



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

2014 2

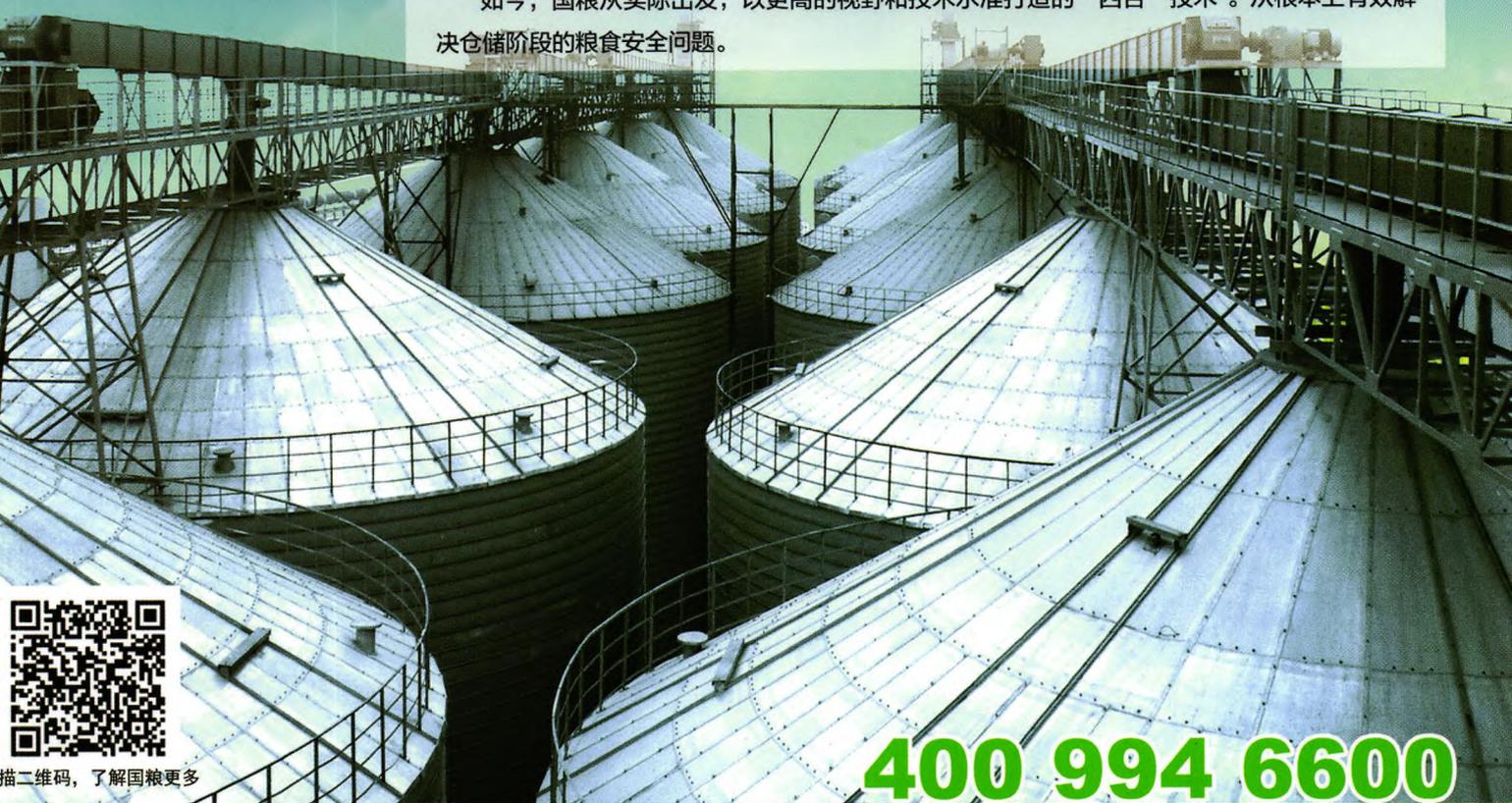
主管：国家粮食局 主办：国家粮食储备局武汉科学研究设计院

安全不是口号

国粮，用行动保障安全的仓储专家

自古以来，粮食安全问题都是一个大课题。国粮作为始终把安全放在首位的仓储工程专家，30余年来一直不间断的在该领域努力和钻研。把最先进的理念和技术注入到每一个“放心工程”上。从生产到施工的每个细节都有着更高的标准，用严谨的标准对待每一个关节乃至每一个细节。

