

粮食储藏

GRAIN STORAGE

2015 (5)

主管:中国储备粮管理总公司

主办:中储粮成都粮食储藏科学研究所



湖北叶威(集团)智能科技有限公司

粮库信息化领军者企业

智能粮库集成管理系统

系统条理清晰 纵向深入具体, 横向联系密切
操作方便快捷 企业效益明显



ISSN 1000-6958



湖北叶威(集团)粮油机械有限公司
湖北叶威(集团)智能科技有限公司
湖北叶威(集团)机器人制造有限公司
湖北叶威(集团)物流有限公司
湖北叶威(集团)贸易有限公司

地址: 湖北荆门市掇刀区培公大道218号
电话: 0724-2492918 8606058
网址: www.ywlj.net (中文: 叶威粮机)
www.ywint.net
ywkjtt.cn.alibaba.com

邮编: 448124
传真: 0724-2443938
邮箱: ccwssyw@126.com
ywnkjjt@126.com
zn@ywgcn.net

Contents

储粮有害生物及防治技术

温度对谷蠹呼吸代谢的影响

吴芳 范运乾 严晓平等(1)

粮食储藏技术

大豆籽粒弹性模量的测定与研究

唐福元 冯家畅 程绪锋(6)

平房仓横向谷冷通风仓内粮堆热湿传递的数值模拟研究

张波 王远成 高帅(10)

软基地坪粮仓气密性改造

蔡学军 吴军里 徐瑞财等(15)

平房仓空调设计及热像仪应用报告 史钢强 叶大鹏(18)

谷物化学与品质分析

平房仓横向与竖向通风系统降温试验对比研究

沈邦灶 王飞 王会杰等(23)

微波消解法和电热板加热消解法测定富硒大米中的硒

熊升伟 付爱华 姜涛等(28)

高温高湿生态区稻谷储存期间品质变化研究

陈伊娜 卢章明 谢静杰等(31)

气相色谱法测定植物油溶剂残留的不确定度评定

丁耀魁(37)

东北烘干玉米脂肪酸值与储存环境相关研究

辛玉红 李祖森(40)

小麦粉中砷砂的快速检测方法研究

何建华 宋立山 张德伟(42)

粮仓机械与仓房建设

5HZD-5型水稻种子干燥机的研究与设计

刘文利 王金 盛国成(46)

粮食智能出入库系统实现与应用

陈赛赛 王力 尹道娟等(50)

问题探讨

粮油库存检查实物工作底稿的快速制作

李学斌(55)

中国科技核心期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》期刊

中国科技论文统计源期刊

《中国科学引文数据库》来源期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

《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

《中文科技期刊数据库》收录期刊

广告索引

封面:湖北叶威智能科技有限公司
封二:酒泉奥凯种子机械股份有限公司
封三:衡水亚达机械制造有限公司
封底:广州市维通工业气体技术有限公司
彩1:山东长江粮机集团公司
彩2:西安中粮工程研究设计院有限公司
彩3:江苏长江衡器有限公司
彩4:山西中谷科贸有限公司
彩5:营口耐力机械制造有限公司
彩6:中储粮成都粮食储藏科学研究所工程中心
彩7:中储粮成都粮食储藏科学研究所工程中心
彩8:成都市金谷仓储有限公司
彩9:赤峰金辰电子有限责任公司
彩10:成都施特威科技发展有限公司
彩11:成都施特威科技发展有限公司
彩12:扬中灵平风机制造有限公司
彩13:台州市博奥粮储设备科技有限公司
彩14:广西中储粮仓储设备科技有限公司
彩15:广汉市蜀汉粮油机械有限公司
彩16:四川广汉精力仓储设备制造有限公司
彩17:河南粮好仓储设备有限公司
彩18:布拉本(班)德食品测试仪器公司
彩19:浙江伯利恒仪器设备有限公司
彩20:无锡穗邦科技有限公司
彩21:北京东孚久恒仪器技术有限公司
黑白:中储粮成都粮食储藏科学研究所产品中心
湖南省湘粮机械制造有限公司
南昌人民风机有限责任公司
镇江三维输送装备股份有限公司
镇江三维输送装备股份有限公司
中粮工程科技(郑州)有限公司
浙江中控技术股份有限公司
汉中伯特机械设备有限公司
衡水伟业粮储机械设备制造有限公司
上海云傲机电科技有限公司
广东吉荣空调有限公司
上海三久机械有限公司

