

# 对现代林业发展与林业技术关系的初探

李永昌

山东省曹县林业发展服务中心, 中国·山东 曹县 274400

**【摘要】**林业作为中国国民经济中的重要部分,随着中国社会经济的蓬勃发展与提高,中国民众的科技意识也愈来愈高。为了更好地落实国民经济、实施国家可持续发展战略,加强对林业科技的改革创新已成为我国社会历史蓬勃发展的必须抉择。科学技术是第一生产力,要想林业资源在国民经济发展中始终处于关键地位,为了实现良好的现代林业资源经济发展,结合我国传统的林业资源模式和科学技术,并在此基础上实现创新经济发展势在必行。因此本文重点探讨了现代林业资源经济发展和传统林业科技之间的相互关系。

**【关键词】**林业生产; 林业保护; 关系

## A Preliminary Study on the Relationship Between Modern Forestry Development and Forestry Technology

LiYongchang

Shandong Caoxian Forestry Development Service Center, Cao County, Shandong 274400, China

[Abstract]Forestry is an important part of China's national economy. With the vigorous development and improvement of China's social economy, the Chinese people's scientific and technological awareness is also getting higher and higher. In order to better implement the national economy and implement the national sustainable development strategy, strengthening the innovation and reform of forestry science and technology has become a necessary choice for the vigorous development of my country's social history. Science and technology are the primary productive forces. If forestry resources are to always play a key role in the development of the national economy, in order to achieve a good economic development of modern forestry resources, we should combine my country's traditional forestry resources model and science and technology, and on this basis realize an innovative economy. Development is imperative. Therefore, this paper focuses on the relationship between the economic development of modern forestry resources and traditional forestry technology.

[Key words]forestry production; forestry protection; relationship

### 引言

现代化的林业生产主要目的是利用现代化先进的科技,组织全社会的力量投入到对林业资源生态系统的维护和科学管理之中,在此基础上充分地进一步发展出林木自然生态系统的功用。而进行林业资源生态环境保护则主要是为达到人与自然的相互关系的改善和协调,使林业资源生态运行体系得以构建在更完善的自然环境基础之上,实现人与自然的和谐系统,并实现二者的平衡可持续地健康发展等。

#### 1 现代林业生产与林业保护的关系

现代化的林业生产就必须贯彻可持续发展观,采取相应保护措施,以防止滥砍和乱伐等现象的发生,防止生物基因资源遭到严重的破坏,保持整个自然生态体系处于均衡态势。而现代化林业生产基本原则即保护与发展之间关系的平衡性,不但应当保护生态效益,而且还要达到经济发展效益的最优化。具体如下:

##### 1.1 林业技术有利于完善林业产业体系?

中国人传统生活制造原材料的主要成分中就含有林产资源,并具有使用广泛、历史悠久等特点。但长期以来,中国林业基本实行了粗放型的经营发展模式。这种电影式营销公司已无法适应新时期发展需要,基于此,通过对传统林业科技加以改造,建立更加健全的林业产品管理体系已成为必然趋势。通过改造与建设林业科技,能够对中国传统的产业结构加以优化,优化与发展产业布局,提高林业生产能力,不断林业产品体系现代化,为发展中国林业打下了良好的技术物质基础。

##### 1.2 林业技术支撑发展林业产业?

现阶段,中国林业产业正进入全面深化改造、完善创新的这个时代,积极进行改革工作有利于将最先进的科技引进林业领域,才能发挥林业科技的基础功能。所以,必须继续开展经济改造和技术创新工作,在保证其基础性的同时,进一步提高政府投入资金和科研的强度,逐步确保林业科技的基本地位和功能,在生产区域内形成全新的经济发展观念。

#### 2 林业技术创新所面临的现状及问题等分析

##### 2.1 林业技术创新意识薄弱

从古至今,在中国林业资源的发展上人们的关注程度都不会很高,认为过中国已经拥有了大量的林业资源,所以不需要再去刻意的发展林业资源。这样的观点将导致现代林业在经济发展和技术创新上都遭遇了很大的障碍,对现代林业发展过程中所存在的问题将无法有效进行发掘和处理,对现代林业技术创新过程的理解缺失,对现代林业的可持续发展研究也将无法进行。

