



全国中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国精品科技期刊
 国家期刊奖百种重点期刊 中国科学引文数据库核心期刊

ISSN 1003-7969
 CODEN ZHYOEG

中国油脂®

7

CHINA OILS AND FATS

主管：国家粮食局 主办：国家粮食储备局西安油脂科学研究设计院

2012年 第37卷

更多详情请登录：www.zcmesilo.com

CE品质 全球共享

为满足用户对品质的高标准要求，所有工程均采用国际上严格的质量标准——CE认证，结合质量、健康、环境三体系(QEO)严格控制产品品质，打造仓储行业新典范，卓越品质与全球用户共享！



欧洲CE认证



亚洲名优品牌

ISSN 1003-7969



9 771003 796078

万方数据



国际品质 安全保障

从制造到施工，正昌在每一个环节层层把关，将高品质与高标准的理念注入到每个细节的同时，积极研发国际领先的新技术与新工艺提升产品的品质与安全性，让钢板仓更安全正是正昌钢板仓多年坚持不懈的追求。

联系电话：0519-87300888 87309887



正昌钢板仓
 ZHENGCHANG STEEL SILO

正昌—钢板仓行业的领跑者

中国油脂[®]

ZHONGGUO YOUZHI

2012年第37卷第7期

(总第257期)

2012年7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期刊
第二、三届国家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

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 88626849

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 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

万方数据

目次

专题论述

国外著名粮油公司发展特点及其对我国油料油脂产业的启示
..... 孔令夷,冉 萍(1)

油脂加工

不同破壁技术对灵芝孢子油提取的影响
..... 张新新,刘元法,李进伟,王兴国(5)
加工过程中油脂色泽影响因素初探
..... 战东胜,张维农,齐玉堂,胡志雄(8)
微波辅助萃取米糠油的工艺优化
..... 李凤霞,陈 妍(13)

油料蛋白

不同菌株固态生料发酵棉籽粕的研究
..... 徐 晶,陈 光,刘国明,张晓琳,赵明久,李爱科(16)
不同品种花生分离蛋白凝胶性评价方法的研究
..... 王 丽,王 强,刘红芝,刘 丽,杜 寅,张建树(20)
油茶籽粕微生物发酵研究进展
..... 练 杰,金青哲,王兴国(24)

油脂化学

品种与环境效应对裸燕麦油脂含量和脂肪酸组成的影响
..... 王 燕,钟 葵,林伟静,徐向英,周素梅(27)
响应面法优化蔗糖多酯的合成工艺
..... 杨克迪,邓军玉,莫建光,卢安根,葛 利,苏 静(33)
不同温度条件下鱼油氧化的动态变化
..... 董小林,董桂芳,朱晓鸣,苏 波,罗平远,毛云涛,龙启荣(36)



龍 華

江苏省海安通用粮油设备有限公司

通过 ISO 9000 质量体系认证

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

油脂安全

- 粮油食品加工企业质量风险突发事件预警模型研究
..... 岳国君,李向阳(41)
- 高效液相色谱法测定食用油中邻苯二甲酸酯类污染物总量
..... 张明明,孙远明,杨艺超,方敏婷,柳春红(46)
- 指纹图谱技术在植物油鉴定和掺假中的应用
..... 姚云平,李昌模,刘慧琳,刘春艳,石贞,高晓瑜(51)

生物柴油

- 二氧化硅-硫酸氢钾固体酸催化制备生物柴油
..... 石彩静,李志成,余济伟,任立国(55)
- 固体碱 CaO 催化橡胶籽油制备生物柴油的研究
..... 刘守庆,李雪梅,赵雷修,郑志锋,刘祥义(59)
- 小桐子油生物柴油的热解特性及动力学研究
..... 苏有勇,王华,吴楨芬(63)

综合利用

- 油茶籽综合利用关键技术探讨
..... 沈善登,周丽凤(67)
- 玉米皮渣水解液高密度发酵生产微生物油脂的研究
..... 张贺,潘安龙,薛冬桦(71)
- 水浸法提取油茶饼中茶皂素的水解抑制实验研究
..... 蔡朝容(75)

检测分析

- 串联银离子色谱柱分析结构甘油三酯同分异构体的研究
..... 魏婷婷,杨虹,杨天奎(79)
- 近红外透射法快速测定大豆油中的含磷量
..... 周秀娟,陈云锋,徐福生(82)
- 不同前处理方法测定植物油中重金属的研究
..... 倪张林,汤富彬,屈明华(85)

信息平台

- 文献采编 (88)
- 纵横信息 (90)
- 广告 (12, 50, 54, 58, 62, 70, 74, 84)

在线投稿、查稿,请登录 www.chinaolls.cn

期刊基本参数:CN 61-1099/TS * 1976 * m * A4 * 93 * zh * P * ¥7.50 * 8000 * 22 * 2012 - 07

