



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库期刊

CODEN ZHYOEG

中国油脂®

10

CHINA OILS AND FATS

2012年 第37卷

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



百余年油脂技术，千余座油厂证明，
皇冠友谊 —— 您可靠的合作伙伴！



ISSN 1003-7969



771003 7969 78 数据



武汉皇冠友谊油脂工程有限公司 (CFEC)

地址：武汉市东湖高新技术开发区关南工业园南湖大道58号 邮编：4300
电话：027-67847581 67847582 传真：027-67847528 678475
网址：www.crownfec.com 电子邮箱：cfec@whcfec.com

中国油脂[®]

ZHONGGUO YOUZHI

2012年第37卷第10期

(总第260期)

2012年10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

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 CONTENTS

专题论述

世界橄榄油市场格局及其对我国油茶产业的潜在影响
..... 赵松子(1)

油脂制备

油茶籽油亚临界流体萃取工艺及品质研究
..... 吴雪辉,刘肖丽,刘智锋,杨公明(6)

超临界 CO₂ 萃取葫芦籽油的研究
..... 方 芳,朱 强,沈志成(10)

响应面法优化超临界 CO₂ 萃取微孔草籽油工艺及其脂肪酸组成分析
..... 周同永,胡 娜,赵晓辉,邓 黎,皮 立,
韩 涛,韩 发(14)

油脂加工

响应面法优化黄连木油脱色工艺研究
..... 牛玉芝,屈凌波,肖咏梅,毛 璞(19)

鱼油微粒化工艺技术研究 李庐峰(22)

米糠油的物理精炼 廖占权,廖嫣然(25)

油脂化学

酶法制备椰子油基丙二醇单酯的研究
..... 汪运明,覃小丽,王卫飞,杨 博,王永华(28)

O/W 型焙烤专用脱模剂的制备
..... 马传国,汪 鸿,刘会娟,苗海卿(32)

酶法催化丙酮酸和植物甾醇合成植物甾醇酯
..... 李 萍,刘国琴,陈 洁,李 琳(37)



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: 025-58989969

联系人: 杨凤萍 15951836300

目次 CONTENTS

油脂安全

- 大豆油不同储藏技术的效果研究
..... 王若兰,徐卫星,李守星,侣丽莎,贾素贤(41)
- 食用油脂中多环芳烃的研究进展
..... 张小涛,刘玉兰,王月华(45)
- 共轭亚油酸甘油酯的储存稳定性研究
..... 刘明,徐维锋,张显仁,周丽平,吴文忠(50)

综合利用

- α -桐酸的研究进展
..... 孙翔宇,高贵田,赵金梅,谷留杰,马文娟,薛 骞(52)
- 亚临界水法水解大豆皮制备还原糖
..... 赵 洋,胡小梅,丁莉莎,张永忠(57)
- 微藻油脂制取技术的研究进展
..... 蒋晓菲,周红茹,金青哲,王兴国(62)

检测分析

- 中药五谷虫油超临界 CO₂ 萃取及其脂肪酸组成分析
..... 谭晓峰,郭未艳,朱龙平,何国瑞,厉倬学,杨得坡(67)
- 棉籽油中游离棉酚的反相高效液相色谱测定
..... 沈 媛,薛雅琳,金青哲,刘睿杰,张 东,朱 琳(71)

应用技术

- 如何降低油脂皂脚含油 左 青,于学升,王文林(74)
- 超声波技术在油脂工业中的应用和研究进展
..... 陈芳芳,孙晓洋,王兴国,张 虹(76)
- 植物油脂充氮气调储藏试验研究
..... 胡智佑,陆 峰,库 勇,侯明明,李抒达,张 成(81)
- 立式圆筒形钢制焊接油罐设计实例
..... 刘得建,温 琦,张春红,徐 闯(84)

信息平台

- 专利采编 (88)
- 纵横信息 (90)
- “米糠制油、半连续物理精炼与混合脂肪酸分离工艺研究及应用”
成果通过技术鉴定 (13)
- “LYZX34 型大处理量、适温/低温压榨油机的研制”成果
通过技术鉴定 (61)
- 广告 (5, 44, 70, 73, 87)

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 * 93 * zh * P * ¥7.50 * 8000 * 22 * 2012 - 10

万方数据

Omnion

美国欧姆龙公司

美国油脂化学协会 AOCs Cd-12b-92、ISO 6886:2004 标准

美国 Omnion 氧化稳定性检测仪 (OSI)

是一种快速准确检测各种油脂类样品氧化稳定性及确定样品抵抗氧化环境能力的标准仪器。

可以设置各种温度、同时检测多个样品。



OSI-6 (6管位)



FSA (12管位固体/液体两用型)



OSI-24 (24管位)

OSI 油脂氧化稳定性测定仪

Oxidative Stability Instrument(OSI)

- 植物类油脂: 大豆油、葵花籽油、菜籽油、棕榈油、花生油、海藻提取物等
- 动物类油脂: 黄油、鱼油、猪油等
- 谷物、坚果、饼干、熏肉、香肠、肉类、人造黄油、方便面及其他含脂肪食品
- FAME (脂肪酸甲基酯) 氧化稳定性测定
- 化妆品、生物柴油、轻油等石化产品氧化稳定性测定
- 抗氧化剂及过氧化性能的研究
- 油脂货架期的测定

中国独家代理服务商



北京麦可明科技有限公司

BEIJING MACROMING TECHNOLOGY CO.,LTD.

电话: 010-63827220 传真: 010-63827029

邮箱: mkm@macroming.com

竭诚为新老用户提供终身技术支持与服务!