



国家期刊奖百种重点期刊 中文核心期刊

ISSN 1003-6202
CODEN LSHGEY

Cereal & Feed Industry

粮食与饲料工业

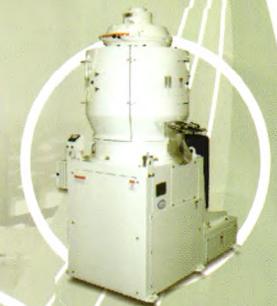
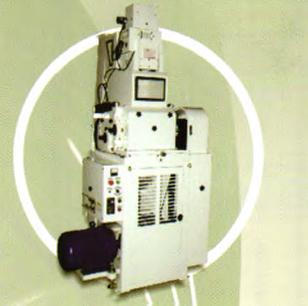
2013 9

主管：国家粮食局 主办：国家粮食储备局武汉科学研究设计院

碾米机械 永祥制造

永祥集多年丰富的碾米实践经验与当今先进的碾米工艺于一身，为用户量身订做大型成套设备。

- 专业设计
- 专业制造
- 专业安装
- 全程监理



通过ISO9001：2008国际质量管理体系认证

ISSN 1003-6202



9 771003 620137

万方数据

永祥[®]
YONGXIANG

湖北永祥粮食机械股份有限公司

地址：湖北省安陆市 电话：0712-5254443 5254445

E-mail:yongxiangmiji@sohu.com http://www.hbyxlj.com



粮食与饲料工业

(月刊)

LIANGSHI YU SILIAO GONGYE

(1972年创刊)

2013年第9期(总第317期) 2013年9月15日出版

目次

主管 国家粮食局
主办单位 国家粮食储备局
武汉科学研究设计院

编委会名誉主任:
姚惠源 顾尧臣

编委会主任:
陈德炳

编委会委员:
(以姓氏笔画为序)

于炎湖 牛兴和
王春维 王凤成
王 杭 王卫国
艾咏平 过世东
刘 英 朱永义
杜 政 陈正行
李爱科 李德发
李庆龙 吴锦圃
张建华 张声华
张守文 金征宇
杨海鹏 杨 林
周惠明 赵 奕
周 坚 郑建仙
徐兆勇 郭祯祥
谢 健 谢科生
鞠兴荣 魏益民

◀碾米工业▶

辽宁省新育成水稻品种(系)的品质性状与产量相关分析 刘 军,张 宇,李建国,姜秀英,谢文孝,刘 博 1

◀制粉工业▶

馒头冷却条件与贮藏品质的关系 何学勇,刘长虹,李志建,徐 佳,常冬冬,杨晓露,张 煌 3
磷酸盐对小麦粉糊化与面条质构的影响 王 猛,许春华,苏从毅,温 琦 6

◀粮食流通及仓储▶

埋刮板输送机图解选型方法 周全申,韩亦枫,刘国锋,王绍文 11
高温高湿地区偏高水分玉米的筒仓储藏试验 李 岩,蔡学军,张来林,陈熙科,毕文雅,谭达川 14

◀粮油深加工及食品▶

响应曲面法优化无铝油条膨松剂配方的研究 张慧慧,郑建仙 18
燕麦面包的品质及储存性质研究 温纪平,郭林桦,王安琪,郭倩倩,王 东 22
响应面优化酸和热处理对玉米醇溶蛋白的改性 张 钟,江 潮,王 丽,张 玲,海金萍 26
感官评定及质构分析对不同糖源制作麻糍的品质研究 周 杨,郑建仙 31
两种酯化变性淀粉用于无明矾粉丝的制作研究 孙 琛,曹 余,何绍凯,马青斌,史琦云,田映良 35

◀饲料资源开发及利用▶

响应曲面法优化发酵豆粕的制备 杨小佳,王金水,蔺丹华,杨 森,冯亚林 39

编辑出版 《粮食与饲料工业》编辑部
社 长 陈德炳
执行社长、主编 王 杭
执行编辑 苏 幔

地址 武汉市卓刀泉南路3号
邮编 430079
电话 (027)50657638 87406138 50657739
传真 (027)50657739 87803774
电子信箱 lsysigy@126.com
网址 http://www.lsysigy.com

