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

2018 8

产量机械 QILI MACHINERY

传承经典 创新无限



10 QLB12系列智控变频互换胶辊砻谷机 14

- ◎ 采用低噪音传动装置直接传动胶辊,胶辊低速手动、自动互换模式, 替代了传统齿轮箱传动工艺,无漏油,达到国家环保高要求。
- ◎ 采用最新变频节能技术,性能更稳定,通过变频变速在不同原粮情况下进行灵活操控,达到快慢辊最 佳线速,降低胶辊损耗,降低破碎率,降低能耗,提高脱壳率,大大提升了设备的产能。
- ◎ 采用快慢辊手动、自动双向互换功能,其中自动功能可任意设定时间,实现不停机状态快慢辊自动互 换,省去人工频繁换挡、换辊,省心省力,具有智能控制功能。
- ◎采用德国同轴高速旋转技术精密气缸,结构精密,操作方便,维修简单,故障率低等优点。
- ◎ 采用进口轴承、进口传感器等高端电器部件,性能稳定可靠,使用寿命更长。设备提供主动循环冷却系统,实时调节工作室内部温度; 砻谷室照明。全自动控制系统,自动检测,有料自动合辊,无料及时 松辊,无级调节紧辊压力,大大降低工人操作强度。
- ◎ 适用于不同原粮的加工,加工产量大,脱壳率高,碎米率低。

ISSN 1003-6202 0 8> 9 771003 620182 地址:浙江省诸暨市枫桥镇工业区/电话:0575-87422188 87422812 87422809 传真:0575-87451806/网址:www.qili-group.com/邮箱:ql@qili-group.com哈尔滨办事处地址:哈尔滨市南岗区文兰街11-1 传真:0451-87550159

售后服务热线 0575-87422089

万方数据



粮食与饲料土业

LIANGSHI YU SILIAO GONGYE

2018 年第 8 期(总第 376 期) 2018 年 8 月 15 日出版

目 次

主 管	中粮工程科技有限公司	⋖ 碾米工业▶
主办单位	国粮武汉科学研究	碾米机智能化的探讨及方案
	设计院有限公司	籼稻谷新鲜度与脂肪酸值的相关性研究 黄 冬,黄晓赞,滕显发 3
编委会名誉	警主任:	◆ 粮油深加工及食品 ▶
	顾尧臣	婴幼儿营养米粉加工过程中营养素损耗研究
编委会主任:		
陈德炳		
编委会委员	♬:	虾味调味品喷雾干燥工艺的研究
(以姓氏笔画为	方序)	······林,王红丽,林向阳 10 · 黄金城,赖丽清,李 林,王红丽,林向阳 10
于炎湖	牛兴和	激光粒度仪测定搅拌型酸奶粒径的研究
王春维	王凤成	
王 杭	王卫国	
艾咏平	过世东	_ 【 饲料加工 】
刘 英	朱永义	饲料行业职业危害因素识别及防控措施研究 黄正容,刘 金,曹 龙 21
杜 政	陈正行	饲用苎麻的营养成分及裹包青贮制作技术规程
李爱科	李德发	································ 汪红武,付 聪,熊 伟,汤涤洛,朱 伟,郝向阳 24
李庆龙	吴锦圃	● 饲料及饲养试验 ●
张建华	张声华	
张守文	金征宇	饲粮钙磷水平对优质黄羽肉鸡生长性能及胫骨灰分含量的影响
杨海鹏	杨 林	·····································
周惠明	赵 奕	膨化发酵玉米秸秆在泌乳奶牛上的大群饲喂效果研究
周 坚	郑建仙	························ 韩吉雨,张 彬,张彩霞,巴特尔,白 杨,许文斌 32
徐兆勇	郭祯祥	枣粉对生长期太行鸡生长性能的影响研究
谢健	谢科生	
鞠兴荣	魏益民	2017 年肉牛营养与饲料的国外研究进展



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 高建峰 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 lsyslgy@126.com 网址 http://www.lsyslgy.com

···················· 赵娟娟,单春花,卢冬梅,王 超,曹玉凤,高玉红 37

- ●第二届国家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
- 申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



◀饲料安全及品质控制▶

2017 年 DDGS 中霉菌毒素污染分析报告 ······

······李 维,蔡 亮,刘 潇,黄正容 46

◀饲料添加剂▶

日粮补充过瘤胃硫酸锌对肉牛瘤胃营养物质降解率的影响 ………………

…… 刘永嘉,施俊安,王 聪,刘 强,郭 刚,霍文婕,裴彩霞,张延利 49

◆检测分析▶

◆粮食安全及品质控制▶

吉林省延边地区 2017 年玉米质量情况与影响玉米生产因素浅析

●描 亚

国家统计局公布 2018 年夏粮严量数据	6
欧盟批准苯甲酸、甲酸钙和富马酸作为肉鸡和蛋鸡的饲料添加剂	26
德国两度召回含有沙门氏菌和氟虫腈的"毒鸡蛋"	57
美国 33 州暴发沙门氏菌疫情(61
农业农村部:上半年农产品抽检总体合格率达97.1%	66
内蒙古自治区上半年粮食价格有升有降	66
2018 年全国食品安全宣传周 粮食质量安全宣传日主会场活动在昆明举行(66

