

# 信息化在农业经济管理中的应用分析

赵冠宇

中国人民大学 技术经济及管理 江苏 南京 210000

**【摘要】**早在我国的古代时期，农业就在我国国民经济发展过程中占据了重要的地位，农业生产过程中的农业经济管理是经济社会最主要的经济活动之一，与人民群众的日常生活有着密切的联系，该项经济活动的信息化建设已经成为了我国信息化建设工作的重点内容。由于我国农业历史发展过程十分久远，农业生产过程中的农业资源和环境类型复杂多样，有着极大的差异性。我国大部分的畜牧业生产活动仍旧采取以往传统的生产方式，农业生产过程中的规模化和机械化程度相对较低，和现代化城镇的建设存在着一定的差距。随着我国城市建设步伐的不断加快，农村地区和城市地区的差距越来越大，农村的经济发展状况远远低于了城市的发展水平，进行农业生产活动的农户收入水平也相对较低，导致我国的农业经济和农村地区得不到快速、高效、全面的发展，严重阻碍了我国全面小康社会的建设，导致整个现代化的进程速度得不到有效的提升，对我国的综合国力造成了一定的影响。如何充分的利用目前社会中信息化的力量，对农业生产和农村的经济发展有着重要的影响，本文分析了农业发展过程中信息化在农业经济管理工作中具体的运用，希望能促进农业生产的信息化建设。

**【关键词】**信息化；农业经济管理；应用

## 1 前言

作为目前世界上最大的发展中国家，农业生产在我国占据了重要的地位，是支撑整个国家能够正常运行发展的关键因素，对我国的国民经济发展有这极强的推动作用。除此之外，农业经济管理对我国的经济活动也有着重要的影响，随着工业技术的不断改革和发展，现代化的高新技术和计算机技术得到了广泛的应用，信息化对我国的各行各业都起到了一定的促进作用，因此在进行农业生产活动时，必须要发挥信息化的全部功能，使得农业经济管理的作用得到全部的发挥，促进我国的农业生产得到稳步的提升，确保该经济活动的信息化建设符合现代社会发展的潮流和意义，能够推动我国农村地区的经济发展，符合我国目前所提出的绿色发展战略和可持续发展观念。我国政府部门对农业、农村、农民等方面的问题十分关注，必须要对农村地区的经济不平衡的状况进行相应的调整，建设一个现代化、信息化的交流平台，确保信息化建设能够在农业经济管理工作中发挥其整体效用，解决农业发展过程中存在的一些问题，为广大农村地区的人们带去更多的便利。

## 2 该工作的内容

随着全球逐渐进入大数据时代，现代化的信息技术被广泛的运用在了各行各业的建设之中，在进行农业生产时充分的利用信息技术，能够进一步提高农业生产过

程的管理水平，增加农业产量，我国的农业经济管理信息化建设所包含的内容主要体现在以下几个方面。首先，对农业生产过程中所用到的机械设备、农业教育工作进行信息化建设，为了能够确保农业发展现代化，必须要确保农业生产过程中有足够的专业人才，发挥其整体作用，建设出更加专业的农业生产。使得更多的从业者能够掌握现代化的生产技术和管理模式，最大程度地提高农业生产的整体质量和水平；其次，要实现农业生产要素的信息化，农业生产过程离不开土地、水源、阳光等各个生产要素，对农业生产过程中所需要的生产要素进行现代化信息建设能够实现资源的可充分利用，提高生产效率；最后，必须要对整个农业市场进行信息化的建设，利用现代化技术手段，对农业市场进行科学合理的分析，充分掌握到农业市场的变化和 demand，将市场作为导向进行农业生产建设，防止出现供求不合理的现象，保证所有的农产品都能够准确及时地卖出，提高农民的经济收益。

## 3 信息化的重要作用

### 3.1 实现农业生产经营产业化。

在农业经济管理中，充分的利用信息化的作用，能够创建一个科学合理的农业生产服务体系，能够对市场进行充分的分析和研究，准确的把握市场的变化，防止出现农产品难买难卖的现象，能够加强农业生产者和

相关企业的合作,增强其核心竞争力,为农产品的销售提供更多的渠道,保障农业生产的经济效益,促进农村地区的发展。

### 3.2 改变农业发展方式,实现农业转型升级

我国传统的农业生产模式中没有进行信息化的建设,其生产方式和条件相对较为落后,不能够满足人民日益增长的消费观念和 demand,严重影响了农业的生产和发展。而将信息化充分的运用在农业发展生产过程中,在进行农业生产时利用先进的生产技术和机械设备,掌握现代化的农业生产知识,充分的发挥其作用,利于改变我国传统的农业生产模式,使其朝着现代化知识化的方向稳步前进,提高农业发展的质量。

