

农业技术传播发展对策研究

欧阳莎莎

广西大学农学院 广西南宁 530004

摘 要：本文通过对农业技术传播进行研究，对农业技术传播背景、意义、概念、现状和案例进行分析，提出有针对性的发展对策，为农业技术传播的发展提供可行性的建议。

关键词：农业技术传播；现状分析；发展对策

一、研究背景及意义

1. 研究背景

第二十次全国代表大会强调：“科技是农业现代化的支撑，应多措并举，加强农业科技创新、促进农业与科技的融合，加快推进农业现代化”。总书记更是明确指出：“农业现代化必须依靠科技进步，推动农业全面升级，实现农村全面发展，要紧盯世界农业科技前沿，大力提升我国农业科技水平，加快实现高水平农业科技自立自强。”本文通过研究农业技术传播的内容，体现其在推动农村政治治理现代化、提高农业生产效益、促进文化传承和社会进步等方面的意义。农村科技传播成为现代化农村建设的重要内容，可以带动区域农民生产技术水平整体提高^[1]。

2. 研究意义

农业技术传播在政治、经济、文化等多个方面的影响，农业技术传播不仅是技术的传递，更是一种综合性的发展战略，能够影响农村的政治治理、经济发展、文化传承以及社会进步。

（1）政治治理

农业技术传播推动了农村治理体系的现代化建设。政府与相关机构通过引入先进的农业技术，建设数字化、信息化的农业管理平台，提升了对农村社会的全面治理能力。

在农业技术传播中，政府通过开展技术培训、座谈会等形式，并在政治层面上鼓励他们参与农业技术的应用决策。政府通过制定和执行科技政策，推动农业产业由传统向现代、由单一向多元的方向发展，加强对农业

科技的引导。政府通过资金支持、税收政策等方式，激励农业技术研发机构和企业积极参与技术传播。

（2）经济发展

农业技术传播通过引入先进的农业技术，如智能化种植、精准施肥、农业大数据等，有效提高了农业生产效益。农民能够更科学地管理土地、水源和农作物，提高了农产品的产量和质量。农业技术传播的运用不仅提高农产品的市场竞争力，也使农民提高农民收入水平，提供了更多创业和就业机会。

（3）文化传承

农业技术传播通过技术培训和示范基地建设，有助于将传统农业知识传承给农民。农村居民能够更好地理解并保留丰富的农耕文化，维护农村传统生活方式的完整性。农业技术传播有助于打破信息壁垒，提高农村居民对新理念、新文化的接受能力，提升文化素养的提升，推动了农村文化的现代化。

农业技术传播激发了农民能弘扬传统文化，又使其与现代农业相结合。农业技术传播通过建立示范基地和合作社，促进了农村社区的合作与文化交流。农民在实际操作中共同学习、分享经验，强化了农业文化的传承。

（4）社会进步

农业技术传播通过引入先进农业管理理念和科技手段，改变传统农业模式，提高农业产值，推动了农业产业结构的升级和农村社区的可持续发展。

农业技术传播通过培训、信息平台的建设等手段，推动了农民对信息的获取与利用。这有助于打破信息壁垒，促进了社会信息的公平共享。新型农业技术的普及提高了农产品的品质和安全标准，改善了农村居民的生活品质。

二、农业技术传播的概念

农业技术传播是指将先进的农业科技知识、技能和经验传递给农民，以提高其生产效率、增加收入并改善

作者简介：欧阳莎莎（2000-），女，汉族，江西九江人，广西大学硕士研究生，研究方向：农村发展规划、农业教育和农业经济管理。

生活质量的过程。这包括但不限于新品种的推广、现代农业生产技术的引进、信息技术在农业中的应用等方面。农业技术传播旨在促使农民更好地利用科技手段，提高农业生产水平，实现农村可持续发展。

三、研究现状

广西农业技术传播需要政府和社会加大资金投入，

建设更多的培训基地和示范区。同时，加强科研机构与企业的合作，将科研成果更迅速地转化为实际生产力。通过全方位的措施，可以促使广西农业技术传播更加顺畅和高效，为农业发展注入新的活力。农业技术传播主要研究学科有农业科学、经济、工业技术和艺术等领域，其中农业科学和经济占比较大。