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

广告索引

浙江齐鲤机械有限公司

扬州中欧工业机器人有限公司

郑州鑫元粮机有限公司

湖南郴州粮油机械有限公司

江苏迈安德食品机械有限公司

江苏强大机筛有限公司

扬州正大机械制造有限公司

上海凡宜科技有限公司

山东金钟科技集团股份有限公司

郑州兆丰粮油机械有限公司

湖南省湘粮机械制造有限公司

佐竹机械(苏州)有限公司

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

布拉本(班)德/美最时洋行

江苏晶莹粮食机械制造有限公司

漳州佳龙科技股份有限公司

国粮武汉科学研究设计院有限公司

安徽皖江粮食机械有限公司

2018 第三届饲料发酵技术与

产品创新论坛暨展览会

上海高星包装机电制造有限公司



CEREAL & FEED INDUSTRY

(Monthly)

No .8

(Total 376) Aug 15, 2018

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:

GAO Jian-feng

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

万方数据

Main Contents

ı	Discussion and scheme of intelligent rice milling machine
ı	JIA Feng ,XIAO Chong-ye (1)
ı	Correlation between freshness of indica rice and fatty acid value HUANG Dong, HUANG Xiao-zan, TENG Xian-fa (3)
ı	Nutrition loss of rice cereal for infants and young children in process-
ı	ing LV Qian,
ı	WU Ying ,DENG Ze-xin , LI Tao ,HOU Fang (7)
ı	Spray drying process of shrimp flavoring
ı	ZHAO Lan, HUANG Jin-cheng,
ı	LAI Li-qing, LI Lin, WANG Hong-li, LIN Xiang-yang (10)
ı	Particle size of stirred yoghurt with laser particle sizer
ı	WU Wei-du,
ı	ZHU Hui, OU Kai, WANG Ya-qiong, LI Yan-jun (18)
ı	Identification of occupational hazards in feed industry and control
ı	measures ······ HUANG Zheng-rong, LIU Jin, CAO Long (21) Nutrition components of feed ramie and the technology regulations of
ı	bale silage WANG Hong-wu, FU Cong, XIONG Wei,
ı	TANG Di-luo, ZHU Wei, HAO Xiang-yang (24)
ı	Effect of calcium and phosphorus levels in feed on the growth per-
ı	formance and ash content of tibia of yellow chicken
ı	LIU Song-bai, TAN Hui-ze,
ı	PENG Yun-zhi ,ZOU Yi ,CHEN Dan ,LI Hong-bin (27)
ı	Large group feeding effect of puffed and fermented corn straw on lac-
ı	tating cows HAN Ji-yu,ZHANG Bin,
ı	ZHANG Cai-xia ,Bateer ,BAI Yang ,XU Wen-bin (32)
ı	Effect of the jujube powder on growth performance of Taihang chick-
ı	ens HAO Yan-shuang ,LI Shu-peng ,ZHAO Guo-xian ,
ı	CAO Wei-meng ,LIU Guan-zhong ,ZHANG Zhen-hong (35) Research progress of feed nutrition of beef cattle aboard in 2017
ı	ZHAO Juan-juan ,SHAN Chun-hua ,LU Dong-mei ,
ı	WANG Chao, CAO Yu-feng, GAO Yu-hong (37)
ı	Mycotoxins contamination analysis report in DDGS during the year of
ı	2017 LI Wei,
ı	CAI Liang, LIU Xiao, HUANG Zheng-rong (46)
ı	Effects of dietary rumen-protected zinc supplementation on nutrient
ı	degradability of steers LIU Yong-jia,
ı	SHI Jun-an ,WANG Cong ,LIU Qiang ,GUO Gang ,
ı	HUO Wen-jie ,PEI Cai-xia ,ZHANG Yan-li (49)
ı	Rapid quality analysis technology in rice bran meal processing YANG Wei-wei
ı	
ı	ZHENG Qi-wei ,SHEN Shi-lei ,ZHOU Xin-qi (53)
ı	Determination of zearalenone mycotoxins in cereals and grains by high
ı	performance liquid chromatography-triple quadrupole mass spec-
	trometry WU Ya-liang XIONG Li-yun ,PAN Jian-wei (58)
	Analysis of maize quality and influencing factors of maize produc-
	tion in Yanbian area of Jilin Province in 2017 ·····
	······ ZHANG Jun, MENG Fan-xia (62)