

研究报告

3种季铵盐木材防腐剂的防腐性能和抗流失性比较

方桂珍, 任世学

东北林业大学, 材料科学与工程学院, 黑龙江, 哈尔滨, 150040

收稿日期 2001-7-23 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以杨木为试材,比较了3种季铵盐木材防腐剂的防腐性能和抗流失性.结果表明,当二癸基二甲基氯化铵(季铵盐-1)、二癸基二甲基乙酸铵(季铵盐-2)和二癸基二甲基丙酸铵(季铵盐-3)药剂的保持量分别为3.8, 3.8和3.9 kg/m<sup>3</sup>时,经白腐采绒革盖菌[*Coriolus versicolor*(L.ex Fr.)Quel]腐朽后,试样的质量损失率分别为7.2%, 7.9%和7.6%,达到强耐腐等级.另外,二癸基二甲基乙酸铵与木材作用后,对中性和碱性溶液性质较为稳定,而二癸基二甲基丙酸铵对酸性溶液较为稳定.

关键词 [季铵盐](#) [木材防腐剂](#) [抗流失性](#)

分类号 [S782.33](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 方桂珍; 任世学

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (534KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“季铵盐”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [方桂珍](#)
- [任世学](#)