









2013.07中



传承三十五年纲板仓制造经验 金球近万座仓的业绩

# 山东迎春 见证辉煌

shandong winter jasmine witness brilliant

山东迎春总部位于黄河入海口的东营市,1978年引进美国钢板仓的生产技 术,是中国最早制造钢板仓的厂家,现在可为用户提供单仓容量5T-16000T各种 类型钢板仓,各种粮食物流设备和工程等。



九三油脂集团铁岭公司



新疆奥瑞种子公司



山东迎春钢板仓制造有限公司

地址:山东省东营市开发区北一路101号

手机:13561059999 邮编:257091

邮箱:ycgbc@163.com 网址:www.ycgbc.com

辽宁迎春钢板仓工程有限公司

地址:辽宁省葫芦岛市开发区北港工业园区

电话: 0429-3078886 传真: 0429-3078878

手机:18754663777 邮编:125000

邮箱:ycgbc@163.com

湖南迎春钢板仓制造有限公司

地址:湖南省长沙市宁乡经济技术开发区车站路 电话: 0731-87853777 传真: 0731-87853777

手机:13355463666 邮编:410600

邮箱:ycgbc@163.com 网址:www.hnycgbc.com





# 长春音大科学似盟设备有限公司

地址: 吉林省长春市人民大街 5988 号 编码: 130025

电话: 0431-85691908/13504472613

联系人: 吴先生 传真: 0431-85691908

网址: http://www.jlusie.com E-mail:wwfzlb@126.com

林: 13504472613 吴先生 13604414859 于女士

黑龙江: 13704513548 王女士 13304516531 王先生 13846879008 李女士(鹤岗)

| 加水には、13704313348 主父士 | 13304316331 主先生 | 138488790018 李女士 (科問) | 13 中: 138604414459 千女士 | 狭 西: 13372583261 第先生 江 苏: 13851694078 叶先生 安 徽: 13851694078 叶先生 河 南: 13937979490 党先生 新 顧: 13909977263 张先生 甘 肃: 13919121943 吴先生 四 川: 13996012705 彰女士 山 东: 13335245779 王先生

# 目次 **Contents** 2013.7中 ・ 总第752期・

# 产业 Industry

### ・聚焦・

17 粮食过度加=浪费+营养损失

赵弢

#### ・科技・

立式榨油机在米糠榨油中的应用

杨扬,桑乃华,谢立成,等

# 流诵 Sales

#### ・市场透析・

22 浅析2013年中国冬小麦收购策略

程黔

# 资讯 News

#### ・报道・

27 "2013年哈尔滨世界农博展"现场活动丰富多彩

张钰, 缪惟民

# ・短讯・

- 粮食稳增方案出炉 目标0.525万亿kg
- 农业部办公厅印发农产品加工标准体系建设规划
- 农业部副部长余欣荣率团出席联合国粮农组织第38届大会 29
- 中国-拉丁美州和加勒比农业部长论坛在北京召开
- 2013世界农业展望大会在京召开
- 中储粮河南分公司严格执行政策准备停止托市
- 中储粮金鼎成为免费午餐基金食用油 30
- 价低惜售 襄阳10亿kg受灾芽麦积压 31
- 黑龙江年度秋粮收购首超500亿kg 31
- 安徽趱种基本结束 完成面积385.2万hm2 31
- 袁隆平在河北察看超级小麦 31
- 五得利集团被授予"面业之冠"荣誉称号 31
- 我国科学家率先绘谷子基因组单倍型物理图谱 32
- 三转因大豆获准入华 32
- 孟山都公司将重启转基因小麦试验 32
- 联合国报告呼吁通过粮食体系改善营养状况 32
- IGC:2013/2014年度全球小麦产量上调至6.831亿t
- 阿根廷政府提高玉米出口配额 32
- 美新玉米库存将提高 33
- 阿根廷小麦减产百年罕见
- 油世界:新年度全球植物油产量或超需求
- 澳联邦宣布粮食拨款计划 33

# 油脂工厂设计手册(第二版)

# 隆重出版



1990年《油脂工厂设计手册》(第一版)一书的问世,为从事油脂工厂工艺及设备设计、制造、检验和管理人员,提供了一本资料较为齐全,使用较为方便的工具书。22年后的今天,大家期待已久的《油脂工厂设计手册》(第二版)(上、中、下)册即将面世。

《油脂工厂设计手册》(第二版)(上、中、下)册,全书共850万字。由武汉工业学院何东平教授、江南大学王兴国教授和河南工业大学刘玉兰教授主编;河南工业大学张根旺教授、武汉工业学院陈文麟教授和武汉工业学院刘大川教授主审;中国粮油学会油脂分会会长王瑞元为本书作序;湖北科学技术出版社隆重出版。

《手册》(第二版)系统地介绍了油脂工厂工艺与设备设计中常用的数据、基本公式及计算方法、现行的有关技术标准和规范等,共33章。是油脂工厂工艺设计、设备设计和制造、安装、维修、生产、管理和科研等人员使用的工具书。也可作为大中专院校有关专业师生的教学参考书。

有需要者,请与武汉博特尔油脂科技有限公司联系。 联系人: 严女士

电 话: 13886096671

027-83732271

# 目次 **Contents** 2013.7中 ・ 总第752期

# 产品 Product

### ・装备・

- 34 FSFG 系列高方平筛等5则
- 35 CPGG 系列刮板扒粮机等5则
- 36 HCS25-500kg 系列电脑全自动累计秤等5则
- 37 GS 系列空压机站等5则

