



粮食与饲料工业

(月刊)

LIANGSHI YU SILIAO GONGYE

2010年第10期(总第282期) 2010年10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

◀ 专 论 ▶

饲料工业中的安全环境问题及相关对策探讨 张庆冬, 丁传芹, 李 石 1

◀ 碾米工业 ▶

实验室碾米机加工不同粒形稻米对加工精度的影响 ... 张玉荣, 刘 影, 周显青, 等 3

◀ 制粉工业 ▶

小麦粉中的淀粉对其糊化特性的影响 雷 宏, 王晓曦, 曲 艺, 等 8

去除高等级小麦粉中黑星方法的探讨 刘超峰, 杨 磊 12

◀ 粮食流通及仓储 ▶

粮堆膜下环流系统的设计及应用 张来林, 桑青波, 李守根, 等 14

◀ 粮油深加工及食品 ▶

小麦粉的吹泡仪指标与北方馒头品质关系研究 王晓阳, 鲍庆丹, 王凤成 18

生鲜面保鲜技术的研究进展 李 洁, 朱科学 21

气浮法处理玉米淀粉生产装置工艺水的研究 罗 虎, 郇 培, 林海龙, 等 24

响应面法优化紫薯花色苷提取工艺研究 齐希光, 沈 波, 张 晖, 等 26

谷朊粉的功能特性及应用现状 徐 颖, 汪 璇, 刘小丹, 等 29

冀优小香米淀粉的理化特性研究 赵学伟, 魏益民, 张 波 33

面条中天然添加剂的研究进展 李 曼, 朱科学, 周惠明 37

编辑出版 《粮食与饲料工业》编辑部

社 长 徐兆勇

执行社长、主编 王 杭

执行编辑 黄小平

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 lsylgy@126.com

网址 <http://www.wanfangdata.com.cn>

- 第二届国家期刊奖百种重点期刊
- 中文核心期刊
- 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
- 国内贸易部优秀科技期刊
- 湖北省优秀期刊
- 中国期刊网全文收录期刊
- 中国学术期刊光盘版全文收录期刊
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》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

- 漳州市佳龙电子有限公司
布勒中国
正昌钢板仓工程公司
浙江齐翔机械有限公司
安徽永成电子机械技术有限公司
湘粮机械
武汉中粮机械有限公司
湖南郴州粮油机械有限公司
湖北永祥粮食机械股份有限公司
扬州正大机械制造有限公司
天津大原吉赛商贸有限公司
中国福建漳州力展电子科技有限公司
武汉粮农机械制造有限公司
山东迎春钢板仓制造有限公司
河北萃乐面粉机械集团有限公司
无锡市耐特机电一体化技术有限公司
东台衡发自动化设备有限公司
江门市江海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
上海安西机械制造有限公司
嘉兴青龙机械有限责任公司
合肥泰禾光电科技有限公司
安阳市大正钢板仓有限责任公司
镇江三维输送设备有限公司
安徽中科光电色选机械有限公司
无极县三合实业有限公司
东台市鑫富达机械有限公司
江苏正昌集团·深阳正昌干燥设备有限公司
常州市华润除尘设备有限公司
扬州宝达橡塑制品有限公司
新恩集团
施科威机器制造有限公司
嘉兴市中嘉粮油机电设备有限公司
漳州弘敏机电有限公司
合肥美亚光电技术有限责任公司
开封市茂盛机械有限公司
北京东方孚德技术发展中心
上海捷赛国际贸易有限公司
上海春谷实业有限公司
安阳市利浦筒仓工程有限公司
常州市武工传动机械有限公司
河北省深州市南护胶木厂
郑州精深粮食工程器械有限公司
高要市通用电器厂
上海高星包装机械制造有限公司
北方王朝机床防护罩厂
宜兴市新宇科教仪器研究所
金子农机(无锡)有限公司
合肥鑫海粮油工程有限公司
山西省运城市格瑞机电新产品开发有限公司
扬州芬尔机械配件有限公司
河北省巨鹿县正大粮机厂
江苏中欧机械有限公司
常州市武进畅顺机械有限公司
上海青浦绿洲检测仪器有限公司
丹阳市南阳除尘设备有限公司

