

# 生态林业建设中林业技术推广措施浅析

付中兰

重庆市大足区西山林场 重庆 402360

**摘要：**生态林业建设中，林业技术推广至关重要。它不仅能够提高林业生产效率，推动生态林业稳定发展，还能促进林业资源的可持续利用和林业现代化水平的提升。然而，目前林业技术推广面临林农技能不足、资金投入不够、推广机制不完善等问题。为此，应加强思想宣传、提高林农对林业技术的认识，加大资金投入支持林业技术研发与推广，改革推广机制提高推广效率，并强化林业科技创新能力。这些措施对于推动生态林业建设，实现林业产业的绿色、可持续发展具有重要意义。

**关键词：**生态林业建设；林业技术推广；措施

引言：在生态林业建设的背景下，林业技术推广显得尤为重要。作为实现林业可持续发展的重要手段，技术推广不仅关系到林业生产效率的提升，更关乎生态环境质量的改善。面对当前林业发展中的诸多挑战，如何通过科学、有效的技术推广措施，促进先进林业技术的广泛应用，已成为我们亟待解决的问题。本文旨在分析林业技术推广在生态林业建设中的重要性及现状问题，并提出相应的解决策略，以期为推动生态林业的健康发展贡献一份力量。

## 1 林业技术推广在生态林业建设中的重要性

### 1.1 提高林业生产效率，推动生态林业稳定发展

首先，林业技术的提升对于生态林业建设来说具有直接的贡献。传统的林业生产方式往往效率低下，无法满足现代生态林业建设的需要。而林业技术的推广，可以引入先进的林业技术和管理方法，有效改善林业生产的各个环节，提高林业生产效率。例如，通过推广先进的造林技术，可以大大提高造林成活率，减少资源的浪费；通过推广病虫害防治技术，可以有效减少林木损失，提高林木生长质量。其次，林业技术创新与生态林业建设是相互促进的。一方面，生态林业建设需要林业技术的支持，通过技术创新来解决林业生产中的难题，提高林业生产效率和效益；另一方面，林业技术的创新和发展也需要生态林业建设的推动，生态林业建设为林业技术创新提供了广阔的应用场景和市场需求，促进了林业技术的不断创新和发展。

### 1.2 促进林业资源可持续利用，提升林业现代化水平

林业技术推广对于促进林业资源的可持续利用具有重要意义。传统的林业生产方式往往过度依赖自然资源，导致资源的枯竭和环境的破坏。而林业技术的推广可以引入先进的资源利用技术和方法，实现林业资源的

合理利用和高效配置。例如，通过推广森林经营技术，可以实现对森林资源的科学经营和管理，提高森林资源的生态效益和经济效益；通过推广林业废弃物资源化利用技术，可以实现林业废弃物的无害化处理和资源化利用，减少环境污染和资源浪费<sup>[1]</sup>。同时，林业技术推广也有助于提升林业现代化水平。随着现代科技的不断进步和发展，林业技术也在不断更新换代。林业技术的推广可以引入现代科技手段和方法，推动林业生产的信息化、智能化和精准化。例如，通过推广遥感技术、地理信息系统等技术手段，可以实现对森林资源的全面监测和评估；通过推广智能化设备和自动化技术，可以实现林业生产的自动化和智能化控制。这些现代科技手段的引入，不仅可以提高林业生产的效率和质量，还可以降低生产成本和劳动强度，推动林业现代化水平的提升。

## 2 生态林业建设中林业技术推广的现状与问题

### 2.1 林业技术推广的现状分析

#### 2.1.1 林业技术推广的发展历程

在大足区西山林场，林业技术推广的历程与全国同步发展。随着林业产业在区域内的不断壮大，西山林场的林业技术推广工作也逐渐受到重视。早期，西山林场主要集中在基本林业技术的普及，例如种植技术、林木养护和简单的病虫害防治。随着时间的推移，特别是在近年来，随着国家对生态环境保护的重视和对林业科技投入的增加，西山林场的林业技术推广工作取得了显著进展。政府加大了对西山林场林业技术推广的支持力度，不仅提供了专项资金用于技术推广，还鼓励林业科研单位与林场进行紧密合作。同时，随着互联网技术的深入应用，西山林场积极利用网络平台进行林业技术的宣传和推广，使得林业新技术能够迅速传播到基层。