### 3.3 提高农业生产者的经济收益

我国政府部门对农业的发展较为重视,为了能够促进其发展,解决“三农”问题,加大了农业的改革力度,制定了许多惠农利农的农业扶持政策,从多方面入手,旨在提高农业的产量。然而这些措施都没有使农民的经济收入得到明显的提高,造成这一现象的主要原因是因为没有将现代化的科学技术融入到农业生产管理工作中,其现代化的程度较低,对农业生产过程中的信息,不能够进行及时的共享,农业经济的往来速度也并没有得到明显的改善,不能够顺应时代发展的潮流和社会的需要。将现代化的信息技术广泛的运用在经济管理工作中,提高农业生产者对信息化的理解和应用,掌握更多的现代化科学技术,促进我国的农业向现代化、科学化经营生产方向发展。通过现代化的信息技术,还能够使得整个农业生产过程中的信息服务系统更加完善,建立起一个高效快捷的农业生产体系和经营体系,为相关的企业和农业生产者提供技术保障,促进其能够进行更好的交流和沟通,降低农产品买卖过程中的流通环节,不仅能够拓宽农产品的销售方法和渠道,减少农产品出售过程中的各个流程,减少差价,进一步提高农民的经济利益,使得农产品的利益空间得到充分的提升。

## 4 信息化应用过程中存在的主要问题

### 4.1 绝大部分的农业生产者没有足够的信息化意识

我国农村地区的农业生产者都没有较高的文化知识水平,对现代化信息技术的获取能力相对较低,没有足够的信息化意识。随着我国城市建设速度的不断加快,农村地区的人们为了能够提高自己的生活质量,取得更多的收入,青年人不断外出务工,留在农村进行农业生产的大多是老人,缺乏现代化计算机知识,对新事物的接受程度较低,严重的制约了农村地区信息网络平台的建立,现代化的农业生产技术不能够得到广泛的传播,导致农业的生产效率得不到有效的提高。虽然一部分的

农民有信息化生产的意识,但对其的了解不够深入,并没有充分的认识到信息化在农业生产过程中的重要程度,认为其可有可无,导致信息化在农业经济管理工作中得不到有效的应用。

### 4.2 农村没有足够的网络覆盖率

就大部分农村地区的人民来说,认为进行网络覆盖建设会消耗大量的成本,却没有任何的经济效益,认为该项工作完全没有必要性,这是导致农村地区没有进行全方位网络覆盖最主要的原因。即便建立了相关的农业生产网站,但由于多种原因,网站的访问量较低,造成了严重的信息资源浪费现象,不能够完全发挥出农业生产过程中进行继续农业生产时故步自封,农业生产的效率得不到有效的提升。

### 4.3 农业的信息不能够满足多样化的需求

就我国目前农业发展现状来说,还没有建立起一个完整的信息技术平台,在进行农业生产信息发布时不能够满足多种多样的需求,而产生该现象的主要原因是由于大部分的农业生产者没有认识到信息管理工作在农业生产中的重要性,农村地区的经济发展相对落后,资金投入较少,信息系统的工作效率较低,在收集农业信息时,也没有足够的技术和渠道,完全了解农业生产的信息,严重影响了我国农业的发展。

### 4.4 基础设施建设不够完善

大部分的农村地区在进行信息化的建设时都没有足够的基础设施和相应的法律法规,政府没有充分的发挥相关的社会职能,在进行信息化建设的过程中,也没有结合该区域的实际情况,采取合理的措施,科学、合理的进行信息化的建设,农村大部分的农业生产者不能够接受信息化的发展,而且因为法律法规的缺失,不能够有效地保证信息化建设能够顺利地进行,大部分的农业新型产品得不到广泛的推广,严重阻碍了我国农业现代化的建设。

## 5 提高信息化在农业经济管理工作中应用的措施

### 5.1 坚持政府的主导地位,发挥其职能

各个地区的政府必须要认识到信息化在农业生产活动中的重要性,将其作为农业工作的重点内容,制定出一系列的措施,保证其能够落实到位。在实际的运行过程中,要确保政府的领导到位、资金成本到位,各级政府还要有相应的分工,保证每一个生产环节都有专门的人员进行管理,能够解决工作中出现的问题,提高农业生产的效率。除此之外,进行信息化的管理工作必须要有足够的资金,在保证资金充足的前提之下,对资金的使用状况进行监督,保证每一分钱都用到实处,为了能够提高农民的积极性,政府部门还可以采取措施,鼓励

