

## <<天然色素的生产及应用>>

### 图书基本信息

书名：<<天然色素的生产及应用>>

13位ISBN编号：9787501958450

10位ISBN编号：7501958459

出版时间：2007-3

出版时间：中国轻工业

作者：陈运中

页数：188

字数：283000

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>

## <<天然色素的生产及应用>>

### 内容概要

天然色素的现状与发展趋势,天然色素(栀子色素,红曲红色素,红曲黄色素,辣椒红色素,萝卜红色素,紫甘薯色素,番茄红色素,马齿苋红色素,叶黄素,类胡萝卜素,藻蓝色素,板栗棕色素,花生红衣红色素,黑米色素,紫胶红色素,叶绿素等)提取技术,天然色素(红曲色素,类胡萝卜素等)生物工程发酵生产技术,天然色素结构修饰与功能改性,天然色素的保健功能,天然色素技术标准与质量检验,天然色素的应用。

本书共六章,包括天然色素的发展历史、现状和趋势;天然色素的分类、结构和性质;天然食用色素提取的工艺和设备;主要天然色素的生产技术;食用色素的分析方法和质量标准。

本书是系统而全面地阐述天然食用色素的结构、性质、生产及应用的专著。

本书参考了近年出版的著作、国内外发表的论文及科研成果,由于篇幅所限,参考文献未能一一列举,在此向原作者表示歉意。

部分内容是本人的教学、科研实践,结合我国生产实践和教学实践而编写的。

由于作者水平有限,书中难免存在错误和不妥之处,热忱欢迎同行和专家批评指正。

## &lt;&lt;天然色素的生产及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 天然食用色素及其在国民经济中的作用 1.2 天然食用色素发展简史、现状和展望 1.3 天然食用色素的筛选原则 1.4 天然色素的生理功能 1.5 天然色素的应用

第2章 天然色素分类 2.1 概述 2.2 异戊二烯衍生物类天然色素 2.3 吡咯类天然色素 2.4 多酚类衍生物天然色素 2.5 酮类衍生物天然色素 2.6 醌类衍生物天然色素

第3章 食用天然色素各论 3.1 甜菜红 3.2 越橘红 3.3 落葵红 3.4 黑豆红 3.5 红曲红 3.6 黑加仑红 3.7 桑葚红 3.8 天然苋菜红 3.9 辣椒红 3.10 辣椒橙 3.11 葡萄皮红 3.12 酸枣色 3.13 紫胶红 3.14 紫草红 3.15 萝卜红 3.16 红曲米 3.17 红米红 3.18 玫瑰茄红 3.19 高粱红 3.20 蓝靛果红 3.21 栀子黄 3.22 姜黄素 3.23 玉米黄 3.24 红花黄 3.25 菊花黄浸膏 3.26 柑橘黄 3.27 沙棘黄 3.28 密蒙黄 3.29 茶黄色素 3.30 姜黄 3.31 橡子壳棕 3.32 可可壳色素 3.33 金樱子棕 3.34 多穗柯棕 3.35 栀子蓝 3.36 藻蓝 3.37 茶绿色素 3.38 植物炭黑 3.39 焦糖

第4章 天然色素的提取工艺与设备 4.1 天然色素的提取 4.2 天然色素的分离 4.3 天然色素的去杂和纯化 4.4 天然色素的浓缩 4.5 天然色素的干燥

第5章 主要天然色素的生产 5.1 叶绿素铜钠盐的生产 5.2 紫胶色素的生产 5.3 栀子黄色素的生产 5.4 甜菜红色素的生产 5.5 红曲红色素的生产 5.6 红花色素的生产 5.7 姜黄色素的生产 5.8 多穗柯棕色素的生产 5.9 焦糖色素的生产 5.10 胭脂树橙色素的生产 5.11 玫瑰茄红色素的生产 .....

第6章 常用食用色素分析方法参考文献

## <<天然色素的生产及应用>>

### 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>