

# 加快森林培育提高森林质量的途径探讨

丁积远 焦 娇 左志国

淄博市鲁山林场 山东 淄博 255200

**摘要:** 森林作为地球生态系统的重要组成部分,其质量直接关系到生态平衡的维护和人类福祉的提升。然而,当前森林资源培育面临着诸多挑战,如树种单一性、技术落后、管理不善以及非法采伐等问题,严重制约了森林质量的提升。因此,探讨加快森林培育、提高森林质量的有效途径显得尤为重要。本文旨在分析当前森林培育存在的问题,并提出相应的解决策略,以期为林业的可持续发展提供有益参考。

**关键词:** 森林培育; 森林质量; 途径; 探讨

## 引言

本文探讨了加快森林培育以提高森林质量的多种途径。针对当前森林资源培育存在的问题,如树种单一、培育技术落后等,提出了提高全民森林培育意识、科学规划与管理、优化树种结构与配置、加强抚育管理与病虫害防治以及推动科技创新与成果转化等解决方案。这些措施共同构成了提升森林质量、促进林业可持续发展的综合策略。

## 1 森林培育与森林质量的概述

森林培育是指通过科学的方法和技术手段,促进森林的生长、发育和更新,以达到提高森林质量、增加森林资源和改善生态环境的目的。这是一个综合性的过程,包括树种选择、育苗、造林、抚育管理等多个环节。每个环节都需要精心设计和科学管理,以确保森林的健康和可持续发展。森林质量则是指森林在生态、经济和社会方面的综合效益,它反映了森林生态系统的稳定性和生产力,以及森林为人类提供的多种服务和功能<sup>[1]</sup>。高质量的森林不仅具有更好的生态效益,如固碳释氧、保持水土、维护生物多样性等,还能为社会经济发展提供可持续的木材和林产品资源,同时满足人们休闲游憩、文化教育等方面的需求。因此,森林培育对于提升森林质量至关重要。通过科学的培育措施,可以优化森林结构,提高森林的生产力和抵抗力,进而实现森林质量的全面提升。这不仅有助于维护生态平衡和生物多样性,还能为人类社会的可持续发展提供坚实的生态基础。

## 2 森林资源培育存在的主要问题

### 2.1 树种单一,缺乏多样性

造成树种单一、缺乏多样性的原因,归根结底在于经济利益驱动和短视行为。在森林资源培育的规划中,许多地方过于看重某些树种因快速生长而带来的短期经济利益,尤其是那些速生或高经济价值的树种。由于

这些树种能迅速实现经济回报,因此常被优先考虑。然而,这种以短期收益为主导的培育策略却未能充分认识到森林生态系统的长期稳定性和多样性对生态安全的重要性。多样性是维持森林生态系统健康与稳定不可或缺的要素,它不仅有助于维持生态平衡,提高生态系统的抵抗力,还能减少病虫害的发生,并为人类提供丰富的生态服务。但由于缺乏对这些长远利益和生态系统整体功能的认识,许多地方的树种选择变得单一化,从而导致森林生态系统的脆弱性增加。这种短视行为不仅威胁到森林资源的可持续利用,也对整个生态系统的安全和稳定构成了潜在风险。

### 2.2 培育技术落后,管理水平不高

森林资源培育技术与管理水平之所以滞后,其深层原因可以归结为两大核心难题。首要问题是资金投入严重不足。森林资源培育并非一蹴而就的简单过程,而是一个涵盖良种筛选、育苗技术研发、造林策略制定以及长期抚育管理等众多环节的庞大系统。这些环节无一不需要强大的科技支撑和持续稳定的资金投入。然而,在一些地区,尤其是经济相对落后的地带,政府和社会各界对森林资源培育的重视程度和投入力度远远不足,导致资金链条断裂,无法跟上日新月异的科技发展步伐<sup>[2]</sup>。另一个根本问题是专业人才极度匮乏。森林资源培育与管理是一项对专业知识和技能要求极高的工作,它要求从业者不仅具备深厚的林业理论知识,还需要丰富的实践经验。但遗憾的是,在部分地区,由于林业教育体系的不完善、人才培养机制的缺失以及人才外流等多重因素的作用,使得真正能够胜任森林资源培育与管理工作的专业人才变得凤毛麟角。这种技术与人才的双重缺失,无疑成为了森林资源培育事业发展的巨大绊脚石。

