

林业高质量发展与新质生产力的耦合协调关系研究

盖旭升

固原市原州区蝉塔山林场 宁夏 固原 756000

摘要：林业高质量发展强调生态优先、创新驱动与产业融合，旨在实现经济、社会和生态效益的全面提升。新质生产力以其前沿技术和高效资源配置能力，为林业高质量发展提供强大支撑。两者之间存在紧密的耦合协调关系，通过加强科技创新、优化产业结构、人才培养及完善资源管理利用体系等策略，推动林业与新质生产力的深度融合与协同发展，为构建绿色、低碳、可持续的林业发展模式提供有力保障。

关键词：林业高质量发展；新质生产力；耦合协调策略

引言

林业作为国民经济的重要组成部分，其高质量发展对于实现可持续发展目标具有重要意义。随着新质生产力的不断涌现，林业与新质生产力的耦合协调成为推动林业转型升级的关键。本文旨在探讨林业高质量发展的内涵与特征，分析其与新质生产力的耦合协调关系，并提出促进两者耦合协调发展的策略建议，以为林业高质量发展提供理论参考与实践指导。

1 林业高质量发展的内涵与特征

林业高质量发展，作为一个多维度、综合性的概念，其核心在于实现林业经济、社会和生态效益的全面提升，同时确保生态安全不受损害。这一过程涵盖了生产效率的提升、产业结构的优化以及产品附加值的增强等多个方面。林业高质量发展首先强调生态优先的原则。这意味着在林业资源的开发利用过程中，必须始终将生态保护置于首位，确保资源的可持续利用，避免过度开发和滥用导致的生态破坏。这一原则是林业高质量发展的基础，也是实现可持续发展目标的关键。创新驱动成为推动林业高质量发展的核心动力。科技创新和制度创新在提升林业生产效率、优化产业结构方面发挥着至关重要的作用。引入新技术、新工艺和新管理模式，推动林业产业的升级和转型，提高资源的利用效率和产品的附加值，制度创新也为林业发展提供了更加灵活和高效的制度保障。产业融合成为林业高质量发展的重要趋势。林业与农业、工业、服务业等产业的深度融合，有助于形成多元化、多层次的林业产业体系，拓展林业的发展空间和潜力。这种融合有助于提升林业的经济效益，还能促进生态和社会效益的全面提升。绿色发展理念贯穿于林业高质量发展的全过程。推动林业生产方式和生活方式的绿色转型，减少对环境的污染和破坏，实现经济与环境的协调发展。这一理念的实施将有助于构

建更加绿色、低碳和可持续的林业发展模式。

2 林业高质量发展与新质生产力的耦合协调关系

2.1 相互作用机制

2.1.1 林业高质量发展对新质生产力的促进作用

林业高质量发展与新质生产力之间存在着紧密且相互促进的耦合协调关系。在这一关系中，林业高质量发展对新质生产力的发展起到了关键的推动作用。具体来说，林业高质量发展通过提供坚实的生态基础，为新质生产力的发展创造了良好的外部条件。良好的森林生态系统在净化空气、调节气候、保护水源等方面发挥着不可替代的作用，为新质生产力的可持续发展提供了必要的生态支撑。林业资源作为新质生产力的重要物质基础，其丰富的供给为新质生产力的发展提供了源源不断的动力。木材、生物质能源等林业资源在新质生产力的各个领域得到了广泛应用，推动了相关产业的快速发展。林业高质量发展所依赖的科技创新和制度创新，也成为推动新质生产力发展的关键因素。在林业领域，科技创新可以提高森林资源的培育和利用效率，促进林业产业的升级和创新，还为新质生产力的发展提供新的技术支撑和解决方案。而制度创新则通过优化资源配置、激发市场活力等方式，为新质生产力的发展创造了更加有利的环境和条件。林业高质量发展与新质生产力之间的相互作用机制是复杂而深刻的。林业高质量发展通过提供生态基础、资源供给以及创新驱动等多方面的支持，为新质生产力的发展注入了新的活力和动力，推动了两者之间的耦合协调发展^[1]。

2.1.2 新质生产力对林业高质量发展的带动作用

(1) 新质生产力的发展为林业高质量发展提供了强大的技术支持。遥感技术、地理信息系统等先进技术手段的应用，使得森林资源的监测和管理变得更加精准和高效，为林业资源的可持续利用提供了有力保障。这些

