第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

<<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　FeCl；改性离子交换树脂催化剂的制备及其反应动力学
4．1 FeCl，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　乳酸铵催化一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 乳酸酯熔融聚合一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

第一图书网, tushu007.com

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