

Research on Forestry Ecological Protection and Sustainable Poverty Alleviation Path from the Perspective of Rural Revitalization

Ye Guo¹ Tao Feng^{2*} Lei Zhang³

1. Development Research Center of National Forestry and Grassland Administration, Beijing, 100000, China

2. Inner Mongolia Autonomous Region Academy of Forestry Sciences, Hohhot, Inner Mongolia, 010010, China

3. Autonomous Region Surveying and Mapping and Geographic Information Center, Hohhot, Inner Mongolia, 010010, China

Abstract

In order to realize the rural revitalization strategy, forestry ecological protection is of great importance. From the perspective of rural revitalization, this paper discusses the relationship and path of forestry ecological protection and sustainable poverty alleviation. Firstly, the policies and measures of forestry ecological protection are discussed, including forestry resource protection policy, forestry ecological compensation mechanism and technical support of forestry ecological protection. Then, the integration of forestry ecological protection and rural industrial development, including the promotion of underforest economic model, the coordinated development of forestry and agriculture, and the development and poverty alleviation of forestry tourism. Finally, through the case analysis, it aims to provide reference for forestry ecological protection and sustainable poverty alleviation from the perspective of rural revitalization.

Keywords

rural revitalization; forestry; ecological protection; sustainable poverty alleviation; path

乡村振兴视角下林业生态保护与可持续脱贫路径研究

郭晔¹ 冯涛^{2*} 张磊³

1. 国家林业和草原局发展研究中心, 中国·北京 100000

2. 内蒙古自治区林业科学研究院, 中国·内蒙古 呼和浩特 010010

3. 自治区测绘地理信息中心, 中国·内蒙古 呼和浩特 010010

摘要

为了实现乡村振兴战略, 林业生态保护至关重要。论文从乡村振兴视角出发, 探讨了林业生态保护与可持续脱贫的关系及路径。首先, 探讨了林业生态保护的政策与措施, 包括林业资源保护政策、林业生态补偿机制和林业生态保护技术支持。接着, 提出了林业生态保护与农村产业发展的融合, 包括林下经济模式的推广、林业与农业的协同发展以及林业旅游的发展与脱贫。最后, 通过案例分析, 旨在为乡村振兴视角下的林业生态保护与可持续脱贫提供参考和借鉴。

关键词

乡村振兴; 林业; 生态保护; 可持续脱贫; 路径

1 引言

乡村振兴是当前中国经济社会发展的重要战略, 也是

【作者简介】郭晔（1990—），女，中国内蒙古呼和浩特人，硕士，工程师，从事林草经济管理、森林康养、国有林可持续经营等研究。

【通讯作者】冯涛（1992—），男，蒙古族，中国内蒙古呼和浩特人，本科，工程师，从事特色经济林、森林培育、生态系统定位观测等研究。

实现全面建成小康社会的关键任务之一。林业作为乡村振兴的重要组成部分，对于保护生态环境、促进可持续发展、实现农村脱贫致富具有重要意义。然而，由于长期以来对林业资源的过度开发和不合理利用，导致了生态环境的破坏和资源枯竭的问题。因此，研究林业生态保护与可持续脱贫路径，对于指导乡村振兴战略的实施具有重要意义。

2 乡村振兴与林业生态保护的关系

2.1 乡村振兴战略的提出与林业生态保护的重要性

首先，林业资源是乡村振兴的重要支撑。林业资源包括森林、林木、木材等，它们不仅为农村提供了丰富的生态

资源,还为农民提供了就业机会和经济收入。其次,林业生态保护是乡村振兴的基础。保护好林业生态环境,可以保障农村生态系统的稳定和农村生态环境的健康,为乡村振兴提供可持续发展基础^[1]。

2.2 林业生态保护对乡村振兴的贡献

首先,林业生态保护可以提升农村生态环境的质量。通过加强森林保护和恢复,可以改善农村的空气质量、水质量和土壤质量,提高农民的生活环境和生活质量。其次,林业生态保护可以促进农村经济的发展。保护好林业资源,可以有效利用森林资源进行经济开发,推动农村产业的升级和转型,提高农民的收入水平。

3 林业生态保护与可持续脱贫的关系

3.1 林业资源对贫困地区的重要性

贫困地区往往拥有丰富的森林资源,这些资源可以为贫困地区提供丰富的经济收入和就业机会。贫困地区的居民可以通过从事林业相关的产业,如木材加工、林产品开发等,获得稳定的收入来源。此外,林业资源还可以为贫困地区提供生态补偿和生态福利,改善贫困地区居民的生活条件。

