

<<棉秆热解特性及产物木醋液的研究>>

图书基本信息

书名：<<棉秆热解特性及产物木醋液的研究>>

13位ISBN编号：9787109163591

10位ISBN编号：7109163598

出版时间：2011-12

出版时间：中国农业出版社

作者：周岭，石长青 著

页数：209

字数：202000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<棉秆热解特性及产物木醋液的研究>>

内容概要

《棉秆热解特性及对产物木醋液的研究》的撰写以兵团工业攻关课题《棉秆连续热解装置与工艺研究》及广东省自然科学基金《农林剩余物高效利用热解新技术的研究》为基础，自2008年开始本书撰写的准备工作，历经3年完成了大量国内外文献的查阅、实地调研、资料归纳整理、提炼技术方案、进行实验验证、凝练结论等过程，于2010年基本形成初稿。

近年来，生物质热解技术有了长足的进步，广州能源所吴创之研究员、上海交通大学刘荣厚教授等先后出版了相关著作，为生物质能技术研究起到了积极作用。

书籍目录

前言

1 绪论

1.1 生物质能概述

1.1.1 生物质能特点

1.1.2 生物质能开发目的与意义

1.1.3 生物质能开发利用技术概述

1.2 棉秆热解研究现状

1.2.1 国外研究现状

1.2.2 国内研究现状

1.3 木醋液研究与现状

1.3.1 木醋液研究目的与意义

1.3.2 木醋液生产装置

1.3.3 木醋液成分分析

1.3.4 木醋液精制工艺

1.3.4.1 静置分离法

1.3.4.2 蒸馏法

1.3.4.3 活性炭吸附法(过滤法)

1.3.4.4 组合法

1.3.4.5 有机溶剂萃取法

1.3.4.6 分配法

.....

2 棉秆热解动力学研究

3 棉秆木醋液成分生成机理

4 木醋液成分及影响因素分析

5 木醋液促进种子萌发的实验研究

6 结论与展望

附录 木醋液成分的GC/MS检测

参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>