

城市森林步道环境感知对游人恢复性效应研究

吴元晶¹, 李倩云¹, 罗诗婕¹, 黄启堂¹, 兰思仁^{1,2}

1 福建农林大学风景园林与艺术学院

2 国家林业与草原局森林公园工程技术研究中心

摘要:【目的】城市森林步道是游人接触自然以寻求恢复体验的重要休闲游憩场地之一,本研究运用恢复性环境的概念及相关理论基础,建立城市森林步道环境感知评价体系,旨在探究城市森林步道环境感知对游人恢复性效应的影响,并提出城市森林步道建设优化建议,具有一定的理论意义和现实意义。【方法】本研究采用了归纳与推理、定性与定量、理论与实证相结合的方法,以福州市主城区具有代表性的2个城市森林步道为研究对象,开展了2个方面的实证研究:第一,通过实地访谈,提取游人对城市森林步道环境感知的常见评价关键词汇。再通过问卷调查、因子分析法相结合,建立步道环境感知评价体系,对城市森林步道环境感知进行了定量化评价。第二,通过问卷调查搜集基础数据,运用 Excel、SPSS 和 AMOS 软件分析处理所得数据,并运用结构方程模型分析,探究了城市森林步道对游人恢复性效应影响的作用机制。【结果】结果表明,从城市森林步道环境感知中提取出5个公因子中,步道设施感知因子在总方差中的贡献率最大,步道通行感知因子、步道景观感知因子、步道品质感知和步道整体感知因子的贡献率依次减少。城市森林步道环境感知对游人恢复性效应影响机制模型证实了总体上,城市森林步道环境感知对游人恢复性效应有显著的正向影响,其中影响最大的为步道品质感知,步道通行感知、步道景观感知、步道设施感知对游人恢复性效应影响依次减少。【结论】城市森林步道环境感知中的步道品质感知,步道通行感知、步道景观感知、步道设施感知对游人恢复性效应均有显著的正向影响。本研究的结果对城市森林步道景观规划设计具有一定的指导意义。