

研究论文

高黎贡山不同土地利用方式对土壤微生物数量和多样性的影响

张萍 刀志灵 郭辉军 龙碧云

中国科学院西双版纳热带植物园

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-27 9:34:00 接受日期

**摘要** 测定了高黎贡山不同利用方式土壤中微生物的数量、小型真菌的多样性和属的分布,分析了上述指标在不同利用方式土壤中的分布与人为干扰和环境因素之间的相互关系。结果表明:微生物数量和真菌的多样性在不同利用方式土壤中的分布是,原生林(次生林(幼杉木纯林;耕作通常使条件更有利于土壤微生物生长繁殖,成熟人工纯林和旱地的土壤微生物数量及真菌多样性均较高;在五类利用方式中,土壤微生物数量及真菌多样性以原生林最高荒地最低。

**关键词** [利用方式](#) [土壤微生物](#) [数量和多样性](#) [人为干扰](#) [高黎贡山](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [张萍](#) [刀志灵](#) [郭辉军](#) [龙碧云](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(384KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“利用方式”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张萍](#) [刀志灵](#) [郭辉军](#) [龙碧云](#)