

Realistic Significance and Realization Path of Forestry Ecological Construction and Understory Economy Cooperative Development in Gansu Province

Xiaofeng Min, Jianmin Han[†]

School of Management, Gansu Agricultural University, Lanzhou, Gansu, 730070, China

Email: 2268702911@qq.com

Abstract

In recent years, China has attached great importance to the protection of green ecological environment and vigorously advocated the construction of ecological civilization. Gansu Province actively responds to the national call and, under the leadership of advanced technology and concepts, strengthens forestry ecological construction to create a good foundation for economic and social development. Currently, preliminary progress has been made, and overall it has met the requirements of adapting to the economic and industrial development as well as ecological environment construction in Gansu Province. However, forestry is not only serving the ecological environment, but also needs to further tap its potential, comprehensively utilizing the economic efficiency of forestry and promoting the cooperative development of forestry ecological construction and understory economy. This cooperative development mainly means that people can effectively combine the construction of good forestry ecology with the development of agriculture forestry, and animal husbandry, and strive to build a resource-saving and environmentally friendly society according to the current development direction, and promote the development of forestry industry in Gansu Province from the root. This paper starts with the inevitable choice of developing forestry ecological construction and forest economy, analyzes its role and puts forward suggestions on the current development and construction, so as to help the construction of forestry ecological environment in Gansu Province, and promote the sound progress of industrial economy in Gansu Province, so that more idle resources can be utilized and farmers' employment and property income can be solved. Truly achieve the harmonious coexistence of man and nature, ecology and economic progress of the good situation.

Keywords: *Gansu Province; Forestry Ecological Construction; Understory Economy; Realistic Significance; Realization Path*

甘肃省林业生态建设与林下经济协同发展的现实意义与实现路径

闵晓峰，韩建民[†]

甘肃农业大学管理学院，甘肃兰州 730070

摘要：近些年国家注重绿色生态环境保护，大力倡导生态文明建设。甘肃省积极响应国家号召，在先进科技和理念的引领下，加强林业生态建设为经济社会的发展创造良好基础，目前取得了初步进展，总体达到了适应甘肃省经济产业发展以及生态环境建设的要求。但是，林业不只是为了生态环境而服务，要进一步挖掘其潜能，综合利用林业的经济效能，促进林业生态建设和林下经济协同双向发展。这种协调发展主要是人们可以将良好的林业生态建设同农业林业发展以及畜禽养殖等众多产业集中有效地结合起来，按照当下建设资源节约型和环境友好型社会发展方向努力，从根源上推动甘

肃省林业产业发展。本文从发展林业生态建设与林下经济的必然选择入手，分析其作用并就现在的发展建设提出了路径建议，以期助力甘肃省在林业生态环境方面的建设，同时还可以促进甘肃省产业经济良好进步，让更多闲置资源得以利用，解决农民就业和财产性收入，真正达到人与自然和谐共处，生态与经济协同进步的良好局面。

关键词：甘肃省；林业生态建设；林下经济；现实意义；实现路径

引言

随着国家倡导生态文明绿色环保建设，社会各方都积极参与投入生态建设的大浪潮中。近年来甘肃省也越来越重视环境保护，注重林业生态建设，通过贯彻国家相关生态方面的意见，详细落实政策法规，进一步采取措施加快林下经济发展，整合资源为地方经济发展做贡献。这种发展方式不仅最大限度的利用土地资源，在一片林地创造出好几块地才能产出的经济效益，而且十分节能环保，不但给林下的畜禽提供了活动场所，动物的粪便又可以直接作为林业发展的肥料，对于药材各种花草等小植物，在林间可以自由生长，有枯枝落叶以及畜禽产生的肥料，各方都互惠互利不污染环境，是十分环保的循环经济。在这样的背景下，甘肃省紧跟时代步伐，继续深化林业生态改革，加快林业生态建设并且逐渐试行与林下经济共同发展的趋势，经过了各方努力多次实验，总结经验教训得出一条适宜本地二者协调发展的道路。那就是发挥林业本身的生态价值之外，开始着手发展以林下种养殖、育苗景观利用和药材花卉等为主的林下经济，将林下经济发展和林业防风固沙保持水土及林权抵押贷款等新形式相结合，推进甘肃林业朝着动态协调经济高效方向发展，希望为我国林业产业的可持续发展添砖加瓦。

