

2011年第2期·第36卷(总第152期)  
1976年创刊(双月刊)  
2011-04-01出版

# 粮食加工

LIANGSHI JIAGONG

- ▶中文核心期刊
- ▶中国核心期刊(遴选)数据库统计源期刊
- ▶科技部万方数据—数字化期刊群收录期刊
- ▶中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- ▶中国学术期刊光盘版全文收录期刊
- ▶中文科技期刊数据库收录期刊

社 长 程小山  
主 编 杨正中  
副 社 长 张玉芳  
副 主 编  
责任编辑 吴宪莉  
编 辑 肖 锋  
曹 辉

主管单位:陕西省粮食局  
主办单位:陕西省粮油科学研究设计院  
出版单位:《粮食加工》杂志社  
通讯地址:西安市劳动路138号  
邮政编码:710082  
Tel: 029-88631191(广告) Fax:029-88631191  
029-88648175(编辑) 029-88560381(发行)

E-mail: xibu98@sina.com(稿件)  
lsjg2004@126.com(广告)  
Http://www.lsjg.cn www.lsjg.com.cn

ISSN 1007-6395  
CN 61-1422/TS

国内发行:陕西省邮政报刊发行局  
邮发代号:52-202  
国外发行:中国国际图书贸易总公司  
国外发行代号:C 2990  
印刷:人民日报社西安印务中心  
订阅:全国各地邮电局(所)  
广告经营许可证号:6100004000088  
帐号:陕西省粮油科学研究设计院  
3700021709088200214  
工行西安土门支行西关分理处  
定价:每期8.00元,全年48.00元

## 目 次

### ·粮食经济论坛·

粮食加工产业化研究 ..... 汪俊枝(1)

### ·小麦加工·

“经济型”制粉工艺与专用粉生产 ..... 陈志成(5)  
200 t/d 面粉厂工艺改造 ..... 纪建海(7)  
250 t/d 小麦面粉厂技术改造 ..... 褚 静(10)  
北方地区提高润麦效果的方法 ..... 高洪志,高 红(12)  
关于石磨小麦粉工艺的探讨 ..... 李树高(15)  
小麦加工中的清理技术和污染控制 ..... 刘素娟,田建珍(16)

### ·稻米加工·

蛋白酶改善方便米饭品质的研究 ..... 胡婷婷,郭兴凤(19)  
米厂前路清理工序通风除尘改造 ..... 李蕴书(25)  
低水分稻谷加工工艺的探讨 ..... 王晓芳(27)  
砻谷工序中稻谷破碎的探讨 ..... 郑翠红,阮竞兰(29)

### ·研究与开发·

磷酸盐对馒头品质的影响 ..... 裴艳花,刘长虹,张新奎(31)  
减筋方案对湖北地产小麦饼干品质的影响  
..... 万 盈,周 坚,李 杨(33)  
几种改良剂对板栗面包烘烤品质及老化指标的影响  
..... 魏宗烽,邵 颖,王 琴,桑大席(38)  
碱法提取大米蛋白的研究  
..... 郭 梅,郭 伟,王 娜,梁 鹏(42)  
糙米茶固体饮料感官质量的模糊综合评判  
..... 何新益,辛 莉,曹 晓(45)  
粮食干燥品质变化及评价方法研究进展  
..... 成军虎,周显青,张玉荣,任洪玲,邓灵珠,郎凯红(47)

### ·粮食加工设备·

谷物色选机国内外现状及发展趋势  
..... 秦 锋,阮竞兰(51)

