



国家期刊奖百种重点期刊 中国科技核心期刊

ISSN 1003-6202
CODEN LSHGEY

Cereal & Feed Industry

粮食与饲料工业

2016 6

主管：中粮工程科技有限公司 主办：国粮武汉科学研究设计院有限公司

迈安德集团
MYANDE MYANDE GROUP

品质创造未来

MYANDE

专业技术 全球共享

Professionalism & expertise for worldwide market

油料预浸、油脂精炼成套交钥匙工程专业服务商

Provider of professional engineering services of oil seeds crushing and refinery turn-key projects

工程 蛋白工程 低温粕工程 发酵粕工程

ISSN 1003-6202



9 771003 620168

万方数据

迈安德集团有限公司
MYANDE GROUP CO., LTD.

地址：江苏省扬州市吉安南路199号

网址：www.myande.com

电话：0514-87848882 / 87849000





(1972年创刊)

粮食与饲料工业

(月刊)

LIANGSHI YU SILIAO GONGYE

2016年第6期(总第350期) 2016年6月15日出版

目次

主管 中粮工程科技有限公司

主办单位 国粮武汉科学研究设计院有限公司

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▶

年处理量5万t薏仁米加工工艺与设备 李善森,张永林,汤安学 1
米糠对糙米重组米糊化特性及再生动力学的影响 周 哲 5

◀制粉工业▶

生产中配麦(配粉)技术的研究状况
..... 贾祥祥,李秀玲,王圣宝,曹 阳,周 玲,田红玉 9

◀粮食流通及仓储▶

储藏稻谷中一株优势腐败霉菌的分离与鉴定
..... 和肖营,刘凌平,都立辉,袁 建,鞠兴荣 12
不同品种小麦水分变化对其玉米象抗虫性的影响 王殿轩,袁玉珂,唐培安 17

◀粮油深加工与食品▶

制浆工艺对豆浆营养成分构成的影响
..... 李家勋,荣建华,翁文丰,张宾佳,赵思明,孙晓欢 21
干法制备大米粉的工艺及特性研究 刘也嘉,李楠楠,林利忠,赵思明 25
薏苡产品开发与利用研究进展 邓素芳,林忠宁,陆 焱,应朝阳 30
风味海带片生产工艺优化 李双双,林向阳,朱银月,陈慧玲,刘斯琪 35
低蛋白高粱面条的品质改良研究
..... 寇兴凯,宗爱珍,杜方岭,贾 敏,张华文,李文香,徐同成 39
可溶性大豆蛋白的制备及大豆蛋白氨糖片工艺研究
..... 邱 洁,何 丽,李 帅,欧阳康乐,张 琨 46
发芽糙米绿茶复合饮料的研制
..... 孙佳欣,刘 崑,徐 宁,韩 露,柏 韵,马 涛 51



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 lsylslyg@126.com

网址 http://www.lsylyslyg.com

- 第二届全国期刊奖百种重点期刊
- 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

- 迈安德集团有限公司
- 江苏晶莹粮食机械制造有限公司
- 湖北永祥粮食机械股份有限公司
- 江苏鹤溪机械有限公司
- 湖南郴州粮油机械有限公司
- 扬州正大机械制造有限公司
- 武汉中机星粮食机械股份有限公司
- 上海沃森环保股份有限公司
- 安徽正远包装科技有限公司
- 漳州佳龙科技股份有限公司
- 郑州鑫元粮机有限公司
- 浙江展诚机械有限公司
- 湖南省湘粮机械制造有限公司
- 佐竹机械(苏州)有限公司
- 布拉本(班)德/美最时洋行
- 湖北省天门市金江粮机有限公司
- 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
- 安阳利浦筒仓工程有限公司
- 国粮武汉科学研究设计院有限公司
- 镇江三维输送装备股份有限公司
- 无锡麦杰机械工程有限公司
- 上海谷瑞农牧设备有限公司
- 山东迎春钢板仓制造有限公司
- 上海凡宜科技有限公司
- 上海大川原干燥设备有限公司
- 江苏运星机械科技有限公司
- 黄石市粮丰机械有限公司
- 合肥泰禾光电科技股份有限公司
- 安徽中科光电色选机械有限公司
- 苏州捷赛机械股份有限公司
- 安阳市大正钢板仓有限责任公司
- 武汉金禾粮食机械有限公司
- 镇江市丹徒区粮机厂有限公司
- 2016 上海国际发酵饲料产业展览会
- 扬州芬尔机械配件有限公司
- 宜兴市新宇科教仪器研究所
- 上海高星包装机电制造有限公司
- 上海青浦绿洲检测仪器有限公司
- 扬州宝达橡塑制品有限公司
- 郑州康程仓储设备有限公司

◀饲料资源开发及利用▶

- 小球藻在水产动物饲料中的应用研究进展
 罗柳茵,李家泳,陈卓,刘晖,明彩兵,刘锐,王琴 55
- 不同酶解的蛋清肽对小鼠血清生化指标和肝脏抗氧化功能的影响
 占今舜,霍永久,方伟,金晓君,赵国琦 58

◀饲料添加剂▶

- 有机钛对断奶仔猪和育肥猪生长性能的影响
 张晓云,刘学彬,褚秀玲,苏建青,许灿,王钊,王银钱,孟宪华 62

◀饲料及饲养试验▶

- 不同水分含量颗粒料对黄羽肉鸡生长性能的影响
 刘松柏,谭会泽,温志芬,张祥斌,吴新明,王昱,彭运智,黎鸿彬,陈永均 65

◀检测分析▶

- 近红外光谱技术在蛋白质饲料原料检测及溯源方面的研究进展
 刘帅,兴丽,张小燕,赵凤敏,杨炳南 68
- 隐蔽型真菌毒素的研究现状 王玉娇,张瑞英,兰静,张守文 73