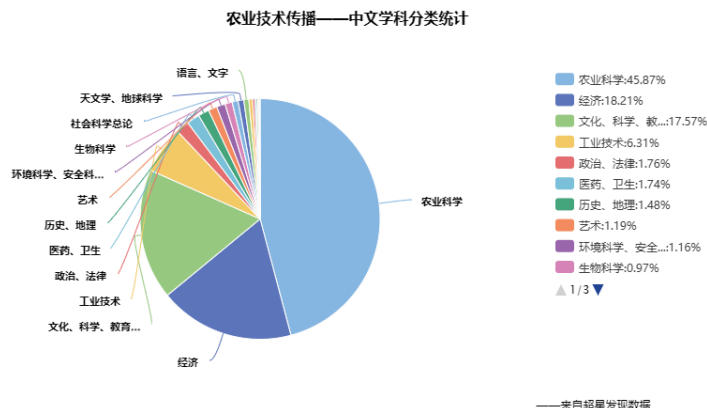


图1 农业技术传播——中文学科分类统计
(超星发现数据)

1. 技术创新水平

农业技术创新水平较高，涵盖了种植、养殖等多个领域。科研机构在新品种培育、种植管理技术以及畜禽养殖方面做出了一系列的突破。2022年广西大学科技小院成功引进设施蔬菜新品种56个，建立了年培育1000万优质蔬菜种苗的蔬菜工厂化育苗基地，完成设施蔬菜病虫害绿色防控技术和设施蔬菜水肥一体化技术方案各1套，技术示范推广涉地4800亩，新增产值超过500万元。

2. 技术推广途径

广西农业技术传播采用了多元化的途径。除了传统的技术培训和农业展览会之外，新媒体的运用也逐渐成为推广的有效手段。通过互联网、手机APP等平台，农民可以随时获取最新的农业技术信息，实现及时学习和交流。政府、农业科研机构和农业企业共同构建的农业技术服务体系，为农民提供全方位的技术支持。

3. 农民接受程度

农民对农业技术的接受程度逐渐提升。随着农村居民文化水平的提高和农村信息化水平的推进，农民对新技术的接受度明显增加。然而，一些农民仍存在一定的学习难度，需要通过定期的培训和示范，提高他们对新技术的认知和应用能力。

4. 政府支持引导

政府在农业技术传播方面发挥着关键作用，通过支

持和引导的方式，推动农业技术的广泛应用。政府可提供财政支持，用于建设农业技术示范基地和培训中心，以展示和推广先进的农业技术。政府还可以制定激励政策，如提供税收优惠和贴息贷款，鼓励农业企业和农民采用新技术。政府通过建立信息平台，提供农业技术的更新，促进农村地区技术信息的传递。

政府通过这些引导措施，有望推动农业技术传播，提高农业产业水平，促使农村社区全面协调可持续发展。

四、研究案例

广西捷佳润农业科技有限公司是一家集农业科技服务、农业技术推广咨询、农业技术传播应用为一体的高科技农业灌溉公司。

1. 建立农业技术传播、合作与示范基地

捷佳润公司在农村地区建立了农技培训基地，提供现代化的培训设施和先进的农业技术展示平台。农技培训基地为农民提供实地操作和学习的机会，促进了农业技术的传播和应用。

捷佳润公司与当地政府和农业合作社建立了示范基地。这些基地不仅为农民提供了学习的场所，也成为农业技术推广的窗口，激发了更多农户尝试新技术的兴趣。

2. 进行农业技术传播培训

捷佳润公司开展了一系列的农业技术传播培训活动，邀请专业技术人员为农民进行系统的培训，向农民介绍

新技术的操作方法、优势以及应用场景,提高了农民对先进技术的接受度,培训内容包括先进的种植技术、农药使用与管理、气象灾害防范等,以帮助农民更好地掌握现代农业技术。

3. 农业新技术的传播和推广

首先,该公司对新品种介绍,推广适应当地气候和土壤的新型农作物品种,通过介绍这些新品种的特点和优势,激发了农民尝试新技术的兴趣。其次,公司通过技术手册、培训课程等方式传播智能农机的操作方法,帮助农民更好地利用现代化农机械,提高生产效益。总之,公司通过采用多元化的传播方式和内容。捷佳润公司在农业技术传播方面取得了显著成果。农民通过培训、在线平台和实地示范等方式更好地了解和应用现代农业技术,提高了农业生产效益和可持续发展水平。

