

<<木糖型生物质炼制原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<木糖型生物质炼制原理与技术>>

13位ISBN编号：9787030364913

10位ISBN编号：7030364910

出版时间：2013-2

出版时间：科学出版社

作者：蒋建新

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>

<<木糖型生物质炼制原理与技术>>

内容概要

我国木糖型生物质具有丰富的资源和很好的工业基础，木糖型生物质炼制必将促进我国生物质产业的发展。

蒋建新、卜令习、于海龙、邢杨编写的这本《木糖型生物质炼制原理与技术》第一篇绪论介绍了木糖型生物质资源及生物炼制概述，其后通过半纤维素、纤维素和木质素3部分分别介绍了其生物炼制过程。

第二篇在介绍半纤维素结构性质的基础上，重点介绍了糠醛、糠醇和木糖醇等生产技术与应用等。

第三篇重点介绍了纤维素改性产品、水解技术、纤维素酶生产、乙醇和乳酸转化技术、乙醇分离检测技术，以及木质素对生物转化的影响。

第四篇重点介绍了木质素的分离与定量、结构性质、改性，以及木质素产品应用。

《木糖型生物质炼制原理与技术》适用于从事生物质开发和利用研究的科研人员、高等院校相关专业的本科生、研究生，以及从事生物质能源及化学品生产的技术人员参考阅读。

<<木糖型生物质炼制原理与技术>>

书籍目录

前言 第一篇 绪论 第一章 木糖型生物质资源及生物炼制概述 主要参考文献第二篇 木糖型半纤维素生物炼制的理论与技术 第二章 半纤维素的性质及产品 第三章 木糖及木糖醇的生产 第四章 糠醛的生产 第五章 糠醇的生产 第六章 糠醛衍生产品的应用及进展 主要参考文献第三篇 生物质酸水解后纤维素炼制理论与技术 第七章 纤维素的性质及其产品 第八章 纤维素的水解技术 第九章 以糠醛渣纤维为诱导底物的纤维素酶生产 第十章 糠醛渣纤维转化乙醇技术 第十一章 糠醛渣纤维乳酸的转化技术 第十二章 木质素对糠醛渣生物转化的影响 主要参考文献第四篇 木质素生物炼制的原理与技术 第十三章 木质素的存在及其性质 第十四章 木质素降解过程中化学结构的变化 第十五章 木质素的改性及产品 第十六章 木质素及其产品的应用 主要参考文献

<<木糖型生物质炼制原理与技术>>

编辑推荐

蒋建新、卜令习、于海龙、邢杨编写的这本《木糖型生物质炼制原理与技术》主要内容为木糖型生物质生物炼制。

全书共分四篇，包括：绪论，木糖型半纤维素生物炼制的理论与技术，生物质酸水解后纤维素炼制理论与技术，木质素生物炼制的原理与技术。

适用于从事生物质开发和利用研究的科研人员、高等院校相关专业的本科生、研究生，以及从事生物质能源及化学品生产的技术人员参考阅读。

<<木糖型生物质炼制原理与技术>>

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>