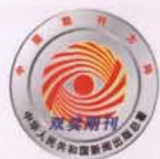


粮油加工

# 农业机械

Farm Machinery

卓众出版  
Prominion Publishing



2011.5B

全国中文核心期刊·中国粮油学会油脂分会会刊·

精良制造·迈安德

my ande

# 迈安德 my ande

品质创造未来  
成就卓越企业

迈安德为您量身打造:

- ◆ 100~8 000t/d油料预处理
- ◆ 100~8 000t/d油料浸出
- ◆ 50~1200t/d油脂精炼
- ◆ 浓缩蛋白
- ◆ 分离蛋白
- ◆ 发酵豆粕
- ◆ 低温粕
- ◆ 淀粉及淀粉糖

等先进成套工程和关键设备

ISSN 1000-9868



14

9 771000 986113

my ande  
迈安德企业  
MYANDE GROUP

江苏迈安德食品机械有限公司

JIANGSU MYANDE FOOD MACHINERY CO., LTD.

地址: 江苏省扬州市吉安路198号(邗江工业园内) 邮编: 225127

电话: 0514-87848882 87849000(总机) 传真: 0514-87848883

http://www.myande.com E-mail: myande@myande.com

# 目次 Contents

## 卷首语 Editorial

10 解读“2011粮油产业结构调整指导目录”

## 产业 Industry

### · 评析 ·

21 大力发展油菜产业，提高我国食用油自给率

25 面粉企业的质量管理

## 流通 Sales

### · 营销之路 ·

29 大米社区终端销售渠道建设的深入思考

### · 市场透视 ·

32 2011年我国油菜生长期调查报告

## 资讯 News

38 2010年度全国大米、小麦粉、食用植物油加工“50强企业”

39 中国储备粮管理总公司电子购销交易平台正式启动等4则

40 50万t油菜籽项目落户湖北武穴等4则

41 国产大豆蛋白“全行业”抗辩欧盟反倾销等2则

## 产品 Product

### · 装备 ·

42 FMFG系列高精度磨粉机等5则

43 全自动液压轧坯机等5则

# 世界有福斯 中国看赛诺



KT260&DT208凯氏定氮系统

操作简单的蒸馏单元，用于凯氏法分析氮、蛋白、铵态氮、TKN总凯氏氮，挥发酸/碱等。DT消化系统可以一次性方便快速地批量消化8个样品。



FT350&FT355纤维测定仪

FT350和FT355浸提系统，可方便的测定植物组织、混合饲料和食品中的粗纤维、洗涤纤维、纤维素、半纤维素、木质素和其它相关参数。



ST310索氏浸提系统

ST310溶剂浸提系统可快速安全地测定食品、饲料等产品中的可溶性化合物。

福斯赛诺分析仪器（苏州）有限公司

（丹麦福斯分析仪器有限公司全资子公司）

电话 (0512)6292 0100

网页

福斯华（北京）科贸有限公司

（丹麦福斯分析仪器有限公司全资子公司）

电话 (010)6846 7239-207

(020)3828 8492

手机 139 1167 6853/139 2406 9091

email.china@foss.com.cn

**FOSS SCINO**

# 目次 Contents

## 油脂工程 Oil

- 44 杨 柳等 苦参子仁油提取工艺研究  
46 周卫东等 超声辅助提取苘麻籽油的工艺优化  
50 周胜利等 牛油基起酥油起砂原因及改善探讨  
53 若文靓等 富含中链甘油三酯油脂的热稳定性研究  
56 季 敏等 食品专用油脂中甘三酯分子结构和反式酸含量分析报告  
59 许均华等 花生肽酶法制备及分离纯化的研究进展  
64 许元栋等 甘油深加工研究进展  
68 杨 冲等 响应面优化碱性蛋白酶提取棉籽蛋白研究  
72 齐 策等 固体脂质纳米粒包埋过氧化氢酶的释放规律及抗蛋白酶解性质研究  
75 李春生等 红籽瓜种子蛋白质提取条件的研究  
78 李玉林等 蒸汽滚筒干燥节能技术研究  
81 宋 冰等 大豆C2H2型锌指蛋白的研究进展  
85 马传国等 节能减排技术在植物油厂中的应用  
89 黄达明等 CaO/ $\alpha$ -Fe中空纤维的制备及催化合成生物柴油的研究  
93 牛晓娟 国内外生物柴油的原料来源及应用现状

