

# 关于农技推广推进乡村振兴之思考

卓么草

米林市派镇农牧综合服务中心 西藏 林芝 860515

**摘要：**本文聚焦农技推广在乡村振兴中的角色，探讨其关键作用、面临挑战、创新路径与策略，及其对乡村振兴的深远影响。通过对农技推广现状的深入分析，文章旨在提出有效的创新策略，以促进农业技术的普及与应用，加速农村经济可持续发展，助力乡村振兴战略的顺利实施，为农村繁荣注入新活力，实现农业现代化的宏伟蓝图。

**关键词：**农技推广；乡村振兴；现状挑战；创新路径；推动作用

引言：乡村振兴是新时代我国农村发展的重要战略，而农技推广作为提升农业生产效率、促进农民增收的关键手段，对于实现乡村振兴具有重要意义。然而，农技推广在实践中仍面临诸多挑战。本文将从农技推广的现状与挑战出发，探讨其创新路径与策略，并分析其对乡村振兴的推动作用，最后展望农技推广与乡村振兴的美好未来。

## 1 农技推广的现状与挑战

### 1.1 农技推广的现状

(1) 在当前国家大力推进乡村振兴的背景下，农技推广作为连接科技与农业的桥梁，其重要性日益凸显。经过多年的努力，我国农技推广体系已初步建立，形成了一套相对完善的推广机制。然而，尽管体系框架已经搭建，但在实际操作中，农技推广的力度和覆盖面仍有待进一步加强。(2) 从地域分布来看，农技推广在东部沿海及经济较为发达地区的成效显著，而在中西部及偏远农村地区，由于信息闭塞、资源匮乏，农民往往难以接触到先进的农业技术。这不仅限制了农业生产效率的提升，也阻碍了农民收入的增长，进一步拉大了城乡差距。(3) 农技推广在内容上也存在单一化的问题。部分地区的推广活动主要集中在传统农作物种植技术上，而对于现代农业、生态农业等新技术、新模式的推广则相对较少。这种单一化的推广方式难以满足农民日益多样化的需求，也限制了农业技术的创新与应用。

### 1.2 农技推广的挑战

(1) 资金是农技推广的重要支撑。然而在实际操作中，由于农技推广工作的长期性和复杂性，往往需要大量的资金投入。而当前部分地方政府对农技推广的投入有限，导致推广工作难以持续深入开展<sup>[1]</sup>。同时由于农技推广的公益性特点，其经济效益相对较弱，难以吸引社会资本的大规模投入。(2) 人才短缺也是农技推广面临的一大难题。当前，我国农技推广人员数量相对较少，

且普遍存在年龄偏大、知识结构老化等问题。这使得推广人员在面对新技术、新模式时，往往难以迅速掌握并有效推广。此外，由于农技推广工作条件相对艰苦，薪酬待遇相对较低，也导致了人才流失严重，进一步加剧了人才短缺的问题。(3) 农民接受度不高是农技推广面临的又一挑战。由于农民的文化程度和科技素养参差不齐，部分农民对新技术、新模式的接受度较低。他们往往习惯于传统的耕作方式，对新技术持怀疑态度，甚至存在抵触心理。这导致农技推广工作难以在农民中广泛普及，也限制了农业技术的创新与应用。(4) 农业技术的更新换代速度较快，也给农技推广带来了不小的挑战。随着科技的不断进步，新的农业技术不断涌现，使得推广人员需要不断更新知识，以适应市场需求。然而，由于部分推广人员缺乏系统的培训和学习机会，导致他们的知识储备和技能水平难以跟上技术更新的步伐。这不仅影响了农技推广的效果，也制约了农业技术的创新与发展。

## 2 农技推广的创新路径与策略

### 2.1 创新路径：构建线上线下相结合的农技推广平台

在信息化高速发展的今天，互联网、大数据等现代信息技术手段为农技推广提供了新的可能。通过构建线上线下相结合的农技推广平台，我们可以显著提高推广效率和覆盖面，让先进的农业技术更快、更广泛地惠及广大农民（如图1）。(1) 线上平台可以充分利用互联网的优势，打破地域限制，实现农技知识的快速传播和共享。通过开设农技推广网站、微信公众号、短视频平台等线上渠道，我们可以发布最新的农业技术信息、成功案例、专家解读等内容，帮助农民了解新技术、新模式的应用效果，激发其学习和应用的热情。同时线上平台还可以提供在线咨询、远程诊断等服务，让农民在遇到问题时能够及时得到专家的指导和帮助。(2) 线下平台则更注重实践和应用。通过组织现场观摩会、培训

