

<<餐厨垃圾资源化技术研究>>

图书基本信息

书名：<<餐厨垃圾资源化技术研究>>

13位ISBN编号：9787811294019

10位ISBN编号：781129401X

出版时间：2011-9

出版时间：黑龙江大学出版社有限责任公司

作者：赵文军

页数：146

字数：107000

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>

<<餐厨垃圾资源化技术研究>>

内容概要

《餐厨垃圾资源化技术研究》利用餐厨垃圾含有丰富营养物质的特点，以餐厨垃圾的乳酸发酵液为研究对象，合成聚乳酸。研究的意义在于实现餐厨垃圾的减量化、资源化、无害化，解决塑料对环境的“白色污染”问题，解决石油资源短缺问题，为聚乳酸生产提供廉价的原料。

<<餐厨垃圾资源化技术研究>>

书籍目录

1 绪论

- 1.1 研究背景
- 1.2 研究目的与意义
- 1.3 国内外研究现状分析
- 1.4 聚乳酸合成工艺路线的改进
- 1.5 主要研究内容及技术路线

2 试验材料和方法

- 2.1 试验药品和仪器设备
- 2.

2 试验方法

- 2.3 主要检测项目及方法

3 磁性固体酸催化剂的制备及其催化性能研究

- 3.1 磁性固体酸催化剂的制备
- 3.2 磁性固体酸催化剂的表征
- 3.3 不同催化体系性能分析
- 3.4 本章小结

4 FeCl₃ 改性离子交换树脂催化剂的制备及其反应动力学

- 4.1 FeCl₃ 改性离子交换树脂催化剂制备条件的确定
- 4.2 改性离子交换树脂催化剂的结构分析
- 4.3 乳酸铵催化—酯化反应条件的确定
- 4.4 改性离子交换树脂催化剂的应用及回用
- 4.5 改性离子交换树脂催化合成乳酸酯动力学研究
- 4.6 本章小结

5 乳酸酯熔融聚合—固相缩聚制备聚乳酸

- 5.1 乳酸酯熔融聚合合成乳酸低聚物的可行性
- 5.2 乳酸低聚物固相缩聚合成聚乳酸
- 5.3 酯化剂的回收与利用
- 5.4 聚乳酸的结构表征
- 5.5 本章小结

6 聚乳酸降解性能研究

- 6.1 聚乳酸在磷酸盐缓冲溶液中的降解性能
- 6.2 聚乳酸的生物降解性能
- 6.3 聚乳酸的热降解性能
- 6.4 本章小结

参考文献

<<餐厨垃圾资源化技术研究>>

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>