



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






2017 9

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



“智·量” 与众不同
奔向人工智能分选时代

安科牌2017款CG系列广泛用途色选机

-  **靶向定位** 针对不同物料特征，精确计算物料中心，实现剔除百发百中
-  **臻选** 智能切换分选模式，大幅降低能耗，让零带出成为可能
-  **臻互联** 远程操作、远程报警、远程培训、信息推送，提供“互联网+”智慧服务
-  **色选管家** 选别效果实时在线预览，料位、产量、含杂尽在掌握
-  **智能形选** 提供大小、长短、圆、芽、刺等丰富形选功能

ISSN 1003-6202



微信号：
chinameyer
扫一扫享受更多精彩

销售热线
0551
65306895

服务热线 service hotline
4009-002690



(1972年创刊)

粮食与饲料工业

(月刊)

LIANGSHI YU SILIAO GONGYE

2017年第9期(总第365期) 2017年9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▶

浅议调和米的市场需求、生产现状及发展对策 黄翔林 1

◀粮食流通及仓储▶

近期我国粮食物流体系发展思路 潘 琤,袁 鹏,袁育芬 5

谷物烘干机热风温度PID控制的优化方法 尹协镇,束胜利,徐自豪 8

浅谈粮食储备库的消防给水系统设计 陈文琳 10

◀粮食质量安全▶

粮食质量安全追溯体系中的关键信息问题研究 王晓华,李小明,邢 勇 13

◀粮油深加工及食品▶

新型液压挤干机的纤维脱水干燥自动化控制工艺探讨

..... 鲍大权,张楨琦,姜升燧,胡明辉 16

调理甘薯球的开发 范会平,李菲菲,郭子健,赵天学,艾志录 19

小麦中麦谷蛋白大聚体的提取优化 张 滨,王金水,陈 迪,秦逸飞,刘效谦 24

沙棘酥性饼干的研制 张志刚,姚玉军,闻 茂 29

微胶囊化油脂的壁材及应用进展 杨 佳,张君慧,谢 天,亓盛敏,惠 菊 33

微波膨化山药糯米脆圈的工艺研究 张 钟,邱咏怡 37



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 梅 竹

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 lsyslg@126.com
网址 http://www.lsyslg.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

合肥美亚光电技术股份有限公司

湖北昌丰粮机有限公司

郑州鑫元粮机有限公司

安徽永成电子机械技术有限公司

浙江齐鲤机械有限公司

武汉中粮机械有限公司

迈安德集团有限公司

河南茂盛机械制造有限公司

山东金钟科技集团股份有限公司

特雷首邦(北京)贸易有限公司

郑州兆丰粮油机械有限公司

上海谷瑞农牧设备有限公司

合肥泰禾光电科技股份有限公司

布拉本(班)德/美最时洋行

江苏晶莹粮食机械制造有限公司

北京东方孚德技术发展中心

湖南省湘粮机械制造有限公司

第十五届中国国际粮油产品及
设备技术展示交易会

上海凡宜科技有限公司

国粮武汉科学研究设计院有限公司

镇江市丹徒区粮机厂有限公司

2017 第二届饲料发酵技术与
产品创新论坛暨展览会

上海大川原干燥设备有限公司

上海高星包装机电制造有限公司

安徽皖江粮食机械有限公司

扬州芬尔机械配件有限公司

◀饲料加工▶

- 预混合饲料生产质量管理研究与应用 张卫凡 44
- 基于 Web of Science 核心合集的青贮技术研究动态及引文可视化分析
..... 王满生,王延周,杨 晶,邓 欣,戴求仲 50

◀饲料资源开发及利用▶

- 微波辅助稀酸降解秸秆的工艺研究
..... 朱李妍,杨晓瑞,王 伟,梁金花,朱建良 56

◀饲料及饲养试验▶

- 2016 年国外肉牛饲料营养的研究进展
..... 李俊荣,杨新宇,单春花,赵娟娟,赵军军,宋连杰,曹玉凤,高玉红 60

◀博 采▶

- 欧盟评估饲料中玉米烯酮及其代谢物对动物健康构成的风险 18
- 农业部通报今年上半年饲料质量监测结果 49
- 传统米线装备的创新与智能化助推米线主食产业化进程 55
- “粮油质量安全检测技术研究”取得多项研究成果 68
- “规模化农户储粮技术及装备研究”开发出多种大农户储粮新仓型和新技术 68
- 新加坡拟修订糙米中无机砷的限量值 68

[期刊基本参数] CN42-1176/TS*1972*m*A4*68*zh*P* ¥5.00*8000*15*2017-09

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. 9

(Total 365)

Sep 15, 2017

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: lsyslgy@126.com

Web Site: <http://www.lsyslgy.com>

Director:

CHEN De-bing

Executive Director & Chief Editor:

WANG Hang

Editor:

MEI Zhu

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

- Discussion on the market demanding, recent production status and development countermeasure of blending rice HUANG Xiang-lin (1)
- Development concepts of grain logistics system in China PAN Cheng, YUAN Peng, YUAN Yu-fen (5)
- Optimization of PID control for hot air temperature on grain dryer YIN Xie-zhen, SHU Sheng-li, XU Zi-hao (8)
- Introduction of fire protection and water supply system of grain reserve depot CHEN Wen-lin (10)
- Key information problem in grain quality safety traceability system WANG Xiao-Hua, LI Xiao-Ming, XING Yong (13)
- Discussion on automatic control process of fiber dehydration and drying of new hydraulic squeeze dryer BAO Da-quan, ZHANG Zhen-qi, JIANG Sheng-yi, HU Ming-hui (16)
- Development of regulate sweet potato ball FAN Hui-ping, LI Fei-fei, GUO Zi-jian, ZHAO Tian-xue, AI Zhi-lu (19)
- High effective extraction of glutenin macropolymer in wheat flour by SE-HPLC ZHANG Bin, WANG Jin-shui, CHEN Di, QIN Yi-fei, LIU Xiao-qian (24)
- Development of crisp sea buckthorn biscuit ZHANG Zhi-gang, YAO Yu-jun, WEN Mao (29)
- Wall material of micro-encapsulated fat and its application progress YANG Jia, ZHANG Jun-hui, XIE Tian, QI Sheng-min, HUI Ju (33)
- Technological study for puffed yam/glutinous rice crisp ring by microwave ZHANG Zhong, QIU Yong-yi (37)
- Research and application of premix feed on the production and management ZHANG Wei-fan (44)
- Analysis on the development trend and quotation visualization of silage technology based on Web of Science core collection WANG Man-Sheng, WANG Yan-Zhou, YANG Jing, DENG Xin, DAI Qiu-Zhong (50)
- Saccharification production of staws by microwave-assisted acid pretreatment ZHU Li-yan, YANG Xiao-rui, WANG Wei, LIANG Jin-hua, ZHU Jian-liang (56)
- Research progress of foreign feed nutrition for beef cattle in 2016 LI Jun-rong, YANG Xin-yu, SHAN Chun-hua, ZHAO Juan-juan, ZHAO Jun-jun, SONG Lian-jie, CAO Yu-feng, GAO Yu-hong (60)



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

2017 9

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 YEZHUZHISHANG

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



养殖基地建设

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