- 第二届国家期刊奖百种重点期刊
- 中文核心期刊
- RCCSE中国核心学术期刊(A)
- 全国优秀农业期刊技术类一等奖
- 中国科技论文统计源期刊
- 湖北省优秀期刊
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- 中国学术期刊光盘版全文收录期刊
- 首届《中国学术期刊(光盘版)检索与评价数据规范》执行优秀期刊
- 英国《食品科技文摘》(FSTA)固定收录源刊
- 美国《化学文摘》(CA)收录期刊



广告索引

- 湖北永祥粮食机械股份有限公司
- 牧羊粮机
- 牧羊仓储
- 安徽永成电子机械技术有限公司
- 漳州市宇杰电子有限公司
- 武汉中粮机械有限公司
- 合肥泰禾光电科技有限公司
- 平湖光明机械设备制造有限公司
- 武汉先禾机械有限公司
- 开封市茂盛机械有限公司
- 漳州市佳龙电子有限公司
- 东台晶莹机械有限公司
- 山东迎春钢板仓制造有限公司
- 扬州中欧工业机器人有限公司
- 哈尔滨北仓粮食仓储设备有限公司
- 镇江经纬输送装备有限公司
- 江苏正昌集团江苏国粮仓储工程有限公司
- 郑州鑫元粮机有限公司
- 常州市东旺环保机械有限公司
- 金禾粮食机械有限公司
- 江门市振达机电工程成套有限公司
- 江门市振达机械制造有限公司
- 广州甲宝食品加工机械有限公司
- 丹阳市南阳除尘设备有限公司
- 安徽中科光电色选机械有限公司
- 河南华泰粮油机械工程有限公司
- 南京朝夕仪表有限公司
- 浙江齐鲤机械有限公司
- 武汉正翰粮食机械设备有限公司
- 九江市四方良友机械有限公司
- 北京东方孚德技术发展中心
- 北京东孚久恒仪器技术有限公司
- 上海捷赛机械有限公司
- 2014Grapas 亚太粮食加工工业展
- 安阳福莱尔钢板仓工程有限公司
- 合肥美亚光电技术股份有限公司
- 河北华利机械配件有限公司
- 天津欧克仪表有限公司
- 无锡宏思新换热设备有限公司
- 上海青浦绿洲检测仪器有限公司
- 高要市通用电器厂
- 郑州康程仓储设备有限公司
- 常州市武工传动机械有限公司
- 扬州宝达橡塑制品有限公司
- 上海高星包装机电制造有限公司
- 东台市鑫富达机械有限公司
- 宜兴市新宇科教仪器研究所
- 扬州芬尔机械配件有限公司
- 镇江市丹徒区粮油机械修造厂

◀饲料添加剂▶

- 壳聚糖硒对肉仔鸡生产性能、肠道菌群的影响 高忠新,孙淑静,李 振 42
- n-3 脂肪酸鸡蛋营养价值分析 刘 婷,刘 洋,陈 然 45

◀饲料及饲养试验▶

- 碱式氯化铜对猪生产性能、养殖效益及日粮生产成本的影响 庞连海,王照华 49
- 大蒜素对动物血清生化指标的影响 于子洋,王 鑫,林英庭 53

◀检测分析▶

- 采用超高效液相色谱串联质谱法检测饲料中 3 种磺胺类药物 李 照,张雪峰,崔向云,富莉静,常建军,宋晓东 57
- 小麦中真菌毒素的快速检测方法的研究 王 伟 60

◀粮食安全与品质控制▶

- 中欧粮食中真菌毒素控制的比较研究 李美琴 63

◀博 采▶

- 2013 年全国早稻总产量达 3 407.3 万 t 2
- 营养强化主食推广专项试点在河南启动 38
- 2013 年世界粮食展将于 2013-10-29—30 举行 68
- 农业部认定首批国家级种子生产基地 68
- 秸秆颗粒饲料可弥补饲草短缺 68
- 溶菌酶可提高仔猪生产性能 可作抗生素替代物 68
- 内蒙古新添年产 60 万 t 颗粒饲料厂 68
- 中国仍是越南最大的大米出口市场 68

