

综述评论

改性三聚氰胺树脂的研究进展

邹怡佳, 陈玉和, 吴再兴

国家林业局竹子研究开发中心, 浙江 杭州 310000

收稿日期 2012-7-13 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 综述了三聚氰胺树脂的合成工艺以及提高其水溶性、韧性、稳定性等方面的研究进展。三聚氰胺树脂的水溶性改性应对其进行离子化改性,包括阳离子改性和阴离子改性;韧性改性一般是减少树脂的交联度,或者向反应体系中引入柔性链段;稳定性改性则是加入醇类对树脂进行醚化。同时综述了三聚氰胺树脂在竹材加工中的应用。

关键词 [三聚氰胺树脂](#) [改性](#) [进展](#)

分类号 [TQ35](#)

DOI: [10.3969/j.issn.0253-2417.2013.05.024](#)

通讯作者:

陈玉和, 研究员, 硕士生导师, 从事木材染色及竹材加工等方面的研究; E-mail: yhec@sina.com。 yhec@sina.com

作者个人主页: 邹怡佳; 陈玉和; 吴再兴

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1687KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“三聚氰胺树脂”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [邹怡佳](#)
- [陈玉和](#)
- [吴再兴](#)