

我国林业科学发展研究现状和展望

赵 华

山东农业大学 山东泰安

【摘要】随着经济水平的不断提高，人们更加追求环境的可持续发展，而林业的科学发展和环境可持续发展目标的实现具有重要的意义。可持续发展理念在林业的发展中的具体体现就是林业的科学发展，同时科学发展也是具体的实践应用。本文将主要针对我国当前林业科学发展的研究现状进行分析，并在此基础上对未来的展望展开探讨，为未来林业科学发展提供一定的理论基础。

【关键词】科学发展；林业；研究现状；展望

Current Status and Prospects of Research on the Development of Forestry Science in my country

Hua Zhao

Shandong Agricultural University, Tai'an, Shandong

【Abstract】 With the continuous improvement of the economic level, people are more pursuing the sustainable development of the environment, and the scientific development of forestry and the realization of the goal of environmental sustainable development are of great significance. The concrete embodiment of the concept of sustainable development in the development of forestry is the scientific development of forestry, and scientific development is also a specific practical application. This article will mainly analyze the current research status of the development of forestry science in our country, and on this basis, discuss the future prospects, and provide a certain theoretical basis for the future development of forestry science.

【Keywords】 Scientific Development; Forestry; Research Status; Prospect

引言

随着近几年的发展，产生了很多生态环境发展和资源之间的矛盾，同时一些资源和环境矛盾而引发的社会经济发展问题也日渐突出，在此基础上，世界上越来越多的国家和地区将社会经济发展中的可持续发展战略作为了发展的主导思想，成为自身的最重要的战略目标。在我国，随着我国经济的飞速发展，资源和发展之间的矛盾也日渐突出，尤其是城市的发展和森林资源的供给问题将是未来我国经济发展的一大难题。在此背景下，就如何实现我国林业的科学发展，成为了我国社会经济发展和环境保护工作将要面临的最重要的问题。

1 我国林业科学发展的基本认识

在现阶段我国的林业主要指的是站在经济和建设的角度，利用现有的森林资源作为基础的活动的集合。具体来说就是站在森林的角度开展一系列砍

伐、制作、等经济活动，而在发展的过程中，这些活动要对森林生态、森林景观灯进行保护。在发展林业时，首先要保证森林的可持续发展，贯彻落实森林的资源可持续利用和生态保护策略。基于此，我们可以对林业的科学发展提出概念，也就是经过科学的、高效的、生态的手段，充分发挥出森林的经济效益，并利用一些手段来维护森林的生态环境，实现可持续发展^[1]。

2 我国林业科学发展的路径分析

2.1 前提是坚持生态环境保护

林业要想实现持续发展，生态环境是前提，只有将林业的生产和发展建林在良好的生态环境的基础上才能最终实现生态的可持续发展^[2]。在此基础上，我国的林业科学发展就要将森林生态保护作为重点发展对象，并将生态保护作为整个发展过程的理论基础和指导思想。目前来说，我国森林的主要

构成对象就是天然林，同时天然林也是森林生态保护的核心部分，因此加强对天然林的生态保护就显得尤为重要，在对森林的资源开发时，要想开发项目和生态保护项目的重要性放在同一阶段，保证资源的开发和保护能够满足可持续发展的理念^[3]。

2.2 深化林权制度改革是保证

要想实现林业的发展，林权制度的改革和国家政策的支持是必不可少的。而现阶段对林权制度进行改革是林业科学发展展开的保证。这就要求要不断对林权进行改革。首先林权的改革要以改革主题为主体，并且要设置相应的配套改革作为辅助改革的方法，来为林业的发展提供一个良好的环境^[4]。首先要做好主体的改革，将一些影响到林业发展的产权、所有权、经营权等都细化到个人，做好各种证件的登记。同时，国家方面也要对林业税费以及看法制度、管理体系等不断进行调整，为林业的科学发展提供一个良好的环境，促进其实现持续发展。

2.3 因地制宜发展是关键

森林资源的实际情况与地域之间存在一定的联系，环境的不同也会对林业资源的留存产生影响。因此，在林业资源的科学发展中就要针对这种区域性的差异进行调整，实现因地制宜的发展，如果每一地区都使用单一的、固定的一套方法，不但不利于林业的发展，反而会造成大量人力、物力、财力的浪费，因此只有因地制宜的发展才能达到最大的经济效益^[5]。