协办单位: 江南大学

河南工业大学  
武汉工业学院  
西北农林科技大学  
华南农业大学食品学院  
西南大学食品科学学院  
南京财经大学食品科学与工程学院

## 广告索引

### 彩色广告:

- 封1: 河北革乐面粉机械集团有限公司
- 封2: 南通瑞泰食品技术开发有限公司
- 封3: 南方新元食品生物工程有限公司
- 封4: 广州市邦盛生物科技有限公司
- 前插1: 正昌钢板仓工程公司
- 前插2: 吉必圣粮食机械制造(北京)有限公司
- 前插3: 无锡市荫森粮机有限公司
- 前插4: 合肥美亚光电技术有限责任公司
- 前插5: 佐竹机械(苏州)有限公司
- 前插6,7: 漳州市宇杰电子有限公司
- 前插8,9: 漳州市佳龙电子有限公司
- 前插10,11: 开封市茂盛机械有限公司
- 前插12,13: 沧州市北方粮食机械厂
- 前插14: 山东迎春钢板仓制造有限公司
- 前插15: 明治机械(德州)有限公司
- 前插16: 江都市武强粮食机械制造有限公司
- 前插17: 无锡市鑫和圆机械有限公司
- 前插18,19: 中国鲁万万通机械制造有限公司
- 前插20,21: 扬州正大机械制造有限公司
- 前插22: 汉中始皇磨粉机械制造有限公司
- 前插23: 西桥集团泰兴市轧辊厂
- 前插24: 山东淄博全泰轧辊有限公司
- 前插25: 河南金锐磨辊拉丝有限公司
- 前插26: 漯河市虎塔粮机有限公司
- 前插27: 山东桓台县奇粉体设备有限公司
- 前插28: DSM(中国)有限公司
- 前插29: 邦德生物科技有限公司
- 前插30: 郑州天下仓食品有限公司
- 前插31: 广州市飞马食品有限公司
- 前插32: 汉中三益科技有限责任公司
- 前插33: 无锡苏安自动化设备有限公司
- 前插34,35: 江都市仙龙粮食机械有限公司
- 前插36,37: 上海奉德粮食机械厂
- 前插38: 宝鸡九林制粉管网有限责任公司
- 前插39: 台州市新恩精密粮机有限公司
- 前插40: 国家粮食储备局无锡科学研究设计院常熟油脂设备厂
- 中插1: 上海嘉定粮油仪器有限公司
- 中插2: 邯郸市红光粮油机械有限公司
- 中插3: 漯河市金星轧辊有限公司
- 中插4: 《粮食加工》网站改版
- 中插5: 赛发过滤科技(苏州)有限公司无锡分公司
- 中插6,7: 国家粮食局无锡科学研究设计院
- 中插8: 章丘市明风机械制造有限公司
- 后插1: 扬州宝达橡塑制品有限公司
- 后插2,3: 北京东孚久恒仪器技术有限公司
- 后插4: 山东伟国食品科技有限公司

### 黑白广告:

- 目次前1: 河北革乐面粉机械集团有限公司
- 目次前2: 上海青浦绿洲检测仪器有限公司
- 目次前3: 盐城市中意粮食机械科技有限公司
- 目次前4: 河北省巨鹿县正大粮机厂
- 目次前5: 哈尔滨现代乳业机械有限公司
- 后插G1: 河南省亚凡粮机配件有限公司
- 后插G2: 山东济宁市德丰粮机经营有限公司
- 后插G3: 河南省安阳市粮机配件有限公司
- 后插G4: 河南滑县粮机配件厂
- 后插G5: 河南省商丘市元丰粮机经营有限公司
- 后插G6: 盐城天马粮机经营有限公司
- 后插G7: 郑州金成制粉工程技术有限公司
- 后插G8: 郑州精深粮食工程器械有限公司
- 后插G9: 新乡市新华粮仪科研所
- 后插G10: 长城制带实业有限公司
- 后插G11: 江都市仙龙粮食机械有限公司主要产品目录
- 后插G12: 开封市茂盛机械有限公司主要产品目录
- 后插G13: 北京惠天成科技有限公司
- 后插G14: 全国粮油机械产品信息网
- 后插G15: 中国面粉信息网
- 后插G16: 中华面粉网
- 后插G17: 第一食品网
- 后插G18: 中国粮油科技网
- 后插G19: 青岛橡胶工业研究所

