

中国油脂[®]

ZHONGGUO YOUZHI

2010年第35卷第11期

(总第237期)

2010年11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

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, 应在投稿时向本刊数据特此声明!

目次 CONTENTS

专题论述

世界海洋鱼油资源利用现状与发展趋势

..... 马永钧, 杨博(1)

油脂加工

小品种特种油脂的关键加工技术

..... 史宣明, 冯贞, 鲁海龙(4)

柠条锦鸡儿种籽油提取方法的比较

..... 路静, 杨万政, 汪丽萍, 王捷, 张久红(7)

微生物油脂产业化应用研究进展

..... 李翔, 黎冬明, 郭晓敏, 葛霞, 申鹏华(10)

油料蛋白

花生粕直接酶水解工艺研究

..... 刘大川, 胡忠媛, 王祖奎, 卢春成, 张亮, 陈振林(14)

超声辅助酶解改性对花生分离蛋白功能性的影响

..... 张春红, 赵菲, 张莹(19)

酶解改性大豆蛋白的膜过滤制备技术研究

..... 江连洲, 吴海波, 王秋京(23)

花生水解蛋白营养价值的研究..... 华娣, 秦剑, 史吕(28)

油脂化工

无溶剂体系酶催化合成富含1,3-二硬脂酸-2-油酸甘油酯的研究

..... 王灵燕, 刘元法, 徐振波, 孟宗, 王兴国(33)

植物绝缘油的制备及电气性能研究

..... 孙大贵, 杨凤, 刘作华, 陶长元, 张占龙, 胥江河(36)

响应面优化磷脂酶A1催化酯化制备甘油二酯

..... 王丽丽, 汪勇, 曹茜, 胡长鹰, 赵谋明, 黄惠华(40)



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

油脂化学

- 石榴酸的研究进展
..... 吕俊丽,刘邻渭(44)
- 生物柴油对金属铜的腐蚀性研究
..... 陈飞,苏有勇,王华,王督,张京景,吴楨芬(48)
- 色褐链霉菌产磷脂酶D的发酵条件研究
..... 赵紫薇,杨天奎,车英(52)

综合利用

- 沉淀法纯化茶皂素的工艺研究
..... 赵娟,黄健花,蔡春明,王兴国(58)
- 蓖麻油用作轧钢工艺润滑油性剂性能的研究
..... 李向钰,胡文云,满家鑫,刘美(62)
- 亚临界水法提取大豆酱渣饼中总异黄酮的研究
..... 刘淑兰,张永忠,姚琪,闫惠丽(64)

检测分析

- HPLC法测定油茶籽多肽相对分子质量分布及氨基酸组成
..... 丁丹华,彭光华,何东平(68)

应用技术

- 温度对焙炒芝麻品质的影响
..... 王合宝,张海洋,汪学德(71)
- 一种高效、安全、经济的粕冷却设备
..... 周人楷,肖培军,殷振华(73)
- 一种新型移动式流体装卸设备
..... 陶明炯,徐连庚(75)
- 进口植物油脂短重原因分析及规避对策
..... 陈元平,张良(77)

信息平台

- 文献采编 (80)
- 纵横信息 (82)
- 对“油茶籽油苯并(a)芘超标质量事件”有关问题的意见 (22)
- 第二届中国油脂与健康高级论坛在本溪举行 (39)
- 信息、广告 (9,32,47,51,57,61,74)

在线投稿、查稿,请登录 www.chinaoils.cn

期刊基本参数:CN 61-1099/TS*1976*m*A4*85*zh*P**¥7.50*8000*22*2010-11
万方数据

 **泰邦**
因为专一 所以专业

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
克拉克产品在中国
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, Haijing Centre, #152 Huangpu Road Middle, Guangzhou, China
总机: 020-85626981 85626982 传真: 020-85626985 邮编: 510655
Tel: +86 20 85626981 85626982 Fax: +86 20 85626985 Post Code: 510655
E-mail: taibang@21cn.net Http: //www.gztaibang.com

