



(1972年创刊)

粮食与饲料工业

(月刊)

LIANGSHI YU SILIAO GONGYE

2011年第4期(总第288期) 2011年4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▶

- 响应面法优化糙米发芽工艺条件研究 杨慧萍,李常钰,王超超 1
FLOVEYOR 钢索管式刮板输送机 伍维维,阮竞兰 6

◀制粉工业▶

- 发酵工艺对冷冻面团及馒头品质的影响 王显伦,林敏刚 8
采用脱皮工艺的玉米干法加工技术 邱俊伟 12

◀粮食流通及仓储▶

- 浅谈气调仓房的气密性及处理措施 张来林,罗飞天,李岩峰,张国民,郑志华 14

◀粮油深加工及食品▶

- 二氢杨梅素/环糊精包合物对大豆分离蛋白功能特性的影响 苏彩娟,刘本国,王金水,朱永胜 19
无铝沙琪玛的研制 梁大伟,朱 萍 23
紫薯淀粉理化性质的研究 单 珊,周惠明,朱科学 27
谷朊粉特性与应用 李桂江,周仕学,吕英海 31
发酵对淀粉理化性质影响的研究进展 刘晓峰,刘亚伟,刘 洁,宁希焯 33

◀饲料资源开发及利用▶

- 多菌株混合发酵豆粕的研究 王德培,管叙龙,邓旭衡,魏 征,丁友昉 36

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 赵琳琳

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 lsylsly@126.com

网址 <http://www.wanfangdata.com.cn>

- 第二届全国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

- 凯技(上海)有限公司
- 江苏正昌粮机股份有限公司
- 正昌钢板仓工程公司
- 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
- 湖南郴州粮油机械有限公司
- 武汉粮农机械制造有限公司
- 武汉中粮机械有限公司
- 湘粮机械
- 太原粮机
- 合肥美亚光电技术股份有限公司
- 浙江齐理机械有限公司
- 布勒中国
- 浙江展诚机械有限公司
- 山东迎春钢板仓制造有限公司
- 开封市茂盛机械有限公司
- 东台品莹机械有限公司
- 西门子(中国)有限公司工业业务领域工业自动化集团
- 无极县三合实业有限公司
- 江门市江海区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
- 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
- 安徽中科光电色选机械有限公司
- 第11届中国国际粮油产品及设备技术展览会
- 2011 VICTAM 国际饲料加工工业展
- 东台衡发自动化设备有限公司
- 江苏华粮机械有限公司
- 上海安西机械制造有限公司
- 扬州宝达橡塑制品有限公司
- 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
- 北京东方孚德技术发展中心
- 上海捷赛国际贸易有限公司
- 天门市双粮机械制造有限公司
- 安阳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
- 东台市鑫富达机械有限公司
- 河北省巨鹿县正大粮机厂
- 上海高星包装机电制造有限公司
- 郑州精深粮食工程器械有限公司
- 北方王朝机床防护罩厂
- 高要市通用电器厂
- 和乘有限公司
- 金子农机(无锡)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
- 菲兰谱(西安)生物营养工作室
- 宜兴市新宇科教仪器研究所
- 嘉兴青龙机械有限责任公司
- 上海青浦绿洲检测仪器有限公司
- 江苏中欧机械有限公司
- 鹤岗市良实科技发展有限公司

热带假丝酵母发酵对底物中棉酚含量的影响 魏二虹, 张文举, 刘东军, 于磊, 石国庆 40

◀饲料添加剂▶

嗜水气单胞菌微胶囊疫苗对中华绒螯蟹免疫因子的影响 李义, 刘永贵, 王玥, 孙汉, 郭明凯, 俞泉宇 44

晒在水产动物中的运用进展 吕宗友, 金晓君, 李军, 赵国琦, 郭旭东 48

◀饲料及饲养试验▶

膨化血粉对鹌鹑雏鹅生长性能和肉品质的影响 苗志国, 刘长忠, 张海棠, 崔建勋, 李国明, 王自良 52

乳酸杆菌对仔猪肠道菌群的影响 潘艳, 何胜江, 杨学东 55

◀检测分析▶

粗纤维素标准物质的研制 汪丽萍, 郝希成, 田晓红 58

◀博采▶

中粮与广西签署“十二五”战略合作协议 18

雏鹰农牧投资生态养猪 57

中粮米业 30 万 t 稻谷综合加工基地落户湖北仙桃 61

全国粮食科技活动周 2011-05-15 开展 62

美利用大肠杆菌高效生产生物燃料 62

美利用基因技术追踪食品污染源 62

泰国大米出口增长 价格下跌 62

泰国香米纯度检验标准 2011-05-01 起执行 62

马铃薯淀粉可完全降解塑料制备技术研究取得重大突破 62

[期刊基本参数]CN42-1176/TS * 1978 * m * A4 * 62 * zh * P * ¥5.00 * 8000 * 17 * 2011-04

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 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. 4

(Total 288)

Apr 15, 2011

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:

Zhao Linlin

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

- Optimization of brown rice germination by response surface analysis
..... Yang Huiping, Li Changyu, Wang Chaochao (1)
- Effect of proofing process on frozen dough and the quality of steamed
bread Wang Xianlun, Lin Mingang (8)
- Air tightness of controlled atmosphere (CA) warehouse and treatment
measures Zhang Lailin, Luo Feitian, Li Yanfeng,
Zhang Guomin, Zheng Zhihua (14)
- Effect of inclusion compound of dihydromyricetin with cyclodextrin on
soy protein functionality Su Caijuan, Liu Benguo,
Wang Jinshui, Zhu Yongsheng (19)
- Development of Saqima without aluminum
..... Liang Dawei, Zhu Ping (23)
- Study on the physicochemical properties of purple sweet potato starch
..... Shan Shan, Zhou Huiming, Zhu Kexue (27)
- Study on fermenting soybean meal by a multi-strain mixture
..... Wang Depei, Guan Xulong, Deng Xuheng
Wei Zheng, Ding Youfang (36)
- Effect of fermentation by *Candida tropicalis* on the content of gossy-
pols in substrate Wei Erhong, Zhang Wenju,
Liu Dongjun, Yu Lei, Shi Guoqing (40)
- Effect of microencapsulated vaccine of *Aeromonas hydrophila* on im-
mune factors of Chinese mitten crab Li Yi, Liu Yonggui,
Wang Yue, Sun Han, Guo Mingkai, Yu Quanyu (44)
- Effect of expanded blood meal on the growth performance and meat
quality of Huoyan gosling Miao Zhiguo, Liu Changzhong,
Zhang Haitang, Cui Jianxun, Li Guoming, Wang Ziliang (52)
- Preparation of the reference material for crude fiber
..... Wang Liping, Hao Xicheng, Tian Xiaohong (58)