

安徽省马尾松人工林气候生产潜力的初步研究

宛志沪,许军,刘先银,朱锡春

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文对马尾松人工林光能生产潜力和气候生产潜力进行了测算,并在Lieth模式的基础上,应用主要生态因子拟合了计算马尾松林生产力的数学模式。对模式计算值和实测生物量的分析均表明:黄山外围低丘地带的马尾松林气候生产力最高,江淮丘陵南部次之,江淮分水岭以北最低。生产量和经济产量的增产潜力分别为 $1.3 \times 10^3 - 4 \times 10^3 \text{kg} / \text{ha} \cdot \text{a}$ 和 $2.7 - 6.3 \text{m}^3 / \text{ha} \cdot \text{a}$,可增产率分别为10.8-37.8%和38.8-134.1%。

关键词 [马尾松林; 生产潜力](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [s13-2-8](#)

通讯作者:

宛志沪

作者个人主页: [宛志沪; 许军; 刘先银; 朱锡春](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(429KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“马尾松林; 生产潜力”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [宛志沪](#)
- [许军](#)
- [刘先银](#)
- [朱锡春](#)