

林区火灾后植物群落与冻土环境的多元分析

张齐兵

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文运用国际较为先进的双向指示种分析(TWINSPAN)多元等级分划分类方法和无趋势对应分析(DCA)排序方法对大兴安岭阿木尔林区1987年特大森林火灾后的植物群落进行了研究。通过排序结果和冻土环境的多元分析,得出:DCA排序轴1代表了土壤岩性与地形的梯度而决定植物群落的分布;DCA排序轴2则反映了森林火烧的程度梯度,并通过冻土融化深度和浅层地温值的变化而影响植物群落的分布,运用相关回归分析方法,定量地找出了它们之间相互关系的回归方程。据此,进而探讨了该地区森林火灾后冻土环境的变化对植物次生演替方向和进程的影响。

关键词 [大兴安岭](#); [植物群落](#); [冻土环境](#); [森林火灾](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [s17-1-6](#)

通讯作者:

张齐兵

作者个人主页: [张齐兵](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(461KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“大兴安岭; 植物群落; 冻土环境; 森林火灾”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [张齐兵](#)