

# Talking about the Implementation of Scientific and Technological Support, and Rural Revitalization

Limei Meng, Ziguang Yang, Ke Zhang, Junwei Sun, Junwei Guo

Luoyang Agricultural and Forestry Sciences, Luoyang Henan  
Email: mlmlynky@126.com

Received: Mar. 15<sup>th</sup>, 2020; accepted: Mar. 27<sup>th</sup>, 2020; published: Apr. 3<sup>rd</sup>, 2020

---

## Abstract

Rural revitalization strategy is a strategy put by 19th CPC National Congress for the benefit of the country and the people, and is an inevitable strategy to fully realize a well-off society. Implementing rural revitalization covers a wealth of content. On the one hand, it illustrates the important status of the three issues concerning agriculture, rural areas and farmers. On the other hand, it points out the direction and road for rural development. By studying the report of the 19th CPC National Congress, helping rural development, reducing the urban-rural gap, and accelerating rural modernization, can't do without village revitalization strategy. Addressing this weak link, agricultural science and technology units must seize this opportunity, give full play to technical and talent advantages, "curl up sleeves and dry", go bravely, and not be afraid of difficulties, contributing to the development of agricultural science and technology industry and rural revitalization.

## Keywords

Rural Revitalization, Agriculture, Rural Areas and Farmers, Technology

---

# 浅谈实施“科技支撑、乡村振兴”的认识

孟丽梅, 杨子光, 张珂, 孙军伟, 郭军伟

洛阳农林科学院, 河南 洛阳  
Email: mlmlynky@126.com

收稿日期: 2020年3月15日; 录用日期: 2020年3月27日; 发布日期: 2020年4月3日

---

## 摘要

乡村振兴是党的十九大报告提出利国利民的战略, 是全面实现小康的必然战略, 实施乡村振兴, 涵盖的

内容丰富，一方面说明三农问题占据的重要地位；另一方面为乡村发展指明了方向和道路。通过学习十九大报告得出帮助农村发展，减少城乡差距，加快农村现代化发展，离不开乡村振兴。针对这一薄弱环节，农业科研单位科技产业要紧紧抓住这一机遇，发挥技术优势和人才优势，“撸起袖子加油干”勇敢前行，不畏艰难，为促进农业科技产业发展和实现乡村振兴贡献自己的力量。

## 关键词

乡村振兴，三农，科技

Copyright © 2020 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

## 1. 引言

“三农”问题是关系国计民生的根本性问题，也是全党工作的重中之重。乡村振兴是党的十九大报告中提出的战略，乡村振兴明确了乡村发展的新任务，实施乡村振兴为我国乡村发展指明了方向和道路[1][2][3][4][5]，是党对“三农”问题的重视和关心，而农业、农村、农民问题是关系国计民生的根本问题。乡村振兴的根本目的是让农民更多的分享增值收益，切实发挥农民在乡村振兴中的主体作用，促进农民共同富裕。

目前，我国农业发展方式仍比较粗放，传统农业基本还是靠天吃饭，改变这种传统的小农家经济发展模式，实现农业产业化发展[6]，提高农业生产效率，就是要把先进的科学技术广泛应用于农业，为深入贯彻落实中央、省、市农村工作会议精神，进一步发挥农业科研单位在乡村振兴中的支撑作用，促进农业现代化发展，实施乡村振兴，坚持农业、农村优先发展，需要从乡村实际特征出发，根据不同乡村的实际情况和特色文化，采取有效的措施，以强化科技服务能力、加大科技创新和成果转化力度为内容，积极服务农村产业，为提升科技支撑对乡村振兴的支撑做出贡献。通过积极的机制和政策，通过“五个一百”活动内容，推动乡村农业产业的发展，实现产业振兴，人才振兴[7][8]。如何让乡村振兴起来，笔者结合工作体会，围绕“科技支撑，乡村振兴，助力农业，优先发展”实施方案简要理解和认识以下几点。

## 2. 科技支撑、乡村振兴的理论内涵

实施乡村振兴已成为新时代“三农”工作的重点，乡村振兴任务仍然十分艰巨，当前，乡村面临着土地撂荒越来越多，留守老人、儿童问题日趋严重，乡村面临空心化不断加重[9]，影响着乡村振兴的全面实现，针对这一现状，笔者对如何促进乡村振兴进行了探讨。