#### 2.1.2 当前林业技术推广的主要模式

在大足区西山林场，当前林业技术推广主要采取了以下几种模式：首先，政府主导模式在西山林场得到广泛应用。政府设立林业技术推广中心，组织专家和技术团队深入林场，与林农面对面交流，传授先进的林业技术和经营理念。其次，科研院校合作模式也为西山林场的林业技术推广注入了新的活力。通过与林业科研院校建立合作关系，西山林场能够引进最新的科研成果和技术，并结合自身实际进行推广，有效提高了林业技术的实用性和创新性。再次，市场化服务模式在西山林场也得到了探索和实践。一些林业技术企业通过市场调查，了解林农的需求和诉求，为他们提供个性化的林业技术服务，这种模式在西山林场得到了广大林农的欢迎和认可。最后，“互联网+林业技术”模式在西山林场得到了广泛应用。通过建立林业技术网站、微信群等线上平台，西山林场能够及时向林农发布林业新技术、新知识和市场动态，实现了林业技术推广的远程化和便捷化<sup>[2]</sup>。

## 2.2 林业技术推广存在的问题

### 2.2.1 林农水平不足，对新技术接受度低

林农作为林业发展的主力军，他们的技能水平和对新技术的态度直接影响到林业技术推广的效果。然而，我们不得不面对一个现实问题：林农水平不足，对新技术接受度低。这主要是因为部分林农由于历史原因和地域差异，受教育程度相对较低，对于现代林业技术和方法缺乏了解。在这些地区，林农们长期习惯于传统的林业生产方式，对新技术、新方法持有疑虑和抵触情绪。他们认为传统方式更为稳妥可靠，不愿冒险尝试新技术，这种心态在一定程度上限制了林业技术的推广和应用。这种现象对林业产业的发展产生了不良影响。新技术能够提高林业生产效率，促进产业升级，但由于林农的接受度低，导致这些技术优势无法充分发挥。

### 2.2.2 资金投入不够，制约林业技术推广

在林业技术推广的道路上，资金不足是一个严重的问题。虽然政府在这一领域已加大投入，但与发达国家的先进模式相比，我们仍显不足。基层林业技术推广机构，作为连接技术与林农的桥梁，由于缺乏必要的资金支持，难以发挥其应有的作用。这导致了一些高效的林业技术无法得到广泛的传播和应用，制约了林业产业的升级和发展。同时，林业技术企业也面临着资金短缺的困境。这些企业往往承载着技术创新和研发的重任，但由于资金不足，它们难以投入更多的资源来开发新技术、提供高质量的技术服务。这不仅影响了企业的竞争力，也限制了林业技术的整体推广速度。

### 2.2.3 林业技术推广机制不完善，影响推广效果

林业技术推广在促进林业产业发展中起着关键作用，然而，推广机制的不完善却极大地影响了其推广效果。目前，我国林业技术推广机制存在明显的短板，主要体现在信息流通不畅和各方协调不足上。一方面，由于信息渠道的不完善，林业技术推广的最新动态、有效方法和成功案例往往无法及时传递给林农和林业企业，导致他们难以了解并应用这些新技术。另一方面，林业技术推广机构、林农、林业企业以及科研院校之间缺乏有效的沟通与合作机制，使得技术推广过程中出现的问题难以得到及时解决，技术推广的效率和效果大打折扣。

## 3 林业技术推广的有效措施与建议

### 3.1 加强思想宣传，提高林农对林业技术的认识

(1) 开展讲座、技术交流大会等宣传活动。针对林农对林业技术认识不足的问题，应该积极组织各类讲座和技术交流大会等宣传活动。通过邀请林业专家、技术骨干或成功案例的当事人进行现场授课和交流，向林农传授林业新技术、新方法和新趋势。这些活动可以通过面对面的方式，使林农更加直观地了解林业技术的实际应用效果，激发他们学习和应用林业技术的兴趣。在讲座和交流大会上，要注重互动性和实效性。可以设置互动环节，让林农提问、分享经验，增强活动的互动性和吸引力。同时，要注重活动的实效性，确保所传授的技术和知识能够满足林农的实际需求，真正帮助他们解决实际问题<sup>[3]</sup>。(2) 通过多媒体平台推广林业技术知识。随着互联网技术的快速发展，多媒体平台已成为林业技术推广的重要渠道。应该充分利用网站、微信、微博、短视频等多媒体平台，向林农传播林业技术知识。通过发布技术文章、视频教程、在线直播等形式，将林业技术知识以图文并茂、生动有趣的方式呈现给林农。同时，要加强对多媒体平台的管理和维护。确保发布的信息准确无误、及时更新，增强平台的权威性和可信度。还要积极与林农互动，回答他们的问题，解决他们的疑虑，提高他们对林业技术的认识 and 了解。

