

# 浅谈林业技术创新在现代化林业发展中的重要性

靳增波 陈 军

陕西省太白林业局 陕西 宝鸡 721600

**摘 要：**现阶段，随着我国现代化技术的发展，促使现代林业建设发展的速度越来越快，林业创新技术在现代林业发展中发挥着越来越关键的作用，因此，为了可以高效的提升林业发展速度，促进林业经济的稳定发展，达到人与自然和谐共存，现代林业就必须开展林业技术创新。在科技进步的今天，如果对林业技术创新不够关注，那么就会被社会淘汰。因此，必须加强林业技术创新工作。因为林业技术创新有利于促进林业创新技术在现代林业发展中的长期运用。

**关键词：**现代林业；措施；林业技术创新；重要性

引言：林业技术创新是指通过新的方法和技术，从而促进林业科研以及技术成果的转变，为林业的可持续发展贡献力量。在现代林业背景下，林业技术创新已成为整合林业以及社会资源的重要手段。利用林业技术创新可以推动林业现代化和规模化发展，已成为林业发展的关键内容<sup>[1]</sup>。

## 1 发展林业技术的意义

从宏观层面上来看，林业技术创新是目前林业长期发展的重要保证。林业技术创新推动转基因树种的应用，林业资源不断优化时的病虫害防治技术不断壮大，林业建设的脚步在不断加快，林业资源越来越丰富，林业管理效率慢慢的提升。另外，综合林业技术创新，在国内地质比较复杂以及水土流失比较严重的区域有针对性地选择树的种类，可以很大程度满足各区域林业发展的需要，加大水土流失治理的成效，从而可以有效的保障我国的林业经济发展。如果从微观层面来看，林业技术创新可以有效提升林业竞争力以及林业的经济效益，促进林业融资以及保险的长期发展。林业科技创新还对林业产业的构造进行了创新，使我国林业发展从以前的传统模式变化为现在的现代模式，从大规模林业发展模式向精细林业发展模式转变，产业结构由第一产业向第二、三产业转变。此外，林业技术创新也对林业发挥了积极作用，为中国市场经济的长期发展做出了重大贡献。

## 2 林业技术创新对于现代林业发展的重要性分析

### 2.1 产业结构优化

目前，林业技术创新对于林业产业的构造良好干扰主要表现在许多方面，首先，新品种的培育是最关键的表现。目前林业品种很多是以传统的品种为主，但传统品种在栽培管理期间存在繁殖周期长以及树种生长速度

慢和抗病虫害能力差等缺点。因此，随着科学技术的发展，中国林业发展战略规划将越来越科学合理。通过技术创新，可以优化林业发展结构，促进中国林业得到长期且稳定额发展。

### 2.2 助于抓住机遇，加强科技创新

目前我国很多的森林受到自然环境因素以及人为因素的不同程度的破坏以及影响，尤其是在一部分贫瘠地区。随着中国“十二五”规划的开展，许多领域都在经历着新的创新。这个发展规划也给地方一些启示，抓住当前发展步伐，开展林业科技创新，收紧林业改革发展主题，表现出行业发展的特色优势，建设宏伟的国家目标，创建美丽的新中国。许多地区都有各具特色的园林景观、自然林区以及植被，加上人工重点保护以及人工修复，使城市园林设计更具时代感以及艺术性<sup>[2]</sup>。当地政府也在细心的组织开展绿化工程，并且实施绿化模式，将林业保护与发展与现代科技相结合，从而良好的突出我国的经济优势。

### 2.3 推动生态系统建设

在我国社会不断的发展下，人们也越来越重视生态建设的保护，并且国家也提出了“绿水青山就是金山银山”的观念，因此，人们在重视经济效益的同时，也慢慢的开始关注生态环境的建设。因为，以往的林业发展是不符合目前的生态环境建设标准，并且可行性受到限制，但是，林业技术创新就可以良好的改变传统的发展模式，并且有效的促进生态环境建设，从而为生态幻剑建设的发展做出了良好的帮助与支持，从而促使林业可以得到长期且稳定的可发展<sup>[3]</sup>。

### 2.4 可以帮助解决林业就业问题

林业技术创新与林业经济效益的创造密切相关。创新林业技术能够在提高林业部门效益的过程中，提升林

业工作人员的工资。对过去林业的发展进行分析,可以看出大多数林业部门只能通过卖树来创收,工作人员工资比较低。林业技术创新以后,改变以前林业产业创造利润的单一方式,发展林农产业和旅游产业,可以帮助林业部门获得更大的森林收入,支付工作人员工资。通过林业技术创新,可以在一定程度上优化林业产业结构和人员结构,增多了林业从业人数。全面推广林业技术,可以有效减轻林业从业人员的工作强度,合理安排人员配置,从而提高林业管理的水准。

### 3 目前现代化林业发展的现状分析

在现代林业发展过程中,人们对林业技术创新意识不足,林业技术被以往的林业技术建设严重打乱。在林业建设过程中,没有重视林业技术创新,产业结构发展有限,特别是林业科技水平低,生产力和经济效益将相对较低<sup>[4]</sup>。其次,由于林业技术创新技术人才的缺乏,在现代林业建设发展中缺乏指导和支持现代林业建设的专业技术人才,先进的林业技术不能有效应用于现代林业发展,对现代林业技术的发展造成了限制。此外,林业相关部门资金不足,林业技术的创新和发展离不开资金和技术的支持。然而,现有部委没有满足林业技术创新的需要,这对林业技术的创新和发展产生了负面影响。

