

综述评论

生物质的快速热解

刘守新, 张世润

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 2003-7-14 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 生物质的快速热解是一种新型生物能源转化技术。其主要产物生物油可以取代传统矿物能源作为燃料,也可作为原料合成具有特殊用途的化工产品。本文主要介绍了快速热解的基本原理与技术特征,介绍了不同类型反应器的结构特征,总结了反应工艺要求,综述了生物油的潜在应用领域。以实际废弃木材的快速热解说明了该技术在污染生物质处理中的潜在应用。

关键词 [快速热解](#) [生物质](#) [生物油](#)

分类号 [TQ351.2](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 刘守新; 张世润

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(769KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“快速热解”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘守新](#)
- [张世润](#)