万方数据

油脂安全 我选泰邦

泰邦

卓越品质 精心服务

- 中国TBHQ国家标准起草企业
- 中国首批专业化生产TBHQ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
- 犹太食品KOSHER认证企业
- 清真食品HALAL认证企业
- 广东省著名商标企业
- 广东省守合同重信用企业

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

2012 Vol.37 No.7 (Serial No.257)

Contents

- Development characteristics of foreign grain and oil enterprises and inspiration to Chinese oils & fats industry
..... KONG Lingyi, RAN Ping(1)
- Effects of different sporoderm-breaking technique on the extraction of *Ganoderma lucidum* spore oil
..... ZHANG Xinxin, LIU Yuanfa, LI Jinwei, WANG Xingguo(5)
- Influence factors of color formation during oil processing
..... ZHAN Dongsheng, ZHANG Weinong, QI Yutang, HU Zhixiong(8)
- Optimization of extracting rice bran oil by microwave-assist LI Fengxia, CHEN Yan(13)
- Solid state-fermentation of uncooked cottonseed meal with different strains
..... XU Jing, CHEN Guang, LIU Guoming, ZHANG Xiaolin, ZHAO Mingjiu, LI Aike(16)
- Evaluation methods of gel property of peanut protein isolate with different varieties
..... WANG Li, WANG Qiang, LIU Hongzhi, LIU Li, DU Yin, ZHANG Jianshu(20)
- Research advance in microbial fermentation of oil-tea camellia seed meal
..... LIAN Jie, JIN Qingzhe, WANG Xingguo(24)
- Effects of variety and environment on oil content and fatty acids composition of naked oats
..... WANG Yan, ZHONG Kui, LIN Weijing, XU Xiangying, ZHOU Sumei(27)
- Optimization of synthesis condition of sucrose polyester by response surface methodology
..... YANG Kedi, DENG Junyu, MO Jianguang, LU Angen, GE Li, SU Jing(33)
- Dynamic variation of fish oil oxidation under different temperatures
..... DONG Xiaolin, DONG Guifang, ZHU Xiaoming, SU Bo, LUO Pingyuan,
MAO Yuntao, LONG Qirong(36)
- Early warning model of quality incident in grain, oil and food processing enterprise
..... YUE Guojun, LI Xiangyang(41)
- Determination of total phthalates content in edible oil by HPLC
..... ZHANG Mingming, SUN Yuanming, YANG Yichao, FANG Minting, LIU Chunhong(46)
- Application of fingerprint technique in identification and adulteration of vegetable oil
..... YAO Yunping, LI Changmo, LIU Huilin, LIU Chunyan, SHI Zhen, GAO Xiaoyu(51)
- Preparation of biodiesel catalyzed by solid acid $\text{KHSO}_4 \cdot \text{SiO}_2$
..... SHI Caijing, LI Zhicheng, YU Jiwei, REN Ligu(55)
- Preparation of biodiesel from rubber seed oil catalyzed by solid base of calcium oxide
..... LIU Shouqing, LI Xuemei, ZHAO Leixiu, ZHENG Zhifeng, LIU Xiangyi(59)
- Pyrolytic characteristics and kinetics of biodiesel from *Jatropha curcas* L. seed oil
..... SU Youyong, WANG Hua, WU Zhenfen(63)
- Key technology in comprehensive utilization of oil-tea camellia seed
..... SHEN Shandeng, ZHOU Lifeng(67)
- Production of microbial oils by high density fermentation of corn fiber
..... ZHANG He, PAN Anlong, XUE Donghua(71)
- Hydrolysis inhibition of tea saponin during extraction from oil-tea camellia seed cake by water immersion
method CAI Chaorong(75)
- Analysis of triacylglycerols isomers by tandem-column silver-ion high liquid chromatographic column
..... WEI Tingting, YANG Hong, YANG Tiankui(79)
- Rapid determination of phosphorus content in soybean oil by NIR
..... ZHOU Xijuan, CHEN Yurfeng, XU Fusheng(82)
- Determination of heavy metals content in vegetable oils with different preprocessing methods
..... NI Zhanglin, TANG Fubin, QU Minghua(85)

Sponsor: Xi'an Oils & Fats Research & Design Institute, State
Administration of Grain Reserve of P.R.C.
Editor in Chief: CAO Wanxin
Vice Editor in Chief: WU Lirong
Editor and Publisher: Magazine Press of CHINA OILS AND FATS
Address: 118 Laodong Road, Xi'an, China
Postcode: 710082
Tel: 0086-29-88617441 88621360 88626849

Fax: 0086-29-88625310
http://www.chinaoils.cn
E-mail: zyzoil@163.com
ISSN: 1003-7969
CODEN: ZHYOEG
Overseas Sales No.: M5889
Annual Subscription: Overseas US\$120
Single Copy: Overseas US\$10