# 技术 Technique

## ・油脂工程・

38 我国大豆油脂行业加工的技术发展

周建民

45 化学酯交换新工艺研究

李强,曹维金,柯小侨

42 大豆油二次换热汽提蒸馏脱臭塔脱臭工艺的研究

周杰,宋云花,刘飞,等

48 油炸方便面生产条件对煎炸油酸值的影响

肖建东, 王文芳

51 脱脂葡萄籽中蛋白的提取工艺研究

邹圣冬, 蔡永梅, 代绍娟, 等

56 高温水化法在光皮树果实油脱胶中的应用研究

刘汝宽,李昌珠,肖志红

58 植物油中苯并(a)芘的来源分析

宿书芳, 刘艳明, 薛霞, 等

60 大豆中农药残留的研究

韩丹, 孙立斌, 王俊国, 等

63 食用油灌装机械的发展和现状

张晶

# ・粮食工程・

66 小麦胚芽咀嚼片的稳定性研究

沈汪洋, 张圣洁, 陈轩, 等

71 面粉厂制粉车间正、负压气力输送中变径管的优化设计 李东森,杨磊

75 红甘薯淀粉酶解产物诱导B.subtilis产 α-淀粉酶发酵工艺研究

李刚, 葛晓虹, 梁新

#### ・食品工程・

78 粉丝中石蜡检测的样品前处理研究 王亚琴, 祝红昆, 李军明, 等

81 不同来源福林试剂对蛋白酶活测定结果的影响

范迎宾,梁新红,孙俊良

84 原子荧光光谱法测定脱水菜中Hg、As含量评价

马芸, 王彩艳, 赵营, 等

86 野菊花复合饮料的研制

郭晨光, 刘晓风, 于振江

# Contents 2013 July

- 17 Zhao Tao. Excessive Food Processing = Profligacy and Nutrient Loss
- 20 Yang Yang, Sang Naili, Xie Lihua et al. Application of Vertical Oil Press in Rice Bran Oil Extraction
- 23 Cheng Qian. Analysis of Winter Wheat Purchase Strategies in China in 2013
- 38 Zhou Jianmin. Technological Development of Soybean Oil Processing Industry in China
- 42 Zhou Jie, Song Yunhua, Li Fei et al. Sweetening Process of Soybean Oil with Secondary Heat Exchanger Steaming Deodorization
- 45 Li Qiang, Cao Weijin, Ke Xiaoqiao. New Technology of Chemical Transesterification
- 48 Xiao Jiandong, Wang Wenfang. Effect of Fried Instant Noodles Process Conditions on Frying Oil Acid Value
- 51 Zhuo Shengdong, Chai Yongmei, Dai Zhaojuan et al. Extraction of Protein from Defatted Grape Seeds
- 56 Liu Rukuan, Li Changzhu, Xiao Zhihong. High-temperature Hydration Degumming in Fruits oil from Swida wilsoniana
- 58 Su Shufang, Liu Yanming, Xue Xia et al. Sources of Benzo[a]pyrene (BaP) Residue in Vegetable Oils
- 60 Han Dan, Sun Libin, Wang Junguo et al. Pesticide Residues of Soybean
- 63 Zhang Jing. Development and Present Situation of Edible Oil Filling Machine
- 66 Shen Wangyang, Zhang Shengjie, Chen Xuan et al. Stability of Wheat Germ Chewable Tablet
- 71 Li Dongsen, Yang Lei. Optimization of Reducing Pipe for Positive and Negative Pressure Pneumatic Conveying in Flour Mill
- 75 Li Gang, Ge Xiaohong, Liang Xinhong. Fermentation Techniques of Enzyme Hydrolysates of Sweet Potato Starch Induction on Production of α Amylase by Bacillus subtilis
- 78 Wang Yaqin, Zhu Hongkun, Li Jinming et al. Sample Pretreatment Methods of Paraffin in Starch Noodle by GC
- 81 Fan Yingbin, Liang Xinhong, Sun Junliang. Effect of Folin Reagent from Different Sources on Protease Determination
- 84 *Ma Yun, Wang Caiyan, Zhao Ying et al.* Atomic Fluorescence Spectrometry Determination of Arsenic and Mercury Content in Dehydrated Vegetable
- 86 Guo Chenguang, Liu Xiaofeng, Yu Zhenjiang. Development of Chrysanthemum Compound Beverage

# 广告索引

封面 山东迎春集团

封二 中国农业机械化科学研究院

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 中机康元粮油装备(北京)有限公司
- 2 江苏牧羊集团有限公司
- 3 江苏迈安德食品机械有限公司
- 4~5 河南华泰粮油机械工程有限公司
- 6~7 湖北永祥粮食机械股份有限公司
- 8 邯郸红光粮油机械有限公司
- 9 中国粮油发展网

- 10 版权页
- 11 大连高昌机器制造有限公司
- 12 中文目录+长春吉大科学仪器设备有限公司
- 13 2013哈尔滨世界农业博览会
- 14 中文目录
- 15 2013中国国际农业机械展览会
- 16 英文目录
- 89 上海三久机械有限公司
- 90 江苏迈安德食品机械有限公司油脂机械目录
- 91 江苏牧羊集团有限公司产品目录
- 92 上海申银机械(集团)有限公司