

# 中国油脂<sup>®</sup>

ZHONGGUO YOUZHI

2015年 第40卷 第4期

(总第290期)

2015年4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  
英国《农业与生物科学研究中心文摘》(CABA)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

主 编: 曹万新

副 主 编: 武丽荣

社 长: 武丽荣

主任编辑: 鲍元奇

责任编辑: 潘亚萍

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

13572197536

传 真: 029-88625310

http://www.chinaoils.cn

E-mail: zyzzoil@163.com

Q Q: 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10.00元 全年120.00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》刊载的论文,其作者授权本社发表禁止转载声明,许可本社使用信息网络传播权、汇编权及许可他人以前述方式使用作品的权利。本社所付稿酬已包括作者前述授权许可的著作权使用费,作者如有异议,应在投稿前向本社说明,否则视为同意。特此声明!

## 目次 CONTENTS

### 油脂加工

- 响应面法优化水酶法提取薏米糠油工艺研究  
..... 林 莉,秦礼康,刘荣林,吴从娟,唐 丹(1)
- 酶解法提取大鲵尾部油的工艺研究  
..... 王苗苗,罗庆华,王海磊,宋英杰,王建文,向建国(6)
- 棉仁膨化一次浸出及混合油精炼工艺实践  
..... 武言生,黄永娜,褚洪俊,赵树超(11)

### 油料蛋白

- Saio法提取大豆7S球蛋白的纯化及鉴定  
..... 黄行健,章肇敏,杨 芳,王可兴,潘思轶,徐晓云(14)
- 大豆肽的超滤分离及其清除自由基活性研究  
..... 田少君,焦宝利,毛小平,马 燕(18)

### 油脂化学

- 溶血磷脂酰胆碱酰基转移的调控机理研究  
..... 张康逸,张丽霞,王兴国,刘元法(22)
- $\alpha$ -生育酚在玉米油、大豆油和茶油中的抗氧化动力学研究  
..... 张建飞,朱雪梅,熊 华,胡振瀛(27)
- 高温氧化热处理对亚麻籽油结晶和熔融曲线的影响  
..... 杨国燕,陈 轩,周 坚(33)
- 多不饱和脂肪酸与学习记忆关系的研究进展  
..... 岳 峯,王丽梅,刘仁禄,刘志国,刘烈炬(38)

### 油脂安全

- 米糠储存条件对米糠毛油品质及脱色效果的影响  
..... 郑来宁,刘玉兰,王动民(42)
- 制油工艺对油茶籽油品质的影响  
..... 李志晓,金青哲,叶小飞,黄健花,刘睿杰,王兴国(47)



### 南京中商华天石化有限公司

NANJING ZHONGSHANGHUATIAN PETROCHEMICAL CO.,LTD.

我公司是长期为食用植物油加工企业提供安全高效抽提溶剂的专业公司。公司有遍布全国的销售网络,是中石化金陵分公司、扬子炼化公司、中石油兰化公司等多家公司的长期战略合作伙伴和优质抽提溶剂的主要代理销售商。公司以专业的队伍,严谨的管理打造“中商华天”服务品牌。专业的运输车队,贴近市场的区域公司和仓储设施,将溶剂安全、高效、保质、保量送到客户手中,满足客户的最大需求。

质量为先,诚信为本!

主要产品: 食品工业抽提用正己烷 食品工业用己烷 植物油抽提溶剂

地址: 江苏省南京市栖霞区甘家巷 邮编: 210033

电话: 025-85593358 传真: 025-5898969

联系人: 杨凤萍 15951836300

# 目次 CONTENTS

利用太赫兹技术和统计方法鉴别地沟油  
..... 詹洪磊, 宝日玛, 戈立娜, 赵=昆(52)

## 油脂化工

固体酸  $\text{SiO}_2 - \text{Ti}(\text{SO}_4)_2 - \text{Zr}(\text{SO}_4)_2$  催化麻疯树籽油醇解反应的研究  
..... 丁=敏, 曹=栋, 陈=璐, 钱=丽, 陈=超(55)

磷钼钒杂多酸的制备及其催化合成油酸甲酯  
..... 孙悦, 李雪, 任铁强, 乔庆东, 贾卓慧(60)

## 综合利用

植物甾醇酯和葛根素联合使用对高脂血症小鼠降血脂作用研究  
..... 程远渡, 易有金, 易传祝, 周金伟, 隆丽林(64)

乳木果液油中生物活性物质提取工艺的研究  
..... 黄贤校, 邹彦平, 高媛媛, 杨=苗(69)

不同脂肪酶酶解奶油制备奶味香基的研究  
..... 张=宁, 赵金利, CYRIL Suseno, 滕英来, 汪=勇,  
李爱军, LIANA Veronika Yapriadi(74)

## 微生物油脂

迷迭香的抗氧化活性及对藻油氧化稳定性影响的研究  
..... 吕军伟, 杨贤庆, 林婉玲, 李来好, 马海霞, 魏涯(79)

一株丝孢酵母属菌株发酵产油脂的研究  
..... 王=莉, 宋兆齐, 李慧真, 贾美璐, 刘秀花, 梁=峰(84)

## 检测分析

GC-MS测定藻油中角鲨烯含量  
..... 石金城, 王=莹, 王庆峰, 刘桂华, 王=岩, 侯=宇(90)

植物油中蜡含量测定分析方法研究进展  
..... 柴=杰, 薛雅琳, 金青哲, 王兴国(94)

## 信息平台

纵横信息 ..... (98)

广告、信息 ..... (10, 13, 26, 37, 46, 51, 73, 83, 89)

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

期刊基本参数: CN 61-1099/TS \* 1976 \* m \* A4 \* 101 \* zh \* P \* ¥ 10.00 \* 8000 \* 21 \*  
2015 - 04



## 全新形象升级, 携手 迈入新食品安全时代

### 标杆品牌, 追求卓越

泰邦一直秉承“追求卓越, 永无止境”的经营理念, 不断优化自身, 提升产品的安全性与质量的稳定性。

### 食品安全, 举国关注

中国历经十几年的高速发展, 国民对食品安全的关注度与日俱增。随着相关法规的健全, 我国已迈入新食品安全时代。

### 泰邦与您, 携手并进

泰邦一直是您安全与质量最有力的支持者, 全新的泰邦, 愿与您携手并进, 造福社会, 共创食品安全的新世纪。



TBSS是泰邦公司所制定的食品安全监控标准, 高于FCC标准和国家标准。  
● 采用独创性非甲苯为溶剂的水相法合成工艺。  
● 产品无甲苯等有害残留物质。

广州泰邦食品科技有限公司  
Guangzhou Taibang Food Technology Co., Ltd.

广州开发区永和经济区斗塘路18号 邮编: 511356 Tel: 400-8300-418  
E-mail: taibang@gztaibang.com http://www.gztaibang.com