1 甘肃省林业生态建设和林下经济协同发展的必然选择

林下经济发展依托良好的生态环境应用建设，既发展林业事业增加绿地面积，为环保做出应有的贡献，同时可以获得经济效益。甘肃省共有林地 1.56 亿亩，集体林地 6000 万亩。农民是林业生态发展和林下经济最直接的受益人。农民加入其中打理种植养护林木，赚取相应的费用，同时又可以通过在林下养殖畜禽以及一些经济作物来获取额外的收益，尤其是对于一些经济条件差，发展迟缓地区的农民，林下经济用最少的时间又不用额外花费土地和人力来提高贫困农民经济收益最有效方法。全省林下经济产值达 67.52 亿元，参与其中的农户超过 50 万户，林产品进出口贸易实现了 1883 亿元。农民以往靠种庄稼粮食作物，如果风调雨顺没有大的自然灾害，农民才可以获得丰收，种植的粮食基本都是供应自己吃喝，很少去卖，除非是需要钱等紧急情况才去卖。粮食作物不像经济作物值钱，所以农民是没有什么利润可言的。但是自从林下经济的出现，特别是当林业生态建设与林下经济发展协同发展具备一定规模以后，林下经济慢慢成为了当地农民脱贫致富收益渠道增多的试金石。目前形成规模的林业专业合作社由 76 家，林业协会 7 家，形成了“龙头企业+基地+农户”、“合作社+基地+农户”的发展格局，通过协同发展可以有效调动农民生产积极性，让农民获得更多经济收益的同时，也可以帮助农民树立绿色生态资源协调的发展理念，促进农民多途径获取经济收益，帮助摆脱贫困束缚，实现共同富裕的伟大目标。此外，还能够树立起保护绿色生态环境，呵护我们共同家园的良好作用，所以合理开发建设林业生态与林下经济之间的协同关系就十分必要^[1]。

2 林下经济发展对林业生态建设的积极作用

2.1 加强林业资源保护，筑牢生态环保屏障

森林对于环境的作用不言而喻。甘肃地处偏远内陆的黄土高原上，气候干旱且常年风沙大，要在这样恶劣的环境下生存，森林具有着无可替代的巨大作用，因此甘肃人民十分注重植树造林，爱护林业资源。森林具有着无可替代的巨大作用，因此甘肃人民十分注重植树造林，爱护林业资源，森林面积 17490.92 万公顷，覆盖率达 18.21%。近些年在林下经济的浪潮下，甘肃省积极回应时代诉求以不畏艰难的精神开辟了另一番天地，主要是大力推动林下经济的发展。但是，林下经济发展需要良好的生态环境以及技术支持^[2]。

因此甘肃省加强发展区域的林业生态建设，清除杂草栽种树苗，采用各种方式保养原来林区树木，这样间接增加了保护区的树木数量，同时也提高了黄土高原的植被覆盖率。经过发展林下经济，不但增加了原来没有的品种，而且对周围的空气起到很好的调节作用，更重要的是让人们明白了森林资源的重要性。人们开始更加注重对森林资源的利用保护，促进当地生态良好发展，为节能环保提供应用场所，同时发展林下经济所修建的梯度生态工程，增加了相应的森林面积，也给甘肃脆弱的森林生态系统筑起一道坚固的屏障。如今，河西走廊北部风沙前沿地带建成长达 1200 多公里、面积 31 万公顷的防风固沙林（带），470 余处风沙口得到治理，1400 多个村庄免遭流沙危害。

