



粮食与饲料工业

(月刊)

LIANGSHI YU SILIAO GONGYE

2010年第11期(总第283期) 2010年11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▶

影响我国粮食加工装备发展的关键技术分析及应对措施 柴文福 1

◀碾米工业▶

规范大米色选机操作 提高色选机色选效果 李维强 5

◀制粉工业▶

脉冲式气力输送装置在小麦粉压运中的应用 杨磊,田素芳 8

◀粮食流通及仓储▶

散粮出仓设备扒谷机结构特征及设计计算综述 阮竞兰,岳晓东,阮少兰 11

降低斗式提升机玉米破碎率的实践 任金祥,徐辉,赵常宏,等 14

◀粮油深加工及食品▶

酯化淀粉对面团性质的影响及其在馒头中的应用 高维,曹银,丁文平 16

未发酵冷冻甜面团面包储存期间的质量变化 楚炎冲 19

植物基生物质原料的复合酶协同水解 孙付保,毛忠贵,张建华,等 23

花生蛋白营养面条的品质评价 郭晓冬,李颖 28

小米粥中挥发性风味物质的分析与研究 刘敬科,刘松雁,赵巍,等 31

中国年糕发展的历史演变浅析 孙志栋,陈惠云,虞振先,等 34

活性炭在初步纯化玉米肽中的应用研究 李治龙,刘新华,赵晨霞,等 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 俞兰苓

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 lsygly@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

- 凯技(上海)有限公司
牧羊集团
合肥美亚光电技术有限责任公司
浙江齐铨机械有限公司
漳州市佳龙电子有限公司
浙江展诚机械有限公司
天津太原吉赛商贸有限公司
安徽永成电子机械技术有限公司
湘粮机械
漳州市宇杰电子有限公司
武汉粮农机械制造有限公司
湖南郴州粮油机械有限公司
山东迎春钢板仓制造有限公司
哈尔滨北仓粮食仓储设备有限公司
河北萃乐面粉机械集团有限公司
合肥泰禾光电科技有限公司
无锡市耐特机电一体化技术有限公司
安徽中科光电色选机械有限公司
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
丹阳市南阳除尘设备有限公司
东台市鑫富达机械有限公司
嘉兴青龙机械有限责任公司
江苏华粮机械有限公司
衡水金谷粮保防虫器材有限公司
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
安阳福莱尔钢板仓工程有限公司
国家粮食储备局武汉科学研究设计院
河北省深州市南护胶木厂
鹤岗市良实科技发展有限公司
镇江市丹徒区粮油机械修造厂
郑州兆丰粮油机械有限公司
江苏中欧机械有限公司
上海高星包装机制造有限公司
北方王朝机床防护罩厂
合肥鑫海粮油工程有限公司
宜兴市新宇科教仪器研究所
金子农机(无锡)有限公司
江苏正昌集团·溧阳正昌干燥设备有限公司
高要市通用电器厂
河北省巨鹿县正大粮机厂
台州市新恩精密粮机有限公司

◀ 饲料加工 ▶

冷却参数对乳猪颗粒饲料质量的影响 吴颖 40

◀ 饲料资源开发与利用 ▶

论调整肉类生产规模和结构有利我国粮食安全和环境保护 罗明朗, 沈茂胜, 苏慢 42

厌氧混合菌群处理香蕉秸秆制取饲料原料的研究 刘晓玲, 李十中, 刘建双, 等 46

菜籽粕在马铃薯渣发酵生产蛋白饲料的研究 王启为, 史秀红, 马志强, 等 49

混合乳酸菌发酵生产玉米秸秆青贮饲料的研究 赵辉, 易茂华, 王海吉, 等 52

◀ 饲料添加剂 ▶

杂粕型复合酶制剂在家禽生产中的应用研究进展 颜瑞, 庄苏, 王恬 55

◀ 饲料及饲养试验 ▶

不同营养强化对褶皱臂尾轮虫脂类和脂肪酸组成的影响 贺诗水 58

◀ 博 采 ▶

- 广东检验检疫局食品致敏原检测能力获认可 13
 玉米淀粉加工废弃物生产酵母蛋白 41
 我国首个碳标识食品发布 54
 国家粮食丰产工程 19 个重大项目通过验收 61
 武汉科学研究设计院制定的《粮油机械 喷风碾米机》等国家标准发布 61
 中种集团合作开发抗衰老水稻 61
 粮食信息化技术讨论会在无锡顺利召开 61
 江西金佳谷物优质大米及副产品综合利用暨稻壳燃料热电联产项目竣工 61
 黑龙江五常大米将可上网辨别真伪 61

[期刊基本参数]CN42-1176/TS*1978*m*A4*61*zh*P*¥5.00*8000*19*2010-11

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. 11

(Total 283)

Nov 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:

Yu Lanling

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

- Analysis of key technologies effecting the development of grain processing equipment in our country and responding measures
..... *Chai Wenfu* (1)
- Improvement of color sorting effect through normative operation of white rice color sorter
..... *Li Weiqiang* (5)
- Application of pulsating pneumatic conveying device in pressure conveying of wheat flour
..... *Yang Lei, Tian Sufang* (8)
- Overview of structural feature, design and calculation of grain scraper in bulk grain discharging equipment
..... *Ruan Jinglan, Yue Xiaodong, Ruan Shaolan* (11)
- Praxis of reducing corn crashing ratio in bucket elevator
..... *Ren Jinxiang, Xu Hui, Zhao Changhong, et al* (14)
- Effect of esterified starch on dough property and its application in steamed bread
..... *Gao Wei, Cao Yin, Ding Wenping* (16)
- Quality behavior of un-fermented frozen dough bread
..... *Chu Yanpei* (19)
- Synergetic hydrolysis of plant-based biomass feedstock with enzyme complexes
..... *Sun Fubao, Mao Zhonggui, Zhang Jianhua, et al* (23)
- Quality evaluation for nutritional noodles with peanut protein
..... *Guo Xiaodong, Li Ying* (28)
- Analysis and study on volatile flavor compounds in millet porridge
..... *Liu Jingke, Liu Songyan, Zhao Wei, et al* (31)
- Superficial analysis on the historical evolution of rice cake development in China
..... *Sun Zhidong, Chen Huiyun, Yu Zhenxian, et al* (34)
- Studies on application of active carbon in preliminary purification of corn peptide
..... *Li Zhi Long, Liu Xin hua, Zhao Chenxia, et al* (37)
- On adjustment of meat production scale and structure in favor of grain safety in our country
..... *Luo Minglang, Shen Maosheng, Su Man* (42)
- A study on feedstuff manufactured from banana stalk treated by mixed microbe flora
..... *Liu Xiaoling, Li Shizhong, Liu Jianshuang, et al* (46)
- Effect of different nutrition enrichments on composition of lipids and fatty acids in *rotifer Brachionus plicatilis*
..... *He Shishui* (58)

Abstract Translation; Wuhan Hightech Translation Co., Ltd.