### 2.1. 科技支撑、乡村振兴是新时代发展的必然要求

实施乡村振兴战略，是“三农”工作一系列方针政策的继承和发展，是中国特色社会主义新时代做好“三农”工作的总抓手[10]。新时代的今天，社会的主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分发展之间的矛盾，解决矛盾需要打破城乡、区域、行业之间的壁垒，农业农村经济发展不能局限于某一个领域或地域，进行资源整合，优势互补，不断深化农业供给侧结构性改革，加快转变农业发展方式，推动农业农村的进步与发展，实现乡村的全面振兴。

## 2.2. 科技支撑、优先发展农业农村的意义

十九大报告提出,必须始终把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重,报告指出,“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的总要求[11],坚持农业农村优先发展,为我们指明了新时代乡村发展的方向和目标。当前,乡村建设仍是我们发展中的短板、难点和差距所在,农业基础设施落后,公共服务、生产生活条件差等问题仍然突出,积极培育新型农业的经营模式,引导和支持种植大户、家庭农场、农民合作社等发展壮大,使其成为农业发展的主导力量,从而实现小农户和现代农业发展的有机结合。科研工作者因地制宜做好乡村振兴各项工作,就是要把先进的科学技术广泛应用于农业,不断提高科技对农业增产的贡献率,实现生产技术科学化。

## 2.3. 科技支撑、产业繁荣是乡村振兴的关键所在

做好乡村振兴,就是要夯实产业基础,产业强则农业强,坚持农业农村优先发展,按照产业兴旺等总要求加快农业农村现代化建设,大力培育农业品牌,加大地理标志农产品的培育、挖掘和新品种开发,积极运用电视广告等媒体宣传、网络发布以及召开产品展销会等手段,扩大农产品的知名度。支持、引导农民进行规模化经营,丰富农业补贴,多一些农业优惠政策,通过建立规模化种植等形式,来引导农户与农业发展的融合。加快农村农业现代化建设,也要打造一批龙头企业,然后依托区域优势和资源优势,推进产业合作化开发。

## 3. 实施科技支撑、乡村振兴的浅议

### 3.1. 建设农业产业体系,促进农业科技产业发展

乡村振兴发展一是要通过产业形式,发展产业是振兴乡村的重要任务,通过积极调整农业产业结构,不断优化资源配置,培养需求大、品质高的农业产业化体系,以提高农业的竞争力。二是通过对农产品的深加工,例如,小麦的磨制加工挂面等方式,同时结合乡村自然优势和地理位置等发展旅游产业,使农业向多业态的方向发展。

在我国,农业生产单位是农户家庭,一种分散形式的小规模经营,农户对农业产业化参与程度低,产业化农业发展受到阻碍。农村在很长一段时间处于停滞不前的状况,不少乡村,特别是边远偏僻的乡村,逐渐没落,慢慢消亡,农村人口流失、空心化等问题不可避免,乡村战略实施对当前农村发展至关重要,激活农村活力,解决好“三农”要通过实现乡村振兴,让农村重新焕发应有的活力。

### 3.2. 重视乡村人才发展,发挥科研人才的支撑作用

在农业发展中,人才是第一发展要素,乡村人口存在严重的比例失调,老龄化问题严重[12][13][14][15][16],越来越多的青壮年到城镇务工,从而造成了乡村生产力相对较低,从目前扶贫工作来看,限制乡村振兴,农业发展的瓶颈之一,主要在于缺少带领村民尽快脱贫致富的带头人,农村党员干部和广大农民群众开展的课堂培训、技术培训,科技示范和生产实践还较为缺乏。

目前,乡村留守人口少,乡村中具备经营知识、信息技术能力的人才也十分匮乏[17][18],大多乡村不具备农产品销售网络,还有些乡村网络平台没有得到使用,影响了农业收益。人才是推动乡村发展的最关键的因素,培养造就一支懂农业、爱农村、爱农民的“三农”队伍,把各行业中热爱农业的优秀人才吸纳进来,充实到农村中来,培养新型的农民队伍。农村人才土生土长,受各种客观因素的制约,知识水平、技术业务素质等存在一定的差距,影响着农村人才作用的发挥,通过农业生产技术等系统的培训教育,不断提高乡村居民素质,让乡村居民接受较先进的知识,不被社会淘汰,确保农业后继有人,从而实现农村发展,乡村振兴。