### 3.2 加大资金投入，支持林业技术的研发与推广

(1) 政府加大林业科技投入，鼓励技术创新。资金投入是林业技术推广的重要保障。政府应该加大对林业科技的投入力度，鼓励和支持林业科技创新。可以设立林业科技专项资金，用于支持林业科技研发、成果转化和推广应用。同时，要加强对林业科技项目的评估和管理，确保资金的合理使用和有效监管<sup>[4]</sup>。在鼓励技术创新方面，可以通过设立科技创新奖励、提供税收优惠等政策来激励林业科研机构和企业创新活力。还要加强国际交流与合作，引进国外先进的林业技术和经验，推

动我国林业技术的跨越式发展。(2)吸引社会资本参与林业技术推广事业。除了政府投入外,还应该积极吸引社会资本参与林业技术推广事业。可以通过政策引导和税收优惠等方式,鼓励企业和个人投资林业技术推广领域。同时,要建立健全社会资本参与林业技术推广的机制和模式,确保社会资本的有效利用和可持续回报。通过吸引社会资本参与林业技术推广事业,不仅可以增加林业技术推广的资金来源,还可以引入更多的市场资源和创新元素,推动林业技术推广事业的快速发展。

### 3.3 改革推广机制,提高林业技术推广效率

(1)拓展推广渠道,加强线上线下互动。为了提高林业技术推广的效率,应该积极拓展推广渠道,加强线上线下互动。可以通过建立林业技术服务中心、技术咨询热线等方式,为林农提供更加便捷、高效的林业技术服务。同时,要充分利用互联网和移动通信等技术手段,开展在线培训、远程指导等线上服务,满足林农多样化的需求。在线下服务方面,要注重服务的质量和效果。可以定期组织技术人员深入基层开展技术指导和售后服务,帮助林农解决实际问题。还要加强与林农的沟通和联系,了解他们的需求和反馈意见,不断改进服务方式和方法。(2)加强技术推广的后期服务与支持。技术推广不仅仅是一次性的活动,更重要的是后期的服务与支持。应该建立健全技术推广的后期服务与支持体系,为林农提供全方位、全过程的技术服务。可以通过设立技术咨询热线、建立技术服务平台等方式,为林农提供技术咨询、问题解答等服务。同时,要加强对林农的培训和指导,帮助他们掌握林业技术的应用方法和技能<sup>[5]</sup>。

### 3.4 强化林业科技创新能力,推动林业技术发展

(1)鼓励林业科研机构与企业合作研发新技术。林业科技创新是推动林业技术发展的关键。应该鼓励林业科研机构与企业开展紧密的合作与交流,共同研发新技术、新产品和新方法。可以通过设立联合研发中心、开展产学研合作等方式,加强科研机构与企业的合作与交流。这种合作模式有助于将科研机构的创新成果快速转

化为实际生产力,满足市场需求。同时,企业的参与可以为科研机构提供更多的研发资金和市场反馈,推动科技成果的不断优化和完善。为了促进这种合作模式的深入发展,政府可以出台相关政策,如税收优惠、资金补贴等,以鼓励科研机构和企业之间的紧密合作。(2)建立林业技术成果转化机制,促进科技成果应用。林业科技成果的有效转化是确保林业技术推广取得实效的关键。因此,需要建立林业技术成果转化机制,促进科技成果的快速应用和推广。这包括加强科技成果的评估与筛选,对具有实际应用前景的成果进行重点扶持和推广;建立科技成果转化的服务平台,为科研人员和企业提供技术咨询、技术转让等服务;加强与金融机构的合作,为科技成果的转化提供必要的资金支持。

### 结束语

总结来说,生态林业建设中的林业技术推广是一项系统而重要的任务。它要求我们不仅在技术和知识层面上不断革新和普及,更需要我们从政策、资金、机制等多方面给予支持和保障。展望未来,我们期待通过持续不断的努力,使林业技术推广成为推动生态林业建设的重要力量,为实现林业可持续发展、保护生态环境作出更大贡献。让我们携手共进,共同开创林业技术推广的新局面,为美丽中国建设添砖加瓦。

### 参考文献

- [1]侯明忠,方政东.林业技术推广在生态林业建设中的应用[J].现代园艺,2021,44(04):163-164.
- [2]德力根.林业技术推广在生态林业建设中的问题及对策分析[J].农家参谋,2021(04):177-178.
- [3]孙艳红.林业技术推广在生态林业建设中的应用[J].南方农业,2021,15(02):99-100.
- [4]邱建.生态林业建设中林业技术推广存在的问题及对策[J].乡村科技,2021,12(01):105-106.
- [5]米秀清.林业技术推广在生态林业建设中的应用[J].农业与技术,2019,38(4):202-203.