### 2.3 破坏森林资源现象还有存在

破坏森林之所以屡禁不止,其深层次原因值得深

究。首先是法律法规的执行存在显著问题。尽管国家为保护森林资源制定了详尽且严格的法律法规,但在实际操作中,这些法规的执行往往遭遇重重阻碍。地方执法机构可能因人力资源紧张、执法装备落后,甚至腐败问题而难以形成有效打击。这导致非法采伐者往往能逍遥法外,进一步助长了他们的嚣张气焰。其次,监管机制的不健全也是一大症结。森林资源遍布各地,且种类繁多,这给监管工作带来了极大挑战。在一些地区,由于缺乏有效的监管手段和机制,破坏行为往往能躲过监管的“眼睛”,从而大肆进行破坏。最后,公众意识的薄弱也是不容忽视的原因。保护森林资源需要全社会的共同努力,但现实中,很多人对森林资源的重要性认识不足,缺乏必要的保护意识。这种社会氛围下,破坏行为自然难以得到有效遏制。这三方面原因相互交织,共同导致了破坏森林现象的严重性,对森林资源的保护和可持续发展构成了极大威胁。

### 3 加快森林培育提高森林质量的途径探讨

#### 3.1 提高全民森林培育的意识

森林,被誉为地球的“绿色肺脏”,在维护生态平衡、保护生物多样性以及应对全球气候变化等方面发挥着不可替代的作用。然而,长期以来,人们对森林的认识多局限于其经济价值,如木材资源、林产品等,而对其生态价值的认识则相对不足。这种片面的观念导致了对森林资源的过度开发和不合理利用,加剧了森林退化和生态环境恶化的趋势。为了改变这一现状,提高全民森林培育的意识显得尤为重要。我们需要通过广泛的教育和宣传活动,让公众深入了解森林的生态功能和价值,认识到森林不仅是我们赖以生存的重要生态屏障,更是维护地球生态平衡的关键因素。通过教育和宣传,我们可以引导公众树立正确的生态观念,增强保护森林的自觉性和积极性。虽然森林具有一定的自我恢复能力,但在人类活动的影响下,这种恢复速度非常缓慢,甚至可能无法逆转<sup>[3]</sup>。因此,我们不能仅仅依靠自然的力量来恢复和保护森林,而需要积极采取行动,加速森林的培育和恢复过程。这包括植树造林、保护野生动植物、倡导绿色低碳的生活方式等,都是对森林生态系统的重要贡献。只有当每个人都认识到自己在森林培育中的责任和使命,并付诸实践行动时,我们才能共同守护好这片绿色的家园,实现人与自然的和谐共生。

#### 3.2 科学规划与管理

森林质量的提升并非一蹴而就,而是需要系统、科学的规划与管理作为支撑。制定林业发展规划时,我们不仅要明确“种什么、怎么种、何时种”,更要深思

“为何种、为谁种、种后如何管”。这意味着,规划不能仅仅停留在纸面上,而是要紧密结合当地的实际条件与需求。气候、土壤和水文条件是决定树种选择和培育方式的关键因素。比如,在干旱地区选择耐旱树种,在湿润地区则考虑喜湿植物。这样的匹配能确保树木生长良好,提高成活率,从而更有效地提升森林质量。同时,我们不能忽视社会经济背景对林业发展的影响。森林资源不仅是生态屏障,还是经济资源。规划时,应考虑到森林如何为当地经济发展作贡献,如何与旅游业、农业等其他产业相融合,共同推动区域可持续发展。此外,森林对于提供就业机会、改善居民生活质量等方面也具有不可忽视的作用。林业管理体系的完善是实现科学规划与管理的重要环节。通过定期监测和评估,我们可以及时获取森林生长的第一手数据,了解哪些区域、哪些树种生长得好,哪些需要额外关照。这些数据为调整培育策略提供了有力依据,确保我们的努力都能转化为森林质量的实实在在提升。

#### 3.3 优化树种结构与配置

优化树种结构与配置,对于提升森林的整体质量和功能具有至关重要的作用。我国地域广大,各地的生态环境、气候条件千差万别,这为树种的选择和配置带来了不小的挑战。首先,选择适应性强、抗逆性好的树种是确保森林健康生长的基础。科学研究和实践经验告诉我们,只有那些能够适应当地环境、抵抗病虫害的树种,才能在长期的生长过程中保持旺盛的生命力。这样的树种不仅生长迅速,而且能够更好地融入到当地的生态系统中,发挥其应有的生态功能。其次,合理的树种比例和密度配置也是实现森林多功能性的关键。不同树种在生长习性、冠幅大小、根系分布等方面都有所不同。因此,在配置树种时,必须充分考虑这些因素,避免树种间的相互竞争和抑制<sup>[4]</sup>。通过科学搭配速生树种与慢生树种、阔叶树与针叶树,可以形成层次丰富、结构稳定的森林群落。这样的森林不仅能够提供更好的生态服务,如净化空气、涵养水源、保持水土等,还能为各种野生动植物提供适宜的栖息环境。最后,优化树种结构和配置还能显著提高森林的经济效益。通过选择具有经济价值的树种进行种植,可以在保护生态的同时,为林农和林业企业带来可观的收益。这种生态与经济的双重效益,有助于激发社会各界参与森林保护和恢复的积极性,形成良性循环。