农业生产者参与到信息化的建设中,对农业的生产资源进行全方位的整合,确保信息化和现代化建设能够共同进行。

### 5.2 构建一个完整的信息化服务机制

为了能够提高信息化在经济管理中的应用,可以建立一个完善的信息服务机制和网络服务体系,为农业生产者提供多个信息收集渠道,能够将各种资源进行充分的传播,在农业生产过程中被充分的利用,在提高生产效率的基础之上,进一步加快农村地区的信息化服务水平。政府部门还可以促进当地和现代化媒体之间的合作,最大程度地减少网络运营过程中的成本投入。这一方法也能够加强农业生产信息的来源渠道,促进农村地区的信息网络服务水平的进一步提升,确保整个信息传播过程中的质量,防止无效的信息进行广泛的传播而对农业的生产造成不利的影响。

### 5.3 建立科学的信息化管理示范平台

就我国目前农村地区的发展现状来说,农业发展信息化的农村地区十分稀少,信息化的知识也没有得到广泛的传播,大部分的农村地区没有充分的认识到信息化在农业管理工作中应用的重要性,在进行建设时也不能够将其作用充分发挥,严重影响了信息化的发展和传播。为了能够解决上述现象,可以选择一些经济发展程度较高的农村地区,建立一个信息管理工作的示范平台,积极的发挥政府的作用和职能,建造出一个现代化的新农村,提高信息化管理工作的效率和氛围,使得更多的农村地区看到信息化建设的效果,带动广大农村地区进行信息化建设。

### 5.4 对广大农民群众进行信息化知识培训和教育

农业生产者的信息化接受程度和素质的高低,对该工作的质量和效果有着直接的影响,为了能够提高人民群众的信息化程度,必须要采取科学的方法,对广大人民群众进行信息化教育和培训,使其掌握先进的文化知识,能够准确的将信息化运用在农业的经济管理工作中,创造出一支现代化先进的专业的农业生产队伍。培训和教育是提高人民群众信息化水平最为有效的方法,在实际的教育过程中,可以采取分级培训等方法,利用现代

化多媒体进行网络直播授课,进一步提高农业生产者的整体素质和信息化知识运用的能力。政府部门还可以提高专业人才的报酬和待遇,吸引更多的人才进行农业信息化的建设,加入到新农村的建设之中,为我国的发展做出一定的贡献。

### 5.5 将传统媒介和网络信息进行充分的融合

随着移动终端和计算机技术的广泛传播,信息传播的速度越来越快,在进行各项数据的收集、处理时有着足够的优势,但就农村地区而言,传统的传播媒介在信息化建设过程中依然发挥着重要的作用。以往传统的报纸、电视等传播方式仍旧是农村地区较为普遍的信息传播模式,是大部分农村人口获取信息的主要方式之一。就农业生产者来说,大部分的文化水平较低,不能够充分的运用现代化的高新设备,倘若能够将传统的设备和现代化的网络技术进行有效地结合,就能够取长补短,为人民群众提供更加优质高效的服务。

## 6 结束语

为了能够将信息化在农业经济管理过程中得到充分的运用,必须要发挥政府部门的职能,构建出一个现代化的信息服务机制,使先进的农业知识理论和生产技术在农业生产过程中被广泛的运用,推动我国农业生产方式的转变,提高农村地区的生产效率,确保农民的经济利益,减少我国农村地区和城市地区的差异,构建一个和谐民主富强的社会主义国家。

### 【参考文献】

- [1] 王保强. 浅谈信息化在农业经济管理中的应用[J]. 现代经济信息, 2015(13):298.
- [2] 张晶. 搭建信息化建设平台 提升农业经济管理能力[J]. 吉林农业, 2015(23):55.
- [3] 王丽莉. 浅谈信息化在农业经济管理中的应用[J]. 黑龙江科技信息, 2012(16):147.
- [4] 许必莉. 浅析信息化在农业经济管理中的应用[J]. 农民致富之友, 2015(14):22,67.
- [5] 卢金玲. 信息化在农业经济管理中的应用浅析[J]. 财经界(学术版), 2014(17):58-59.