技术的引入,提高了林业管理的科学性,也促进了林业生产效率的提升。(2)新质生产力的飞跃推动了林业产业的革新与升级。借助生物技术、纳米技术等前沿科技,林业领域成功研发出高附加值、强竞争力的新型产品,诸如先进木质材料及生物能源等,这些创新不仅拓宽了产业发展路径,还极大地激发了林业经济的内在活力与增长潜力。(3)新质生产力的发展还为林业高质量发展提供了更多的资金投入。随着新质生产力的不断提升,相关产业的快速发展吸引了大量资本的关注,这为林业基础设施建设和技术研发投入提供了有力的资金支持,推动了林业高质量发展的步伐。新质生产力在技术支持、产业升级和资金投入等方面对林业高质量发展起到了积极的带动作用。

2.2 耦合协调关系的表现

林业高质量发展与新质生产力之间的耦合协调关系,体现在两者在发展目标上的一致性、相互间的依存性,以及协同发展的紧密性上。两者均将实现经济的可持续发展与人民生活水平的提升作为核心追求,这构成了它们耦合协调关系的坚实基础。林业高质量发展,通过强化生态保护、优化产业结构、提升资源利用效率等手段,不仅为经济社会的长远发展奠定了坚实的生态基础,同时也为新质生产力的发展提供了丰富的自然资源和良好的生态环境。这些资源与环境条件,成为新质生产力持续创新和高效发展的有力支撑。反过来,新质生产力的发展,以其前沿的技术手段、创新的发展模式和高效的资源配置能力,为林业高质量发展注入了新的活力。通过技术创新和产业升级,新质生产力提升了林业资源的培育和利用效率,还推动了林业产品的多样化和附加值提升,为林业经济的高质量发展提供了强大的技术支撑和资金支持。这种相互依存的关系,使得林业高质量发展与新质生产力在发展中形成了相互促进、协同发展的良好态势。正是这种协同发展,使得林业高质量发展与新质生产力的优势,实现经济、社会和生态效益的最大化。两者在耦合协调中,共同推动了绿色经济的发展,促进了人与自然和谐共生,为构建可持续发展的社会体系奠定了坚实的基础。加强林业高质量发展与新质生产力的耦合协调,是实现经济社会可持续发展的重要途径^[2]。

3 促进林业高质量发展与新质生产力耦合协调的策略建议

3.1 加强科技创新

在促进林业高质量发展与新质生产力耦合协调的过程中,加强科技创新是不可或缺的核心策略。(1)必须

提升对林业科技研发的资金投入,构建一个多元化的资金支持体系,该体系应以政府引导为基础,企业投入为主体,同时鼓励社会资本的积极参与。有关部门需充分发挥其宏观调控作用,通过设立专项科研基金、实施税收减免等激励措施,有效激发企业参与林业科技研发的内在动力。(2)为加速科技成果的产出与转化,应积极推动产学研合作平台的搭建,鼓励林业企业、高等院校与科研机构之间的深度合作,实现知识、技术与资源的共享与互补。在关键技术领域,应聚焦于林业生物技术的研发,致力于开发出高效的林木基因编辑技术,以精准培育出具有高抗逆性、速生性及优质材性的林木新品种,大幅缩短林木生长周期,提升森林资源的质量与数量,在信息技术应用层面,应加大研发力度,开发出高分辨率、实时动态的森林资源监测系统,充分利用卫星遥感、地理信息系统(GIS)及物联网等先进技术,实现对森林资源的全面、精准监测,为林业资源的科学管理与合理开发提供强有力的数据支持。(3)应注重科技创新成果在林业生产实践中的转化应用,通过建立成果示范推广基地,组织现场观摩、技术培训等活动,加速新技术、新成果在林业企业与林农中的普及与应用,切实将科技创新的优势转化为推动林业高质量发展的强大生产力,促进林业高质量发展与新质生产力的深度融合与协同发展^[3]。

3.2 优化产业结构

推动林业产业结构的优化升级是实现林业高质量发展与新质生产力耦合协调的关键路径。要加速林业传统产业的改造升级,引入先进的生产技术与工艺,对木材加工、林产化工等传统产业进行智能化、绿色化改造。在木材加工环节,采用数控加工设备,提高木材加工精度与利用率,降低能耗与污染物排放;大力培育新兴林业产业,依据市场需求与生态资源优势,积极发展森林旅游、森林康养、林下经济等新兴业态。在森林旅游开发中,充分挖掘森林生态文化内涵,打造特色鲜明、功能多样的森林旅游产品,如森林探险、生态科普、森林度假等,满足不同消费群体的需求。加强林业与其他产业的深度融合,促进林业与互联网、金融、文化创意等产业的跨界合作。利用互联网平台拓展林产品销售渠道,开展线上线下融合的营销模式;借助金融工具创新林业投融资机制,为林业产业发展提供资金保障;通过文化创意为林产品赋予更高的文化附加值,提升林业产业的市场竞争力。通过产业结构的优化与融合发展,拓展林业产业的发展边界,创造更多的经济增长点,实现林业产业的高端化、智能化与绿色化转型。

