

# 生态林业建设中林业技术推广措施浅析

谢炳松

连平县陂头镇绿美生态服务中心 广东 河源 517155

**摘要：**林业技术推广在生态林业建设中具有提升生产效率、促进产业转型和增强生态系统稳定性的重要作用。但是当前面临林农水平不足、资金投入不够和专业人才紧缺等问题。本文提出完善推广体系、推动技术创新、提高工作人员专业素养、加大后期检测力度和提高对林业技术推广的认识程度等策略，以有效推动林业技术推广，促进生态林业建设的可持续发展。

**关键词：**林业技术；生态林业建设；推广

## 引言

生态林业建设是维护生态平衡和实现可持续发展的重要途径。林业技术推广作为关键手段，对提升林业生产效益、优化产业结构及增强生态系统稳定性具有重要意义。然而，当前林业技术推广在实施过程中面临诸多挑战，制约了生态林业建设的进程。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存在的问题，并提出相应的推广策略。

### 1 林业技术推广在生态林业建设中的重要性

#### 1.1 提升林业生产效率

林业技术推广通过引入一系列革命性的种植技术，如良种选育与高效培育等，对林业生产产生了深远影响。这些技术不仅从源头上提升了林木的成活率和生长速度，而且通过精准筛选适应性强、生长潜力大且抗逆性优良的树种，确保了林木在特定气候和土壤条件下能发挥出最佳生长性能，为林业生产奠定了坚实基础。同时高效的培育技术，诸如容器育苗和无纺布育苗等，大幅缩短了育苗周期，显著提高了苗木质量，为林业生产提供了持续且优质的种苗资源。林业技术推广还涉及病虫害防治技术和林木抚育管理技术等，通过科学合理运用这些技术，不仅有效预防和控制了病虫害的发生与蔓延，降低了损失，还优化了林木生长环境，提升了林木健康水平和生长质量，为林业生产带来了更为稳定和可观的收益，不仅木材产量得以增加，林产品的种类和品质也得到了丰富，更好地满足了市场对高品质林产品的多样化需求。

#### 1.2 促进林业产业转型升级

林业技术推广通过一系列创新策略，极大地促进了林下经济与森林旅游等新兴产业的繁荣。在林下经济层面，科学合理地推广林下种植技术，使得原本未被充分利用的林下空间得到了高效开发，中药材、食用菌等经

济作物得以在林间茁壮成长。这一举措不仅丰富了林地的立体利用结构，实现了自然资源的优化配置，还为林业从业者开辟了新的经济来源，这些林下经济作物凭借其独特的生态优势和广阔的市场前景，正日益成为林业经济中一颗璀璨的新星。在森林旅游领域，林业技术推广同样展现出非凡的潜力，通过精心设计和推广一系列融合自然风光与人文特色的森林观光、森林体验项目，林业部门成功打造了一系列引人入胜的旅游精品<sup>[1]</sup>。这些项目不仅吸引了络绎不绝的游客，为当地餐饮、住宿等相关行业注入了强劲动力，还有效提升了林业产业的品牌知名度和社会影响力，使森林旅游逐步成长为推动林业产业转型升级的关键力量。

#### 1.3 增强生态系统稳定性

林业技术推广在森林病虫害防治、森林抚育管理以及生态修复方面均展现出了不可或缺的重要性。通过引入并推广先进的病虫害防治技术，如生物防治、物理防治与化学防治的巧妙结合，林业部门能够更有效地遏制病虫害的蔓延，大幅降低林木受损程度，从而保护宝贵的森林资源，确保森林生态系统的健康与稳定。与此同时，科学的森林抚育管理技术的推广，包括合理间伐、枝条修剪、土壤松动与施肥等措施，不仅优化了林木的生长结构，提升了林分的整体稳定性和生产力，还显著增强了森林生态系统的自我恢复与调节能力，使其在面对极端天气和自然灾害时表现出更强的韧性。针对受损森林生态系统，生态修复技术的推广与应用同样至关重要，通过植被恢复、土壤改良及生态重建等手段，林业部门能够有针对性地修复受损区域，不仅恢复了森林的生态功能，还进一步提升了整个生态系统的稳定性和生物多样性，为维护生态安全构筑了坚实的防线。