- 高方平筛的轻量化设计 ..... 丁宏学,王延君,陈登峰(53)
- 粮食干燥过程中的噪声控制  
..... 王远鹏,韩洪民,刘岐阳(56)

### ·玉米及小杂粮加工·

- 绿豆挂面生产新工艺  
..... 黄华,刘学文,王毅,牟宗达(58)
- 玉米蛋白粉的应用研究进展 ..... 贾祥祥,郭兴凤(60)

### ·粮食深加工及食品·

- 麦胚米粉的配方研究 ..... 韩文凤,张美艳,邱波(64)

### ·仓储与物流·

- RFID技术在粮食收购中的应用  
..... 王红民,张元,万果果,余章明(66)
- 频振式杀虫灯诱杀害虫试验 ..... 张锡军(68)
- 大豆安全储藏工艺与技术 .....  
郑振堂,刘忠强,陈明峰,蒋佰高,杨金钟,田宝俊,冯其伟(70)

### ·检测与分析仪器·

- 稻谷中镉含量测定的测量不确定度评估  
..... 柯琴芳,潘传荣,吴秋婷(75)
- 影响红外水分仪测定粮食水分的因素  
..... 车海先,李海玉(78)
- 影响奥氏气体分析仪测定准确性的因素  
..... 余昆,马述蓉(80)

- 常州市华润除尘设备有限公司启事 ..... (4)
- 最新资讯 ..... (14)
- 革乐集团2011年度用户座谈会在河北正定召开 ..... (18)
- 湖北水祥粮食机械股份有限公司武汉技术中心招聘启事 ..... (24)
- 江苏赢洋实业股份有限公司招聘启事 ..... (41)
- 粮食加工专利 ..... (44,50,69)
- 2011年全国粮油产销企业(春季)订货会暨全国粮油经销商联谊会在  
山东德州圆满闭幕 ..... (83)
- 第六届全国粳稻米大会在长春闭幕 ..... (83)
- 第十届粮油展(展后报告)发布2011年10月宁波第十一届粮油展更精彩  
..... (84)
- 河南工业大学2011年春季(第五期)制粉技术培训班招生 ..... (85)

期刊基本参数: CN61-1422/TS \* 1976 \* b \* A4 \* 85 \* zh \* P \* ¥8.00 \* 8 000 \* 29 \* 2011-04 \* n

## Contents

# GRAIN PROCESSING

(Bimonthly)

No.2 Vol.36(Serial No.152)

April 1st , 2011

Established since 1976

### Director:

CHENG Xiao-shan

### Chief Editor:

YANG Zheng-zhong

### Vice Director, Vice Chief Editor:

ZHANG Yu-fang

### Duty Editor:

WU Xian-li

### Editor:

XIAO Feng CAO Hui

### Competent Authority:

Shaanxi Province Grain Administration

### Sponsor:

Shaanxi Province Cereals & Oils Sci. Res. & Design Ins.

### Publishing:

"GRAIN PROCESSING" Mag. Press

### Communication Address:

No.138 Laodong Road,Xi'an 710082,China

Tel: 029-88631191(Advertise)

029-88648175(Edit)

029-88560381(Publish)

Fax: 029-88631191

E-mail: xibu98@sina.com

lsjg2004@126.com

Http: //www.lsjg.cn

www.lsjg.com.cn

### Domestick Distributor:

Shaanxi Administration of Post & Newspaper

### Oversea Distributor:

China International Book Trading Corp.

