

<<天然产物化学与应用>>

图书基本信息

书名：<<天然产物化学与应用>>

13位ISBN编号：9787502544638

10位ISBN编号：7502544631

出版时间：2003-7

出版时间：化学工业出版社

作者：哈成勇

页数：480

字数：418000

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>

<<天然产物化学与应用>>

内容概要

本书重点介绍各类资源型天然产物的来源、制法、特征和化学结构，以及它们的进一步深加工和应用，内容包括了天然树脂、如松香、紫胶和大漆等，天然精油、动植物油脂、天然高分子、天然药物等，并扼要介绍了海洋天然产物的研究进展。

本书不仅客观描述天然产物的化学结构等细节，更旨在反映天然产物研究历史与现状的基础上，努力将天然产物研究和应用对人类可持续发展的意义和大量的应用实例奉献给读者，力图为读者提供一条全面了解天然产物的线索。

本书注重基础与实用的结合，既全面地介绍相关基础知识，也对天然产物的提取、分离工艺、设备以及深加工和实际应用途径、配方等也有足够的叙述。

可供从事天然有机化学、天然产物化学教学、科研和生产的研究生、教学人员、科研人员、工程技术人员参考，并可以作为大专院校相关专业的教学参考书。

<<天然产物化学与应用>>

书籍目录

第一章 总论 第一节 概述 第二节 研究天然产物化学与利用的意义 第三节 研究天然产物的方法 第四节 天然产物的利用发展展望 主要参考文献第二章 天然树脂 第一节 松香化学 第二节 松香的应用 第三节 紫胶化学 第四节 紫胶的应用 第五节 生漆 第六节 栲胶化学 第七节 栲胶的应用 第八节 冷杉胶 第九节 桦树漆 主要参考文献第三章 天然精油 第一节 天然精油概述 第二节 松节油 第三节 萜烯类精油 第四节 萜醇类精油 第五节 萜醛和酮类精油 第六节 其他天然萜类精油 第七节 天然精油的应用概述 第八节 松节油合的应用概述 第九节 松节油合成药物 第十节 松节油合成树脂及其他精细化学品 第十一节 萜烯类天然精油的应用 第十二节 萜醇类精油的应用 第十三节 萜醛和萜酮类精油的应用 第十四节 其他萜类精油的应用 主要参考文献第四章 天然高分子 第一节 淀粉化学 第二节 淀粉的应用 第三节 纤维素化学 第四节 纤维素的应用 第五节 纤维素的应用 主要参考文献第五章 天然药物 第一节 概述 第二节 苯丙素类化合物 第三节 醌类化合物 第四节 黄酮类化合物 第五节 甾体及其苷类 第六节 生物碱 主要参考文献第六章 油脂 第一节 油脂 第二节 油脂的应用 第三节 脂肪裂解和脂肪酸的分离 第四节 脂肪酸的性质和反应 第五节 脂肪酸及其衍生物的应用 主要参考文献第七章 银杏 第一节 银杏化学 第二节 银杏的加工与利用 主要参考文献第八章 海洋天然产物 第一节 概述 第二节 海洋生物多糖类化合物 第三节 藻胆蛋白 第四节 海洋生物活性物质的开发与展望 第五节 海洋医用生物材料的开发 主要参考文献

<<天然产物化学与应用>>

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>