五、发展对策

1. 导向——可持续发展

农业技术传播的发展思路之一应是以可持续发展为导向。这涉及到推广更环保、资源利用效率更高的农业技术,如有机农业、精准农业等。精准农业可以对土地进行精细划分,实现不同区块的个性化管理^[2]。农民需要通过系统培训,了解新技术的操作方法,意识到其对土地、水资源等方面的积极影响。同时,政府与企业可提供更多的激励措施,鼓励农民投入到可持续发展的农业技术中。

2. 引擎——数字化创新

随着数字技术的快速发展,未来的农业技术传播将更多地依赖于数字化创新。农村地区可以建设数字农业信息平台,整合各类农业数据,为农民提供更为精准的农业信息和决策支持。这包括智能农机的应用、远程监测与控制系统的建设等。农民通过手机、平板等数字设备获取实时的农业信息,实现农业生产过程的智能化,提高农业生产效益。例如:南宁市宾阳县大力推进“通信基建”建设,筑牢数字乡村建设基础。全县192个行政村光纤网络覆盖率达100%,自然村(屯)光纤网络覆盖率达93.4%;农村4G信号覆盖率达90%,5G信号覆盖率达88%,建设累计投资43467万元。5G技术可以在智慧农业中发挥巨大的优势,实现农业的数字化和智能化^[3]。这有利于农业技术传播。

3. 动力——社群化互动

社群互动是未来农业技术传播的动力。通过建立农业技术社群,可以借助在线课程、远程培训等手段,使更多农民能够接受到先进的农业技术知识,农民可以在

社区中分享经验、交流问题,形成共同学习的氛围。

专业人员、农业科研机构、农业企业也可以参与社群,为农民提供技术支持和解答解惑。社群互动不仅重视培训农民对技术的应用能力和提高其信息素养,还有助于建立农业技术创新的氛围和,促进技术的传播。

4. 转化——现实生产力

截至2023年4月12日,南宁市已组织调度农机具13.97万台(套)、农机技术人员7009人次投入今年的春耕生产,检修保养农机具7.9万台(套),全市已完成机耕面积达31.61万公顷。

首先,有效的农业技术传播可以提高农业产量和质量,有助于提高农民的生产水平,通过引入先进的耕种、灌溉和种植技术,农业产量和品质得以提升。其次,技术的转化使农民能够更加有效地管理土地和资源,提高农业生产效益。农业技术传播有助于推动农村的可持续发展,降低农业生产的环境负担,促进农村经济、社会和环境的协同发展。

农业技术传播需要以可持续发展、数字化创新、社群化互动为核心,通过培训与教育,将技术转化为现实生产力,促使农业技术更广泛地渗透到农民生产实践中,为农村发展注入新的动力。

结论

农业技术传播既包括技术的传递,又涉及到农村社会、文化、政治等多个方面的变革。农业技术传播作为促进农村综合发展的重要手段,通过推广新技术、提高农民素质,为农业产业升级、社会结构优化提供了强有力的支持。

本文以分析捷佳润公司等实际案例,展现农业技术传播在促进农业可持续发展、数字化创新、社区化互动和现实生产力等方面的实质性贡献。农业技术传播的发展有利于为农业技术传播注入更多活力,是未来农村发展的关键所在。

参考文献

- [1] 杨立明. 农业技术传播对农业技术推广的作用分析[J]. 种子科技, 2022, 40(20): 142-144. DOI: 10.19904/j.cnki.cn14-1160/s.2022.20.048.
- [2] 赵丽琴. 创新应用农业机械化技术 推动农业高效发展[J]. 现代农机, 2024(02): 20-21.
- [3] 张桂宾, 张琦. 5G技术在智慧农业中的应用研究[J]. 现代农机, 2024, (02): 14-16.