

乡村振兴视域下我国农业技术创新研究——基于熊彼特创新理论框架

王力

(中南林业科技大学商学院,湖南长沙 410004)

摘要 十九大报告提出的乡村振兴战略是党中央基于“三农”问题做出的重要战略部署。为加快乡村振兴战略稳步推进,我国农业技术创新刻不容缓。基于熊彼特创新理论框架,从农产品创新、农业技术创新、农业市场创新、农业资源配置创新、农业组织创新5个方面分析我国农业技术创新路径及表现,以期为国家乡村振兴战略的实施提供参考。

关键词 乡村振兴;农业技术创新;熊彼特创新理论;路径;建议

中图分类号 F323.3 **文献标识码** A **文章编号** 1007-5739(2019)09-0220-02

Research on Agricultural Technology Innovation in China from Perspective of Rural Revitalization:Based on Schumpeter's Innovation Theory Framework WANG Li

(Business School of Central South University of Forestry and Technology, Changsha Hunan 410004)

Abstract The strategy of rural revitalization proposed in the report of the 19th CPC national congress is an important strategic arrangement made by the CPC central committee based on the issues of "agriculture, rural areas and farmers". In order to speed up the strategy of rural rejuvenating steady progress, the agricultural technology innovation is urgently needed in our country. Based on the theory of Schumpeter's innovation theory framework, the paper analyzed path and performance of agricultural technology innovation in China from five aspects of agricultural products innovation, agricultural technology innovation, agricultural market innovation, agricultural resources allocation innovation, agricultural organization innovation analysis, in order to provide references for implementation of the national rural revitalization strategy.

Key words rural revitalization; agricultural technology innovation; Schumpeter's innovation theory; path; advice

解决好“三农”问题是我们党历年来工作的重中之重,而乡村振兴战略的提出则是着眼全局、立足实际作出的重要战略部署。推动农业技术创新、实现农业农村现代化,是乡村振兴的必由之路。

在乡村振兴视域下,农业技术创新就是将新型的农业技术发明和科研成果运用到实际的农业经济生产活动中,进而不断提高农业生产率,带动农村产业发展,促进农业向现代化转型的综合过程^[1]。1912年,熊彼特创造性地提出了创新理论^[2],他认为“创新就是建立一种新的函数,即把一种从来没有过的生产要素和生产条件的新组合引入生产体系。”基于此,乡村振兴视域下的农业创新也可以纳入其理论框架内进行研究,因为农业技术创新路径和表现也从根本上遵循了熊彼特创新理论的基本思路。

1 乡村振兴视域下我国农业技术创新路径及表现

1.1 乡村振兴视域下农产品创新分析

所谓的农产品创新就是在原有的农业生产的产品中去开发新特性,使其获得额外附加值。从农产品产业链角度,从农产品加工、流通、销售等3个环节分析农产品创新内在机理,为农产品创新理清思路。

1.1.1 农产品加工创新。农产品加工企业应通过创新带动一二三产业融合发展,从而采用逆向融合方式。相对于之前原有的顺向融合模式,农产品加工企业通过搭建高质量、高效

率、高安全的原材料基地来满足农村不同产业之间的逆向融合。通过建立原材料基地,为农产品加工企业在农产品原料的数量和质量上提供保障,这样有利于农产品加工企业形成大范围、宽领域的农产品质量安全保障体系。加工企业以农业产业链中生产、加工或者销售作为中心环节,以延长农业产业链、加大农业产业链分工、提高农产品附加值。通过这种逆向融合的加工创新方式,有效提高了农产品创新水平。

1.1.2 农产品流通创新。随着互联网技术的迅猛发展,农产品流通模式也发生着巨大改变,目前我国农产品流通中大部分还是以大型鲜活农产品批发市场为主。在传统农产品流通模式下,其流通供应链条繁琐、快捷度和灵敏度低、存在重复物流的现象。这种模式表现的是一种“多对多”“小规模”运作模式,会存在交易层级多、交易费用高、交易时间长和交易损耗大等问题。基于此,要充分运用“互联网+”的创新优势,搭建农产品供应链流通信息平台,使农产品生产者和消费者之间形成产销对接的创新模式,让农产品流通更加顺畅、农产品贸易更加便捷。

