

<<林产化工产品生产技术>>

图书基本信息

书名：<<林产化工产品生产技术>>

13位ISBN编号：9787539026282

10位ISBN编号：7539026286

出版时间：2005-5

出版时间：江西科学技术出版社

作者：刘自力

页数：457

字数：376000

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>

<<林产化工产品生产技术>>

内容概要

本书从化学工艺的角度向读者介绍了林产化工产品生产技术。

全书根据林产原料及其加工特点，将林产化工生产按单元操作进行归类介绍，按产品的生产工艺进行具体论述。

本书介绍的生产工艺涉及到的原料主要为树木、树枝叶、树木分泌物、树木寄生虫分泌物、林产药材和农副产品；涉及到的生产方法主要为水解、浸提、热解、发酵、压榨、加成和氧化等多种方法。

为了帮助读者了解林产化工产品的相关信息，本书对每个具体产品都介绍了其应用范围、质量指标、生产厂家和应注意的事项，并在附录中向读者提供了林产化工生产中常用的化工原料性状、主要研究机构、主要网络电子资源等。

本书力求在讲述林产化工生产基本理论的基础上，强调实际应用，突出理论与实践的有机结合，为开展林产化工的生产、研发起到一定的推动作用。

本书可供从事化学、化工、林学和农副产品深加工的科技工作者使用，也可作为大中专院校化工专业、林产专业和轻工食品加工专业等相关专业学生的教学参考书。

<<林产化工产品生产技术>>

书籍目录

绪论 第一节 林产化学工业的定义和领域 一、林产化学工业的定义 二、林产化学工业的领域 第二节 当今世界林产化学工业的概况 一、林业发达国家的林产化学工业 二、发展中国家的林产化学工业 第三节 我国的林产化学工业现状 一、我国的自然条件和森林资源状况 二、我国的林产化学工业原料资源 三、我国的重点林业化学工业产品 四、我国的林产化学工业的发展建议第二章 林产化工基本操作单元及其设备 第一节 水蒸气蒸馏工艺及其基本设备 第二节 溶剂提取工艺及设备 第三节 榨磨工艺及设备 第四节 萃取工艺及其设备 第五节 蒸馏工艺及设备 第六节 蒸发浓缩和结晶 第七节 干燥工艺及设备 第八节 沉降过滤分离及设备 第九节 辅助设备 第十节 林产化工生产中常见污染及防治第二章 植物原料的水解及其产品 第一节 植物原料水解的主要化学变化 第二节 植物原料水解工艺 第三节 植物水解后的小分子产品 第四节 木质素的提取及其加工产品 第五节 纤维素衍生物 第六节 水解饲料酵母第三章 木材的热分解 第一节 木材的热分解过程 第二节 影响木材热分解的主要因素 第三节 木材炭化的常用装置 第四节 木材热分解产品及其生产工艺第四章 树木嫩枝叶的加工第五章 松香和松节油的加工第六章 林产食品添加剂的生产第七章 树木寄生昆虫分泌物的加工第八章 要产药物的提取附录主要参考文献

<<林产化工产品生产技术>>

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>