

<<橡实资源与加工利用>>

图书基本信息

书名：<<橡实资源与加工利用>>

13位ISBN编号：9787811283709

10位ISBN编号：7811283700

出版时间：2011-12

出版时间：湘潭大学出版社

作者：谢碧霞，谷战英

页数：427

字数：852000

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>

## <<橡实资源与加工利用>>

### 内容概要

本书共收集百篇左右学术论文，论文内容涉及橡实资源评价、橡实淀粉理化功能特性、橡实淀粉的加工特性、橡实淀粉生物发酵技术、橡实壳多酚类物质的提取、分离纯化及应用等方面。论文作者是来自北京、湖南、山东、河北、辽宁、浙江、福建、江西等省(市、自治区)的300余名专家学者及橡实生产、加工企业经营者，他们就当前橡实产业中有关生产、科研、开发利用、发展前景等问题进行了广泛的阐述，重点探讨了橡实资源与加工利用的可持续发展。

此论文集的出版，对加快橡实产业化进程，提升其产业层次，实现橡实产业可持续的健康科学的发展具有十分重要的现实意义。

同时为广大橡实科研部门、农业院校科研工作者及生产部门提供参考，推动橡实产业的发展。

## <<橡实资源与加工利用>>

### 书籍目录

#### 橡实资源评价

#### 橡实资源分布

- 我国橡实资源的开发利用
- 中国壳斗科的地理分布及其与气候条件的关系
- 青冈亚属植物的地理分布
- 我国主要栲属植物的地理分布
- 中国硬叶常绿高山栎类植物的分类与现代地理分布
- 青藏高原隆起和高山栎组(壳斗科)分布的关系
- 陕西壳斗科植物新类群
- 四川大巴山巴山水青冈群落的物种多样性特征
- 三峡库区重庆市壳斗科植物区系及其为建群种的森林类型
- 思茅市常见壳斗科植物
- 三棱栎的分布现状、种群特征、生物学特性及保护对策
- 贵州壳斗科、荨麻科药用植物资源的种类与分布
- 湖北十堰市壳斗科植物资源调查
- 井冈山自然保护区栲属群落植物区系分析
- 野生栗资源利用初探
- 泉州市壳斗科植物
- 中亚热带栲树次生林植物区系研究
- 黄楮林自然保护区植物区系研究

#### 橡实种质资源评价

- 中国栎属植物的数量分类研究
- 中国栎属九种植物的核型分析
- 东北栎属植物资源和化学分类学的初步研究
- 格氏栲林林窗物种多样性动态规律的研究
- 天然蒙古栎群体遗传多样性的RAPD分析
- 福建壳斗科部分植物染色体计数及核型分析
- 武夷山米槠、甜槠常绿阔叶林的物种组成及多样性分析
- 福建二都以米槠为建群种的常绿阔叶林群落结构特征
- 粤北小红栲林的群落特征
- 安徽大别山黄山栎群落的初步研究

#### 橡实资源及开发利用

- 橡子的综合开发利用
- 我国橡子资源开发利用现状与对策
- 食用橡籽淀粉的批量生产及其资源的综合利用
- 湖南省主要橡子资源综合利用的研究
- 安徽省橡实资源及其开发利用
- 小陇山林区橡树资源及其开发利用研究
- 福建省壳斗科果树资源的研究
- 广西壳斗科植物发掘利用初探
- 岳阳市壳斗科植物资源的发掘和利用
- 我国栎属资源的综合利用
- 中国石栎属资源综合利用
- 我国青冈属资源的综合利用
- 野生板栗资源的开发与利用