#### 3.4 加强抚育管理与病虫害防治

抚育管理和病虫害防治,这两者如同森林的“保姆”和“医生”,共同守护着森林的健康与质量。抚育

管理是确保森林茁壮成长的基础工作。想象一下，一片森林就如同一个大家庭，里面的每一棵树都需要得到适当的照料。松土，就像是给森林的“床铺”翻个身，让土壤能够呼吸，树根也因此得以更好地伸展，吸收大地母亲的滋养。除草，则是为了让树木们能够摆脱那些与他们争夺阳光和养分的“小捣蛋”，专心致志地向上生长。而施肥，更是直接为树木们送上了一份丰富的“营养餐”，助力它们快速成长为参天大树。然而，即便是在这样的呵护下，森林也难免会遇到一些“不速之客”——病虫害。这些微小的生物虽然不起眼，但它们对森林的威胁却是巨大的。一旦病虫害爆发，轻则树叶枯黄、树枝折断，重则整片森林都可能毁于一旦。因此，病虫害防治工作同样重要。这就像是为森林请来了一位全天候的“保镖”，时刻警惕着那些潜在的威胁。定期的巡查监测，就像是给森林做体检，确保每一棵树都处于健康状态；科学的防治方法，则是根据病虫害的种类和习性，制定出最有效的应对策略；而应急措施，则是在病虫害突然爆发时，能够迅速调动人力物力，将损失降到最低。

### 3.5 推动科技创新与成果转化

科技创新在森林培育事业中扮演着至关重要的角色，它如同源源不断的动力，推动着林业事业不断向前发展。为了实现森林质量的跨越式提升，我们必须坚定不移地走科技创新之路，将先进的科技理念和技术手段引入到林业领域，并促使其转化为实际的生产力。为了推动科技创新与成果转化，国家与政府部门需要发挥引导作用，积极加大对林业科技创新的资金和资源投入。这种投入不仅体现在资金上，更包括政策扶持、法规保障以及人才培养等方面。通过这些措施，可以为科研机构和企业提供一个良好的创新环境，激发他们的研发热情和创新活力。同时，鼓励科研机构与林业企业之间建

立紧密的合作关系也是推动科技创新与成果转化的关键。科研机构拥有强大的研发能力，而林业企业则更了解市场需求和实际应用场景。双方的合作可以实现优势互补，共同研发出更符合市场需求、更具实际应用价值的技术和产品。此外，重视先进适用技术的推广与应用也是至关重要的。只有将科技创新的成果真正应用到森林培育实践中，才能发挥其最大的价值<sup>[5]</sup>。通过科技手段，我们可以更加精准地监测森林的生长状况，及时发现并解决潜在问题；更有效地防治病虫害，保护森林生态系统的健康稳定；更科学地制定抚育管理措施，提高森林培育的效率和质量。

### 结束语

综上所述，提升森林质量是一项系统而复杂的工程，需要全社会的共同努力。通过提高全民的森林培育意识、实施科学的规划与管理、优化树种结构与配置、加强抚育管理与病虫害防治以及推动科技创新与成果转化等多方面的措施，我们可以有效地加快森林培育的步伐，提高森林的整体质量。未来，我们应继续深化对森林培育的科学研究，不断创新培育技术和管理方法，为构建美丽和谐的生态环境贡献智慧和力量。

### 参考文献

- [1]方葵花.探讨加快森林培育提高森林质量的途径[J].花卉,2020(12):171-172.
- [2]徐宇凯.加快森林培育提高森林质量的途径探讨[J].农家参谋,2020(16):101.
- [3]杜茜.加快森林培育提高森林质量的途径探讨[J].农业开发与装备,2020(07):156+159.
- [4]李启江.加快森林培育提高森林质量途径分析[J].农村经济与科技,2020,28(16):38.
- [5]陈汉清.加快森林培育提高森林质量的途径探讨[J].绿色科技,2020(09):128-129.