

<<燃料乙醇的制取工艺与实例>>

图书基本信息

书名：<<燃料乙醇的制取工艺与实例>>

13位ISBN编号：9787122013965

10位ISBN编号：7122013960

出版时间：2008-1

出版时间：7-122

作者：刘荣厚

页数：281

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>

<<燃料乙醇的制取工艺与实例>>

内容概要

本书借鉴了大量国内外在燃料乙醇研究, 生产上的最新成果, 结合我国节能减排政策, 在总结国内外燃料乙醇发展。

应用现状和燃料乙醇生产技术取得成就的基础上, 将编者多年的研究成果与生产实践融为一体, 全面系统地介绍了生产燃料乙醇的生物质原料资源, 包括糖类生物质原料。

甜高粱茎秆汁液, 淀粉类生物质原料。

废糖蜜、甘蔗和甜菜、纤维素类生物质原料生产燃料乙醇的工艺以及燃料乙醇应用技术, 并对国内外典型燃料乙醇生产的成功案例进行了分析。

<<燃料乙醇的制取工艺与实例>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 乙醇的性质、用途和生产方法第二节 燃料乙醇第二章 生产燃料乙醇的生物
原料资源第一节 生产资料乙醇的糖类生物质原料第二节 甜高粱品种选育第三节 甜高粱高产栽培技术
第四节 生产资料乙醇的淀粉类生物质原料第五节 生产资料乙醇的纤维素类生物质原料第三章 糖类
生物质原料生产燃料乙醇的工艺第一节 糖类生物质原料乙醇发酵机理与过程第二节 糖类生物质原料
乙醇发微生物第三节 糖类生物质原料乙醇生产工艺第四节 糖质生物质原料乙醇发酵的控制第四章
甜高粱茎秆汁液制取燃料乙醇技术第一节 概述第二节 不同种植期对甜高粱主要生物性状及成糖影响
第三节 甜高粱茎秆汁液提取工艺技术第四节 甜高粱茎秆汁液贮存技术第五节 甜高粱茎秆汁液固定化
酵母酒精发酵工艺条件的研究第六节 营养盐配比酒精得率的影响第七节 固定化酵母粒子强化及其对
甜高粱茎秆汁液乙醇发酵的影响第八节 甜高粱茎秆汁液制取乙醇工程实例第九节 甜高粱茎秆固体发
酵制取乙醇工艺第十节 甜高粱茎秆残渣的综合利用第五章 淀粉类生物质原料制取燃料乙醇工艺第六
章 废糖蜜、甘蔗和甜菜制取燃料乙醇工艺技术第七章 纤维素类生物质原料生产燃料乙醇的工艺与
实例参考文献

<<燃料乙醇的制取工艺与实例>>

编辑推荐

《燃料乙醇的制取工艺与实例》通过原理性的理论分析和实际生产工艺介绍，让读者较详尽掌握燃料乙醇生产原料的种类。

制造工艺特点和最新研究动态等内容，非常适合于从事新能源和可再生能源及农业资源利用领域的工程技术人员、科研人员参考，也可作为高等院校相关专业本科生、研究生教材使用。

<<燃料乙醇的制取工艺与实例>>

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>