

中国林业劳动生产率的时空演化特征及影响因素解析

孙喆（东北林业大学，博士研究生）

摘要:【目的】研究中国林业劳动生产率的时空关联特征，分析其影响因素和时空溢出效应，并提出促进中国林业劳动生产率增长的对策建议。【方法】利用 2010-2020 年中国大陆 31 个省的林业劳动生产率面板数据，通过单变量和双变量 Moran 指数检验区域林业劳动生产率的时空关联特征，在此基础上，分别建立无时空效应、时间效应、空间效应和时空效应 4 个模型进行对比，最终选择建立动态空间面板模型分析林业劳动生产率的影响因素及时空效应分解。【结果】1) 中国区域林业劳动生产率存在循环累积时间效应和正向时空交互效应；2) 本地林地劳动比、产业集聚水平、产业结构优化、劳动者报酬、技术进步、纯技术效率和规模效率的提升对当地林业劳动生产率有促进作用，其中林地劳动比和劳动者报酬的贡献率最高；3) 资本劳动比和劳动者报酬的提升对邻近地区林业劳动生产率有负向溢出效应，而技术进步和规模效率的提升对邻近地区林业劳动生产率有正向溢出效应；4) 除资本劳动比的长期效应不显著外，其他因素的长期效应与短期效应方向一致，平均影响程度是短期效应的 2.368 倍。【结论】提高林业劳动生产率，应充分考虑各因素的本地效应和空间溢出效应，同时考虑政策措施的长期影响，谨慎权衡各种因素的作用。

关键词: 林业劳动生产率；影响因素；时空效应；Moran 指数；动态空间面板模型