[期刊基本参数] CN42-1176/TS*1978*m*A4*68*zh*P* ¥5.00*8000*18*2013-09

中国标准连续出版物号 **ISSN 1003-6202**
CN 42-1176/TS

发行范围 国内外公开发行
国外发行 中国国际图书贸易总公司(北京 399 信箱)
国外发行代号 M4246
国内发行 武汉市邮政局

订 阅 全国各地邮局
邮发代号 38-151
印 刷 湖北恒泰印务有限公司
广告经营许可证号 4201004000422
定 价 5.00 元



CEREAL & FEED INDUSTRY

(Monthly)

No. 9

(Total 317)

Sep 15, 2013

Sponsor:

Wuhan Scientific Research & Design Institute,
State Administration for Grain Reservation

Editor & Distributor:

Editorial Department of CEREAL & FEED INDUSTRY
3 South Zhuodaoquan Rd., Wuhan (430079),
China

Tel: 86-27-87406138 50657739
50657638

Fax: 86-27-50657739 87803774

E-mail: lsyslgy@126.com

Web Site: <http://www.lsyslgy.com>

Director:

Chen Debing

Executive Director & Chief Editor:

Wang Hang

Editor:

Su Man

Serial Number:

ISSN1003-6202

CN42-1176/TS

Oversea Distributor:

China International Book Trading Corp.
P. O. Box 399, Beijing, China

Printing:

Wuhan Hengtai Printing Co., Ltd.

Oversea P.O.Registration: M4246

Main Contents

- Relationship between cooling conditions and storage quality of steamed bread He Xueyong, Liu Changhong, Li Zhijian, Xu Jia, Chang Dongdong, Yang Xiaolu, Zhang Huang (3)
- Graphic selection method of the en-masse conveyor Zhou Quanshen, Han Yifeng, Lui Guofeng, Wang Shaowen (11)
- Storage test of high moisture corn in silo in high temperature and high humidity regions Li Yan, Cai Xuejun, Zhang Lailin, Chen Xike, Bi Wenya, Tan Dachuan (14)
- Study on recipe of aluminum-free leavening agent of deep-fried twisted dough stick using response surface methodology Zhang Huihui, Zheng Jianxian (18)
- Study on the quality and storage stability of oat bread Wen Jiping, Guo Linhua, Wan Anqi, Guo Qianqian, Wang Dong (22)
- Study on modification of zein by acid and heat treatment using response surface methodology Zhang Zhong, Jiang Chao, Wang Li, Zhang Ling, Hai Jingping (26)
- Study on sensory evaluation and TPA texture analysis of Mochi produced by different sugar Zhou Yang, Zheng Jianxian (31)
- Effect of two kinds of esterified modified starch on the quality of alum-frere vermicelli Sun Chen, Cao Yu, He Shaokai, Ma Qingbin, Shi Qiyun, Tian Yingliang (35)
- Optimization of production of fermented soybean meal by response surface methodology Yang Xiaoja, Wang Jinshui, Lin Danhua, Yang Sen, Feng Yalin (39)
- Effects of chitosan-Se on the growth performance, intestinal microflora of broilers Gao Zhongxin, Sun Shujing, Li Zhen (42)
- Nutritive value analysis of n-3 fatty acid eggs Liu Ting, Liu Yang, Chen Ran (45)
- Effects of tribasic copper chloride on performance, breeding efficiency and cost of ration manufacturing of pig Pang Lianhai, Wang Zhaohua (49)
- Determination of quantification of three sulfonamides in feed by ultra performance liquid chromatography-mass spectrometry Li Zhao, Zhang Xuefeng, Cui Xiangyun, Fu Lijing, Chang Jianjun, Song Xiaodong (57)
- Rapid determination for mycotoxins in wheat Wang Wei (60)
- Comparison study on EU-China mycotoxin management in grain Li Meiqin (63)