3.3 加强人才培养

(1) 构建一支高素质的林业人才队伍,是确保林业领域持续创新与发展、新质生产力不断提升的重要基石。这要求我们不仅要培养具备深厚林业专业知识的人才,更要注重其创新精神与实践能力的培养,打造出一批既懂林业又擅长创新管理的复合型人才。为此,需优化林业高等教育学科设置,紧密结合林业发展的前沿趋势与实际需求,开设如林业智能装备应用、林业大数据分析等新兴专业课程,以拓宽学生的知识面,增强其适应新质生产力发展的能力。(2) 为提升学生的实践技能,应鼓励高校与企业建立紧密的合作关系,共同开展实践教学,建立实习实训基地,让学生在真实的工作环境中锻炼专业技能,实现理论知识与实践操作的有机结合。对于林业管理人才,应加强对其管理知识与领导力的培训,通过系统的课程学习,使其掌握先进的管理理念与方法,能够科学规划林业产业的发展路径,有效协调林业资源保护与开发利用的关系,推动林业产业的高质量发展。(3) 为全面提升林业从业人员的素质与能力,还需加强林业教育和培训体系建设,开展多层次、多形式的培训活动。针对林农,应开展实用技术培训,提升其林业生产技能,增强其对新技术的接受与应用能力;针对林业企业员工,则应进行新技术、新设备的操作培训,提高其生产效率与创新能力。通过人才培养与培训措施,我们全面提升林业从业人员的专业技能与综合素质,为林业高质量发展与新质生产力的耦合协调提供坚实的人才支撑,推动林业产业向更加智能化、高效化、可持续化的方向发展^[4]。

3.4 完善林业资源管理与利用体系

构建科学、高效的林业资源管理与利用体系,是实现林业高质量发展与新质生产力耦合协调的重要保障。在资源管理层面,充分运用大数据、云计算等前沿技术,搭建综合性的林业资源管理平台。该平台能够整合森林资源清查数据、生态监测数据以及林业产业发展数据等多源信息,通过数据挖掘与深度分析,实现对林业

资源动态变化的精准掌握,为科学决策提供全面、及时的数据依据。利用大数据分析森林病虫害的发生规律,提前制定防控策略,降低病虫害对森林资源的损害。在资源利用方面,秉持循环经济理念,推动林业资源的高效循环利用。鼓励企业研发和应用林业废弃物资源化利用技术,将采伐剩余物、木材加工边角料等转化为高附加值产品,如生物质能源、环保板材等。通过构建林业循环产业链,提高了资源利用效率,减少了废弃物排放,还拓展了林业产业的盈利空间,加强对森林生态系统服务功能的价值评估与市场开发。借助生态系统生产总值(GEP)核算体系,量化森林在涵养水源、固碳释氧、生物多样性保护等方面的生态价值,并探索通过生态补偿、生态产品交易等机制,将生态价值转化为经济收益,激励林业经营者更加注重森林生态保护与可持续经营。

结束语

综上所述,林业高质量发展与新质生产力的耦合协调是实现绿色经济发展的重要途径。通过加强科技创新、优化产业结构、人才培养及完善资源管理利用体系等策略,可以推动林业与新质生产力的深度融合与协同发展,为构建可持续发展的社会体系奠定坚实基础。未来,应继续深化林业与新质生产力的耦合协调研究,为林业高质量发展注入新的活力与动力。

参考文献

- [1]刘波,李晨曦,王松,等.新质生产力赋能大学体育高质量发展的内涵意义、内在机理与实施路径[J].武汉体育学院学报,2024,58(09):1-9.
- [2]周娴娴,李启迪.新质生产力背景下体育教学高质量发展路径探讨[J].体育教学,2024,44(08):21-22.
- [3]张文杰,钱凯娟.新质生产力视域下高校体育教学改革创新路径研究[J].当代体育科技,2024,14(17):35-38.
- [4]吴松泽,陈潜.林业高质量发展与新质生产力的耦合协调关系研究[J].林业经济问题,2024,44(2):128-135.