## 粮食工程 Cereal

- 96 纪建海 220吨制粉车间清粉与渣磨适应性的探讨  
98 郭祯祥等 小麦粉生产过程中微生物污染关键点研究  
101 胡耀辉等 中国北方大豆主产区主栽品种检测与分析  
104 李亚贤等 湿面条储存过程中色泽变化的研究现状  
107 石 晓等 降血压营养保健型挂面工艺研究  
109 赵 波等 基于模糊控制的粮食干燥机自动控制系统的研究

## 淀粉工程 Starch

- 112 田晓玲 乳液聚合法制备淀粉与苯乙烯接枝共聚物研究  
115 王 玮等 小麦A、B型淀粉比例与面粉糊化特性的关系研究

## 食品工程 Food

- 118 豆康宁等 影响面包体积因素的探讨  
120 徐启红等 豆渣中可溶性膳食纤维提取工艺研究  
122 洪文龙等 板栗花生牛奶的配方研究  
124 李存芝等 酶解薏米饮料的研制  
128 包志华等 低脂无糖冰淇淋的研究  
131 周 磊等 生物活性肽的制备及分离纯化研究  
134 高 晗等 强化食品出厂检验,提高产品合格率  
136 聂海彦等 高产海藻糖突变菌株YUV3海藻糖合酶基因克隆及原核表达  
139 李艳梅等 苦菜过氧化物酶活性及其影响因素的研究  
142 李 超等 杏鲍菇多酚氧化酶的特性研究  
145 卢 俊等 超声波辅助提取金樱子中黄酮类化合物工艺研究  
148 张志平等 DM-130型大孔树脂分离纯化紫花杜鹃中黄酮类化合物的研究  
151 李 鹏等 竹叶总黄酮提取工艺研究  
154 严义芳等 香蕉果皮胶提取工艺条件的研究  
157 李忠英 紫甘薯色素的提取工艺研究  
160 王凤洁等 黑米色素稳定性及应用研究  
163 潘丽爱等 生物材料改性聚乳酸的研究进展  
166 刘 锐等 薄荷水提取物抑菌活性的研究  
170 陈学红等 绿芦笋皮黄酮的抑菌性能研究  
172 唐志华 微波辅助提取板蓝根多糖的工艺条件研究

## 广告索引

- 封面 江苏迈安德食品机械有限公司  
封二 中农康元粮油技术发展有限公司  
封三 西安坤伯工程技术开发有限责任公司  
封底 山东凯斯达机械制造有限公司  
1 中国农业机械化科学研究院  
2 邯郸红光粮油机械有限公司  
3 河南华泰粮油机械工程有限公司  
4 郑州四维粮油工程技术有限公司  
5 山东迎春集团  
6~7 北京中棉紫光生物科技有限公司  
8~9 湖北永祥粮食机械股份有限公司  
11 南阳市华邦机械制造有限公司  
13 长春吉大科学仪器设备有限公司

- 14 福斯赛诺分析仪器(苏州)有限公司  
福斯华(北京)科贸有限公司  
15 大连市高昌机器制造有限公司  
17 农业工程杂志社  
19 第十一届中国国际粮油产品及设备技术展览会  
20 中国粮油加工网重磅上线  
175 关于粮油加工杂志出版“营养食用油专刊”的通知  
176 深圳商机网有限公司  
177 江苏迈安德食品机械有限公司油脂机械目录  
178 山东济宁宜尚管道设备安装有限公司  
179 NF系列小型特色油过滤器  
179 镇江斯伊格机械有限公司  
180 申银集团国际有限公司

