

林长制实施对森林碳汇的影响

向福涛¹ 段瑞琪¹ 徐畅¹ 程宝栋^{2,*}

1. 安徽财经大学财政与公共管理学院, 安徽蚌埠, 233030

2. 北京林业大学经济管理学院, 北京, 100083

摘要: 在实现“双碳”的目标背景下, 通过有效的森林管理手段提高森林固碳能力已成为应对气候变化的重要举措。林长制是新时期深化集体林权制度改革中森林保护与发展的重要制度创新, 重构了部门之间的协同方式。本研究基于 2013-2020 年全国 329 个地级市林长制实施的面板数据, 以协同治理与森林干扰理论构建分析框架, 采用双重差分模型, 同时控制空间相关性和政策效果的时滞性, 实证分析林长制实施对森林碳汇的影响。研究发现: 林长制的实施显著提高了森林碳汇水平。进一步分析发现, 林长制提升了财政投入及林业用地等要素投入, 从而增强了森林资源保护与管理, 最终促进了森林碳汇的增加。

关键词: 林长制; 协同治理; 森林干扰; 森林碳汇