系,明确各个环节的分工,从而大力促进物联网产业能够有序运行、持续发展。

### 2.2 研发、创新物联网产业核心技术

我国政府应当在物联网产业进步和发展的过程中进行比较全面、详细的分析和研究,并且从研究结果中找出物联网在发展过程中的技术重难点以及发展瓶颈。同时,也要及时抓住物联网产业发展的新机遇,建立健全物联网产业的标准化体系,以最快的速度在物联网发展中找到市场控制权以及主动权。此外,要大力促进物联网产业规模化发展,重视其示范性的作用,合理、科学、有效地整合各种资源,并且要在发展过程中突出其重难点,通过示范点的这一方式来有效促进社会新政策、新技术的投入。更重要的是,还要在核心技术以及政策方面进行科学、合理、有效的拓展、延伸,一步步扩大物联网在社会中的应用范围,从而让物联网产业能够更好的为人们进行服务。

### 2.3 完善商业模式的物联网产业链

(下转第38页)

作开展的意义,只有这样,才会在日常的管理工作中真正重视固定资产管理,在领导的协调下,逐步建立事业单位内部的固定资产管理相关制度,按照规章制度对固定资产的使用和维护,认真开展盘点工作,这有利于事业单位固定资产管理工作质量的稳步提升。

### 3.2 认真做好固定资产的盘点工作

要想使固定资产管理工作取得理想的效果,对固定资产进行盘点是一项重要的管理活动,因此事业单位要加强对盘点工作的监管,要安排专人负责此项工作,对事业单位内部的各项资产进行盘点,借助盘点摸清单位固定资产的数量和使用状况,明确责任部门<sup>[2]</sup>。

### 3.3 建立起完善的固定资产管理制度

要想实现事业单位内部固定资产管理规范化、科学化的目标,需要借助完善的制度来促进管理活动的开展,严格落实以旧换新、先进先出等管理原则,制定出科学的管理制度规范单位内部的固定资产管理,加大对低值易耗品领用的管理,安排专人负责资产的领用,严格落实签字负责制度。借助对管理制度的严格管理和执行,可以规范单位内部各部门固定资产的使用维护与日常管理,通过日常管理活动的开展,可以及时发现事业单位在固定资产管理活动中呈现出的各种不足,结合固定资产的使用情况合理采购,保证库存数量,不断改善仓库保管条件,做好账务的定期核对和仓库的盘点,这有利于事业单位合理利用现有固定资产,做好固定资产的内部调配,最大限度的发挥固定资产的价值有着很大

帮助。

### 3.4 建立起完善的监督考核机制

传统的事业单位固定资产管理,之所以无法取得理想的效果,主要原因是因为没有建立起完善的监督考核机制,所以事业单位在管理活动开展过程中,要积极做好监督考核机制的建设,组建专门的人员或机构负责此项活动的开展,将固定资产管理纳入对各个部门的绩效考核之中,这样就能很好的促进事业单位固定资产管理活动的开展,使管理工作取得理想的成效<sup>[3]</sup>。

## 4 结论

固定资产管理作为事业单位重要的管理活动,它的开展对于促进事业单位管理水平提升有着很大帮助,所以事业单位一定要认真反思日常固定资产管理工作开展过程中存在的问题,认真做好固定资产的盘点,对现有的固定资产管理制度进行完善和更新,并将固定资产的监督管理纳入到对部门的考核工作中来,只有这样才能使固定资产管理工作质量不断提升。

### 参考文献

- [1] 张丽.事业单位固定资产管理风险防范探析[J].时代金融,2020(15):122-123.
- [2] 蒋玉凤.行政事业单位固定资产管理中存在的问题及策略[J].中国乡镇企业会计,2020(06):161-162.
- [3] 付康燕.火电企业固定资产管理的完善与深化探析[J].首席财务官,2019,15(14):66-67.

(上接第36页)

在物联网产业一步步的发展过程中,如果它想要更好且快速的进步、发展,就需要去依靠相关政策进行帮助和扶持。物联网必须要想尽一切办法去找到合适的产业市场,并且要保障能够切实满足市场的各种需求。同时,物联网产业有广泛的应用范围,覆盖了非常多的领域。因此,物联网的实际操作人员以及领导人员、组织人员应当形成一个产业聚集,从而有效的规范、完善在产业整个流程中的管理系统,积极促进去形成、建立一个良好的商业模式,大力推动物联网产业逐渐向市场化以及商业化方向运行、发展,让物联网产业能够在各个环节以及各个程序的运行、发展过程中都产生相应的经济效益,让物联网产业的上游企业,以及下游企业都可以形成一个有效、科学、自主的联动,从而为物联网产业链的进步与发展提供有效条件。

### 2.4 重视中小型企业的需求

近几年,很多较大型的企业由于在应用物联网技术上取得了较好的成绩而经常出现在媒体报导中。同时,它们也成为了人们在茶余饭后的谈资。但是,那些大型企业之所以可以取得优异的成绩,是因为他们背后投入了大量的资金、技术以及人才。并且,极少数集团公司的成功无法代表物联网产业在当今的发展形势。恰恰相反,我国互联网产业在当今社会的发展速度是比较慢的,造成这个情况的重要因素就是我国对于中小型企业不够重视。其实,在真正的经济大环境中,能够推动我国经济发展的是中小型企业。所以,要重视

中小型企业在发展中的实际需求,这是促进我国物联网产业持续、健康发展的重要因素之一。在未来,我国物联网产业一定要着力解决中小企业的各种问题,比如资金、人才以及技术等等。物联网产业应当把中小企业的实际需求当作其发展导向,在未来发展中,我国物联网产业要尽力克服过度追求大而全的弊端,并尽可能去设计一些投入比较小的物联网产品。更重要的是,要努力研发小而精且有自主知识产权的产品,从而能够先让中小企业在物联网中收获更多的利益,然后他们才会自愿去投入成本,最终来有效实现物联网的万物相联。

## 3 结论

由此可见,大力发展物联网产业能够有效地推动我国社会的经济发展和进步。更重要的是,还能够一定程度上极大提高群众的生活水平和幸福指数。因此,科研人员应当十分重视在物联网产业方面的建设和发展,只有在产业经济学的视角下大力的发展和运行物联网、创新产业模式、优化产业中的核心技术才会一步步真正有效促进物联网产业的平稳运行以及在未来的持续发展。

### 参考文献

- [1] 吕素昌.基于产业经济学视角的我国物联网产业发展分析[J].当代经济,2018(024):28-29.
- [2] 支丽平,熊晶,马彦飞,等.基于专利分析的全球物联网产业发展态势研究[J].中国发明与专利,2018(002):53-57.
- [3] 余宇聪.基于产业经济学视域下的我国物联网产业发展分析[J].环球市场,2018(019):126-127.