

<<林产精细化学品工艺学>>

图书基本信息

书名：<<林产精细化学品工艺学>>

13位ISBN编号：9787503825835

10位ISBN编号：7503825839

出版时间：2002-3

出版时间：中国林业出版社

作者：伍忠萌 编

页数：487

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>

<<林产精细化学品工艺学>>

内容概要

《林产精细化学品工艺学》教材的编写，是国家教育部“高等农林院校林业工程类本科人才培养方案及教学内容和课程体系改革的研究与实践”（03—7）的配套工程之一，经项目组同意、教育部高教司及中国林业出版社批准而进行的。

本教材系面向21世纪林产化工专业试点教学计划中专业主干课程之教材，它集中了主要林产化工产品（松香、松节油、栲胶、糠醛、活性炭等）的重要精细化学品的生产工艺过程及主要相关基础化学，既包含有经典工艺，也汇集了当代新技术、新工艺和新的科研成果以及一部分编者们的研究成果。

<<林产精细化学品工艺学>>

书籍目录

绪言第一章 表面活性剂 第一节 概述 一、什么是表面活性剂 二、表面活性剂的历史与现状 三、松香与表面活性剂 第二节 表面活性剂化学基础 一、表面活性剂的结构与分类 二、表面活性剂的基本性质与作用 三、表面活性剂的化学结构与性质的关系 第三节 表面活性剂的合成 一、疏水基物料 二、松香合成表面活性剂第二章 造纸化学助剂 第一节 概述 一、造纸化学助剂的定义与分类 二、天然产物在造纸助剂中的应用 第二节 松香基造纸施胶剂 一、造纸施胶剂的发展过程 二、松香基施胶剂的施胶机理 三、马来松香的制备 四、强化松香施胶剂 五、膏状强化松香施胶剂 六、粉状强化松香施胶剂 七、液体强化松香施胶剂(液体胶) 八、阴离子分散松香施胶剂 九、阳离子分散松香施胶剂 十、中(碱)性松香施胶剂第三章 胶粘剂 第一节 概论 第二节 单宁类木材胶粘剂 一、概述 二、缩合类单宁的组成 三、缩合类单宁的反应性能 四、缩合类单宁在木材胶粘剂中的应用 第三节 木质素胶粘剂 一、概述 二、木质素交联反应 三、木质素在木材胶粘剂中的应用 第四节 胶粘剂中松香制品 一、氢化松香的制备 二、氢化松香酯类产品的制备 第五节 胶粘剂中的松节油制品 一、 α -蒎烯树脂 二、 β -蒎烯树脂 三、双戊烯树脂 四、萜烯改性树脂第四章 食品添加剂 第一节 概述 一、食品添加剂的定义和分类 二、食品添加剂的作用和一般要求 三、食品添加剂的管理及使用原则 四、食品添加剂的标准化和国际化 五、食品添加剂的发展趋势 第二节 增稠剂 一、果胶 二、罗望子多糖胶 三、田菁多糖胶 四、塔拉豆多糖胶 第三节 抗氧化剂 一、油脂酸败及脂肪的自动氧化 二、抗氧化剂的作用机理 三、油溶性抗氧化剂 四、水溶性抗氧化剂.....第五章 涂料第六章 油墨第七章 医学用剂第八章 植物鞣剂第九章 香料第十章 活性炭纤维第十一章 催化剂及抗氧剂、抗聚剂参考文献

<<林产精细化学品工艺学>>

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>