### 2 林业技术推广在生态林业建设中存在的问题

#### 2.1 林农水平不足

在我国广大农村地区，林业技术推广在生态林业建设中的实施遭遇了一个显著挑战：林农群体的整体素质和能力水平亟待提升。农林人员中，老年群体占比较大且普遍受教育程度较低，这直接削弱了他们的学习动力和意识。随着市场经济的蓬勃发展，林业生产领域对高新科技应用和先进仪器设备的需求日益增加，对农林人员的专业素养和综合能力提出了全新且更高的要求。但是许多农林人员现有的知识水平、技能储备及思维方式难以跟上科技快速发展和林业生产技术不断革新的步伐。由于缺乏系统的学习和培训，他们在面对新技术、新设备时往往感到迷茫，难以有效掌握并应用于实际生产中，这不仅拖慢了林业新技术的推广效率，也阻碍了生态林业建设的进程。更为严峻的是，部分农林人员因年龄偏大、学习意愿不强，对新事物、新观念持保守态度，这进一步加大了林业技术推广工作的难度。

### 2.2 资金投入不够

林业技术推广在实施过程中遭遇了资金短缺的重大挑战，这不仅关乎资金来源的多元化和巨额资金支持的需求，尤其在启动大型项目时更显突出。在乡村地区，经济条件相对滞后，导致先进技术和高端仪器设备的应用普遍匮乏，严重阻碍了林业技术建设体系的健全与完善，同时使得技术推广进程缓慢，难以达到预期成效。资金匮乏还直接影响到林业技术推广团队的稳定性与工作积极性，薪资待遇难以保障，工作热情受挫，专业人员流失风险加剧，给林业技术推广工作的顺利进行带来了巨大挑战<sup>[2]</sup>。资金不足还束缚了林业技术推广工作的创新与发展潜力，限制了新技术、新设备的引进与研发，使得林业生产转型升级的步伐受阻，技术推广工作易陷入停滞或低效状态，严重影响了生态林业建设的整体进程。

### 2.3 林业技术推广专业人才紧缺

林业技术推广工作的成功实施，关键在于拥有一支既精通林业生产技术，又能敏锐洞察生态林业建设趋势的专业人才队伍，但是当前该领域正面临专业人才严重短缺的困境。部分现有推广人员思想观念滞后，对新理念、新技术的接纳与应用能力受限，影响了技术推广的效率和成效。而且他们的专业知识体系亟待更新，以适应林业技术的迅猛发展和生态林业建设的新需求，但继续教育和培训机会的匮乏，导致他们知识结构老化，难以跟上时代步伐，难以充分挖掘林业技术的潜力。这种人才短缺不仅体现在数量上，更在于质量上，缺乏具备创新思维和实践能力的高素质人才，使得技术推广难以取得突破性进展，创新力和竞争力受损，难以有效应对市场与行业挑战。人才队伍的不稳定和专业技能传承不

畅，进一步威胁了技术推广工作的连续性和稳定性，阻碍了技术的普及应用和生态林业建设的整体推进，形成了制约林业技术推广工作深入开展的瓶颈。

## 3 生态林业建设中的林业技术推广策略

### 3.1 完善生态林业建设中林业技术的推广体系

为了显著提升林业技术推广的效果，我们首要任务是建立健全并优化现有的推广体系，这一体系不仅为生态林业建设的有效管理奠定坚实基础，而且确保了技术推广工作的有序开展和生态林业的可持续发展。为了进一步完善这一体系，需对林业技术推广的内容和全过程实施严格的监督与管理，制定并执行相关制度，明确推广工作的具体流程、标准和要求，保证推广工作按既定计划稳步推进。加强推广人员的管理，通过定期培训与考核提升他们的专业素养和工作能力，使他们明确自身职责，有效执行推广工作。为激发推广人员的工作热情和积极性，需将工资奖金与推广成效紧密挂钩，设立科学合理的激励机制，对表现突出、取得显著成效的人员给予奖励，激励他们更加投入地开展工作，探索和创新推广方法，从而提高推广效率和质量。

### 3.2 推动林业技术的发展创新

林业技术推广的有效性高度依赖于技术的先进性和实用性，而我国当前正面临缺乏广泛应用的先进林业技术的挑战，林业部门需将技术研发置于核心位置，通过增加资金投入与人力支持，致力于研发既符合我国林业生态建设现状又能推动其持续发展的先进技术，所以应建立健全技术研发体系，优化资源配置，鼓励科研机构、高校与企业间的协同创新。加强国际先进林业技术的学习引进，并结合我国实际需求进行消化吸收再创新，构建具有自主知识产权的林业技术体系。政府在推动技术创新中也需发挥关键作用，出台相关政策提供政策与资金支持，鼓励企业和科研机构加大研发投入，形成产学研用紧密结合的创新体系，并强化林业技术知识产权的保护与管理，营造良好创新环境。针对各地林业生态建设特点，应灵活调整和优化技术研发策略，深入研究地方特色林业资源，研发更具针对性和可行性的技术，以更好地适应当地生态环境和林业发展需求，从而提升林业技术推广成效，为生态林业建设的可持续发展提供坚实支撑。

