

# 我国农业技术推广运行机制研究

孟庆霞

平原县自然资源局 山东德州

**【摘要】**长久以来，我国一直是传统农业大国，农业与人们的生活息息相关。近年来，国家越来越重视农业发展并且大力推广农业技术。基于此，本文从我国农业技术推广运行机制的现状、目前农业技术推广运行机制所存在的问题以及如何更好地进行农业技术推广等方面进行阐述，以期新型农业技术的广泛推广提供理论基础。

**【关键词】**农业技术；推广；运行机制

## Research on the Operation Mechanism of Agricultural Technology Extension in my country

Qingxia Meng

Plain County Natural Resources Bureau Dezhou, Shandong

**【Abstract】** For a long time, my country has been a traditional agricultural country, and agriculture is closely related to people's lives. In recent years, the country has paid more and more attention to agricultural development and vigorously promoted agricultural technology. Based on this, this paper expounds the current situation of my country's agricultural technology extension operation mechanism, the problems existing in the current agricultural technology extension operation mechanism, and how to better promote agricultural technology, in order to provide a theoretical basis for the widespread promotion of new agricultural technologies.

**【Keywords】** Agricultural technology; Extension; Operation mechanism

农业是我国国民经济中一个重要的产业部门，近年来，随着科学技术的迅猛发展和农民经济生活水平的不断提高，传统农业已经不能满足农村发展的需求，农民需要更加与时俱进的农业技术。农业技术推广是传统农业向现代化农业过渡的重要“桥梁”。目前我国的农业技术推广机制还存在诸多不足，在当前形势下，只有将农业科技创新的成果通过更加精准的技术推广这一方式转换为现实生产力，实现农业现代化，才能确保落实乡村振兴战略，提高农民生活水平，最终实现农业和农村的全面振兴。

### 1 我国农业技术推广现状

农业技术推广是推动经济发展的重要途径之一，是由我国的基本国情和社会发展需要决定的<sup>[1]</sup>。我国的农业技术推广体系主要包括国家、省、市、县、乡五层机构；按照推广的领域可以将农业技术推广分为种植、水产、畜牧兽医、种植机械和经营管理五大类；按照推广的性质又可以分为法律法规

授权或者行政机关委托的执法和行政管理、纯公益性工作、中介性质的工作如示范推广等以及对农民进行职业技能培训提供产销信息经营性服务四大类。

我国的农业技术推广体系于计划经济时期建立，并且当时的体系一直延续至今。目前的农业技术推广在推广内容、推广方式、管理方式和运行机制等方面都存在不足，随着市场经济的改变，这种体系已经不能满足农业发展的需求。因此应该根据当前的基本国情和社会发展不断地完善农业技术推广运行机制，不断地将农业创新成果转为生产力，促进传统农业向现代化农业的转变，从而实现乡村振兴战略目标。

### 2 我国农业技术推广运行机制存在的问题

#### 2.1 基层农业技术推广运行条件不充分

县、乡级结构又是技术推广的主体，由于我国农村和城市的经济发展水平不平衡、基层的经费保障较低、经费不充裕等原因导致基层的农业技术推广

广运行受到诸多限制,如工作人员的办公条件简陋、没有充足的经费购置现代化先进设备等、试验基地缺乏等,进而使农业技术推广的难度大大增加。

## 2.2 农业技术推广体制不健全

首先,现阶段我国农业技术推广体系依然是以政府作为主导,不能明确地按照推广性质对技术推广体系进行区分,从而导致农业技术推广目标不明确、推广力量涣散;其次,基层农技推广机构管理制度不够规范,存在在编不在岗的不良现象;另外,在农业技术推广的过程中,各个部门之间缺乏合作意识,推广过程各个部门是环环相扣、缺一不可的,各个部门间存在沟通障碍会严重影响农业技术推广的效果。

## 2.3 农业技术推广队伍的专业技能和服务水平有待提高

农业技术推广是一项具有较强专业性的工作,但由于基层农业技术推广机构的工作条件较差,薪资待遇也不够理想,因此农业类专业属于报考专业中的冷门,这直接决定了推广队伍专业人员不足,从而导致推广队伍整体的专业水平不高,难以解决诸多专业问题,许多技术推广人员因此降低了工作的热情;同时,由于岗位编制管理较混乱,推广队伍中不乏专业知识和工作经验匮乏的工作人员,由于他们很难意识到农业技术推广的重要性,从而会出现推广速度慢、服务水平低等一系列问题,致使农业技术推广难以良好运行。

