

# 中国油脂

ZHONGGUO YOUZHI

2010年第35卷第9期

(总第235期)

2010年9月20日出版(月刊)

1976年创刊 国内外公开发行

全国中文核心期刊  
 中国科技核心期刊  
 中国精品科技期刊  
 中国核心学术期刊  
 中国科学引文数据库核心库期刊  
 第二、三届全国期刊奖百种重点期刊  
 中国期刊方阵双效期刊  
 中国科技论文与引文数据库来源期刊  
 美国《化学文摘》(CA)收录期刊(千刊表)  
 俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录期刊  
 美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊  
 日本《科学技术文献速报》(CBST)收录期刊

主管单位: 国家粮食局  
 主办单位: 国家粮食储备局西安油脂科学研究设计院

本刊顾问: 盖钧镒(中国工程院院士)

编委会主任: 王瑞元

编委会副主任: 刘大川 王莉蓉 周伯川 谢阶平

主编: 秦长泽

副主编: 冉萍

社长: 冉萍

责任编辑: 鲍元奇 武丽荣

英文审校: 武丽荣

出版单位: 《中国油脂》杂志社

地址: 西安市劳动路118号

邮编: 710082

电话: 029-88617441 88621360 13709292893

传真: 029-88625310

http://www.chinaoils.cn

E-mail: zyzz@chinajournal.net.cn

zyzsoil@163.com

QQ: 383268520(中国油脂)

国际标准连续出版物号: ISSN 1003-7969

国内统一连续出版物号: CN 61-1099/TS

国内发行: 陕西省邮政报刊发行局

国外发行: 中国国际图书对外贸易总公司

国内邮发代号: 52-129

国外发行代号: M5889

国内订阅: 全国各地邮政局或本刊读者服务部

国内定价: 每期7.50元 全年90.00元

海外定价: 每期10美元 全年120美元

广告经营许可证: 6101004004018

印刷单位: 人民日报社西安印务中心

《中国油脂》刊载论文的版权归《中国油脂》杂志社所有, 未经本社书面许可不得以任何形式转载或复制。本社所付稿酬已含有论文作者著作权的使用费, 本社可以授权其他合作单位使用, 作者如有异议, 应在投稿时向本社说明。特此声明!

## 目次 CONTENTS

### 专题论述

- 2009年我国食用植物油加工业的基本状况和应关注的几个问题  
 ..... 王瑞元(1)
- 油菜籽加工新技术及深度开发  
 ..... 刘大川, 刘 晔(6)
- 中国油脂化工行业现状与展望  
 ..... 张华涛(9)

### 油脂加工

- 油茶籽油加工和油茶资源综合利用  
 ..... 罗晓岚, 朱文鑫(13)
- 桃仁油的水酶法提取工艺研究  
 ..... 朱振宝, 易建华, 李静娟(18)
- 盐效应对油茶籽油水相萃取的影响  
 ..... 郭玉宝, 裴爱泳, 薛正莲, 郭 瑞(22)

### 油脂化学

- 红花油茶籽油的抑菌和抗氧化作用研究  
 ..... 邝婉瀟, 邓彩间, 林乔禹, 张臻颖,  
 张奔钊, 吴雪辉(25)
- 酶法与碱法联合催化高酸值鱼油乙酯化的研究  
 ..... 邵佩霞, 马永钧, 王卫飞, 王永华, 杨 博(29)
- 迷迭香酸对猪油的抗氧化效果  
 ..... 吕晓玲, 姚 慧(33)



龍華

通过 ISO 9000 质量体系认证

### 江苏省海安通用粮油设备有限公司

本公司是从事油脂工程设计、制造、安装、调试与技术咨询服务的技术密集型企业。专业制造 390 型、238 型(204 型)、202 型、200 型榨油机; 24 型低温榨油机; YJP 系列油料膨化机等。提供各类国产、进口榨油机、膨化机易损件的配套服务。产品质量与售后服务在国内同行业中一直居领先地位。选择我们, 将永远是您满意的合作伙伴!

