

中国油脂[®]

ZHONGGUO YOUZHI

2010年第35卷第6期

(总第232期)

2010年6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

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!

万方数据

目次

专题论述

浅析我国粮油市场的价格走势

..... 王瑞元(1)

油脂加工

超声辅助提取黑莓籽油及其脂肪酸成分分析

..... 朱红叶, 马永昆, 魏本喜(5)

小麦醇溶蛋白脂肪模拟物的制备及微乳化性能研究

..... 曹刘霞, 刘国琴, 李 琳, 何 乐(9)

焙烤条件对超临界 CO₂ 萃取油茶籽油品质的影响

..... 许嘉仰, 钟海雁, 刘宁露, 龙奇志, 李忠海(13)

油料蛋白

花生粕固态发酵生产高蛋白饲料菌种的筛选

..... 柳 杰, 张 晖, 王 立, 郭晓娜(16)

益生菌发酵豆粕产 CLA 及豆粕中抗营养因子降解的研究

..... 陈丽娟, 郑 裴, 徐玉霞, 王思桐, 程茂基(19)

响应面优化脱酚棉籽粕制备棉籽多肽的研究

..... 姜晓娇, 王承明(22)

油脂化学

元宝枫油乙酯制备工艺研究

..... 夏 辉, 鲁海龙(26)

甲醇为溶剂红花籽油碱法异构化合成共轭亚油酸的研究

..... 刘瑞阳, 邢华斌, 杨亦文, 苏 云, 任其龙(29)

复合酶法制备乌柏梓油生物柴油工艺优化

..... 邹晓霞, 杨江科, 刘 云, 徐 莉, 汪小锋, 闫云君(33)



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

油脂安全

- 食用油中邻苯二甲酸酯污染物的测定方法及其污染程度研究
 姚卫蓉, 俞 晔, 阎 徽, 张 翠(38)
- 光照和温度对牦牛脂肪初期氧化的影响
 张海容, 王 强(42)

综合利用

- 酯化条件对脱臭馏出物中维生素 E 含量的影响
 曹 智(45)
- 醇法大豆浓缩蛋白和大豆异黄酮同步提取技术研究
 田娟娟, 张永忠, 王 哲(48)
- 米糠的开发与应用
 潘亚萍(52)

应用技术

- 大豆钢板筒仓的应用及工艺设计
 李青松, 孙雄星(55)
- 豆粕储存仓及附属设施
 左 青, 叶春生, 严云修(59)
- 大豆浓缩磷脂真空系统改造实践
 裴云生, 史永革, 崔志强, 谢文清(63)

油脂资源

- 湖南壶瓶山国家级自然保护区油脂植物资源调查
 张代贵, 肖 艳, 邓 涛, 魏 华, 刘云娇(65)
- 光照对眼点拟微绿球藻和三角褐指藻生长及总脂的影响
 王付冬, 桑 敏, 李爱芬, 张成武(71)
- 蚕蛹油提取、精炼及其脂肪酸组成分析
 张研宇, 李建科(76)

信息平台

- 专利采编 (80)
- 纵横信息 (82)
- 进一步加大工作力度, 确保实现“十一五”节能减排目标 (4)
- “重要食品安全技术措施研究”项目通过验收 (32)
- 信息、广告 (12, 41, 47, 51, 54, 62, 64, 70, 79)

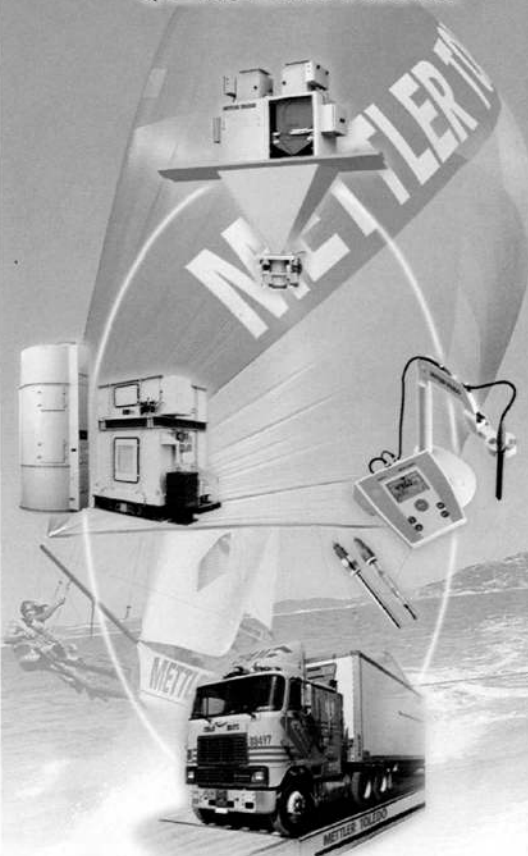
在线投稿、查稿, 请登录 www.chinaoilis.cn

期刊基本参数: CN 61-1099/TS * 1976 * m * A4 * 85 * zh * P * ¥7.50 * 8000 * 21 * 2010 - 06