2.2 助力农民致富增收，打响林下产业品牌

甘肃依托独特丰富的林业生态资源优势，在时代绿色浪潮的冲击下，凭借勤劳能干的冲劲和坚韧不拔的毅力大胆尝试发展林下经济。自 2013 年，甘肃省每年安排专项资金 1000 万发展林下经济，各市县也出台了专项扶持资金，并出台优惠政策，组织专业合作社加盟，领导当地农民拓展林地空间开展了轰轰烈烈的林下产业活动，集中优势建成了产业突出、成果显著的林业生态建设和林下经济协同发展示范园区，通过带动农民开拓林业发展新模式，鼓励开辟特色畜禽花卉养殖产业，实现群众致富增收，解决了农民就业难的突出问题。据调查显示，截至目前甘肃省农户承包林业改造 386.7 万亩，栽植经济林 362.8 万亩，中药材栽种 40.23 万亩，食用菌 7.5 万亩，林下花卉育苗 22 万亩，林下畜禽养殖 891 万只，创办农家乐 2400 多户，林业加工企业 230 个，甘肃省地理位置特殊，生态建设保护一直是关注的议题，所以政府重点发展生态保护林、景观观赏林、药材花卉产业等，主要通过鼓励农民参与林业劳动建设，重点培育发展林业生态建设与林下经济产业相结合，根据现代人民发展新方式结合生态资源优势，以新思路融入绿色经济发展进行大规模经营，增加农民收入渠道。积极引导林下经济朝着更远的目标进军，打响双向产业绿色生态发展品牌，助力农民致富增收早日实现共同富裕的伟大梦想^[3]。

2.3 深化绿色产业发展，助力地方经济腾飞

绿色产业是时代发展的必然结果。林下经济应时代要求在竞争激烈的产业发展中脱颖而出，其发展秉承了生态绿色，环保创新的理念。林下经济依托林下空余的地方，利用树下的腐殖质以及虫子散养鸡鸭鹅，它们在林间嬉戏玩闹，肉质紧实无公害，同时种植一些药材花卉和观赏林木等，这些都是非常健康的。林下经济的发展推动了林业生态建设，同时促进了绿色产品的进一步上市，二者融合协调发展相互促进为农民提供了多途径获取收益的场所。林下经济需要依靠林业生态获得发展载体^[4]。林业生态建设助推了林下经济取得更良好效益，二者之间荣辱与共，血脉相连。在林业生态建设和林下经济的双向发展中，产区会出现各种绿色有机农副产品以及禽类，它们有力地促进对地方经济的腾飞，吸引了众人前来选购。同时这种发展方式还可以有效缓解经济社会发展过程中存在的不同污染问题，进而当地潜移默化农民受到了影响，生态环保意识也越来越强，强化了政府对地方环境的治理。甘肃省完成造林绿化 260 万亩以上，治理沙化土地 150 万亩，改良退化草原 200 万亩、生态种草 200 万亩，草原鼠虫害防治 1000 万亩以上，草原植被盖度稳定在 53% 以上，有效地对生态环境予以保护，造福子孙后代。

3 甘肃省林业生态建设与林下经济协同发展的路径建议

3.1 增强体制机制建设，促进林业产业化发展

要实现林业生态建设与林下经济的协同发展，政府及相关林业部门应该提供政策的扶持并且要加强二者协同发展的体制机制建设以及科学精准管理，为其良好发展提供一个可靠的环境，确保林业生态产业平稳发展的基础上，合理有序推动林下经济可持续发展。加强对原有树种的保护修剪同时加快科技创新速度，同时可以成立一个专业的研究林业的实验基地，通过科学实验精准研究，探索各种良种好苗不断增添

绿色新样式。紧接着相关技术部门的带领下，研发新品种试种后，各项指标都正常的情况要展开推广力度，吸引农民积极参与到林业产业化浪潮中^[5]。通过加大财政投入的方式来引进林业生态方面的先进科技，想要进一步推动林业产业化发展，政策和科技是两项必不可少的投入。林业生态建设与林下经济协同发展的过程中，市场竞争是促进其向着更好方向发展的引路人，通过这种产品竞争的方式加快林业产业精准化发展，打造一流林业经济品牌延长林业生态产业链条，高效促进甘肃省林业生态建设与林下经济更好地与国际水平接轨。