班、技术交流会等活动，我们可以让农民亲身体验新技术的实际效果，增强其对新技术的信心。此外，线下平台还可以为农民提供面对面的技术指导和咨询服务，帮助他们解决在实际应用中遇到的问题。（3）将线上线下平台相结合，可以形成优势互补，提高农技推广的针对性和实效性。同时，通过线上线下互动，我们还可以收集农民的反馈和需求，为农技推广的持续优化提供有力支持。



图1 农技推广平台示意图

## 2.2 策略：形成产学研用一体化的农技推广体系

（1）政府应发挥主导作用，加大投入力度，完善农技推广的政策体系和服务体系。通过设立专项资金、制定优惠政策等措施，鼓励和支持农技推广工作的开展。政府还应加强对农技推广工作的监管和评估，确保推广工作取得实效。（2）企业应积极参与农技推广工作，发挥其在技术创新和市场应用方面的优势<sup>[2]</sup>。通过与高校、科研机构等合作，企业可以研发出更加符合市场需求的新技术、新产品。企业还可以通过开展技术培训、提供技术支持等方式，帮助农民更好地应用新技术。（3）高校和科研机构则应加强农业技术的研究和开发，为农技推广提供有力的技术支撑。通过加强学科交叉和协同创新，高校和科研机构可以不断推出具有自主知识产权的新技术、新成果。此外，高校和科研机构还可以通过开展科普教育、技术培训等活动，提高农民的技术素养和创新能力。（4）在产学研用一体化的农技推广体系中，各方应密切合作，形成合力。政府应加强政策引导和资金支持，企业应积极投入技术和资源，高校和科研机构应加强技术研发和人才培养。通过各方的共同努力，我们可以推动农技推广工作不断取得新的突破和进展。（5）我们还应注重培养农民的技术素养和创新能力。通过开展技术培训、现场指导等活动，我们可以帮助农民掌握新技术、新方法的应用技巧。我们还可以通过举办

科技竞赛、创新大赛等活动，激发农民的创新精神和创业热情，推动农业技术的创新与应用。

## 3 农技推广对乡村振兴的推动作用

农技推广作为乡村振兴的关键一环，其对于提升农业生产效率、促进农村产业升级以及推动绿色发展等方面具有不可估量的价值。通过引进和推广先进的农业技术，农技推广不仅能够帮助农民提高生产效益，还能为农村经济的可持续发展注入新的活力。

### 3.1 提升农业生产效率

农技推广能够显著提升农业生产效率，这是其最为直接且显著的贡献。（1）先进的农业技术，如精准农业、智能农机装备、高效节水灌溉技术等，能够大幅度提高农业生产的精准度和效率。精准农业技术可以通过对农田环境、作物生长状况以及病虫害发生情况的实时监测，为农民提供科学的种植决策依据，从而有效避免资源浪费，提高农作物产量和品质。（2）农技推广还能够降低生产成本。传统的农业生产方式往往依赖于大量的化肥和农药，不仅成本高昂，还可能对土壤和地下水造成污染。而现代农业技术，如生物防治、有机肥料替代等，能够在保证产量的同时，减少化肥和农药的使用量，从而降低生产成本，提高农民的经济收益。（3）农技推广还能够提高农产品的市场竞争力。通过引进和推广先进的农业技术，农民可以生产出更加符合市场需求的优质农产品，如绿色有机食品、特色农产品等，从而提高农产品的附加值和竞争力，为农民增收开辟新的途径。

### 3.2 促进农村产业升级

农技推广对于促进农村产业升级同样具有重要的作用。通过引进和推广先进的农业技术，可以推动农村产业结构从传统的低附加值农业向高附加值农业转型，形成具有竞争力的农业产业集群。（1）农技推广可以推动农业产业链的延伸和拓展<sup>[3]</sup>。通过引进和推广农产品加工、储藏、物流等环节的先进技术，可以延长农产品的产业链条，提高农产品的附加值和竞争力。例如，通过引进先进的农产品加工技术，可以将初级农产品加工成高附加值的食品或保健品，从而增加农民的收入来源。（2）农技推广还可以促进农业与其他产业的融合发展。通过引进和推广农业与旅游、文化、教育等产业的融合技术，可以推动农村一二三产业的融合发展，形成具有特色的农业产业集群。例如，通过发展农业观光旅游、农业体验教育等产业，可以吸引城市居民到农村旅游消费，从而带动农村经济的发展。

