

研究报告

麦草酶解-温和酸解木质素的化学结构特性研究

武书彬, 李梦实

华南理工大学 制浆造纸工程国家重点实验室, 广东, 广州, 510640

收稿日期 2004-11-15 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用酶解预处理、温和酸解和溶剂提取相结合的木质素分离新技术分离得到了代表性好的麦草纤维酶解-温和酸解木质素(EAL).采用元素分析、定量³¹P NMR、衍生化后还原反应(DFRC)等分析技术和实验方法,对麦草EAL木质素的官能团含量、 β -芳基醚键的特性与含量、二苯并二氧桥松柏醇(DBDO)结构等特性进行了较深入的研究.

关键词 [麦草](#) [木质素](#) [³¹P NMR](#) [酶解-温和酸解木质素](#)

分类号 [TQ353.42](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [武书彬](#); [李梦实](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (850KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“麦草”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [武书彬](#)
 - [李梦实](#)