## <<橡实资源与加工利用>>

锥栗农家品种资源调查研究  
麻栎资源研究进展及开发利用对策  
乌冈栎野生资源开发与利用  
川滇高山栎研究综述

### 橡实淀粉理化功能特性

#### 橡实仁化学成分分析比较

9种壳斗科树种坚果的3种矿质元素及Vc含量分析  
10种壳斗科植物果实主要营养成分比较分析  
8种野生壳斗科植物果实营养成分的分析研究  
中国栎属栎实化学组成的研究(一)——14种落叶栎类  
中国栎属栎实化学组成的研究(二)——落叶栎栎实油中脂肪酸组成的特征  
巴东栎化学成分研究  
黄背栎的脂溶性化学成分研究  
白栎果实6大营养成分积累的动态规律  
板栗品质的化学成分分析和评价  
板栗种仁的化学成分  
板栗种仁化学成分的初步研究  
板栗营养成分分析及其品质的模糊综合评判  
天师栗化学成分的研究  
锥栗果实营养成分分析与品质的模糊评判  
橡实淀粉可食用性技术的研究

#### 橡实淀粉的颗粒特性

板栗淀粉颗粒特性研究  
板栗淀粉特性研究进展  
青冈属淀粉颗粒特性研究  
栓皮栎淀粉颗粒特性研究  
橡实直链淀粉与支链淀粉的分离纯化  
橡子利用的研究( )——橡实淀粉的特性  
小红栲淀粉颗粒特性研究  
锥栗和茅栗淀粉颗粒的特性

#### 橡实淀粉物化特性

苦槠淀粉物性初探  
橡实淀粉漂白工艺的研究  
橡实淀粉多晶体系结晶度测定  
橡实淀粉黏度特性的研究

#### 橡实淀粉的加工特性

#### 橡实淀粉的压力加工特性

低压处理对板栗淀粉理化特性的影响  
高压处理对橡实淀粉晶体特性的影响规律  
高压处理对橡实淀粉黏度特性影响的研究  
高压处理对橡实淀粉凝胶体质构特性的影响

#### 橡实淀粉的湿热加工特性

橡实淀粉的湿热处理研究  
湿热处理对橡实淀粉特性影响的研究  
湿热处理对锥栗原淀粉及分离组分回生的影响

## <<橡实资源与加工利用>>

### 橡实淀粉的超微粉碎和酶解加工特性

- 超微粉碎对橡实淀粉颗粒晶体特性影响的研究
- 板栗深加工中淀粉的酶水解研究

### 橡实淀粉生物发酵技术

#### 橡实淀粉生物乙醇化适宜品种和菌种的筛选

- 橡实淀粉生物乙醇化橡实品种和菌种的选择

#### 橡实淀粉发酵工艺

- 橡籽淀粉发酵L-谷氨酸的中型试验
- 响应面法优化橡实淀粉生料发酵生产燃料酒精工艺
- 橡实淀粉生料发酵工艺与传统发酵的能耗和成分组成比较

#### 橡实酿酒工艺

- 板栗淀粉发酵生产乙醇工艺技术研究
- 橡实淀粉生料发酵生产燃料酒精工艺研究
- 橡子酿造白酒技术

### 橡实壳多酚类物质的提取、分离纯化及应用

#### 橡碗栲胶提取及改性技术

- 板栗苞中栲胶提取的初步研究
- 板栗壳中栲胶的提取工艺

#### 橡实壳多酚的提取工艺

- 板栗苞多酚提取条件的研究
- 板栗壳多酚提取条件及其抗氧化性研究
- 板栗壳中多酚的提取及体外抗氧化性研究
- 响应面法优化橡实壳中多酚提取工艺条件

#### 橡实壳多酚的分离纯化及成分分析

- 板栗种皮化学成分分离与鉴定

#### 橡实壳多酚的抗氧化与抑菌作用

- 栓皮栎虫瘿的酚性成分及其生物活性
- 板栗壳提取物抑菌作用研究
- 板栗种皮多酚的抗氧化性及其对 $\alpha$ -淀粉酶抑制作用的研究
- 栗壳提取物抗氧化活性研究

<<橡实资源与加工利用>>

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>