地址: 江苏省海安县开发区黄海大道(东)39号

电话: 0513-88961999 88921836

邮编: 226600

手机: 13901476028

传真: 0513-88921836

http://www.hatylj.com

E-mail: jstyo12@yahoo.com.cn

# 目次 CONTENTS

## 油料蛋白

- 高温花生饼粕生产醇洗浓缩蛋白工艺条件的研究  
..... 刘玉兰,魏金霞,赵焕丽(36)
- 发酵法与化学法改良油茶籽粕品质效果的比较  
..... 周浩宇,黄凤洪,钮球星,黄 茜,何 江(40)

## 生物柴油

- 橡胶籽生物柴油性能研究  
..... 秦 敏,陈国需,许世海(44)
- 固体催化预处理的米糠毛油制备生物柴油的工艺研究  
..... 高培钧,王承明,刘 冰(50)
- 离子液体在生物柴油合成中的应用  
..... 杨 栋,谢文磊,王建龙(54)

## 综合利用

- 注射级大豆磷脂提取工艺的研究  
..... 吕名蕊,吕名秀,蔡春明,黄健花,王兴国(59)
- 豆渣膳食纤维制备中碱法、酶法脱脂比较研究  
..... 周丽珍,刘 冬,李 艳,孙海燕,唐旭蔚,李世敏(63)
- 茶叶籽综合利用研究进展  
..... 马跃青,张正竹(66)

## 检测分析

- 真菌油脂含量快速测定方法  
..... 李凡正,高新蕾,刘 晔(70)
- 油炸食品安全性分析及危害预防  
..... 金华丽,谷克仁(74)
- 测定油脂酸值的冷热两种方法比较  
..... 沈素文,马 艳(78)

## 信息平台

- 文献采编 ..... (80)
- 纵横信息 ..... (82)
- 变更通知、信息、广告 ..... (28,32,43,53,58,62,77)

在线投稿、查稿,请登录 [www.chinaoils.cn](http://www.chinaoils.cn)

期刊基本参数:CN61-1099/TS\*1976\*m\*A4\*85\*zh\*P\*¥7.50\*8000\*20\*2010-09

万方数据

因为有了我们,油脂食品  
变得更加安全!



2008

获得国家企业食品  
安全信用等级  
A级及信用等级  
AAA级



2006.8

对食品安全要求  
最为严格的欧盟  
于2006年8月份批  
准使用(TBHQ)



2006.12

泰邦公司是丹尼斯  
克瑞IA产品在中国  
大陆油脂行业指定  
代理商

1995

开始生产TBHQ



- 中国TBHQ行业标准起草企业
- 中国首批专业化生产TBHQ企业
- 行内首批通过FDA注册企业
- 行内首批采用国际标准生产企业
- ISO9001国际质量体系认证企业
- ISO22000食品安全管理体系认证企业
- 广东省诚信守法企业
- 广州市先进私营企业
- 广东省食品行业名牌产品
- 广东省食品行业自律管理A级企业
- 改革开放三十年广东省食品最具社会责任企业
- 改革开放三十年广东省食品行业突出贡献奖
- 改革开放三十年广东省食品添加剂产业最具影响力品牌

广州泰邦食品添加剂有限公司  
Guangzhou Taibang Food Additive Co., Ltd.