### 3.3 提高林业工作人员专业素养

当前我国林业领域面临高、精、尖专业技术人才，特别是林业技术型人才稀缺的显著问题，这不仅限制了林业技术的深入研发，也严重影响了林业技术推广工作的有效实施。为应对此挑战，林业部门需积极采取行

动,一方面通过提高待遇、优化工作环境等策略,加大对林业专业技术型人才的招聘力度,吸引更多优秀人才加入;另一方面,加强对现有林业工作人员的培训与教育,利用定期培训班、研讨会、现场教学等多种形式,结合林业技术最新进展和前沿动态,注重实践操作和案例分析,提升他们的专业素养和实践能力。建立健全人才激励机制,表彰奖励在林业技术推广中表现突出的人员,激发其工作热情和创造力,并加强与高校、科研机构等单位的合作,共同培养复合型人才,为林业技术推广提供持续的人才支撑,从而推动林业技术推广工作的深入开展。

#### 3.4 对林业技术推广工作加大后期检测力度

生态林业建设作为一项长期且复杂的系统性工程,其成效的显现需经历较长时间,尤其是林业技术推广应用的效果并非能迅速显现,所以在林业技术推广应用的后期阶段,加大对其的检测力度至关重要。这一措施不仅有助于及时发现并解决生态林业建设过程中可能遭遇的问题,如病虫害等,确保采取针对性的防治措施,保障生态林业建设的健康稳定发展,而且通过对林业技术推广应用效果的持续跟踪与评估,为后续林业技术推广工作提供科学依据。为了更有效地推动林业技术的应用和科技成果的转化,可以依托成功案例建立一批示范基地和重点示范户,按分片划区方式设置,确保示范效果的广泛覆盖和深入影响<sup>[3]</sup>。这些示范基地和示范户不仅展示林业技术的先进性和实用性,激发广大林业工作者和农户的学习应用热情,还通过互动交流形成技术传播和经验分享的良好氛围,进一步推动林业技术的普及应用,加快林业科技成果转化的步伐。

#### 3.5 提高对林业技术推广的认识程度

推动生态林业建设,需将其视为一项长期且持续的发展目标,这要求所有参与者不仅具备扎实的专业知识

和技术水平,更要深刻理解其深远意义。鉴于经济发展对生态环境的历史性影响,生态林业建设不仅是对过往损害的修复,更是对未来可持续发展的投资。相关部门需制定有力政策,提升公众对林业技术推广重要性的认知,强调其在生态保护与增进民生福祉中的关键作用。林业技术推广人员作为技术与实际应用之间的纽带,其职业素养与积极态度对技术传播与效益转化至关重要。地方政府应加大对林业技术推广工作的重视与投入,通过广泛宣传提升社会对生态保护及可持续发展重要性的认识。尤为关键的是,林农作为生态林业建设的直接参与者和最终受益人,其积极性与参与度直接关乎建设成效。所以在推广林业技术与推进生态林业建设时,必须充分考量林农利益,运用政策扶持、技术培训、经济激励等措施,激发林农参与热情,确保他们既能享受生态改善带来的长远利益,又能短期内获得实际收益,从而构建政府引导、社会广泛参与、林农切实受益的良性循环体系。

#### 结语

综上所述,林业技术推广对生态林业建设具有至关重要的作用,通过完善推广体系、推动技术创新、提高工作人员专业素养等措施,可以有效解决当前林业技术推广面临的问题,推动生态林业建设的可持续发展。未来应继续加大对林业技术推广的投入和支持,确保生态林业建设取得更加显著的成效。

#### 参考文献

- [1]董维州.生态林业建设中林业技术推广探究[J].江西农业,2025(2):169-171.
- [2]张晶荣.生态林业建设中林业技术推广问题探讨[J].当代农机,2022(6):54,57.
- [3]王勇.生态林业建设中林业技术推广措施[J].南方农业,2021,15(3):110-111.