

## 赤松次生林天然更新幼树数量通径分析

林全业

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 用常规方法对山东半岛赤松次生林天然更新状况进行了为期4年的观测研究。运用电子计算机对原始数据进行了通径分析程序运算。结果表明,林分郁闭度、灌草层总盖度对赤松更新幼树数量的影响最大,二者都以直接效应为主,是影响赤松次生林天然更新最重要的因子。坡度与上层厚度代表地形和土壤条件。对赤松更新幼树的数量的影响小于郁闭度和群落总盖度,二者主要通过影响其它因子而间接作用于赤松次生林的天然更新。赤松林木密度与赤松更新幼树数量的关系不密切,对赤松次生林天然更新的作用较小。赤松林地一般无裸岩,故裸岩面积所占百分比对赤松幼树数量的作用不显著。通径分析能够表明变量之间作用的因果关系,更深刻地揭示变量之间的关系。

**关键词** [赤松次生林](#) [天然更新](#) [幼树数量](#) [通径分析](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [s20-4-7](#)

通讯作者:

林全业

作者个人主页: 林全业

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(620KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“赤松次生林”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [林全业](#)