CHINA OILS AND FATS

2010 Vol.35 No.11 (Serial No.237)

Contents

- Utilization status and development trend of world's marine fish oil
..... MA Yongjun, YANG Bo (1)
- Key technology of special oils processing SHI Xuanming, FENG Zhen, LU Hailong (4)
- Comparison of extraction methods of *Caragana korshinskii* seed oil
..... LU Jing, YANG Wanzheng, WANG Liping, WANG Jie, ZHANG Jiuhong (7)
- Research progress on industrialized application of microbial oils
..... LI Xiang, LI Dongming, GUO Xiaomin, GE Xia, SHEN Penghua (10)
- Directly enzymatic hydrolysis of peanut meal
..... LIU Dachuan, HU Zhongyuan, WANG Zukui, LU Chuncheng, ZHANG Liang, CHEN Zhenlin (14)
- Effect of ultrasonic-assisted modification with alkaline protease on functional properties of peanut protein isolate ZHANG Chunhong, ZHAO Fei, ZHANG Ying (19)
- Membrane ultrafiltration of enzymatic modified soybean protein
..... JIANG Lianzhou, WU Haibo, WANG Qiuqing (23)
- Nutritional value of hydrolyzed peanut protein HUA Di, QIN Jian, SHI Lü (28)
- Enrichment of 1,3-distearoyl-2-oleoylglycerol via enzymatic acidolysis in a solvent-free system
..... WANG Lingyan, LIU Yuanfa, XU Zhenbo, MENG Zong, WANG Xingguo (33)
- Preparation of insulating oil from vegetable oil and its electrical characteristics
..... SUN Dagui, YANG Feng, LIU Zuohua, TAO Changyuan, ZHANG Zhanlong, XU Jianghe (36)
- Optimization of production of diacylglycerol by esterification catalyzed by phospholipase A1 using response surface methodology
..... WANG Lili, WANG Yong, CAO Qian, HU Changying, ZHAO Mouming, HUANG Huihua (40)
- Research progress on punicic acid LÜ Junli, LIU Linwei (44)
- Corrosion of biodiesel on copper
..... CHEN Fei, SU Youyong, WANG Hua, WANG Du, ZHANG Jingjing, WU Zhenfen (48)
- Fermentation conditions of phospholipase D production by *Streptomyces chromofuscus*
..... ZHAO Ziwei, YANG Tiankui, MU Ying (52)
- Purification of tea saponin by precipitation
..... ZHAO Juan, HUANG Jianhua, CAI Chunming, WANG Xingguo (58)
- Properties of castor seed oil used as an oiliness additive in lubrication oil for steel rolling process
..... LI Xiangyu, HU Wenyun, MAN Jiixin, LIU Mei (62)
- Sub-critical water extraction of isoflavones from soybean sauce cake
..... LIU Shulan, ZHANG Yongzhong, YAO Qi, YAN Huili (64)
- Determination of relative molecular weight distribution and amino acids composition of oil-tea camellia seed peptides by high performance liquid chromatography
..... DING Danhua, PENG Guanghua, HE Dongping (68)
- Effect of temperature on the quality of roasted sesame
..... WANG Hebao, ZHANG Haiyang, WANG Xuede (71)
- An efficient, safe and economical meal cooler ZHOU Renkai, XIAO Peijun, YIN Zhenhua (73)
- A novel mobile equipment for continuous handling of fluid TAO Mingjiong, XU Liangeng (75)
- Short weight analysis and countermeasures on vegetable oil import business
..... CHEN Yuanping, ZHANG Liang (77)

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: zyz@chinajournal.net.cn

ISSN: 1003-7969

CODEN: ZHYOEG

Overseas Sales No.: M5889

Annual Subscription: Overseas US\$ 120

Single Copy: Overseas US\$ 10