

### 杉木成熟林乔木层营养元素生物循环的研究

温肇穆, 梁宏温, 黎跃

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 广西龙胜县里骆林区25—28年生杉木林乔木层平均每年吸收10种营养元素的总量为139.278kg/ha, 其中19.5%存留在立木上, 48.1%通过凋落物、32.4%通过降水淋溶归还土壤。N、Mg、S、Mn、Zn、B的归还比都超过0.8; P、K、Ca的归还比为0.72—0.74; Cu的则低于0.7。影响杉木林乔木层营养元素循环的主要因素是土层厚度、土壤养分的浓度和林分测树因子。

关键词 [杉木成熟林](#); [乔木层](#); [生物循环](#); [归还比](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [s15-1-5](#)

通讯作者:

温肇穆

作者个人主页: [温肇穆](#); [梁宏温](#); [黎跃](#)

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(640KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“杉木成熟林; 乔木层; 生物循环; 归还比”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [温肇穆](#)
- [梁宏温](#)
- [黎跃](#)