- 44** Yang Liu *et al.* Study on the Extraction Technology of Java Brucea Kernel Oil
- 46** Zhou Weidong *et al.* Optimization of Ultrasonic-assisted Extraction of Oil from Semen Abutili
- 50** Zhou Shengli *et al.* Discussion on the Formation and Improvement of Sandiness of Beef Tallow-based Shortening
- 53** Ruo Wenliang *et al.* Research of the Oxidative Stability of Medium Chain Triacylglycerol-rich Oil
- 56** Ji Min *et al.* Report of Triglycerides Composition and Trans Fatty Acid Content in Speciality Fats
- 59** Xu Junhua *et al.* Advances in Studies on Enzymatic Preparation, Separation and Purification of Peanut Peptide
- 64** Xu Yuandong *et al.* Research Advance for Further-processing of Glycerol
- 68** Yang Chong *et al.* Response Surface Optimization of Extraction of Cottonseed Protein by Alkali Protease
- 72** Qi Ce *et al.* Preparation and Identification of Catalase-loaded Solid Lipid Nanoparticles
- 75** Li Chunsheng *et al.* Extraction of Seed Melon Protein
- 78** Li Yulin *et al.* Study on the Energy-saving Technology of Steam Tube Rotary Dryer
- 81** Song Bing *et al.* Advances on Soybean C2H2-type Zinc Finger Protein
- 85** Ma Chuanguo *et al.* Application of Energy Conservation and Emission Reduction Technology in the Vegetable Oil Factory
- 89** Huang Daming *et al.* Preparation of CaO/ $\alpha$ -Fe Hollow Fibers Catalyst for Synthesis of Biodiesel
- 93** Niu Xiaojuan Production Materials and Application of Bio-diesel
- 96** Ji Jianhai Purification System Corresponds with Scratch System about 220 Ton Mill
- 98** Guo Zhenxiang *et al.* Key Technology Steps of Microbial Contamination in Wheat Milling Process
- 101** Hu Yaohui *et al.* Quality detection and Analysis of Cultivars Species of Northern Soybean
- 104** Li Yaxian *et al.* Advances in the Study of the Changing Color of Wet Noodles in Storage
- 107** Shi Xiao *et al.* Study on the Hypotensive Nutrition Health Vermicelli
- 109** Zhao Bo *et al.* Study on Provision Drying Control System Based on Fuzzy Method
- 112** Tian Xiaoling Study on Preparation of Graft Copolymer of Starch and Styrene by Emulsion Graft Copolymerization Method
- 115** Wang Wei *et al.* Relationship Between A、B Type Wheat Starch Proportion and Flour Pasting Property
- 118** Dou Kangning *et al.* Research on the Factors Affecting the Volume of Bread
- 120** Xu Qihong *et al.* Extraction Technique of Soluble Dietary Fiber from Soybean Dregs
- 122** Hong Wenlong *et al.* Study on the Processing Technology of Chestnut-peanut Milk
- 124** Li Cunzhi *et al.* Preparation of Enzymatic Barley Beverage
- 128** Bao Zhihua *et al.* Study on Low Fat and Free Sugar Ice Cream
- 131** Zhou Lei *et al.* Research Progress in the Preparation, Separation and Purification of Bioactive Peptides
- 134** Gao Han *et al.* Reinforcement of Food Delivery Inspection and Enhancement of Products Qualification Rate
- 136** Nie Haiyan *et al.* Cloning of Trehalose Synthase Gene from High-yield Trehalose-producing YUV3 and Prokaryotic Expression
- 139** Li Yanmei *et al.* Study on Peroxidase Activity and Its Influence Factors in Chinese Ixeridium Herb
- 142** Li Chao *et al.* Properties of Polyphenol Oxidase Extracted from Pleurotus Eryngii
- 145** Lu Jun *et al.* Study on Extraction Process of Flavonoids from Rosa Laevigata Michx with Ultrasonic Assisted
- 148** Zhang Zhiping *et al.* The Research of DM-130 Macroporous Resin in the Separation and Purification of Flavonoids from Rhododendron Mariae Hance
- 151** Li Peng *et al.* Technologic Parameters in Extracting Flavonoids from Bamboo Leaves
- 154** Yan Yifang *et al.* Study on Optimization Technology of Extraction Pectin from Banana Peel
- 157** Li Zhongying Study on Extraction Technology of Pigment from Purple Sweet Potato
- 160** Wang Fengjie *et al.* Study on Black Rice Pigment Stability and Preparation of Hair Dye
- 163** Pan Liai *et al.* Research Progress of Modified Biomaterial/PLA Composites
- 166** Liu Rui *et al.* Antimicrobial Activity of Water Extraction from Mint
- 170** Chen Xuehong *et al.* Anti-microbial Activity of Flavonoids from Green Asparagus Officinalis Peel
- 172** Tang Zhihua Study on Microwave-Aids Extraction Isatis Root Polysaccharide