

## 综合评述

### 景观病理学：森林保护学领域的新视角

孙志强<sup>1,2</sup> 张星耀<sup>2</sup> 肖文发<sup>2</sup> 梁军<sup>2</sup> 张兆欣<sup>3</sup>

1. 国家林业局泡桐研究开发中心郑州 450003; 2. 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所国家林业局森林保护重点实验室北京 100091; 3. 河南省濮阳市林业科学研究所濮阳 457000

收稿日期 2009-5-5 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 景观病理学是以植物病理学和森林病理学理论为基础, 结合景观生态学的空间和时间分析原理和方法而形成的新的交叉学科。景观病理学能够帮助明辨立地因素、植被空间格局的变化对树木感病性和病害流行方式的影响; 并且有助于明确气候变化可能导致的病原快速进化和变异、树木对这种变化的滞后效应。同时, 景观病理学的研究有助于预测病原的扩散速率及其对空间格局的影响, 有助于规划土地持续利用方式、制定森林病虫害可持续治理的决策。本文诠释景观病理学的概念和研究方法; 对景观病理学研究所取得的最新研究进展进行评述, 并提出景观病理学急需解决的几个问题。

### 关键词

[景观病理学](#); [森林病理学](#); [景观破碎化](#); [病原物](#)

### 分类号

### DOI:

### 通讯作者:

梁军

作者个人主页: [孙志强<sup>1,2</sup>](#) [张星耀<sup>2</sup>](#) [肖文发<sup>2</sup>](#) [梁军<sup>2</sup>](#) [张兆欣<sup>3</sup>](#)

## 扩展功能

### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(189KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

▶ [本刊中 包含“](#)

[景观病理学; 森林病理学; 景观破碎化; 病原物](#)

”的 [相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [孙志强](#) [张星耀](#) [肖文发](#) [梁军](#) [张兆欣](#)