万方数据

梅特勒-托利多

— 专业称重解决方案



- 从原料进厂到成品出厂整套称重解决方案, 让您在计量环节完全零操心
- 与之配套的集中计量管理系统, 所有流程数据一目了然
- 涉足油脂行业称重20年历史
- 全球最大的衡器及分析仪器制造商, 总部设于美丽的瑞士
- 遍布全国的销售服务网络, 18个办事处及200多位分销商
- ISO 9001 国际质量体系认证企业
- ISO 14001 国际环境管理体系认证企业
- OHSAS 18001 职业健康安全管理体系认证企业

梅特勒-托利多

如需更多了解, 请访问

www.mt.com



4008 客户互动中心
 销售与咨询热线: 4008-878-788

联系地址: 江苏省常州市新北区太湖西路111号
 邮政编码: 213125
 电子邮箱: ad@mt.com

CHINA OILS AND FATS

2010 Vol.35 No.6 (Serial No.232)

Contents

- Forecasting on the market price of grain and oil in China WANG Ruiyuan (1)
- Ultrasound-assisted extraction of blackberry seed oil and analysis of its fatty acids
..... ZHU Hongye, MA Yongkun, WEI Benxi (5)
- Preparation and micro-emulsification properties of fat mimetic based on wheat gliadin
..... CAO Liuxia, LIU Guoqin, LI Lin, HE Le (9)
- Effect of roasting conditions on quality of oil-tea camellia seed oil extracted by supercritical CO₂
..... XU Jiayang, ZHONG Haiyan, LIU Ninglu, LONG Qizhi, LI Zhonghai (13)
- Screening of producing high protein feedstuff strains by solid state fermentation of peanut meal
..... LIU Jie, ZHANG Hui, WANG Li, GUO Xiaona (16)
- Production of CLA and degradation of anti-nutritional factors in soybean meal by fermentation with
probiotics CHEN Lijuan, ZHENG Pei, XU Yuxia, WANG Sitong, CHENG Maoji (19)
- Preparation of peptides from degossypled cottonseed meal by response surface methodology
..... JIANG Xiaojiao, WANG Chengming (22)
- Preparation of ethyl esters of *Acer truncatum* Bunge seed oil XIA Hui, LU Hailong (26)
- Synthesis of conjugated linoleic acids from safflower seed oil by alkaline isomerization using methanol as
a solvent LIU Ruiyang, XING Huabin, YANG Yiwen, SU Yun, REN Qilong (29)
- Optimization of biodiesel production by combined lipases-catalyzed transesterification from stillingia oil in
an organic solvent medium ZOU Xiaoxia, YANG Jiangke, LIU Yun, XU Li,
WANG Xiaofeng, YAN Yunjun (33)
- Detection method and pollution level of phthalic acid esters in edible oil
..... YAO Weirong, YU Ye, YAN Wei, ZHANG Cui (38)
- Effect of illumination and temperature on initial oxidation of yak fat
..... ZHANG Hairong, WANG Qiang (42)
- Effect of esterification conditions on the vitamin E of the oil deodorizer distillate
..... CAO Zhi (45)
- Synchronous extraction of alcohol leached soybean protein concentrate and soybean isoflavones
..... TIAN Juanjuan, ZHANG Yongzhong, WANG Zhe (48)
- Development and application of rice bran PAN Yaping (52)
- Application and design of soybean steel silos LI Qingsong, SUN Xiongxing (55)
- Storage warehouse and auxiliary facilities of soybean meal
..... ZUO Qing, YE Chunsheng, YAN Yunxiu (59)
- Vacuum system modification in phospholipids production line
..... PEI Yunsheng, SHI Yongge, CUI Zhiqiang, XIE Wenqing (63)
- Investigation on oil plant resources in the national natural reserve of Huping mountain in Hunan
province ZHANG Daigui, XIAO Yan, DENG Tao, WEI Hua, LIU Yunjiao (65)
- Influence of different illumination on the growth and total lipids of *Nannochloropsis oculata* and
Phaeodactylum tricorutum WANG Fudong, SANG Min, LI Aifen, ZHANG Chengwu (71)
- Extraction, refining and fatty acid composition analysis of *Silkworm chrysalis* oil
..... ZHANG Yanyu, LI Jianke (76)

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