

<<木质废弃物再生循环利用技术>>

图书基本信息

书名：<<木质废弃物再生循环利用技术>>

13位ISBN编号：9787502569488

10位ISBN编号：7502569480

出版时间：2005-6

出版时间：化学工业出版社

作者：刘一星

页数：237

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>

<<木质废弃物再生循环利用技术>>

内容概要

《木质废弃物再生循环利用技术》归纳了近年来国内外关于木质废弃物再生循环利用技术方面研究进展的文献资料，也包括作者近年来在该领域的研究成果，其内容基本上囊括了木质废弃物再生循环利用的各种技术手段，分别从木质废弃物热解利用、木质废弃物水解利用、利用木质废弃物的生物质洁净能源生产、利用木质废弃物制作人造板的工艺技术、利用木质废弃物制作新型复合材料的工艺技术、利用木质废弃物制作木质陶瓷的工艺技术等6个方面加以介绍。

每种工艺都较详细地介绍了对应木质废弃物利用手段的工艺原理与过程、原料资源、产品与用途以及制造工艺技术。

《木质废弃物再生循环利用技术》适合从事木质废弃物再生循环利用方面工作的技术人员学习、参考。

<<木质废弃物再生循环利用技术>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 木质废弃物再生循环利用的重要意义1.1.1 合理利用林木资源的重要需求1.1.2 保护生态环境,保障我国“天然林保护工程”实施的重要举措之一1.1.3 维系可持续发展的重要举措之一1.2 木质废弃物再生循环利用的技术手段简介1.2.1 木质废弃物热解利用1.2.2 木质废弃物水解利用1.2.3 利用木质废弃物的生物质洁净能源生产1.2.4 利用木质废弃物制作人造板的工艺技术1.2.5 利用木质废弃物制作新型复合材料的工艺技术1.2.6 利用木质废弃物制作木质陶瓷的工艺技术1.3 存在问题及展望1.3.1 木质废弃物热解利用和水解利用1.3.2 利用木质废弃物的生物质洁净能源生产1.3.3 利用木质废弃物制作人造板的工艺技术1.3.4 利用木质废弃物制作新型复合材料的工艺技术1.3.5 利用木质废弃物制作木质陶瓷的工艺技术参考文献第2章 木质废弃物热解利用2.1 木质废弃物热解利用的原料资源2.2 热解原理与过程2.2.1 木材干馏的过程2.2.2 木材及其主要组分的热分解2.3 木质废弃物热解产品与用途2.3.1 活性炭2.3.2 木炭2.3.3 木质废弃物热解利用的其他产物2.4 利用木质废弃物热解生产的工艺技术2.4.1 木材炭化2.4.2 干馏工艺及设备2.4.3 活性炭的制造方法参考文献第3章 木质废弃物水解利用3.1 木质废弃物原料资源3.2 水解工艺原理与过程3.2.1 多糖苷键断裂的机理3.2.2 植物原料稀硫酸水解工艺3.2.3 纤维素的酶水解3.2.4 多糖浓酸水解3.2.5 高温水解3.3 水解产品及其用途3.3.1 糠醛3.3.2 木糖醇3.3.3 饲料酵母3.4 水解生产典型工艺--糠醛的生产工艺3.4.1 原料的种类3.4.2 糠醛生产工艺分类3.4.3 糠醛的蒸馏与净化3.4.4 糠醛蒸馏工艺流程和工艺条件3.4.5 粗糠醛的精制第4章 利用木质废弃物的生物质洁净能源生产4.1 生物质洁净能源的现状与前景4.1.1 生物质能在能源结构中的位置4.1.2 生物质转化技术4.1.3 生物质洁净能源的现状与前景4.2 利用木质废弃物制酒精4.2.1 原料资源4.2.2 木质废弃物酒精发酵的工艺过程4.3 木质废弃物制合成气4.3.1 原料资源4.3.2 工艺原理4.3.3 气化产品及用途4.3.4 利用木质废弃物制合成气的工艺技术4.4 利用木质废弃物生产液化产品简介4.4.1 原料资源4.4.2 产品与用途4.4.3 利用木质废弃物生产液化产品的工艺简介参考文献第5章 利用木质废弃物制作人造板的工艺技术5.1原料资源.....第6章 利用木质废弃物制作新型复合材料的工艺技术第7章 利用木质废弃物制作木质陶瓷的工艺技术参考文献

<<木质废弃物再生循环利用技术>>

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>