## 2.4 农业技术推广方式比较落后

目前,我国基层农业技术推广方式还比较传统,即集中培养技术人员,然后派到各个基层单位<sup>[2]</sup>,在现代的技术条件下,这种传统的推广方式有较大的弊端,例如大多农户依然默守陈规,不能紧跟现代农业发展的步伐。此外,推广机构对推广方式的重视程度低,缺乏深入研究,进而导致推广方式相对落后。

## 2.5 相关法律法规有待完善

健全的法律法规是农业技术推广工作正常开展的重要保障,但目前我国的农业技术推广相关法律法规还不够完善,在规范工作内容、监督和制约农业技术推广、处理违法行为、保障人民合法权益等方面存在明显的不足。

## 2.6 农民对农业技术推广服务接受程度较低

当代农村,大部分儿童和青少年都选择到城里读书,年轻人则在城里务工或上班,大学毕业的年轻人也大多会选择留在城里上班,因此,留在村子里的大多是年岁大,文化程度较低的人群,由于他们接受学习培训的能力较差,所以在农业技术推广的过程中存在沟通障碍;加上他们比较老旧的思想,所以难以使用现代化设备,多数人只能使用比较传统的务农手段,这大大降低了农业生产的经济效益<sup>[3]</sup>。

## 3 如何完善我国农业技术推广运行机制

### 3.1 加大对农业技术推广机构的资金投入,完善基础设施设备

完善的基础设施设备是农业技术推广正常进行的最基本要求,而基层农业技术推广机构往往没有足够的资金购买现代化设备,因而政府应加大对推广机构的资金投入购置先进设备,完善基础推广设施;此外,农村人口在我国的占比很大,所以农民也可自行筹资,在农技推广人员的协助下购进先进设备,可供共同使用,这样不仅有利于农业技术推广,还减少了政府的开支,同时又方便了农民自身。以山东省平原县为例,平远县位于山东省西北部,是著名的粮食生产基地以及京津蔬菜园区,可见平远县对于农业技术的重视程度。平远县自然资源局针对平远县实际情况及地质特征,始终贯彻推广农业技术推广,加强当地农业技术,致力于打造粮食生产大县。为加强本地农业技术推广,平原县积极统筹科技资源,实施送技术下乡,建设科技成果转化基地,培植特色产业发展,通过引智引技,精准开辟乡村振兴新局面。近几年来,平原县科技部门不断组织对接各个乡镇、县直涉农部门及科研专家,充实“科技特派员”队伍,加大农业技术推广机构的资金投入,发挥自身技术优势,对农业开展技术帮扶,通过技术咨询、指导及培训等形式,共转化科技成果 20 余项,推广新技术 60 多个,培训农民 1 550 人次,发放技术手册 2000 余份,推进了农业科技快速进村入户。可见,政府加大对农业技术推广机构的资金投入,能够有效推动当地农业建设,加强当地农业振兴。

### 3.2 完善农业技术推广体制,改进推广方式

应该高度重视政府在农技推广过程中的重要作用<sup>[4]</sup>;各部门间及时沟通,通力合作,保证农业技

术推广井然有序地进行；应摒弃单一的传统推广方式，紧密结合当代通讯信息和网络信息发展的结晶进行推广，如进行远程直播教育，建立免费网络学习平台，还可以通过广大中老年人最能接受的电视平台进行推广教育。与信息现代化相结合对农业技术推广有较大的促进作用。平原县政府重视农业推广，积极完善当地农业技术推广体质，根据当地实际情况，结合农民能够接触到的宣传推广途径，积极推广农业技术。如在 2021 年 2 月 26 日，《乡村振兴科技特派员在行动》在山东广播电视台与全省各市县科技局共同制作播出，栏目主要由山东省科技厅、山东省广播电视台联合主办，每周五 15:00-16:00 在山东乡村广播节目和网络食品同步进行直播。山东省政府部门，紧跟时代步伐，将线上节目与线下活动相结合，通过广播媒体、网络视频、微信、微博、短视频等传统媒体及新媒体宣传途径进行农业技术推广，通过广泛传播，让大家更加了解相关农业技术。平原县自然资源局在官网通过网络技术对农业技术进行推广宣传，如在 2022 年 4 月 13 日在平原县自然资源局官网发布果园灾后管理技术，在官网重点突出《关于风雹灾后果园应急管理技术》小贴士，加强农业技术推广。