如今，国粮从实际出发，以更高的视野和技术水准打造的“四合一技术”。从根本上有效解决仓储阶段的粮食安全问题。



扫描二维码，了解国粮更多

400 994 6600

ISSN 1003-6202



9 771003 620144



国粮工程
GRAIN ENGINEERING

正昌集团旗下高端粮食仓储工程品牌



ADD: 江苏省溧阳市城北工业园S239与S241交叉处 ZIP: 213300
TEL: 0519-87300888 87280888 FAX: 0519-87309889
<http://www.guoliang.com> <http://www.ge1918.com>



粮食与饲料工业

(月刊)

LIANGSHI YU SILIAO GONGYE

(1972年创刊)

2014年第2期(总第322期) 2014年2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》

内源酶对发芽糙米和糙米粉酶解作用的比较
..... 张勇,吴海霞,黄婷,高丽红,唐达,梅竹,罗明朗 1

《制粉工业》

用响应面法优化分层碾削技术对降低赤霉病小麦毒素浓度的工艺研究
..... 崔航,王晓曦,付奎,李静 4

《粮食流通及仓储》

气垫带式输送机图解选型法 周全申,朱同顺,刘存中,李广玉 8
电子束辐照降解脱氧雪腐镰刀菌烯醇的研究
..... 张昆,卞科,关二旗,张坤铤,许蒙蒙 13

《粮油深加工及食品》

不同的老化环境对米粉条老化品质的影响 李刚凤,陈浩,卞科 17
从海藻中提取海藻油的生产方法 张卫强,陈洋川,柴双民,赵志远,崔东方 21
紫薯低糖清蛋糕的研究 范会平,王娜,邵建峰,符锋,艾志录,任方方 23
麸皮的添加量对面团流变学特性和馒头品质的影响 毕宇宁,谢岩黎,赵文红 28
高黏度木薯乙酰化双淀粉己二酸酯的制备
..... 何绍凯,刘文娟,郭振福,王文婷,张洁,田映良,史琦云 31

《饲料加工》

锤片式饲料粉碎机回料管结构改进的仿真与实验研究 王亮,曹丽英 36
现代饲料加工自动化和数字化控制技术的发展趋势(待续) 曹康,李秀刚 39

《饲料资源开发及利用》

不同粒级低温脱脂去皮菜籽粕微粉的功能特性研究
..... 任志辉,王卫国,冯世坤,宋永鑫,刘小芳 44

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 lsylgy@126.com
网址 http://www.lsylygy.com

- 第二届全国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
- 中国科技核心期刊
- 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

- 江苏正昌集团江苏国粮仓储
工程有限公司
- 牧羊仓储
- 黄石力创达高新科技有限公司
- 安徽中科光电色选机械有限公司
- 江苏迈安德食品机械有限公司
- 安徽永成电子机械技术有限公司
- 湖南郴州粮油机械有限公司
- 江苏良友仓储工程有限公司
- 平湖光明机械设备制造有限公司
- 山东迎春钢板仓制造有限公司
- 合肥泰禾光电科技有限公司
- 湖南省湘粮机械制造有限公司
- 扬州中欧工业机器人有限公司
梅特勒-托利多(常州)
称重设备系统有限公司
- 武汉金禾粮食机械有限公司
- 东台晶莹机械有限公司
- 上海捷赛机械有限公司
- 上海青浦绿洲检测仪器有限公司
- 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
- 郑州鑫元粮机有限公司
- 武汉先禾机械有限公司
- 上海大川原干燥设备有限公司
- 河南华泰粮油机械工程有限公司
- 广州甲宝机械有限公司
- 常州市东旺环保机械有限公司
- 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
- 江苏华粮机械有限公司
- 2014Grapas 亚太粮食加工工业展
- 安阳利浦筒仓工程有限公司
- 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
- 宜兴市新宇科教仪器研究所
- 扬州芬尔机械配件有限公司
- 东台市鑫富达机械有限公司
- 镇江市丹徒区粮机厂有限公司
- 扬州宝达橡塑制品有限公司
- 无锡宏新换热设备有限公司
- 郑州康程仓储设备有限公司
- 郑州万谷机械有限公司

◀饲料添加剂▶

- 黄芪茎叶微粉对肉仔鸡生产性能和胴体品质的影响 薛剑,白燕 48
- 混菌发酵啤酒糟开发富含β胡萝卜素饲料的研究
..... 高娜,彭鹏,李瑞萍,马雪,张园园,刘爱民 52