### 3.3. 加快乡村生态环境治理, 实现城乡一体化

由于农村公共基础设施比较薄弱, 农村经济、文化、生态、环境等各方面都不开基础设施的保障, 加强农村基础设施建设, 有必要完善硬件设施。通过围绕“五个一百”活动, 利用科技、技术、信息等优势, 进村入户, 助推新型产业, 开展乡村振兴活动。加大资金投入, 使水、电、路、气等基础设施逐渐完善, 如: 积极建设垃圾处理站, 特别是乡村饮水安全, 乡村物流设施建设体系等, 完善农村基础性设施建设项目, 实现城乡的互通互联, 促进城乡基本公共服务机制的形成。

综上所述, 实现乡村振兴必须牢固树立新的发展理念以及适应并把握引领经济发展的新常态<sup>[19]</sup> <sup>[20]</sup>, 切实增强责任感、使命感, 全力推进乡村振兴战略。本文分析了乡村振兴实施中面临的主要问题, 包括农业发展形式落后, 农业、农村基础有待提高完善, 农业建设还没有形成农业产业体系建设等, 针对这些问题, 提出了如何改善农村生产生活条件, 以及如何补齐补好制约发展这些短板的因素。

### 参考文献

- [1] 龙兴洲, 等. 以科技创新推进乡村振兴战略的几点思考[J]. 农业科技通讯, 2018(4): 31-32.
- [2] 雷钧, 等. 加强新疆农村实用人才队伍建设努力构建现代农业新型劳动者[J]. 新疆农业科技, 2010(5): 185-187.
- [3] 刘合光, 等. 乡村振兴战略的关键点、发展路径与风险规避[J]. 新疆师范大学学报: 哲学社会科学版, 2018, 39(3): 27-35.
- [4] 张天佐, 等. 乡村振兴为农机化带来机遇[J]. 农机科技推广, 2018(1): 1.
- [5] 王农, 赵长海, 等. 农业科研单位科技创新绩效考核指标体系设计探讨[J]. 现代农业科技, 2014(12): 284-286.
- [6] 周晓光, 等. 实施乡村振兴战略的人才瓶颈及对策建议[J]. 世界农业, 2019(4): 32-36.
- [7] 王倩倩, 等. 乡村振兴, 如何让人才归来[J]. 农村经济与科技, 2018, 29(24): 201-202.
- [8] 张曼, 等. 实施乡村振兴, 加强乡村人才建设[J]. 作物研究, 2018, 32(z1): 78-79.
- [9] 谭干, 程兰, 等. 乡村振兴背景下深化农业供给侧结构性改革的路径[J]. 湖南农业科学, 2019(10): 102-106.
- [10] 李练军, 杨石美, 等. 农业企业环境战略、环境绩效与成长绩效关系研究——来自江西 228 个企业的调查[J]. 湖南农业科学, 2019(10): 107-112.
- [11] 董锋, 等. 加强农村人才队伍建设[J]. 大连干部学刊, 2006, 22(9): 6-7.
- [12] 李昌建, 等. 加强农村实用人才队伍建设[J]. 农村工作通讯, 2008(8): 13-14.
- [13] 赖艳萍, 等. 对加强农村实用人才队伍建设的思考[J]. 农业科研经济管理, 2009(4): 25-26.
- [14] 娜仁, 等. 如何加强农村实用文化人才队伍建设——以嘉峪关为例[J]. 丝绸之路, 2019(2): 191-192.
- [15] 杨莉, 等. 关于加强农村实用人才队伍建设的思考[J]. 中国农学通报, 2009(11): 301-303.
- [16] 杨静飞, 高建成, 严丽, 等. 加强农村实用人才队伍建设和农村人力资源开发问题初探[J]. 农村科技, 2009(11): 59-60.
- [17] 胡冰, 等. 关于新时期加强农村实用人才队伍建设对策的思考[J]. 呼伦贝尔学院学报, 2011(6): 17-19.
- [18] 程卫方, 杨长宏, 等. 宜秀区加强农村渔业实用人才队伍建设情况、问题及对策建议[J]. 安徽农业通报, 2011, 17(22): 8-9.
- [19] 赵智义, 陈保华, 等. 在科技推广中加强农村实用人才队伍建设[J]. 产业与科技论坛, 2009, 8(5): 221-222.
- [20] 张永华, 等. 当前中国文化产业面临的挑战、机遇与对策[J]. 产业与科技论坛, 2010, 9(8): 44-45, 40.