

2011年第1期·第36卷(总第151期)
1976年创刊(双月刊)
2011-02-01 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·

- 我国粮食加工产业化中出现的问题与对策
..... 王春华(1)
- 2009年河南省仓储小麦品质状况分析
..... 路辉丽,尹成华,胡纪鹏,张红云(4)

·小麦加工·

- 燕麦的功效及对小麦粉灰分的影响
..... 吴玉辉(8)
- 小麦加工技术的发展沿革
..... 纪建海(10)
- 专用小麦粉生产的技术措施
..... 高洪志,贾玉芹(13)
- 现代小麦制粉关键技术剖析
..... 张庆霞(16)
- 优质馒头粉的开发
..... 郭翎菲(19)

·稻米加工·

- 糙米发芽的制备技术研究
..... 郑连姬,周令国,冯 璨,李 智,肖 琳,周雅琳(21)
- 大米质量的稳定性探讨
..... 李维强(26)
- 我国营养强化大米的工艺现状和发展
..... 杨宗海(29)

·研究与开发·

- 酵母干燥过程中几种包埋剂的比较
..... 牛芳方,曹宪周,陈志成(31)
- 不同添加剂对蕨根淀粉凝沉性的影响
..... 齐国源,马 旻,刘 茜,高 楠,吴海云,杜双奎(34)

·粮食加工设备·

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

磨粉机计量和定量給料装置的设计

..... 刘栋奎, 龙春光(37)

手扶式物料聚拢堆积装置

..... 宋 举, 杨晓霖(40)

监理在粮食安装工程中的作用

..... 姚 伟(41)

去石机操作与效益

..... 孙志良(43)

玉米及小杂粮加工

半干法预干燥工艺制备阳离子淀粉及特性分析

..... 吴修利, 潘安龙, 薛冬桦(45)

黑豆营养饼干生产工艺的研究

..... 高雪琴, 邓遵义, 邱东霞(48)

粮食深加工及食品

大米蛋白的分离提取和应用

..... 胡 燕, 陈忠杰(52)

生鲜面和半干面的保鲜与品质调控

..... 朱科学, 李 洁, 李 曼(54)

杂菜风味水饺机械化生产工艺

..... 詹现璞, 赵俊芳, 杨成海(57)

仓储与物流

平房仓离心和轴流风机高温差通风降温试验

..... 史钢强(60)

高大平房仓粮食微生物防治措施

..... 蒋金安, 陈明峰, 刘忠强(63)

基于工业以太网与现场总线的面粉厂监控管理系统

..... 王伟生, 孙建文, 郑泽林, 李炳生(66)

利用专家规则控制粮库通风的模拟系统

..... 李 玉, 董殿文, 侯媛彬, 赵学工, 赵 旭, 王 维(70)

检测与分析仪器

毛细管气相色谱测定小麦粉中过氧化苯甲酰方法的改进

..... 王艳芳, 石俊杰(74)

关于举办第二届“安琪酵母杯”中华发酵面食大赛的通知

(9)

粮食加工专利

(18, 56)

文摘

(39)

最新资讯

(44, 69)

常州市华润除尘设备有限公司启事

(59)

彩色广告：

- 封1: 吉必圣粮食机械制造(北京)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: 江苏牧羊集团有限公司
- 前插2,3: 布勒设备工程(无锡)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: 漳州市佳龙电子有限公司
- 前插8,9: 漳州市宇杰电子有限公司
- 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: 河北革尔面粉机械集团有限公司
- 前插16,17: 中国鲁山万通机械制造有限公司
- 前插18,19: 武汉吉美粮油设备工程有限公司
- 前插20,21: 扬州正大机械制造有限公司
- 前插22: 江苏帝达贝轴承有限公司
- 前插23: 明治机械(德州)有限公司
- 前插24: 西桥集团泰兴市轧辊厂
- 前插25: 山东淄博鑫泰轧辊有限公司
- 前插26: 河南金锐磨辊拉丝有限公司
- 前插27: 漯河市虎塔轧辊有限责任公司
- 前插28: 常州市华润除尘设备有限公司
- 前插29: 山东桓台东奇粉体设备有限公司
- 前插30: DSM(中国)有限公司
- 前插31: 邦德生物科技有限公司
- 前插32: 郑州天下仓食品有限公司
- 前插33: 广州市飞马食品有限公司
- 前插34: 汉中三益科技有限责任公司
- 前插35: 章丘市明凤机械制造有限公司
- 前插36: 江都市武强粮食机械制造有限公司
- 前插37: 无锡市鑫和圆机械有限公司
- 前插38,39: 江都市仙龙粮食机械有限公司
- 前插40: 宝鸡九林制粉管网有限责任公司
- 前插41: 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
- 前插42: 第三届全国杂粮产业大会
- 前插43: 第六届全国粮稻米大会
- 前插44: 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: 无锡市蔚森粮机有限公司
- 中插5: 募发过滤科技(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: 上海泰德粮食机械厂
- 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: 台州市新思精密粮仪有限公司
- 目次前2: 河北省巨鹿县正大粮机厂
- 目次前3: 哈尔滨现代乳业机械有限公司
- 后插G1: 盐城市中意粮食机械科技有限公司
- 后插G2: 河南省亚凡粮机配件有限公司
- 后插G3: 山东济宁市穗丰粮机经营有限公司
- 后插G4: 河南省安阳市粮机配件有限公司
- 后插G5: 河南滑县粮机配件厂
- 后插G6: 河南省商丘市元丰粮机经营有限公司
- 后插G7: 盐城天马粮机经营有限公司
- 后插G8: 郑州金成制粉工程技术有限公司
- 后插G9: 郑州精深粮食工程器械有限公司
- 后插G10: 新乡市新华粮仪科研院所
- 后插G11: 长城制带实业有限公司
- 后插G12: 北京惠天成科技有限公司
- 后插G13: 河北省安平县全得利筛网有限公司
- 后插G14: 江都市仙龙粮食机械有限公司主要产品目录
- 后插G15: 开封市茂盛机械有限公司主要产品目录
- 后插G16: 无锡苏安自动化设备有限公司
- 后插G17: 江苏赢洋实业股份有限公司招聘启事
- 后插G18: 中国面粉信息网
- 后插G19: 中华面粉网
- 后插G20: 第一食品网
- 后插G21: 中国粮油科技网
- 后插G22: 青岛橡胶工业研究所

