

研究报告

木质素模型化合物的研究进展

聂明才, 霍淑平, 孔振武

中国林业科学研究院 林产化学工业研究所, 生物质化学利用国家工程实验室, 国家林业局 林产化学工程重点开放性实验室, 江苏省生物质能与材料重点实验室, 江苏 南京 210042

收稿日期 2010-5-18 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 综述了常见的简单酚型与非酚型、 $\alpha$ -O-4型、 $\beta$ -O-4型、 $\beta$ -1型、 $\beta$ -5型、5-5型、1,2-二苯乙烯型和脱氢聚合物(DHP)等木质素模型化合物及其在木质素的降解、改性和结构研究中的应用进展。为木质素的化学结构分析及化学行为研究提供了理论基础。

关键词 [木质素](#) [模型化合物](#) [脱氢聚合物](#)

分类号 [TQ351.0](#) [O636.2](#)

DOI:

通讯作者:

孔振武, 研究员, 博士, 博士生导师, 主要从事天然资源化学利用及聚合物高分子材料研究。

作者个人主页: 聂明才; 霍淑平; 孔振武

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1299KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“木质素”的章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [聂明才](#)
- [霍淑平](#)
- [孔振武](#)