### 3.3 引进专业人才，提高工作人员整体素质

工作人员是推广机构的核心要素，工作人员的整体素质是一个推广机构强大的先决条件。因此国家应大量培养高质量的相关技术人员，并且应对农业推广机构人员聘用严格把关，广招高质量人才，鼓励毕业生积极参与其中<sup>[5]</sup>，对于经验丰富的低学历人才多加培训使其成为合格的工作人员。此外，在人员聘请前可以进行专业知识和服务意识的相关考核，通过者方可入职，这样会大大提高工作人员质量以及服务态度。平原县重视农业技术人员的专业素养，积极培养及引进相关专业人才，对于人才聘用严格把关，在科技特派员在行动活动中，平原县科技部分不断组织相关专业人才充实“科技特派员”队伍，并对每一位科技特派员进行备案，平台备案的科技特派员已超过 65 人，提质优化农科驿站，创新农业技术的服务模式，健全生活工作配套设施、完善专家管理制度及服务标准，打造驿站助农的常态化机制。创设相关农技协会，并积极参观学习，提高自身专业性，推广新技术、新品种及新产品，

带领当地农民共同致富。

### 3.4 完善相关法律法规，制定更多优惠政策

国家应该在经营管理、阶段考核、竞争协作等方面制定相应的法律法规，使农技推广有法可依，从而激励工作人员的工作热情。此外，应该制定一些对工作人员和农户的优惠政策，既可以吸引更多的专业技术人才，提高推广机构的人才质量和，还可以加大工作人员和农户的积极性。自 2019 年 10 月，中共中央总书记、国家主席对科技特派员制度推行 20 周年做出重要指示，我国坚持人才下沉、科技下乡、服务“三农”，我国不断推行及完善相关法律法规，制定了更多的优惠政策。在平原县自然资源局官网，能够快速找到相关政策及法规，便于查找及查看。

### 3.5 提高农户的知识水平和各方面素质

农户是农技推广的关键一环，应加大宣传力度，将国家的惠农政策传达给每一农户；此外，可通过工作人员简单明了的讲解、各电视频道，专门的网站进行知识传播，提高农户知识水平，科学种田；还应建立试验基地，让农户亲身体会到农业技术推广带来的好处。自我国开展科技特派员制度以来，我国农业发展越来越迅速，农户知识水平及素质不断提高，幸福感不断攀升。以平原县为例，通过电视频道及网络直播等形式，结合线上及线下推广宣传手段，大力加强农技推广，成立相关协会，对当地农户重点帮扶，拓展农户知识，提升农业产值，引领共同致富。

### 结语

综上所述，农技推广对农业农村发展有重要意义，应该及时发现不足，改进农技推广运行机制，协助农民科学务农，促进农村经济发展，确保落实乡村振兴战略，实现农业和农村的全面振兴。

### 参考文献

- [1] 王钧,侯锦琴.农业技术推广机制的创新框架——基于第六代创新模型的分析[J].农业与技术,2020,40(01):160-162.
- [2] 王欣.浅谈农业技术推广的现状与思考[J].现代农业,2020(01):73.
- [3] 骆柏辉.我国农业技术推广体系现状、存在问题及发展对策[J].山西农经,2019(18):104+106.

- [4] 李华明. 浅谈农业技术推广现状及路径[J]. 南方农机, 2019, 50(23):69.
- [5] 王华斌. 有关基层农业技术推广模式及运行机制的思考[J]. 农技服务, 2017, 34(15):168.
- [6] 刘栋. 农业技术推广在基层存在的问题及解决策略[J]. 农业开发与装备, 2022(1):109-111.
- [7] 周良生. 乡镇农业技术推广中存在的问题及解决措施[J]. 河南农业, 2022(2):59-60.

**收稿日期:** 2022年3月5日

**出刊日期:** 2022年6月24日

**引用本文:** 孟庆霞, 我国农业技术推广运行机制研究[J]. 农业与食品科学, 2022, 2(1): 30-33  
DOI: 10.12208/j.jafs.20220005

**检索信息:** 中国知网 (CNKI Scholar)、万方数据 (WANFANG DATA)、Google Scholar 等数据库收录期刊

**版权声明:** ©2022 作者与开放获取期刊研究中心 (OAJRC) 所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。 <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



**OPEN ACCESS**