### 3.3 推动绿色发展

在乡村振兴战略中,绿色发展是一个重要的目标。农技推广在推动绿色发展方面同样发挥着不可替代的作用。通过推广绿色农业技术,可以减少化肥农药的使用量,降低农业生产对环境的污染和破坏,实现农业可持续发展。(1)农技推广可以推广生物防治、有机肥料替代等绿色农业技术。这些技术能够在保证产量的同时,减少化肥和农药的使用量,从而降低农业生产对环境的污染。通过生物防治技术,可以利用天敌、微生物等自然因素来控制病虫害的发生和蔓延,从而减少对化学农药的依赖。(2)农技推广还可以推动农业废弃物的资源化利用。通过引进和推广农业废弃物处理、转化等环节的先进技术,可以将农业废弃物转化为有机肥料、生物质能源等资源,从而实现农业废弃物的资源化利用和循环经济发展。这不仅有助于减少农业废弃物对环境的污染,还能够为农民提供新的收入来源。

#### 4 农技推广与乡村振兴的美好未来

随着农技推广体系的不断完善和创新策略的深入实施,一个充满活力和希望的乡村振兴图景正在徐徐展开。农技推广不仅将成为推动乡村经济发展的重要引擎,更将引领农村走向一个更加繁荣、绿色、和谐的未来。

##### 4.1 农业生产效率与农民收入的双重提升

在未来,随着农业技术的不断普及和先进化,农业生产效率将迎来质的飞跃。精准农业、智能农机装备、高效节水灌溉等现代农业技术的应用,将大幅度提高农田的产出率和农产品的品质。农民将不再依赖传统的粗放式耕作,而是能够通过科学种植和精细化管理,实现农作物的增产增收。与此同时,农民收入也将实现稳步增长。一方面,农业生产效率的提升将直接带动农产品产量的增加,为农民带来更多的经济收益。另一方面,随着农业产业链的延伸和农产品附加值的提高,农民将有机会参与到农产品加工、销售等更高附加值的环节中,从而进一步拓宽增收渠道。

##### 4.2 农村生态环境与产业繁荣的和谐共生

农技推广在推动农业生产效率提升的同时,也将更加注重农村生态环境的保护。通过推广绿色农业技术,

如生物防治、有机肥料替代等,将有效减少化肥农药的使用量,降低农业生产对环境的污染<sup>[4]</sup>。同时农业废弃物的资源化利用也将得到大力推广,实现农业废弃物的变废为宝,为农村生态环境的改善贡献力量。另外农技推广还将促进农村产业的繁荣和多元化。通过引进和推广现代农业技术,将推动农村产业结构从传统农业向现代农业转型,形成具有竞争力的农业产业集群。并且农业与旅游、文化、教育等产业的融合发展也将成为趋势,为农村经济的多元化发展提供新的动力。

##### 4.3 城乡融合发展与农村经济社会全面进步

农技推广不仅将推动农村内部的经济社会发展,还将促进城乡之间的融合发展。通过加强城乡之间的技术交流合作,将推动城市先进的农业科技和理念向农村传播和渗透,为农村提供更多的技术支持和人才支持。同时农村也将成为城市优质农产品和休闲旅游的重要供应地,为城市居民提供更加丰富多样的消费选择。

#### 结语

农技推广作为乡村振兴的关键驱动力,正面临诸多挑战。为应对这些挑战,我们必须勇于创新,不断探索新的推广路径和策略。加强政府、企业、高校等多方协同合作,构建全方位、多层次的农技推广体系,同时着力提升农民的技术水平和创新能力。唯有如此,我们才能充分发挥农技推广在乡村振兴中的核心作用,为农村经济社会的可持续发展注入强劲动力,共同绘就乡村振兴的美好蓝图。

#### 参考文献

- [1]冯红英,张向辉,冯俊,等.基层农技推广农业科技创新分析与展望——以重庆酉阳为例[J].农业展望,2019,15(11):99-105.
- [2]沈剑波,王应宽,朱明,等.乡村振兴水平评价指标体系构建及实证[J].农业工程学报,2020,36(3):236-243.
- [3]贾凌云,牛娜静.新时期基层农业技术推广策略[J].甘肃农业,2021(08):85-86.
- [4]李萌.智媒时代农技推广类短视频的传播策略[J].新媒体研究,2021,7(11):26-28.