

粮食储藏

GRAIN STORAGE

2014(5)

主管:中国储备粮管理总公司

主办:国家粮食储备局成都粮食储藏科学研究所、中国粮油学会储藏分会

叶威粮油仓储信息化远程监管平台 叶威粮油仓储物联网集成管理平台

- 基于信息编码的可追溯粮食身份证系统
- 库区光纤环网传输平台
- 多参数粮情检测系统
- 多要素环境检测中心
- 外置多气体检测系统
- 视频安全监控系统
- 大屏显示系统
- 智能通风系统
- 生产经营管理系统
- 办公OA



真实好用
放心掌控



湖北叶威(集团)粮油机械有限公司
HUBEI YEWEI OILS MACHINERY CO.,LTD

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

邮编:448124
传真:0724-2443938
邮箱:ccwssyw@126.com
ywnkjtt@126.com
zn@ywgc.net

目 录 Contents

粮食储藏技术

- 25℃条件下不同水分玉米对储藏环境中气体浓度变化的影响研究 吴芳 李宝玲 李月等(1)
- 偏高水分稻谷立体式就仓热风干燥试验 刘强 杨益荣 杨文等(8)
- 储粮生态区域智能通风应用模式效果初探 王晶磊 肖雅斌 王殿轩等(12)
- 浅圆仓夏季冷心环流试验 杜建光 李浩杰 李玉东等(17)
- 考虑谷物呼吸的仓储粮堆热湿耦合传递研究 亓伟 王远成 白忠权等(21)

储粮有害生物及防治技术

- 书虱的特性及储粮中的防治策略 祁正亚 阙岳辉 黄晓霞(28)

谷物化学与品质分析

- 大豆堆压缩特性的实验研究 单贺年 冯家畅 程绪铎(33)
- 双道原子荧光分析仪测定粮食中无机砷 罗兰 张其庄 周斌等(38)
- 应用PCR-DGGE技术研究储藏小麦中的真菌多样性 都立辉 和肖营 张虹等(41)
- 大豆原油充氮储藏保鲜效果研究 李月 叶真洪 张崇霞(46)

粮仓机械与仓房建设

- 智能出入库系统建设应用 李伟 李在刚 温生山等(50)

问题探讨

- 脱氧保鲜剂储粮应用探讨 陈燕(54)

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:江苏永昇空调有限公司

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:浙江伯利恒仪器设备有限公司

彩 3:广汉市蜀汉粮油机械有限公司

彩 4:江苏正昌集团

彩 5:江苏正昌集团

彩 6:台州市博奥粮储设备科技有限公司

彩 7:成都市金谷仓储有限公司

彩 8:成都比斯特科技有限责任公司

彩 9:成都比斯特科技有限责任公司

彩10:广西中储粮仓储设备科技有限公司

彩11:四川广汉精力仓储设备制造有限公司

彩12:钢研纳克检测技术有限公司

彩13:北京东孚久恒仪器技术有限公司

黑白:国家粮食储备局郑州科学研究设计院

赤峰金辰电子有限责任公司

上海青浦绿洲检测仪器有限公司

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:4402298419100007956

收款单位:成都施特威科技发展公司

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》杂志社

GRAIN STORAGE

Vol. 43. No. 5

Oct. 25(2014)

Main Contents

The Effect of Maize Respiration on Gas

Concentration Changes under Hermetic Storage Conditions At 25°C Wu Fang *et al*(7)

The Study on Vertical Ventilation of

Hot Air Drying on Paddy with High Moisture Content Liu Qiang *et al*(11)

Preliminary Study on Intelligent

Ventilation Application Mode in Ecological Regions Wang Jinglei *et al*(16)

Study on Prevention of Booklice in Stored Grain Qi Zhengya *et al*(32)

The Experimental Research on The Compression Property of Soybean Pile Shan Henian *et al*(37)

Dual Channel Atomic Fluorescence Spectrometer

For Determination of Inorganic Arsenic in Food Luo Lan *et al*(40)

Study on The Fungal Diversity in Stored Wheat Based on PCR-DGGE Du Lihui *et al*(45)

Effect of Controlled Atmosphere

Storage With Nitrogen on The Quality of Soybean Oil Li Yue *et al*(49)

Study on The Coupled Heat and Moisture

Transfer in Stored Grain Considering Grain Respiration Qi Wei *et al*(49)

Study on Construction Application of

Intelligent Warehouse Entering and Exiting System Li Wei *et al*(53)

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

(No.1 Chengfei Street 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 WEITON INDUSTRY GASES TECHNOLOGY CO.,LTD

www.weiton.com

科技领跑 节能先锋

绿色储粮专用制氮系统

Green Grain Storage
Dedicated Nitrogen System

系统特点

- 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
- 三款机型可选

★ 标准型 ★ 智能型 ★ 移动型



中储粮系统客户分布:

北京分公司、上海分公司、安徽分公司、成都分公司、河南分公司
 湖北分公司、云南分公司、江西分公司、浙江分公司、广西分公司
 江苏分公司、广州分公司、福建分公司、贵州分公司、兰州分公司
 湖南分公司、内蒙古分公司

公司总部

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: 020-84568851/2/3/4

传真: 020-84568850

邮编: 511442

E-mail: weiton@weiton.com