##### 2.2 林业技术创新成果少

林业创新使促进林业发展最主要的力量,但是由于全国林业资源大多数都分布在中国西北地区等经济欠发达的地方,所以这些地区政府对林业科技的创新关注和扶持力量相对不足,在科技资金的支持上也较低,从而造成了一些科研项目的无法开展,或者科研成果质量较低,在林业科技的创新与改革上也无法起到良好的效果。

##### 2.3 林业机构机制不完善

针对中国目前的林业资源管理状况,正面临着林业资源管理体系不健全、管理制度发展滞后、运行机制不健全等问题,同时我国对林业资源管理体系的整合力量不足,林权不清的问题也频频出现,对中国林业资源技术的革新与发展也产生了一定程度的限制。

#### 2.4 林业技术方面的力量不足

尽管在林业资源发展过程中,林业创新成果发挥着重要的促进作用,但是由于林业资源科技创新相对来说还不是很强,除给林业资源经济社会发展造成了较大的障碍以外,与此同时还在一定程度上影响着当前林业资源系统构建。林业创新成果,不管是品质方面或者数量方面,想要让林业资源建设的各种技术要求都得到实现,显得非常艰难。不仅如此,而且和其之间有着联系的林业科研项目的发展速度也很慢,没有办法对其进行深入研究。

### 3 深化林业生产与林业保护关系的具体措施

#### 3.1 贯彻实施科学合理生态化砍伐观

科学合理的生态化砍伐,就是说把对林木生态系统所造成的不良影响减至最低,因此需要建立科学合理的林木砍伐规划。在科学生态采伐的工程设计中,一般涉及了林分、风景和自然环境之间的相互干扰与模拟等。从景观技术水平上来说,就需要在植物采伐的整个过程当中尽量做到对大自然的模仿。通过自然干扰的合理模拟方法,内容涉及对林木与植被在生长发育过程中各种自然灾害的相应模仿,因此需要运用合理的措施与技术手段通过外力干预,促进林木的健康成长。

#### 3.2 加大林业保护的宣传与教育的力度

鉴于当前社会不同领域在林业资源生长过程中普遍缺乏对林业资源环境保护的意识,从而造成了林业资源环境保护效率和产品质量的普遍较低,所以,政府有关机关和单位必须加强对林业资源保护的宣传与教育的支持力量。首先,必须全面地考虑到林业资源环境保护科学知识和技术等方面传播与范围的有效性,进一步的拓展林业资源环境保护科学知识传播的有效区域,广泛在各个地区中进行林业资源环境保护科学知识的传播工作,使全体人民群众都可以全面地了解到林业资源环境保护的重要性及其影响,在此基础上推动林业资源生产过程中林业资源保护意识的提高。另外,政府有关机关以及单位还需要在进一步地拓展对树木保护的宣传范围的工作当中,通过针对树木生产的有关企业极大树木保护宣传和教育的力量,以帮助各个树木生产有关企业形成对树木保护的主体意识。其次,政府必须更加全面地考虑到林业资源保护传播的技术手段以及方法的有效性,通过运用现代化的传媒平台大量的传播林业资源保护的有关知识以及技术,通过组织专家或者学者深入到基层单位的林业资源生产当中定期进行宣传演讲,把最先进的林业资源保护理念以及知识传播到基层民众之中,同时政府有关机关或者单位也必须更加主动地建立并健全林业资源保护的有效传播制度,通过成立专门专业的宣传部门开展林业资源保护传播工作,通过持续地全方位增强林业资源保护,推动林业资源保护工作质量以及效益的持续提高。