订阅本刊

全年订阅,您可以通过银行或邮局将书款汇至《粮食储藏》杂志社,同时将征订回执传至(028)87662192。

银行汇款

开户银行:工行成都青羊工业园区支行

帐号:4402298409100038644

收款单位:中储粮成都粮食储藏科学研究所

邮局汇款

地址:四川省成都市青羊区广富路239号32幢

邮编:610091

收款单位:《粮食储藏》编辑部

Main Contents

Effects of Temperature in the Respiratory
 Metabolism of *Rhyzopertha Dominica* (Fabricius) Wu Fang *et al* (5)
Determination and Study on the Elastic Modulus of Soybean Seeds Tang Fuyuan *et al* (9)
Numerical Simulation Study on Heat and Moisture Transfer
 in Storehouse Grain during the Cooling Horizontal Ventilation Zhang Bo *et al* (14)
Improvement of Airtightness for Grain Warehouse
 in Soft Foundation Cai Xuejun *et al* (17)
Air Conditioning Design in Warehouse
 and Thermal Imager Application Report Shi Gangqiang *et al* (22)
The Comparison of Horizontal and Vertical Ventilation in
 Reduction of Paddy Temperature in Flat Warehouse Shen Bangzao *et al* (27)
Determination of Selenium In Selenium-Rich Rice by Different Sample Pretreatments
 of Microwave Digestion and Electric Heating Plate Digestion Xiong Shengwei *et al* (30)
Study on Quality Change of Paddy during
 Storage in High Temperature and High Humidity Regions Chen Yina *et al* (36)
An Evaluation of Uncertainty Measuring Residual
 Solvent in Oil with Gas Chromatography Analyzer Ding Yaokui (39)
Fast Detection Method of Borax in Wheat Flour He Jianhua *et al* (45)
Research and Design of 5 HZD-5 Rice Seeds Drying Machine Liu Wenli *et al* (49)
The Relevance of Fat Acid Value of
 Northeastern Drying Corn with Storage Condition Xin Yuhong *et al* (49)
Realization and Application of Intelligent
 Warehouse Entering and Exiting for Grain Chen Saisai *et al* (54)

Sponsored by Chengdu Grain Storage Research Institute State Administration of Grain Reserves

Storage Branch of Chinese Cereals and Oil Association

Chief Editor Guo Daolin

Vice Chief Editor Tao Cheng

Edited & Published by Editorial Department of GRAIN STORAGE

(32 Bldg. NO.239 Guangfu RD. Qingyang Dist. Chengdu Sichuan People's Republic of China)

Tel (028)87664375 Post Code 610091

Fax (028)87662192



广州市维通工业气体技术有限公司

GUANGZHOU WEITONG INDUSTRY GASES TECHNOLOGY CO.,LTD.

绿色储粮专用制氮系统



系统优势:

- ◆最节能的系统倡导者
- ◆广泛的工程案例
- ◆理想可靠的使用效果
- ◆高品质的系统配置
- ◆全智能控制

产品特点:

- ◆系统一键启动
- ◆R485通讯远程监视
- ◆系统功能在线升级
- ◆多功能综合报警
- ◆人机界面,集控制、操作、监测、维护等功能于一体
- ◆节能选配 (PID、PDC、VFC)



两款机型可选: ★固定型 ★移动型

常用设备型号: NP995-110B、NP995-165B、NP995-220B
NP995-250B、NP995-310B、NP995-350B

总部地址:广东省广州市番禺区南村镇坑头工业区西线路15号

电话:020-8456 9638 8456 8852 传真:020-8456 8850

网址:<http://weiton.com>

邮编:511442

E-mail:weiton@weiton.com