Oversea P.O.Registration: C 2990

### Printing:

Xi'an Printing Center of PEOPLE DAILY NEWS

### Serial Number:

ISSN 1007-6395

CN 61-1422/TS

- The Study of Grain Processing Industry ..... WANG Junzhi(1)
- "Economy" Wheat Flour Milling Process and Special Flour Milling  
..... CHEN Zhicheng(5)
- Improved Technology of 200 t/d Mill ..... JI Jianhai(7)
- Technology Transformation of 250 t/d Wheat Flour Mill ..... CHU Jing(10)
- Method of Increasing Effect of Wetting Wheat in North China  
..... GAO Hongzhi,GAO Hong(12)
- Discussion of Wheat Flour Milling Technology with Stone Miller - - - LI Shugao(15)
- Cleaning Technology and Pollution Control in Wheat Flour Milling  
..... LIU Sujuan,TIAN Jian-zhen(16)
- Research of Protease in Improving the Quality of Instant Rice  
..... HU Tingting , GUO Xingfeng(19)
- Ventilation and Dust Removal Reconstruction Process in Rice Mill Clean-up Front  
Road ..... LI Yunshu(25)
- Low Moisture of Rice Processing Technology ..... WANG Xiao-fang(27)
- The Discussion of Rice Hulling Process Crushing  
..... ZHENG Cuihong,RUAN Jinglan(29)
- The Effect of Phosphate on the Quality of Steamed Bread  
..... CHANG Yanhua , LIU Changhong , ZHANG Xinkui (31)
- The Study on Soft Cookies Quality Made by Hubei Local Wheat Flour through Several  
Reducing Gluten Methods ..... WAN Ying, ZHOU Jian, LI Yang(33)
- Effect of Several Quality Improver on Baking Qualities and Staling of Chestnut Bread  
..... WEI Zongfeng,SHAO Ying, WANG Qin, SANG Daxi(38)
- A Study on the Influence Factors of Extracting of Rice Protein by Alkali  
..... GUO Mei, GUO Wei, WANG Na, LIANG Peng(42)
- Sensory Analysis of Brown Rice Tea Solid Drink Quality by Fuzzy Comprehensive  
Evaluation Method ..... HE Xinyi, XIN Li, CAO Xiao(45)
- Research on Quality Evaluation methods of Grain Drying  
... CHENG Junhu, ZHOU Xianqing, ZHANG Yurong, DENG Lingzhu, REN Hongling  
..... (47)
- The Domestic Development Situation and Trends of Grain Color Selector  
..... QIN Feng,RUAN Jinglan(51)
- Plansifter Lightweight Design ... DING Hongxue,WANG Yanjun,CHEN Dengfeng(53)
- Noise Control in Grain Drying Process  
..... WANG Yuanpeng,HAN Hongmin,LIU Qiyang(56)
- Study on Processing Technology of Mung Bean Vermicelli  
..... HUANG Hua, LIU Xuewen , WANG Yi , MOU Zongda(58)
- Research Progress of the Application of Corn Gluten Meal  
..... JIA Xiangxiang ,GUO Xingfeng(60)
- Development of Wheat Germ Rice Powder  
..... HAN Wenfeng, ZHANG Meiyun, TU Ding-fu, QIU Po(64)
- The Study and Use of RFID Technology in Grain Purchase  
..... WANG Hongmin, ZHANG Yuan,WAN Guoguo,YU Zhangming(66)
- Frequency-Killing Insect Light Trap and Kill Pests Test ..... ZHANG Xi-jun(68)
- Process and Technology for Safe Storage of Soybean  
..... ZHENG Zhentang,LIU Zhongqiang,CHEN Mingfeng,JIANG Baigao,YANG Jinzhong,  
..... TIAN Baojun,FENG Qiwei(70)
- Uncertainty Evaluation of Measurement Results for the Determination of Cadmium in  
Rice ..... KE Qinfang, PAN Chuanrong,WU Qiuting(75)
- Effect Factors of Determining the Moistures of Grain with Infrared Method  
..... CHE Haixian,LI Haiyu(78)
- Factors of Effecting Austria's Gas Analyzer Determination Accuracy  
..... YU Kun,MA Shurong(80)

English Translation:XIAO Feng

English-Proof Reading:YANG Zheng-zhong