



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

2015 11

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

Creating the Future
SATAKE

循环式谷物干燥机

5HPDR-20B/30B 5HPDR-100/120 5HNSDR-15/20/30



- 安全，更放心**
· 采用热交换式热风炉，干燥时谷物无烟气污染，
· 利用生物质热源，减小环境负荷，
· 售后服务24小时待命，使用时无后顾之忧。
- 低温，高品质**
· 干燥过程模拟自然条件，保持谷物的天然特性，
· 利用单粒水分仪，将谷物水分控制在适宜食味范围内，
· 采用低温大风量干燥，使谷物的活力维持在优质状态，
· 在低温大风量下干燥，脱水效率高而对谷物无损伤。
- 自动，易操作**
· 热风温度简单设定，清晰显示，
· 一个按钮启动，目标水分停止，
· 安全连动装置，自动化程度高。



5HNSDR-15/20/30

5HPDR-20B/30B 5HPDR-100/120

ISSN 1003-6202



9 771003 620151

佐竹机械(苏州)有限公司
SATAKE MANUFACTURING (SUZHOU) CO.,LTD.

江苏省苏州市新区金枫路229号 邮编：215129
电话：0512-65368225 传真：0512-65365922
信箱：satake@satake.cn 网址：www.satake.cn

北京 事务所	010-84540146	84540147
哈尔滨 事务所	0451-53630756	53630759
苏州 事务所	0512-66650525	66650716
广州 事务所	020-62213803	62213804
成都 事务所	028-83357073	83357074
沈阳 事务所	024-31305095	
哈尔滨事务所驻	佳木斯办事处	0454-8241340
哈尔滨事务所驻	长春办事处	0431-84643050



公众号：佐竹机械

粮食与饲料工业

二〇一五年第十一期

总第三百四十三期



(1972年创刊)

粮食与饲料工业

(月刊)

LIANGSHI YU SILIAO GONGYE

2015年第11期(总第343期) 2015年11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▶

- 碾米过程中的气固两相流耦合仿真初探 李祖吉,宋少云,李志方,陈德炳,赵琳琳,程科 1
- 基于双电机驱动全自动气压胶辊砻谷机的研制与控制系统设计 张士雄,阮竞兰,武照云,石定秒 5

◀制粉工业▶

- 小麦加工中一些新技术和新设备对小麦粉安全生产的影响 张振辉,郭祯祥 8
- 微波处理参数对发芽小麦理化特性的影响 崔言开,王新伟,任国宝,赵仁勇 12

◀粮食流通及仓储▶

- 玉米象诱捕数量与粮堆温度的相关性分析 李苗,祝玉华,甄彤,党豪,张振军,吕宗旺 18

◀粮食安全与品质▶

- 大米中重金属污染及其脱除技术研究进展 傅亚平,吴卫国 22

◀粮油深加工与食品▶

- 新科斯糖复配低聚糖对面团和面包品质的影响 张印,邬海雄,吴凤凤,张延杰,徐学明 27
- 响应面法优化裸燕麦淀粉的提取工艺研究 游新勇,吕俊丽,王国泽 31
- 损伤淀粉对小麦粉物化特性以及面条品质的影响 闵照永,汪雅馨,师玉忠 35
- 大麦糟多酚体外抗氧化活性的研究 梅进,丁文平,刘航,庄坤,张轩 40
- 米糠膳食纤维的改性及其对功能特性影响的研究进展 豁银强,汤尚文,张璐,赵思明 44
- 聚乙二醇-400添加量对玉米醇溶蛋白膜的储藏稳定性影响研究 郭兴凤,崔和平 48

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

- 佐竹机械(苏州)有限公司
- 襄阳昌丰粮机有限公司
- 合肥美亚光电技术股份有限公司
- 安徽正远包装科技有限公司
- 迈安德集团有限公司
- 安徽永成电子机械技术有限公司
- 武汉中粮机械有限公司
- 武汉金禾粮食机械有限公司
- 平湖光明机械设备制造有限公司
- 合肥泰禾光电科技股份有限公司
- 开封市茂盛机械有限公司
- 捷赛机械(苏州)有限公司
- 扬州宝达橡塑制品有限公司
- 武汉嘉美嘉科技有限公司
- 安阳市大正钢板仓有限责任公司
- 安徽中科光电色选机械有限公司
- 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
- 黄石力创达高新科技有限公司
- 郑州鑫元粮机有限公司
- 浙江齐鲤机械有限公司
- 布拉本(班)德/美最时洋行
- 浙江展诚机械有限公司
- 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
- 东台市鑫富达机械有限公司
- 2016 FIAAP 亚太饲料原料及添加剂展
- 2016 VICTAM 亚太饲料加工工业展
- 2016 GRAPAS 亚太粮食加工工业展
- 山东迎春钢板仓制造有限公司
- 河北华利机械配件有限公司
- 镇江市丹徒区粮机厂有限公司
- 江苏晶莹粮食机械制造有限公司
- 上海大川原干燥设备有限公司
- 郑州格德格瑞机械工程有限公司
- 上海青浦绿洲检测仪器有限公司
- 常德市顺利风机有限公司
- 无锡市麦杰机械工程有限公司
- 扬州芬尔机械配件有限公司
- 郑州万谷机械有限公司
- 江苏运星机械科技有限公司

◀饲料资源开发及利用▶

- 单针藻营养成分分析 罗 宁,刘平怀,陈 晨,李 昂,吴晓娜 51
- 固相酶解技术在动物粪处理领域的探讨
..... 王 菲,刘 艳,李双喜,王 岚,宋 凡,王杲强,江国托 55

◀饲料添加剂▶

- 阿维拉霉素发酵条件的研究 张善飞,王丹丹,关志勇 58

◀饲料及饲养试验▶

- 肉牛饲料营养价值评定的国外研究进展
..... 李宏双,曹玉凤,张 亮,高玉红 61
- 粗蛋白质与能量及粗纤维水平对产蛋期种鹅繁殖率影响研究进展
..... 夏伦志,江喜春,程玉冰 66
- 艾蒿粉对肉仔鸡免疫及抗氧化功能的影响
..... 曹振兴,史彬林,张鹏飞,楚维斌,孙登生,佟满满,陈宏燕,郭晓宇 70

◀检测分析▶

- 扞样方法对粮食中不完善粒和杂质测定的影响 丁新民 74

◀博 采▶

- 2015 中国粮食安全评估高层研讨会在京召开 4
- 我国粮油真菌毒素防控技术应用获重大突破 43
- 联合国粮农组织:2015 年世界谷物供应前景良好 76
- 世界粮食计划署和中国农业部启动农作物生产减损培训 76
- 吉林再次提高玉米深加工补贴标准 76
- 福建省最大的粮食码头开启“福建 e 粮新时代” 76
- 饲料中添加 3NOP 可减少奶牛 30% 甲烷排放 76
- 美国确定两项食品安全新规则 76

[期刊基本参数]CN42-1176/TS * 1972 * m * A4 * 76 * zh * P * ¥5.00 * 8000 * 19 * 2015-11

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