

# 加强农机推广工作，促进农业机械化发展

张洪安\* 宋峰超

山东省成武县农机服务中心 山东 菏泽 274200

**摘要：**我国是一个农业大国，农业生产力长期以来一直很低，人均耕地面积有限。随着人们对农产品数量和质量的要求日益提高，农业现代化已成为必然选择。新型农业机械化的技术引进，不仅可以提高生产效率，而且可以降低劳动力成本，从而增加农民的经济收入。因此，进行农业机械的推广至关重要。改变农民的传统农业思想，提高农民的科学文化能力，培养现代农业机械化技术，才能为我国农业发展创造更大机会。

**关键词：**农机化技术；推广方式；农业经济发展

**DOI：** <https://doi.org/10.37155/2717-5197-0311-3>

## 引言

为了提升现代农业发展水平，必须在落实和贯彻科学发展观的基础上，强化农业技术推广工作，合理应用农业机械，改变目前农业实际生产情况。但是站在某一个角度来看，很多因素的存在阻碍了农业机械技术的推广，不利于农业技术发展，这些问题的存在影响农业机械技术的普及。为此，要正确认知农业技术推广，提升农业机械技术推广水平，从而优化农业机械化。

## 1 农业机械行业发展趋势分析

在分析了农业机械化行业发展现状之后，我国目前正处于从传统农业向现代农业过渡的关键阶段。加快农业机械化和农机工业的发展，将有助于提高农业生产力水平，从而改善农业生产条件。提高农业综合生产能力，可以促进农村经济发展。消费者需求的日益提高、农民人均收入的增加和农业生产方式的改变息息相关，在国家产业政策的支持下，我国的农业机械化工业正在稳步发展，农民步入小康社会的步伐也会逐步加快<sup>[1]</sup>。

## 2 存在的问题

### 2.1 农机装备总量少，结构不合理

从对农业机械的需求来看，农业机械装备总量不足，装备结构也不合理。在机械动力结构上，用于机耕作业和农产品初加工的机械较多，用于机播、机收、农产品精加工及农、林、牧、渔业的机械较少。在农机结构方面，动力设备水平稍高，作业机械配套水平低；小型农机具多，大中型农机具少。

### 2.2 人才匮乏

由于农业机械的推广进展缓慢，许多熟练工人没有注意农业机械的推广，结果使得许多农业机械被非专业农民所取代，从而造成农业机械推广的受众不合理，许多农民没有意识到使用现代农业机械对发展农业生产的重要性。因此，农业机械的推广工作是一项艰巨的任务。由于工作的日常环境不好，这对于农业机械的推广工作者来说也是一个大问题。另外，农业机械推广工人的工资也不高，所以，很难吸引到专业的农业机械推广人员。

### 2.3 部门重视力度不足

农机化技术推广是现阶段农业部门需要重点关注的工作内容，我国受传统农业生产理念渗透的时间较长，加之重视第三产业和工业的两条发展道路，农业发展已经逐渐凸显出边缘化危机。农机推广的地方部门和相关机构是保障农机化技术有效推广的骨干力量，也是后续储备力量，但是我国很多地方仍然存在地方政府没有意识到农机化技术推广工作重要性的情况。这种情况严重阻碍了我国农机化技术推广工作的有序实施，使得农机化技术发展滞后<sup>[2]</sup>。

### 2.4 缺乏精准的农业机械技术

在农业机械技术推广中，高科技农业技术是主要的技术，也是提升农业生产效率的重要保障。从我国现有的农业

\*通讯作者：张洪安，山东成武，汉，男，大专，初级，燕山大学，成武县农机服务中心，研究方向：农机推广。

机械技术使用情况来看,很多农业机械技术含量较低,精准度不足,而如果使用这些技术进行农业生产,将会导致生产中遇到诸多问题。为此,要提升农业机械技术精准度,加大对农业机械技术的研究力度,从而推出更多科学、有效的农业机械技术。

### 3 农业机械推广对现代农业的促进作用

#### 3.1 提供指导性建议

农业机械推广是一项系统性的工程,同时涉及的内容很多需要有科学理论作为前提。然而在实际现代农业发展的过程中,我们会发现发展模式十分分散,通常以农户家庭生产为主,个体的力量十分弱小,同时农民的生产积极性并不高,很多人都选择外出劳务,留在农村中的这一部分人普遍文化程度较低。因此,我们应当将先进的农业机械推广技术应用其中,更好地帮助这一部分人开展生产经营活动,解决农产品滞销等一系列问题。在这一背景之下,加强农业机械推广,能够更好地发挥农业机械推广人员的专业特征,从而为推动现代农业发展,制定科学合理的战略目标,并且提供专业化的解决方案,帮助农民更好地开展农村经济工作。

#### 3.2 加强农机、农艺的融合

随着传统农业向现代农业的逐步转变,单一的农机作业无法满足现代农业生产的要求,农业生产中产量要求、种植农艺要求对农机提出了更高的要求。为了保证农作物高质高产,更好地满足农业对农机的新要求,推进农机农艺融合,实现良种、良法、良机的有机结合,才能使农作物高质高产这一生产目标得到实现。在“三农”工作中,农机部门和种植业部门应加强沟通合作,结合土壤、品种、种植习惯等因素,总结适合当地的主要粮食作物生产机械化技术路线,重点抓好机播、中耕管理、机收等环节的技术培训和服务指导。通过召开各种形式的推广会、现场会、培训会,进行演示和示范,推广主要粮食作物生产机械化新技术、新机具。因此,推进农机农艺融合是当前农机推广工作者和农艺人员必须解决的一大课题,也是一项重大工程。只有把农机农艺充分融合起来,才能把机械化技术转变成为现代农业的“有力武器”。