### 4 现代化林业发展中林业技术创新措施

#### 4.1 转变发展观念

林业技术创新是我国目前现代林业发展中的重要系统工程。在新时代以人为本的林业发展理念下,林业的管理者必须要改变传统的林业发展理念,并且提升林业技术的研发能力,按照市场的导向,加强现有的林业创新能力,在现代林业建设发展的过程中可以运用诸多的林业技术。并且,需要创建良好的管理体系,切实把林业技术创新应用于林业生产经营过程中,从而促进林业有序发展。其次,应该增加对林业研究的财政支持。目前我国林业技术创新资金比较少,严重约束了我国林业技术创新的发展。林业管理者需要加大融资渠道,并且增加资金的投入,为科研的创新工作坐车良好的支持,从而有效推进林业技术的创新工作<sup>[5]</sup>。

#### 4.2 做好生态技术的创新

我国目前的产业链发展的比较粗略,在经济发展全过程中也给生态自然环境带来了严重的毁坏。林业技术创新做为可持续性发展的重要手段,应关注关键技术与林业自然环境融洽发展的关系。通过开展生态技术创新都是林业发展的重要内容。伴随着生态环境保护理念的提升,林业产业发展也得到了广泛的重视。我国目前生态系统的基本建设还处于初始阶段,在推进生态技术创

新的期间依然存在相应的问题,所以,要能够更好地促进林业产业的发展,就要务必重视生态技术的研发以及运用。

#### 4.3 推动林业生态系统建设,完成林业可持续发展

由于现代林业发展缓慢,林业的社会经济发展在一定程度上忽视了森林资源的可持续利用和过度开发。在这方面,现代森林建设是实现可持续发展的一种手段。关于森林资源的可持续利用和过度开发,有关林业部门应注意促进和技术创新森林可持续发展,以及森林生态系统的现代化。通过构建森林生态系统,只有在创新林业技术的支持下,我们才能改革传统的森林管理制度,改进工作规划,实现森林管理的可持续发展。为了实现可持续发展,在现代林业中增加信息传播和创新技术的应用,将有助于更好地理解在林业中使用创新技术建设森林生态系统的必要性,并更好地利用创新技术建设森林生态系统<sup>[6]</sup>。林业创新按照培育优质品种、管理方法和林业系统软件,引进和使用技术手段,促进森林资源和生产基地的多样化,规范林业,实施环境保护,完成森林科技更新。

#### 4.4 提升技术人才培养力度,保存更多主体力量

科技进步是目前的第一生产力,人是科学发展的主体,祈祷的作用不可小看。林业科研技术力量和创新意识的主体作用不够,促使全部林业没法深入发展。科研工作人员要从源头上加强专业技术人员创新意识和技术研究能力,搞好整顿工作。把创新意识融入具体工作中。因而,林业建设者和科研公司需要十分重视科技人才培养和优秀人才工作在林业科研生产经营活动中,要建立高效的人才团队和奖励机制,将先进的林业发展思想和观念融入具体工作,充分运用林业员工工作的创新和主动性。在工作期内,既要重视基础知识的讲解,还得展现具体实例,理论和实际具体内容紧密结合,综合性工作人员知识素养和能力,推动林业可靠性发展<sup>[7]</sup>。

#### 4.5 完善林业科技体制

完善的科技机制是林业技术创新的基本条件,并且也是林业科技有效创新的重要确保。因而,林业单位必须在林业产业现状剖析的基础上,建立以科技为核心的新式林业科技体制。提升产业结构优化,布局合理科学课程,支撑点林业科技自主创新。在创新过程中,重视对生态环境改善、还林可持续经营、资源保护、人工林培养、植被恢复等技术的研发。与此同时,提升新材料研发,勤奋大力加强新型材料在技术创新中的应用。

结束语:总之,发展现代林业要以高新科技为核心,技术创新是保持现代林业长期稳定发展的重要保

证。林业单位要知道林业技术创新的重要性，立足于林业建设现状，依据单位本身发展状况提升林业管理队伍，健全林业技术性科技体制，从而助推林业工作现代化的长期发展。

**参考文献：**

[1]张喜强.林业技术创新在发展现代林业生产中的重要性研究[J].种子科技,2020,38(7):58,60.

[2]李向华.林业技术创新与现代林业的发展探索[J].现代农业研究,2020,26(4):83-84.

[3]刘红英.林业技术创新对林业发展的影响探析[J].南

方农业,2020,14(6):61,65.

[4]周福军.林业技术创新对林业发展的影响[J].种子科技,2020,38(1):109,111.

[5]裴晓亮.林业技术创新中存在的问题及其对策探索[J].南方农业,2020,14(2):62-63.

[6]马宁,黄永新.林业技术创新对林业发展的影响探析[J].农业与技术,2021,39(24):79-80.

[7]张喜强.林业技术创新在发展现代林业生产中的重要性研究[J].种子科技,2020(7):58-58.