◀饲料资源开发及利用▶

- 用 CNCPS 方法评定反刍动物常用饲料的营养价值 郭冬生, 彭小兰 41
木霉与酵母混合发酵秸秆生产蛋白饲料的研究
..... 廖雪义, 冯桦林, 吴传兵, 等 44

◀饲料及饲养试验▶

- 枯草芽孢杆菌对草鱼生长性能的影响 邱燕, 叶元土, 蔡春芳, 等 47

◀饲料添加剂▶

- 饲料添加剂植物多糖的应用研究 孔凡伟, 顾林 50

◀检测分析▶

- 常用原料对饲料中游离棉酚测定结果的影响 符锋, 范会平, 高敬铭 53
稻谷中镉元素残留分布特征分析 王亚军, 潘传荣, 钟国才, 等 56
毛细管柱气相色谱法测定原粮中杀螟硫磷条件选择
..... 李彦军, 曹占文, 毕铭超 60

◀博采▶

- 低温升留胚米机在武汉通过鉴定 55
无溶剂高效萃取仪填补国内空白 59
启动注销证面粉增白剂或将禁用 62
内蒙古攻克小麦胚微粉化技术难关 62
江西首个稻谷循环经济产业链运行 62
中粮东海粮油(东台)有限公司一期工程通过竣工验收 62
重庆紫光建成国内第一套饲料级蛋氨酸生产装置 62
“生物蛋白饲料的开发与应用”项目通过科技成果鉴定 62

[期刊基本参数]CN42-1176/TS * 1978 * m * A4 * 62 * zh * P * ¥5.00 * 8000 * 19 * 2010-10

ISSN 1003-6202
中国标准连续出版物号 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 湖北省咸宁市邮政局

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. 10

(Total 282)

Oct 15, 2010

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.wanfangdata.com.cn>

Director:

Xu Zhaoyong

Executive Director & Chief Editor:

Wang Hang

Editor:

Huang Xiaoping

Serial Number:

ISSN1003-6202

CN42-1176/TS

Oversea Distributor:

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

Printing:

Wuhan Hengxiang Printing Co., Ltd.

Oversea P.O.Registration: M4246

Main Contents

- Effect of different grain shape rice pressed by laboratory rice mill on processing degree Zhang Yu rong, Liu Ying, Zhou Xianqing, et al (3)
- Effect of starch in wheat flour on its gelatinization characteristics Lei Hong, Wang Xiaoxi, Qu Yi, et al (8)
- Design and application of circulation system under grain stack membrane Zhang Lailin, Sang Qingbo, Li Shougen, et al (14)
- The studies on the relationship between alveograph characteristics and Northern steamed bread making quality of flours Wang Xiaoyang, Bao Qingdan, Wang Fengcheng (18)
- Research progress of preservation technology for fresh noodles Li Jie, Zhu Kexue (21)
- A study on technology for extraction of anthocyanins from purple sweet potato by response surface method Qi Xiguang, Shen Bo, Zhang Hui, et al (26)
- Functional characteristics and application status of wheat gluten Xu Ying, Wang Xuan, Liu Xiaodan, et al (29)
- Research progress of natural additives in noodles Li Man, Zhu Kexue, Zhou Huiming (37)
- Effect of *Bacillus subtilis* on growth performance of grass carps Qiu Yan, Ye Yuantu, Cai Chunfang (47)
- Analysis on distribution characteristics of cadmium residues in paddy Wang Yajun, Pan Chuanrong, Zhong Guocai (56)

Abstract Translation: Wuhan Hightech Translation Co., Ltd.