公司地址: 广州市黄埔大道中152号海景中心东塔27楼  
Add: 27th Floor, East Tower, Hailing Centre #152 Huangpu Road Middle, Guangzhou, China  
总机: 020-85626981 85626982 传真: 020-85626895 邮编: 510655  
Tel: +86 20 85626981 85626982 Fax: +86 20 85626895 Post Code: 510655  
E-mail: taibang@21cn.net Http: //www.gztaibang.com

# CHINA OILS AND FATS

2010 Vol.35 No.9 (Serial No.235)

## Contents

- Status and concerned problems of China's edible vegetable oil processing in 2009  
..... WANG Ruiyuan (1)
- New technologies of rapeseed processing and comprehensive utilization of rapeseed resources  
..... LIU Dachuan, LIU Ye (6)
- Status and prospect of China's oil chemical industry ..... ZHANG Huatao (9)
- Processing technology of oil-tea camellia seed oil and comprehensive utilization of camellia oleifera resources  
..... LUO Xiaolan, ZHU Wenxin (13)
- Aqueous enzymatic extraction of peach kernel oil ..... ZHU Zhenbao, YI Jianhua, LI Jingjuan (18)
- Influence of salt effect on aqueous extraction of oil-tea camellia seed oil  
..... GUO Yubao, QIU Aiyong, XUE Zhenglian, GUO Rui (22)
- Antimicrobial properties and antioxidative activities of safflower camellia seed oil  
..... KUANG Wanmei, DENG Caijian, LIN Qiaoyu, ZHANG Zhenying,  
ZHANG Yizhao, WU Xuehui (25)
- Ethyl esterification of high-acid fish oil catalyzed by combination of enzyme and alkali  
..... SHAO Peixia, MA Yongjun, WANG Weifei, WANG Yonghua, YANG Bo (29)
- Antioxidant effect of rosmarinic acid in lard ..... LÜ Xiaoling, YAO Hui (33)
- Preparation of alcohol leached peanut protein concentrate from high-temperature peanut cake and meal  
..... LIU Yulan, WEI Jinxia, ZHAO Huanli (36)
- Comparison of bio-fermentation and chemical method in the improvement of the quality of oil-tea  
camellia seed meal ..... ZHOU Haoyu, HUANG Fenghong, NIU Yanxing,  
HUANG Qian, HE Jiang (40)
- Properties of rubber seed oil biodiesel ..... QIN Min, CHEN Guoxu, XU Shihai (44)
- Optimization of processing parameters for biodiesel from the pretreated crude rice bran oil by using solid  
catalyst ..... GAO Peijun, WANG Chengming, LIU Bing (50)
- Progress on the synthesis of biodiesel catalyzed by ionic liquids  
..... YANG Dong, XIE Wenlei, WANG Jianlong (54)
- Extraction of soybean lecithin for injection  
..... LÜ Mingrui, LÜ Mingxiu, CAI Chunming, HUANG Jianhua, WANG Xingguo (59)
- Comparison of alkaline defatting and lipase defatting in the preparation of insoluble dietary fiber from  
soybean residue ..... ZHOU Lizhen, LIU Dong, LI Yan, SUN Haiyan, TANG Xuwei, LI Shimin (63)
- Research advance in comprehensive utilization of tea seeds  
..... MA Yueqing, ZHANG Zhengzhu (66)
- Rapid detection of oil content in fungi ..... LI Fanzheng, GAO Xinlei, LIU Ye (70)
- Safety analysis of fried food and its harm prevention ..... JIN Huali, GU Keren (74)
- Comparison of hot ethanol method and cold solvent method in measuring the oil acid value  
..... SHEN Suwen, MA Yan (78)

**Sponsor:** Xi'an Oils & Fats Research & Design Institute, State  
Administration of Grain Reserve of P. R. C.

**Editor in Chief:** QIN Changze

**Vice Editor in Chief:** RAN Ping

**Editor and Publisher:** Magazine Press of CHINA OILS AND FATS

**Address:** 118 Laodong Road, Xi'an, China

**Postcode:** 710082

**Tel:** +86-29-88617441 88621360

**Fax:** +86-29-88625310

**http:** //www.chinaoils.cn

**E-mail:** zyzz@chinajournal.net.cn

**ISSN:** 1003-7969

**CODEN:** ZHYOEG

**Overseas Sales No.:** M5889

**Annual Subscription:** Overseas US\$ 120

**Single Copy:** Overseas US\$ 10