3.2 林业生态保护对可持续脱贫的作用

首先,林业生态保护可以保护贫困地区的生态环境,提高生态系统的稳定性和抗灾能力,减少自然灾害对贫困地区的影响。其次,林业生态保护可以促进贫困地区的经济发展。通过保护好林业资源,可以实现资源的可持续利用,推动林业产业的发展,为贫困地区提供更多的就业机会和经济收入。最后,林业生态保护还可以促进贫困地区的生态旅游发展,吸引更多的游客前往贫困地区旅游,为贫困地区带来更多的经济收益。

4 林业生态保护与可持续脱贫的路径研究

4.1 林业生态保护政策与措施

①林业资源保护政策:制定和完善相关法律法规,明确森林资源的保护责任和义务,确保森林资源的可持续利用和保护;建立一系列自然保护区和森林公园,划定保护区域的范围,加强对森林生态系统的保护,保护珍稀濒危物种和生态系统的完整性;加大执法力度,加强对非法砍伐、滥伐、盗伐等破坏森林资源行为的打击力度,严厉打击违法行为,维护森林资源的合法权益;推广林木种植、人工林培育等措施,鼓励合理利用森林资源,提高森林资源的可持续利用水平,保护森林生态系统的稳定性^[2]。

②林业生态补偿机制:首先,我们应设立生态补偿基金,用于对那些积极参与森林保护的个人、企业或组织进行经济补偿。这些补偿可以是直接的资金支持,也可以是提供相关的优惠政策或税收减免。通过这种方式,我们可以激励更多的人参与到森林保护中来,共同保护生态环境。同时,为了加强对破坏森林生态系统行为的打击力度,我们也需要对违法行为进行罚款或赔偿。对于那些非法砍伐、滥伐或破

坏森林生态的行为,应当依法予以严厉处罚,并追究其经济责任。这样一来,可以有效地遏制破坏森林生态的行为,维护森林资源的可持续利用。此外,为了鼓励更多的个人、企业或组织积极参与生态保护活动,我们还应该给予他们相应的奖励。这些奖励可以是荣誉称号、奖金或其他实质性的奖励措施。通过这种方式,可以激发更多人的积极性和创造性,推动生态保护工作的开展。

③林业生态保护技术支持:为了提高森林生态系统的稳定性和恢复能力,我们需要推广生态修复技术,如植被恢复和土壤改良。植被恢复包括种植适应当地环境的树木和植物,以增加森林的覆盖率和多样性。土壤改良则包括施加有机肥料和改良剂,以提高土壤的肥力和水分保持能力。同时,我们还要提供林业科研支持,加强对森林生态系统的研究,探索更有效的保护方法。为了及时了解森林生态系统的变化,我们还要建立林业生态监测系统。这个系统将包括定期的生态调查和监测,以及使用遥感和地理信息系统技术进行森林覆盖和变化的监测。此外,我们还要加强对农民、林农合作社等林业从业者的培训,增强他们的森林生态保护意识和技能。通过这些措施,我们可以提高森林生态系统的保护水平,实现可持续利用森林资源的目标^[3]。

4.2 林业生态保护与农村产业发展的融合

①林下经济模式的推广:林下经济是指在林地资源的保护和利用中,通过发展与林业相适应的农业、畜牧业、养殖业、果业等产业,实现农村经济的发展和农民收入的增加。具体措施包括:第一,鼓励农民在林地上种植经济作物,如茶叶、中药材、水果等,提供技术指导和市场支持,帮助农民提高产量和质量,增加收入。第二,发展林下养殖业,如家禽养殖、蜜蜂养殖等,利用林地资源提供养料和栖息地,提高农民的养殖效益。第三,推广林下畜牧业,如牧草养殖、养猪等,通过合理利用林地资源,提供饲料和放牧场所,增加农民的养殖收入。

②林业与农业的协同发展:第一,根据不同地区的自然条件和资源特点,合理规划林地和农田的分布,确保农田和林地的相互补充和协调发展。第二,通过发展农林牧渔一体化产业链,将林业和农业产业有机结合,实现资源的共享和产业的互补,提高农民的收入水平。第三,加强农业和林业技术的研发和推广,提供农民所需的技术指导和培训,帮助他们提高农业和林业生产的效益。

③林业旅游的发展与脱贫:第一,通过保护和修复林地的自然景观和生态环境,开发具有特色的旅游景点和线路,吸引游客,增加农民的收入。第二,提供旅游设施,如观景台、游步道等,提高游客的体验感和安全性;提供旅游服务设施,如餐饮、住宿等,满足游客的需求。第三,通过培训,增强农民的旅游服务意识和技能,使他们能够提供优质的旅游服务,增加收入。通过推广林下经济模式、实现林业与农业的协同发展以及发展林业旅游,可以有效地促