◀饲料及饲养试验▶

- 果寡糖在动物生产中的研究进展 胡静,郭春艳,王鑫,林英庭 56
- 萝藦提取物对肉仔鸡屠宰性能影响的研究 王洪才,苏玉虹,田玉民 60

◀检测分析▶

- 氢化物原子荧光光谱法测定粮食中铅的不确定度评定
..... 万锐,刘付英,马利芸 63

◀博采▶

- 从葡萄籽中提取低成本抗氧化剂 27
- 马铃薯淀粉废渣变成细胞蛋白饲料 27
- 小麦高效清理及制粉工程实验装备验收会在河南工业大学召开 35
- 美国拟逐步在动物饲料中停止使用抗生素 59
- 最新《饲料原料及添加剂》目录将施行 62
- 中科院上海生科院营养所成功开发食品安全快速检测技术 66
- 三部委拟组建国家级食品安全标准中心 66
- 2013年全国饲料产品合格率96.03% 67
- 2014年广西粮食仓储设施建设计划投资6亿元 67
- 美亚光电荣膺福布斯“2014年中国上市潜力企业排行榜”皖企首位 67
- 国家863计划现代农业技术领域两项成果取得进展 67
- 农业部发布《2013中国小麦质量报告》 67
- 中粮3家单位获颁“全国粮食现代物流建设示范单位” 67

[期刊基本参数] CN42-1176/TS * 1978 * m * A4 * 67 * zh * P * ¥5.00 * 8000 * 17 * 2014-02

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. 2

(Total 322)

Feb 15, 2014

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

- Comparison of endogenous enzymes on germinated brown rice and brown rice noodles enzymolysis effect Zhang Yong, Wu Haixia, Huang Ting, Gao Lihong, Tang Da, Mei Zhu, Luo Minglang (1)
- Optimization of reducing the concentration of vomitoxin by peeling milling using response surface methodology Cui Hang, Wang Xiaoxi, Fu Kui, Li Jing (4)
- Graphic design method of air supporting belt conveyor Zhou Quanshen, Zhu Tongshun, Liu Cunzhong, Li Guangyu (8)
- Deoxynivalenol degradation by electron beam irradiation Zhang Kun, Bian Ke, Guan Erqi, Zhang Shencheng, Xu Mengmeng (13)
- Effect of different conditions on rice noodles aging Li Gangfeng, Chen Jie, Bian Ke (17)
- Production method of extracting algal oil from alga Zhang Weiqiang, Chen Xiangchuan, Chai Shuangmin, Zhao Zhiyuan, Cui Dongfang (21)
- Low-sugar purple sweet potato cake Fan Huiping, Wang Na, Shao Jianfeng, Fu Feng, Ai Zhilu, Ren Fangfang (23)
- Effect of wheat bran addition on rheological properties of dough and steamed bread quality Bi Ningning, Xie Yanli, Zhao Wenhong (28)
- Preparation of acetylated tapioca distarch adipate with higher viscosity He Shaokai, Liu Wenjuan, Guo Zhenfu, Wang Wenting, Zhang Jie, Tian Yingliang, Shi Qiyun (31)
- Simulation and experimental research on the material returning pipe structure improvement of feed hammer mill Wang Liang, Cao Liying (36)
- Functional properties of fine powders of low temperature defatted and dehulled rapeseed meal in different particle size levels Ren Zhihui, Wang Weiguo, Feng Shikun, Song Yongxin, Liu Xiaofang (44)
- Effect of *Astragalus membranaceus* leaves powder on production performance and carcass quality of broilers Xue Jian, Bai Yan (48)
- Feed enriched β -carotene production by mixed fermentation of brewer's grains Gao Na, Peng Peng, Li Ruiping, Ma Xue, Zhang Yuanyuan, Liu Aimin (52)
- Effect of Japanese Metaplexis extract on slaughter performance of broilers Wang Hongcai, Su Yuhong, Tian Yumin (60)
- Evaluation of uncertainty for measurement of lead content in grain by hydride generator-atomic fluorescence spectrometry Wan Rui, Liu Fuying, Ma Liyun (63)



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

Cereal & Feed Industry

粮食与饲料工业

2014 2

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



A股代码：002690

安科RD系列大米色选机 真正的选米利器

优异性能：

- 纯光谱LED光源——稳定性更好、识别更精确
- 2048CCD传感器——保证一流的病斑浅黄色选能力
- 独有进、出料系统——轻松保证大产量
- 强大的拓展功能——一键智能化、远程集中控制
- 故障自动检测——用得更省心、更放心
- 新型色选机组阀——耗气量更低、有效改善带出比
- MEYER50定制镜头——超高分辨率、满足精细化需求



剔除更精准
运行更稳定



企业QQ：合肥美亚光电
QQ号：2986143337



微信号：
chinameyer



0551-65329198/65318748



新浪微博：合肥美亚光电002690
http://weibo.com/meyer002690



www.chinameyer.com

刊号：ISSN1003-6202
CN42-1176/TS

邮发代号：38-151

定价：5.00元