1.1.3 农产品销售创新。农产品是一种特殊产品,在其生产和销售过程中会受到许多来自外部不确定性因素干扰,无论是天气变化还是市场环境变化等都会对农产品销售产生影响,因而大部分农产品还是以传统的实物销售为主,从而造成成本上升、销量有限,无法形成规模效应。因此,要改变传统销售方式就必须进行销售模式创新,可以依托互联网平台,建立互联网农产品连锁销售模式,将有特色的农产品进行分类,突出农产品差异化特征,同时对目标消费群体进行细分,增强购买者购买体验;同时针对不同消费者提供不同产品服务,为已有农产品销售注入更多创新模式,促进农业产业转型升级,助力乡村振兴。

1.2 乡村振兴视域下农业技术创新分析

农业技术创新即采用新的农业生产方法亦或是在原有

基金项目 湖南省哲学社会科学基金青年项目(18YBQ138,18YBQ071);2017年普通高校教学改革研究项目(sjg2017-177);湖南省教育科学“十二五”规划2015年度课题(XJK015QGD018);湖南农业大学校青年基金项目(18QN32);国家自然科学基金青年项目(71803040);湖北省技术创新专项软科学项目(2018ADC033);湖北省教育厅科研计划项目(Q20182203);2018年度全国学校共青团研究课题立项项目(2018LX171)。

作者简介 王力(1995-),男,湖北孝感人,在读硕士研究生。研究方向:农业经济与政策、粮食安全与保护。

收稿日期 2019-01-16

的生产方式上引进先进农业技术。党的十八大以来,中央在引进先进农业技术方面的财政投入已达到了 13.4 亿元,用于国家重点实验室的基础设施能力建设。此外,中央财政累计拨款 19.4 亿元用于中国农科院科技创新工程建设。在农业技术推广方面,中央设立了 58.5 亿元的基本建设资金用于乡镇农业技术推广工作;自 2012 年以来,中央财政每年拨款 26 亿元,用于全国 2 500 多个农业县开展农业技术推广体系工作,提升农业技术推广效能,但依然会存在农业技术创新人才匮乏、农业技术创新体制不畅、创新能力不足、资金短缺等问题。基于此,农业技术标准创新要与农业供给侧结构性改革的需求紧密结合,不断提高农业技术标准,同时以市场需求为导向,紧贴现代农业发展的需求,突出农业生产的地域性特色,辩证看待工业化理念,最大限度地利用政策优势,开展农业技术创新;强化农业标准化信息建设,突破现有工作领域和地域性壁垒;精确把握新时代下农业技术创新的战略定位,以产学研深度融合促进农业技术成果转化。与此同时,纳米技术、信息技术、生物技术这三大现代科技前沿的主导学科也在推动现代农业的高质量快速发展,为乡村振兴助力⁹。

1.3 乡村振兴视域下农业市场创新分析

从农业现代化的角度出发,建立并不断创新发展农业市场体系是衡量农产品供求是否均衡的基础和重要因素。在我国农业现代化不断推进和乡村振兴战略提出的大背景下,农产品市场流通问题已成为制约乡村振兴和我国农业农村经济发展的重大阻碍,因而充分利用农业市场机制调节作用提高农业经济效益是乡村振兴的重要选择。目前,现代农业市场体系建立还存在农业市场调节盲目性较大、农业国际竞争力还有待加强、农业市场法律法规和政策制度不够完善等问题。基于此,只有提高建设共识,为现代农业市场提供有效载体,改革创新流通思路,为现代农业市场搭建网络,加强政策扶持,才能为现代农业市场体系创新发展营造良好的环境。