进林业生态保护与农村产业发展的融合，实现可持续脱贫的目标。

5 案例分析

凉山彝族自治州位于中国四川省西南部，是中国贫困人口较多的地区之一。由于长期的过度砍伐和不合理的土地利用，该地区的生态环境严重恶化，导致水土流失、干旱等问题频发，给当地居民的生活和农业生产带来了巨大的困扰。为了改善当地的生态环境，提高居民的生活质量，并实现可持续脱贫，凉山彝族自治州采取了一系列林业生态保护措施，并结合发展林下经济的方式，帮助当地居民增加收入。凉山彝族自治州加大了对森林资源的保护力度，实施了严格的森林管护制度，禁止乱砍滥伐和非法采伐。同时，加强了森林火灾防控工作，提高了森林的自然恢复能力。凉山彝族自治州鼓励当地居民发展林下经济，通过种植草药、养殖蜜蜂等方式，利用森林资源增加收入。政府提供了相关的培训和技术支持，帮助居民提高生产能力。为了鼓励居民积极参与林业生态保护，凉山彝族自治州实施了生态补偿政策，对参与森林管护和生态修复的居民给予一定的经济奖励。通过上述措施的实施，凉山彝族自治州取得了显著的成效。截至2020年底，该地区的森林覆盖率提高到了56%，水土流失面积减少了30%，生态环境得到了明显改善。同时，当地居民的收入也有了大幅增长，贫困人口比例从2015年的25%下降到了2020年的8%，见表1。

表1 林业生态保护和可持续脱贫成果数据表

年份	森林覆盖率 (%)	水土流失面积 (万亩)	贫困人口比例 (%)
2015	42	50	25
2016	45	48	22
2017	48	45	18
2018	51	40	15
2019	54	35	12
2020	56	35	8

以上数据表格展示了凉山彝族自治州在林业生态保护和可持续脱贫方面的成果。从数据可以看出，随着措施的实施，森林覆盖率逐年提高，水土流失面积逐年减少，贫困人口比例也逐年下降，说明该地区的生态环境得到了有效的改善，居民的生活质量得到了明显提升^[4]。

6 林业生态保护与可持续脱贫的挑战与对策

6.1 挑战分析

①乡村发展与生态保护的矛盾：一方面，为了实现可持续脱贫，需要发展农业、养殖业等经济活动，但这些活动

可能对生态环境造成破坏。另一方面，为了保护生态环境，需要限制乡村发展，这可能导致贫困地区的经济发展受到限制。因此，如何在乡村发展和生态保护之间找到平衡，是一个重要的挑战。

②农民意识和参与度不高：由于教育水平低、信息不畅、传统观念根深蒂固等原因，一些贫困地区的农民对于生态保护的重要性认识不足，参与生态保护工作的积极性也不高。这导致了一些林业生态保护项目的实施困难，影响了可持续脱贫的效果。

6.2 对策建议

①促进乡村发展与生态保护的协调发展：政府应制定相应的政策和措施，鼓励和引导贫困地区的乡村发展与生态保护的协调发展。例如，可以推动农业、养殖业等经济活动的绿色发展，采取可持续的农业生产方式，减少对生态环境的破坏。

②加强农民意识和参与度的培养：政府和相关部门应加强对农民的教育和宣传工作，提高农民对于生态保护的认识和意识。同时，要鼓励农民参与生态保护工作，提高他们的参与度。可以通过提供相应的奖励和补贴，激发农民的积极性。

7 结语

综上所述，林业生态保护在乡村振兴中具有重要的作用和贡献。首先，林业生态保护是乡村振兴战略的重要组成部分，保护好林业资源对于实现乡村振兴目标至关重要。其次，林业资源在贫困地区具有重要的经济价值，通过保护林业资源可以为贫困地区提供可持续的脱贫路径。最后，通过制定相关政策和措施，将林业生态保护与农村产业发展融合起来，可以实现林下经济模式的推广和林业旅游的发展，进一步促进可持续脱贫。然而，我们也面临着乡村发展与生态保护的矛盾以及农民参与度和意识不高等挑战。因此，我们建议促进乡村发展与生态保护的协调发展，增强农民参与度和意识，以推动林业生态保护与可持续脱贫的实现。

参考文献

- [1] 沈晓敏.乡村振兴视角下生态文化旅游产业发展研究[J].环境工程,2021,39(10):232-233.
- [2] 刘磊,肖珊,胡陈湘.乡村振兴视角下的“苗木+”生态产业集群构建探究[J].南方农业,2021,15(33):48-49.
- [3] 毛江晖.乡村振兴下生态保护与经济产业协同发展研究[J].经济与社会发展研究,2021(28):200-201.
- [4] 李俊畅,陈曦,冉唐朝.乡村振兴视角下农林院校大学生基层就业问题研究[J].产业创新研究,2021(21):163-165.