◀博采▶

- 国家粮食局:以“五个强化”保证粮食储存安全 8
- 首届粮食科技成果转化对接推介会在武汉举行 34
- 湖北开发多元马铃薯主食产品 50
- 国务院办公厅印发《2016年食品安全重点工作安排》 78
- 美国最新营养标签到底改了些什么? 78
- 研究发现牛吃抗生素甲烷排得多 78
- 中粮集团在乌克兰投资建成当地最先进粮油中转码头 78

[期刊基本参数] CN42-1176/TS * 1972 * m * A4 * 78 * zh * P * ¥5.00 * 8000 * 18 * 2016-06

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. 6

(Total 350)

Jun 15, 2016

Sponsor:

China Grain Wuhan Scientific Research & Design
Institute Co., Ltd.

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: lsylgy@126.com

Web Site: <http://www.lsylgy.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

- Technology and equipment of coix seed processing with the large capacity LI Shanmiao, ZHANG Yonglin, TANG Anxue (1)
- Effect of rice bran on gelatinization and retrogradation properties of restructuring brown rice ZHOU Zhe (5)
- Research status of the technology of wheat (flour) blending in production ... JIA Xiangxiang, LI Xiuling, WANG Shengbao, CAO Yang, ZHOU Ling, TIAN Hongyu (9)
- Isolation and identification of a predominant spoilage mold strain from stored rice HE Xiaoying, LIU Lingping, DU Lihui, YUAN Jian, JU Xingrong (12)
- Effect of moisture content of different wheat varieties on the resistance to *Sitophilus zeamais* Motschulsky WANG Dianxuan, YUAN Yuke, TANG Pe'ian (17)
- Effects of pulping process on the nutrient composition of soybean milk LI Jiaxun, RONG Jianhua, WONG Wenfeng, ZHANG Binjia, ZHAO Siming, SUN Xiaohuan (21)
- Technology and property of rice flour prepared by dry milling LIU Ye'jia, LI Nannan, LIN Lizhong, ZHAO Siming (25)
- Research progress on development and utilization of coix DENG Sufang, LIN Zhongning, LU Zheng, YING Zhaoyang (30)
- Optimization of production technology of flavor kelp tablet LI Shuangshuang, LIN Xiangyang, ZHU Yinyue, CHEN Huiling, LIU Siqi (35)
- The quality improvement of low protein sorghum noodle KOU Xingkai, ZONG Aizhen, DU Fangling, JIA Min, ZHANG Huawen, LI Wenxiang, XU Tongcheng (39)
- Preparation of soluble soy protein and soy protein glucosamine tablets QIU Jie, HE Li, LI Shuai, OUYANG Kangle, ZHANG Kun (46)
- Development of compound beverage of germinated brown rice with green tea SUN Jiaxin, LIU Kun, XU Ning, HAN Lu, BAI Yun, MA Tao (51)
- Research progress in the application of aquatic animal feed of chlorella LUO Liuying, LI Jiayong, CHEN Zhuo, LIU Hui, MING Caibing, LIU Rui, WANG Qin (55)
- Effect of egg white peptide with different enzymatic hydrolysis on serum biochemical indexes and liver anti-oxidative function of mice ZHAN Jinshun, HUO Yongjiu, FANG Wei, JIN Xiaojun, ZHAO Guoqi (58)
- Effect of organic titanium on the growth performance of weaned piglets and fattening pigs ZHANG Xiaoyun, LIU Xuebin, CHU Xiuling, SU Jianqing, XU Can, WANG Zhao, WANG Yinqian, MENG Xianhua (62)
- Effect of moisture content in pelleted feed on growth performance of yellow broilers LIU Songbai, TAN Huize, WEN Zhifen, ZHANG Xiangbin, WU Xinming, WANG Gang, PENG Yunzhi, LI Hongbin, CHEN Yongjun (65)
- Review on application of near infrared spectroscopy in protein feed material detection and traceability LIU Shuai, XING Li, ZHANG Xiaoyan, ZHAO Fengmin, YANG Bingnan (68)
- The current research status of the hidden mycotoxins WANG Yujiao, ZHANG Ruiying, LAN Jing, Zhang Shouwen (73)



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

2016 6

主管：中粮工程科技有限公司 主办：国粮武汉科学研究设计院有限公司

国粮武汉科学研究设计院有限公司 (原国家粮食储备局武汉科学研究设计院)

◇精心设计、创新发展，质量为本、业主至上

JINGXINSHEJI CHUANGXINFAZHAN ZHILIANGWEIBEN YEZHUSHISHANG

具有商物粮行业甲级、建筑工程乙级、工程咨询甲级、工程总承包甲级和机电安装资质，拥有压力管道、压力容器等特种设备设计许可证，通过了质量、环境和职业健康三标一体化认证。



碾米工程



油脂工程



物流工程



淀粉工程



饲料工程



养殖基地建

地址：湖北省武汉市卓刀泉南路3号
电话：027-50657875 50657922
网址：www.whlky.com
万方数据

邮政编码：430079
传真：027-87803774
邮箱：viplky@163.com

刊号：ISSN1003-6202
CN42-1176/TS
邮发代号：38-151
定价：5.00元