1.4 乡村振兴视域下农业资源配置创新分析

农业资源配置就是让各种农业资源在不同的使用方向之间分配,而我国社会各界关注的热点问题也逐渐转移到农业增效、农村发展、农民增收上来。而这其中,农业技术创新是促进可持续发展的基础和重要动力。但农业技术创新资源存在动态性、稀缺性和区域性等特征,是不可或缺的重要战略资源,因而农业技术创新资源的合理配置是关系农业技术创新能否顺利实现的重要条件¹⁰。目前,在我国总体农业资源配置中自然资源各要素匹配不佳、人力资源过剩、资本资源不足、信息资源短缺问题比较严重。因此,要不断增加资本资源,调整人力资源,增强信息资源,让四大资源要素都能得到合理配置。从区位看,人力资源、资本资源和信息资源皆呈东部地区多、西部地区少的分布,不利于西部地区自然资源优势的充分发挥。此外,四大资源要素在农林牧渔业部门配置中皆以农业为主,尤其是自然资源以农业优先。基于此,农业技术进步将会使农业资源需求与供给发生变化,使资源配置处在不断变化之中,已变成农业资源配置创新的重要手段¹¹。特别是对于农业生物资源来讲,一些新品种的发现

会引起其他资源重新配置。同时,农业技术提高也会加大资源利用率,从而使供给量发生变化。随着农业技术不断发展,就能逐步实现并促使资源配置达到新的均衡。

1.5 乡村振兴视域下农业组织创新分析

从经济学视角研究,农业组织创新是为实现一定经济目标和任务而从事农业生产经营活动的单位或群体。现阶段,传统经济组织生产模式与不断扩大的农业生产之间的矛盾愈发加深,且当前我国农业经济组织形式多为“农户+农户”,这种由农户自发组织的形式在市场上的竞争力较弱,且存在着许多弱点,因而政府此时不再作为支配者存在于组织外部,而应当作为一种力量从内部对组织进行支持。虽然将政府政策运用于组织市场管理中仍存在着一些弊端,但是如果缺少强大的外界支持,农户自组织的脆弱性就很容易表现出来。基于此,要推进农户组织发展,就要明确政府在扶持农户自组织发展时的定位,在乡村振兴大背景下,政府应更好地发挥作用,推动农业组织的创新。

2 建议

综上所述,乡村振兴视域下我国农业技术创新基于熊彼特创新思路和框架,分别从以下 5 个方面路径着手。

2.1 农产品创新

从产业链视角出发,在加工、流通、销售环节,通过延长产业链深化分工,提高农产品附加值,运用“互联网+”创新优势,搭建农产品供应链流通信息平台,完善农产品流通渠道。创新农产品销售模式,搭建互联网农产品连锁销售模式,将有特色的农产品进行分类,突出农产品的差异化特征。

2.2 农业技术创新

与农业供给侧改革的需求紧密结合,以提高农业技术标准,加大创新农业技术科研资金、人才投入,加强农业技术创新推广力度,让农业技术创新成果真正惠及广大农民,使农民有真正获得感。

2.3 农业市场创新

要充分利用农业市场机制调节作用,提高农业经济效益,改革创新流通思路,为现代农业市场搭建网络,加强政策扶持,努力为现代农业市场体系创新发展营造优良环境。

2.4 农业资源配置创新

农业技术创新使农业资源需求与供给发生变化。与此同时,农业技术进步也会提高资源利用率,让农业资源更好地进行配置,助力农业乡村振兴发展。

2.5 农业组织创新

要更好地发挥政府职能,将政策应用到农业组织管理之中,促进农户组织发展,提高农户组织市场竞争力,促进农业组织创新。

3 参考文献

- [1] 何燕红.乡村振兴视域下的农村土地流转探析:以甘肃省定西市为例[J].甘肃高师学报,2018,23(6):126-129.
- [2] 潘亚凡.我国农业现代化路径浅析:基于熊彼特创新理论[J].现代经济信息,2018(15):346.
- [3] 杜鹏举.我国农业技术创新存在的问题及对策[J].甘肃农业科技,2016(11):73-75.
- [4] 孙景翠.中国农业技术创新资源配置研究[D].哈尔滨:东北林业大学,2011.
- [5] 刘慧.中国农业资源配置现状研究[J].资源科学,1998(5):21-28.