Contents

GRAIN PROCESSING

(Bimonthly)

No.1 Vol.36(Serial No.151)

February 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

Domestic 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

- Problems and Countermeasures in Grain Processing Industry in China
• WANG Chunhua(1)
- Analysis of Quality of Storage Wheat in Warehouse of Henan Province in 2009
• LU Huili,YIN Chenghua,HU Jipeng,ZHANG Hongyun(4)
- The Efficacy of Oat and on the Impact of Wheat Flour Ash WU Yuhui(8)
- History of Wheat Processing Technology JI Jianhai(10)
- Technical Measures of Special Wheat Flour Production
• GAO Hongzhi, JIA Yuqin(13)
- Analysis of Key Technologies of Modern Wheat Flour ZHANG Qingxia(16)
- The Development of High-Quality Steamed Bun Flour GUO Lingfei(19)
- Study on Germinating Processing Technology of Brown Rice
• - - - ZHENG Lianji,ZHOU Lingguo,FENG Can,LI Zhi,XIAO Lin,ZHOU Yalin(21)
- Stability of Rice Quality LI Weiqiang(26)
- The Process Status and Development of Nutrition Fortified Rice in China
• YANG Zonghai(29)
- Comparison of Several Embedding Medium in the Course of the Dry Yeast
• NIU Fangfang , CAO Xianzhou , CHEN Zhicheng(31)
- Effect of Different Additives on the Retrogradation of Fern Root Starch
• - - - QI Guoyuan, MA Min, LIU Qian, GAO Nan, WU Haiyun, DU Shuangkui(34)
- Design of Flour Miller Metering and Dosing Feed Device
• LIU Dongkui, LONG Chunguang(37)
- Hand-helping Accumulation Device of Grain Material Gathering
• SONG Ju,YANG Xiaojie(40)
- Supervision in the Role of Grain Installation Engineering YAO Wei(41)
- Operating and Benefits of De-Stone Machine in Rice Mill SUN Zhi-liang(43)
- Pre-drying Semi-dry Preparation and Characterization of Cationic Starch
• WU Xiuli,PAN Anlong ,XUE Donghua(45)
- Study on Processing Technology of Black Soybean Nutritional Biscuits
• GAO Xueqin, DENG Zunyi, Qiu Dongxia(48)
- Separation and Application of Rice Protein HU Yan, CHEN Zhongjie(52)
- Fresh Maintaining and Quality Controlling of Fresh Flour and Semi-Dry Flour
• ZHU Kexue,LI Jie,LI Man(54)
- Study on Mixed Vegetable Flavor Dumplings Mechanized Production Process
• ZHAN Xianpu, ZHAO Junfang, YANG Chenghai(57)
- Temperature Difference between Centrifugal and Axial Fan Ventilation and Cooling
• Test in Warehouse SHI Gangqiang(60)
- Control Measures of Grain Microbial in Large Warehouse
• JIANG Jinan,CHEN Mingfeng,LIU zhongqiang(63)
- Mill Monitoring and Management System Based on Industrial Ethernet and Fieldbus
• WANG Weisheng,SUN Jianwen,ZHANG Zelin,LI Bingsheng(66)
- Simulation System of Controlling Grain Storage Ventilation Using Expert Rules
• - LI Yu,DONG Dianwen,HOU Yuanbin,ZHAO Xuegong,ZHAO Xu,WANG Wei(70)
- Improvement of the Determination Method of Benzoyl Peroxide in Wheat Flour by
• Capillary Gas Chromatography WANG Yanfang, SHI Junjie(74)

English Translation:XIAO Feng

English-Proof Reading:YANG Zheng-zhong