



数据资源: 期刊论文

打印 A+ A- 分享

不同经营目标下的芦头林场杉木人工林经济效益分析

编号	zgly0001747690
文献题名	不同经营目标下的芦头林场杉木人工林经济效益分析
责任者	卢灵锋 林辉 龙江平
著者单位	中南林业科技大学
年卷期	2023,50(1)
年份	2023
母体文献	湖南林业科技
分类号	S750
主题词	芦头林场 碳汇收益 林地期望价值 杉木人工林
页码	63-72
文摘内容	<p>国有林场在森林经营中发挥重要的作用,通过考虑森林生态系统的多目标功能,研究不同经营目标对林场的森林碳汇价值的影响因素,能够充分发挥森林的多种功能和多重价值,有助于完善森林的精准经营理论,体现森林的生态、经济和社会效益。本文以湖南省芦头国有林场杉木人工林为研究对象,基于林地期望价值法、杉木生长模型及木材价格数据,分别以理想核算模式与年核算模式两种碳汇效益核算模式,估算单一木材经营目标、碳汇与木材复合经营目标下的杉木人工林的最佳轮伐期、碳汇成本以及林地期望价值,并分析不同碳价格和贴现率变动的敏感性变化。结果显示:针对芦头林场的杉木人工林的营林条件,在碳汇与木材复合经营目标下,杉木人工林的最佳轮伐期为21 a。仅估算木材收益,年林地期望价值为139 690.04元·hm⁻²;复合收益的理想核算模式期望值为143 034.33元·hm⁻²,年核算模式的期望值为155 937.80元·hm⁻²。与单一木材经营相比,考虑碳汇收益后林地期望价值显著提升,两种核算模式下的最优轮伐期随着碳汇价格的增加而呈延长趋势,与贴现率呈负相关;两种碳核算模式下,杉木人工林最佳轮伐期均未发生变动,年核算模式的林地期望价值比理想核算模式高了9.02%。与单一木材收益相比,理想核算模式与年核算模式分别高了2.39%、11.63%。</p>

访问热度

- 第八次全国森林资源清查主要结果 4043
- 中国森林资源报告2009-2013 3499
- 长江中下游滩地人工林生态系统监测指... 3086
- 华山松人工林抚育技术规程 2960
- 原木锯材批量检查抽样、判定方法 第2... 2388
- 中国森林资源概况 1761
- 第八次全国森林资源清查结果报告 1716
- 中国木材市场、贸易和环境 1120
- 锯材检验术语 884
- 桉树速生丰产林的生态问题与解决途径 858
 - 2015年国家储备林基地及速生丰产用材... 811
 - 省委、省政府两办出台《关于加强天然... 810
 - 加强国家储备林建设 引领现代林业高质... 783
 - 赤杨对辽东落叶松人工林土壤氨基糖积... 783
 - 台湾桉木速生丰产林培育技术规程 754
 - 全国选聘37万生态护林员 促百万人增... 746
 - 针叶树锯材 627
 - 南方型黑杨速生丰产林培育技术规程 599
 - 阔叶树锯材 590
 - 民族乐器锯材 柳琴用材 583