#### 3.3 化解发展瓶颈

现代农业发展与其他经济活动相比,受到自然因素以及管理因素的影响较大,这也导致农村经济在发展的过程中稳定性不强,且具有一定的发展难度。例如,从自然因素这一角度入手,由于环境以及区位条件等各方面因素的影响,在农业生产的过程中,一定要选择相对应的经济管理模式,将一些先进的农业机械手段应用其中,既能够解决四季更替带来的农作物生产问题,同时针对一些干旱的地区,我们可以运用多种方式进行合理灌溉。这样既能够节约成本,同时也能够确保灌溉的效率,最终保障农产品的产量以及质量<sup>[1]</sup>。

#### 3.4 加强建设乡级农机站机制

在强调推广农业机械的重要性时,政府需继续鼓励农民推广农业机械。农业机械站的目标是为农民服务,促进劳动力的增加,并鼓励农民在改革农业机械化时,采用新技术和新产品。许多因素限制了乡镇对农业机械化进程的推广。政府推广的重要手段是通过技术、机械和服务的结合来引导农民积极参与,并使农业服务专业化,进而走入市场。确保可建立一个独立的农业服务机构,专门为农民服务。这些组织可以开展诸如技术培训和农业机械示范等活动,来促进农业机械的发展。社区级的农业机械站还可以大力宣布国家激励措施,如银行贷款,国家对机械购买的补贴以及补贴项目,从而提高农民的热情和积极性。政府不必直接控制基层农业机械的运行,而是将其部分权限分配给农业机械合作社。政府只需要管理农业机械合作社,就能更好地促进农业机械现代化。

#### 3.5 加大对农机化技术的推广支持

农机化技术想要在短时间内获得有效的推广和普及,相关机构要不断设计研发新技术,新技术的研制和推广需要充足的资金,政府需要在这方面下功夫,始终持大力支持的态度。财政部门要为其技术推广提供更多资金,政府要针对推广团队中农机合作社等相关人员设立一定的福利补贴,针对推广工作中购置新农机以及引进新技术的农民给予补贴,这样才可以让农机化技术推广团队投入全身的精力和态度进行推广,农民也更愿意参与其中。例如我国徐州丰县就充分发挥出农机购买政府补贴资金效力,不断推广林业、果蔬业等的农业机械和植保机械,顺应农业适度规模和优化种植等深化改革环境,积极推广农机化技术,发挥农机化技术的作用,推动农业生产现代化发展<sup>[4]</sup>。

### 3.6 加强有关法律法规的宣传工作

为了更快更好地推广农业机械技术,国家要结合农业结构实际情况,制定与农业机械技术推广相符的法律法规,并根据实际情况有效健全和完善。当地农业机械技术推广部门要配合相关法律法规,强化教育与宣传工作,提升农民对新型农业机械技术的认知水平,激发农民参与农业生产热情。根据地方农业生产实际情况制定一套完善的激励制度,适当鼓励和激励态度积极的农民。通过积极宣传与农业机械技术推广相关的法律法规,可以提升推广工作开展的有效性,引导社会群众积极参与到国家农业建设工作中。

### 3.7 加大人才培养力度

农机推广工作离不开优秀的专业推广人才。为了充分体现这一工作的重要作用,管理人员需要促进农机推广人才的有效培养,将更多的新鲜血液融入农机推广工作中,着眼于人才短缺这一核心问题,落实后期的教育以及培训工作。以办事能力和专业知识水平的提升为依据,通过聘请专家来促进系统化培训工作的稳定落实。另外,管理层还需要以定期培训工作为重点,将员工的知识技能学习与工作绩效考核相结合,组织一批高素质、高水平的农机推广队伍。只有这样,才能够解除农机推广工作的后顾之忧<sup>[1]</sup>。

### 3.8 完善推广管理制度

农机化技术推广期间需要结合实际情况完善推广管理制度,为后续农机化技术的推广打下良好的基础。首先,要对推广人员的工作内容进行科学合理的分配,推广人员也需要定期反馈其工作进程、情况等,及时优化并改进推广计划方案,加快推广工作的发展。其次,要构建完善的推广人员责任制,将不同的推广任务落实到每位推广人员身上,采取定期考核的方式,根据最终结果明确推广人员的岗位晋升。

## 4 结束语

综上所述,在社会经济迅猛发展的新时代背景下,农业经济的发展也逐渐加快,各种农机化技术也逐渐受到人们的认可和重视。毋庸置疑,农机化技术有利于提升我国农业生产的水平和质量,需要对其加大关注力度,采用科学实用的方式进行有效推广,从而促进我国农业经济的发展。

### 参考文献:

- [1]刘成文.谈农机推广工作的重要性[J].农机使用与维修,2018(10):27.
- [2]耿春梅.新形势下乡镇农机管理人员如何做好农机推广工作[J].农机使用与维修,2020(6):61.
- [3]周洪文.如何在新形势下创新农机化技术推广方式[J].农机使用与维修,2019(11):22.
- [4]苏启盛.新形势下农机化技术推广方式方法创新探讨[J].南方农机,2018,49(17):72+75.
- [5]罗星霞.新形势下农机技术推广中存在的问题与创新路径[J].南方农机,2020,51(10):34.