3.2 加大基础设施建设，注重科技研发投入

林业生态建设与林下经济协同发展最重要的是加大科技投入，用高新技术加强对林业管理以及组织建设，同时加大自主研发以及推广力度，不断学习先进做法理念，推陈出新，从林业基础建设、结构组织、人员设施等多角度入手去改革，充分借鉴国内国际成功经验做法，为我国林业生态经济进一步发展打下坚实基础。在科技创新和引进先进科技这方面，要充分考虑当地林业发展程度以及需求，要因地制宜切忌生搬硬套。在甘肃这样的黄土高原干旱区应该注重林业土壤改良以及灌溉排水方面技术的学习力度，充分发挥先进科技对林业生态和林下经济不适宜发展以及生态欠缺地区的改良带动作用。同时要考虑建立一套规范化操作体系，科学合理规范使用，对林业建设起到保障作用，充分发挥科技对林业生态建设以及林下经济发展的巨大作用，切实提高现代科技助推林业经济发展的决心，为甘肃省林业生态建设和林下经济发展提供良好的科技条件。

3.3 树立人才强林理念，强化人才管理制度

林业生态建设与林下经济协同发展要树立人才强林的先进理念，无论是高新技术人才还是优秀勤恳的农民工，都是我们要尊重的人才，要时刻牢记没有人才付出就没有林业生态发展的前景。结合甘肃当前林业生态以及林下经济发展的需要建立相适应配套的科技人才管理和林业资源管理机制，注重各方人才的培养与引进方式，树立正确的人才观，加大人才资金投入的力度，同时要分辨引进林业人才的品德，提高林下经济行业准入门槛，确保吸收的都是德才兼备的高质量林业人才。另一方面要加强对吸收人才的岗前培训，保证现在从业人员都能时刻保持学习紧跟时代步伐，增强林业生态经济方面相关知识提高技能，通过这种方式切实保障林业生态建设与林下经济协同发展的质量，为甘肃省经济生态发展提质增效。

4 结语

甘肃省十分注重林业生态建设近几年取得了显著的成效，从加强对林业生态建设与林下经济发展的投入力度，做好林下经济的发展规划，加强先进科技的投入与人才引进力度，并加强学习先进理念和从业人员的管理等措施入手^[6]。这些措施使甘肃省的自然生态环境得到改良，不仅使现在人居环境以及空气得到了优化，还潜移默化地将林业的经济功能也挖掘了出来，实现林业生态建设与林下经济的协同发展。因此，我们要顺应时代要求转变传统林业发展方式，优化林业产业结构，按照当下建设资源节约型和环境友好型社会发展方向努力，保护林业生态环境，绿色发展经济满足消费者环保绿色健康消费的要求，从源头推动甘肃省林业产业发展，从而实现经济生态双向共赢和可持续发展，助力农民稳定就业持续增收和国家经济的良好发展。

参考文献

- [1] 郭向科;吴金山.浅谈林业生态建设与林政管理[J].安徽农学通报,2022,28(01):53-55.
- [2] 丁琳琳.加强林业生态工程建设及其发展对策分析[J].新农业,2022,(01):38.
- [3] 李绍财.林下经济发展促进乡村振兴的策略探析[J].山西农经,2022,(17):135-137.
- [4] 朱海珍.高质量林下经济的发展现状与潜力分析[J].甘肃农业,2022,(08):37-40.

[5] 王荣祖.林业生态建设与林下经济产业发展探析[J].新农业,2021,(24):10.

[6] 曾令华.林业生态建设与林下经济产业发展的分析与研究[J].河北农机,2020,(12):32-33.

【作者简介】

¹ 闵晓峰（1999-），男，汉族，甘肃临夏人，硕士研究生，
研究方向：农村发展。

² 韩建民（1969-），男，汉族，河南宝丰人，博士，教授，
研究方向：农业经济。