3 我国林业科学发展研究现状

我国目前的林业科学发展研究主要还停留在理论的基础上，研究现状主要集中于研究理论等方面。而这些理论上的研究主要可以表现在一下几个方面。首先就是以人地之间的关系为主要内容的人地协调关系理论，这项理论所主要讨论的是作为地球科学的内容^[6-10]。此外，还有区域发展控制理论，这个理论所要讨论的就是人类要站在自身发展的角度，对所需的物质的需求量，并且要以实际发展的需求量为主要依据对未来的区域发展进行规划。系统论就是要求站在自然资源、人类、经济发展等并利用这些因素形成的系统性的发展模式。除此之外，还有一些森林效益的计算和评价，这种评价是林业科学发展研究的主要的依据。

4 我国林业科学发展研究展望

近几年集约化发展是林业发展的主要战略，而林业发展也向着集约化不断推进，对林业的科学发展研究单单局限在理论方面的研究已经无法再适应发展的需要，而应该将理论知识与实际相结合，并对理论不断进行拓展和延伸。例如，针对林业的经营和管理要不断延伸和拓展，使其向着更加深远的方向发展。此外资源的调查、森林生态保护等基本的理论也要与实际相结合，使其更加深入。

生态林业的发展主要就是要将林业的发展和生态学的理论知识相结合，并将生态学理论作为发展的指导思想，有效统一林业发展的各个阶段，站在生态、经济、社会效益的角度，将实现经济价值作为主要的目标。我国的林业发展已经由原有的木材生产到生态林建设方向开始转变，进入了一个发展的新阶段。通过数据调查表明，有林区的降水量远远高于无林区的降水，同时各种自然灾害的发生几率也更小，由此可知森林哥人们生活带来的经济效益和益处是无法被替代的。在此基础上发展生态林业就显得尤为重要，更加刻不容缓，同时科学林业的发展也是现代林业不可推卸的责任。

林业是城市发展和生活中的重要的资源，因此林业的发展林业的发展就要从传统的单一的粗放式经营向企业化、产业化方向发展。而林业产业化发展有利于引导林业利用有限的资源来获取最大的经济效益，实现森林效益的最大化。林业的产业化发展有利于提高林业的经营管理意识，从而促进和林业相关的其他产业的发展。林业实现产业化发展有利于形成较全面的，系统的协调的管理体系，促进现代化林业的管理稳定性和适应性。

5 结束语

综上所述，随着我国林业化发展逐渐向着集约化的方向开展，因此对林业的研究就已经不能仅仅局限在理论知识的研究，更要将理论知识与实际相结合，摆脱基本理论探讨的局限，与实际相结合不断进行发展和延伸。例林业的科学发展是可持续发展的重要组成部分，同时也是现如今生态环境保护的重要组成部分。促进林业的高效发展，不断向着集约化、高效、科学方向进步，以实现社会效益和生态环境的共同进步，为实现可持续发展战略贡献出力量。

参考文献

- [1] 储在丽,黄元文,刘武,王永贵. 牟定县桉树人工林现状分析及可持续发展建议[J]. 河南农业,2021(14):42-43.
- [2] 张丽萍. 林业生态建设与林下经济协调发展途径探析[J]. 农业科技与信息,2021(10):81-83.
- [3] 张燕. 林业技术推广在生态林业建设中的应用[J]. 农业科技与信息,2021(10):84-85.
- [4] 宁楚楚,罗奇. 林业科学英语助力中国林业的国际化发展——评《林业科学英语》[J]. 热带作物学报,2021, 42(05): 1520.
- [5] 张晖. 森林资源科学发展中营林造林的重要性及措施[J]. 农业与技术,2021,41(11):75-77.
- [6] 宋学虎. 甘肃张掖现代林业发展与林业技术的关系探讨[J]. 中国农业文摘-农业工程,2021,33(03):7-9.
- [7] 白成凯. 新形势下林业科技发展趋势的探析[J]. 农家致富顾问, 2020, 000(008):173.
- [8] 梁大祥. 试论林业科技发展与生态环境的保护[J]. 农家科技(下旬刊), 2019, 000(007):204.
- [9] 何昀明. 试析林业工程中生态林建设的重要性[C]// 2020 万知科学发展论坛论文集(智慧工程二). 2020.
- [10] 张成瑞. 林业科技推广中存在的问题及解决对策[J]. 南方农机, 2019, v.50;No.326(10):78-78.

收稿日期: 2021年6月7日

出刊日期: 2021年7月9日

引用本文: 赵华,我国林业科学发展研究现状和展望[J]. 科学发展研究, 2021, 1(1):1-3
DOI: 10.12208/j.sdr.20210001

检索信息: 中国知网(CNKI Scholar)、万方数据(WANFANG DATA)、Google Scholar等数据库收录期刊

版权声明: ©2021 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS