



国家期刊奖百种重点期刊 中文核心期刊

Cereal & Feed Industry

ISSN 1003-6202
CODEN LSHGEY

粮食与饲料工业

2013 8

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

国家高新技术企业
国家火炬计划项目承担企业

通过ISO-9001:2008国际质量管理体系认证

双工位智能立体包装机



大米包装秤



流量秤



JIALONG 佳龙科技

为您提供全方位计量包装解决方案



精湛工艺

专业制造

米糠秤



配米秤



真空整形机



ISSN 1003-6202



9 771 0 数据 37



漳州市佳龙电子有限公司

地址：福建省漳州市金峰开发区北斗工业园

电话：0596-2678866 2678899 传真：0596-2678855

网址：<http://www.jialong.cn> E-mail: jialong@jialong.cn

全国统一服务电话
400-886-0596



(1972年创刊)

粮食与饲料工业

(月刊)

LIANGSHI YU SILIAO GONGYE

2013年第8期(总第316期) 2013年8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▶

国内外稻谷出糙率、出米率和整精米率测定方法的比较研究及相关国际标准修订 ...
李美琴,曹颖君,谢健,周显青 1

◀制粉工业▶

法风烧饼用小麦粉品质要求的研究 王婷,吴凤凤,杨哪,徐学明 6
国内小麦粉中过氧化苯甲酰检测方法研究进展
延秀银,王小晋,刘桂华,常宏宏 9

◀粮食流通及仓储▶

粮堆表层通风控温试验研究 张来林,梁敬波,刘志雄,袁辉 13
农户用移动式小型粮食烘干机的研究与应用
裴勇,袁家厚,马艳,黄妍 15

◀粮油深加工及食品▶

糯玉米膳食纤维对面条品质的影响及配方优化 张钟,徐建强,高红梅 20
蚕豆蛋白的提取及加工利用研究进展 叶婷,康玉凡,薛文通 24
小角X散射在淀粉结构研究中的应用 徐亚峰,黄强 27
冷冻面团制作的面包在储存期间风味的变化 黄富军,楚炎沛 31
品种和地区效应对燕麦β-葡聚糖含量的影响
张海芳,赵丽芹,苏晓燕,栗界 34
酶法优化油茶粕蛋白提取工艺 张新昌,刘芳 37

◀饲料加工▶

饲料机组仪表静电控制 李峰,韩晓华,王岩,王盛男,索利墨 41
常用饲料添加剂微雾后喷涂试验研究 夏虹,王顺喜,赵红利,何也能 43

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 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 lsyslgy@126.com

网址 http://www.lsyslgy.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

- 漳州市佳龙电子有限公司
- 武汉先禾机械有限公司
- 镇江三维输送装备有限公司
- 湖北永祥粮食机械股份有限公司
- 湖南郴州粮油机械有限公司
- 武汉金方元粮食机械有限公司
- 扬州正大机械制造有限公司
- 合肥美亚光电技术股份有限公司
- 平湖光明机械设备制造有限公司
- 合肥泰禾光电科技有限公司
- 南京朝夕仪表有限公司
- 武汉正翰粮食机械设备有限公司
- 开封市茂盛机械有限公司
- 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
- 浙江齐鲤机械有限公司
- 安徽中科光电色选机械有限公司
- 金禾粮食机械有限公司
- 广州甲宝食品加工机械有限公司
- 扬州宝达橡塑制品有限公司
- 东台市鑫富达机械有限公司
- 丹阳市南阳除尘设备有限公司
- 郑州鑫元粮机有限公司
- 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
- 江苏华粮机械有限公司
- 无锡宏思新换热设备有限公司
- 美最时
- 河南华泰粮油机械工程有限公司
- 北京东方孚德技术发展中心
- 上海捷赛机械有限公司
- 2014Grapas 亚太粮食加工工业展
- 安阳利浦筒仓工程有限公司
- 常州市武工传动机械有限公司
- 河北华利机械配件有限公司
- 鹤岗市良实科技发展有限公司
- 高要市通用电器厂
- 济南兰光机电技术有限公司
- 上海青浦绿洲检测仪器有限公司
- 郑州康程仓储设备有限公司
- 上海高星包装机电制造有限公司
- 天津欧克仪表有限公司
- 东台晶莹机械有限公司
- 宜兴市新宇科教仪器研究所

◀饲料添加剂▶

纤维分解酶处理玉米秸秆对肉牛生产性能和经济效益的影响
 高月平,张贵花,王 聪,刘 强,白元生,师周戈,刘晓妮 47

◀饲料及饲养试验▶

凤眼莲在刺参饲料中的应用研究 王维新,白 燕,侯文久,王 宏 51
 果寡糖对动物肠道菌群影响的研究进展
 胡 静,朱亚骏,王 鑫,林英庭 55

◀检测分析▶

赭曲霉毒素 A 胶体金快速检测试剂条的研制
 邵 伟,巴泽忠,管树舫,王伟萍,胡叶军,盛慧萍 58
 PM_{0.12}-PPy 层层自组装复合膜修饰电极测定小麦粉中溴酸盐含量
 占 艳,钱晓琳,张晓文,张海丽 63

◀博 采▶

世界粮食产量将创历史新高 14
 71项食品安全国家标准审议通过 40
 农业部:五年内健全农产品安全标准体系 42
 河南省在全国率先探索建立饲料原料评价制度 54
 2013年早籼稻最低收购价执行预案 67
 新的欧盟授权食品添加剂列表生效 67
 杜仲功能饲料研究获新突破 67
 德国科学家调查小麦中真菌毒素含量 67
 联合国颁布一批食品安全新标准 67

[期刊基本参数] CN42-1176/TS * 1978 * m * A4 * 67 * zh * P * ¥5.00 * 8000 * 18 * 2013-08

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. 8

(Total 316)

Aug 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:

Zhao Linlin

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

- Compared study on national and international determination of the husked rice yield, milled rice yield and milled head rice yield and the revision of the international standards
... Li Meiqin, Cao Yingjun, Xie Jian, Zhou Xianqing (1)
- Study on wheat flour quality requirement of Shaobing
..... Wang Ting, Wu Fengfeng, Yang Na, Xu Xueming (6)
- Study on grain bulk surface ventilation and temperature control
..... Zhang Lailin,
Liang Jingbo, Liu Zhixiong, Yuan Hui (13)
- Effect of glutinous corn dietary fiber on the noodles' quality and optimization of its formula
..... Zhang Zhong, Xu Jianqiang, Gao Hongmei (20)
- Progress on the extraction and processing of broad bean protein
..... Ye Ting, Kang Yufan, Xue Wentong (24)
- Application of small angle X scattering in the study of starch structure
..... Xu Yafeng, Huang Qiang (27)
- The flavor changes of frozen sweet dough bread during storage
..... Huang Fujun, Chu Yanpei (31)
- Effects of cultivar and region on β -glucan content in oats
... Zhang Haifang, Zhao Liqin, Su Xiaoyan, Li Sheng (34)
- Optimization of enzymatic extraction of protein from camellia seedcake
..... Zhang Xinchang, Liu Fang (37)
- Study on micro fog after spraying about common feed additives
..... Xia Hong,
Wang Shunxi, Zhao Hongli, He Yeneng (43)
- Effects of corn stover fermented by cellulolytic enzyme on production performance and economic benefit in beef cattle
..... Gao Yueping, Zhang Guihua, Wang Cong,
Liu Qiang, Bai Yuansheng, Shi Zhouge, Liu Xiaogni (47)
- Application of *Eichhornia crassipes* Sioms in *Apostichopus japonicus* feed
..... Wang Weixin,
Bai Yan, Hou Wenjiu, Wang Hong (51)
- Development of colloidal gold rapid test strip for ochratoxin A
..... Shao Wei, Ba Zehong,
Guan Shufang, Wang Weiping, Hu Yejun, Sheng Huiping (58)