#### 3.2.1 建立起林业的技术团队

奥斯特洛夫斯基曾经说过:“没有个人多么有才能,但是团体往往比他更智慧和更强力。”由此可见,建立一个可靠的林业创新队伍是十分有必要的。现代社会的发展将更加要求高层次人才,由此可见,林业创新队伍的组成人员必须要拥有创新的精神、积极的心态、牢靠的专业知识等。为了让林业创新团队的建立建程,我们要吸纳有实力的人加盟,为员工创造更好的工作条件。在创新队伍形成之后,我们就可以通过定期开展一些有意义的活动,比如演讲、知识问答等这类活动,使这些队伍工作人员

的创新能力有所发挥。

#### 3.2.2 把造林科技运用于实际中

在对林业资源科技开展创新活动时,我们技术人员要针对其国家林业发展的总体态势和现实情况,使科技的发展更加符合实际的需要。在这咱们也来说说造林技术。众所周知,植树造林活动是为了维护自然环境的一项重大措施,但是一旦在植树造林途中发现了一些文化水平低下的植树造林人,就会对其林木的生长产生不利的影响。而这种负面影响将会十分重大,不但会使我们所投入的大量资金损失,甚至还会使整个自然环境受到严重破坏。所以人们要注意造林科技的应用。在这过程中,提升了造林的技术水平,推动了林业资源科技的发展进步。

#### 3.3 健全了林业资源保护管理机制

第一,相关行政部门需要科学合理的界定林业资源保护管理工作中的制度和职能,明确确定林业资源保护有关管理工作中的人员的工作职责,防止当值人员在职责过程中,由于工作失误而出现的推诿问题,从而做到对林业资源保护有关管理工作的统筹协调。其次,应当建立健全林业资源保护的完善机制,实行合理高效的惩罚机制,严格防止各林业资源公司在生产过程中存在遗漏,推动林业资源保护整体效益的提高。最后,在林业产品中必须增加对现代化科技的运用比重,以提高林业产品的现代化技术水平,在从不同领域中意识到林业资源环境保护的基础上,同时考虑到现实状况下利用更现代化的科技,以提高林业资源产出效益。在林业资源生产中,必须加强科技支持的力量,推动中国林业资源的可持续发展。在国家林业资源工程建设项目中,运用最先进的科学技术开展了优质植物品种的培育实验和研究工作,把先进的转基因科学技术与林产品充分地融合,进一步地开发适合在当地栽培的全新植物品种。一旦林地出现了大火,那将会在极短的时间当中引起大面积林业资源的破坏,从而对林业资源生产和林业保护带来难以挽回的经济损失,所以需要加大林地大火有效防控制度的建立力度。根据林业资源内具体的状况,设计合理而有效的消防安全措施,做到消防责任制的有效贯彻,强调火源管理的实效性,让林业资源内的消防更加的落到实处。增强林木内部自控制性,优化林木生态环境系统,从根源上防止林木发生病虫害防治问题。坚持“预防为主”的自然保护原则,运用现代化科技全面的监测和解析了林业资源的有关资讯,为林木的病虫害防治工作提出了有效的参考信息。

### 4 结语

综上所述,林业资源产业经营管理与林业资源生态要实现持久化发展,就必须建设总体规划布局。近年来,尽管国家向林业资源生态建设方面赋予了不少的支持优惠政策,在促进林业资源生态建设和林业产业蓬勃发展都取得了良好进展,但存在的社会问题却还不可忽略。所以,在今后的林业资源道路上,我们必须长期思考,从全局角度出发,从可持续发展的视角入手,以做到林业产业发展与林业资源生态二者的互补和统筹发展。

### 参考文献:

- [1] 陆宗巧. 林业技术创新在现代林业发展中的重要性探析[J]. 农村实用技术, 2020 (2).
- [2] 陈泽云. 林业技术创新在现代林业发展中的重要性[J]. 花卉, 2021 (10).
- [3] 池阳, 张喜俭. 林业技术创新在现代林业发展中的重要性[J]. 农村科学实验, 2021 (16).
- [4] 胡新, 李晓建, 李宏楠. 现代林业发展与林业技术的关系[J]. 现代园艺, 2020 (6).
- [5] 李长国. 林业技术创新与现代林业的发展探索[J]. 河南农业, 2021 (23).