

# 粮食储藏

GRAIN STORAGE

2016(3)

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



## 低温粮仓的综合控制系统 粮食装备、信息化领军者企业

荆州市粮食储备库实时监测系统实例

主控制电气柜      分控制电器柜      通风口      通风窗      智能通风系统

低温粮仓的综合控制系统,对仓房的外墙通风口、内环流风机和环流管道进行保温改造,减少密闭条件下仓房内部和外界环境之间的热交换。自然低温通风最大限度利用冬季的自然低温来降低粮堆的整体温度,在春夏季开启内循环,利用粮食“冷芯”的能量在不使用或少使用空调的情况下降低能耗,使整个粮堆处于低温或准低温储粮状态。

ISSN 1000-6958



9 771000 695169

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

地址:湖北省荆门市掇刀区培公大道218号  
网址:www.ywj.net www.ywint.net www.ywgc.net

电话:0724-2492918/8606058

邮箱:ccwssyw@126.com

ywznkijt@126.com

zn@ywgc.net

# Contents

## 粮食储藏技术

- 基于云遗传RBF神经网络的储粮温度预测研究  
张银花 甄 彤 吴建军(1)
- 上海地区应用充氮气调储粮技术分析报告  
洪小琴(4)
- 彩钢板屋顶高大平房仓仓顶喷涂反射隔热涂料的应用效果  
鲁俊涛 陶琳岩 吴万峰等(8)
- 横向通风仓两种半衰期气密性测试的对比  
沈邦灶 王 飞 王会杰(13)

## 储粮有害生物及防治技术

- 储粮熏蒸过程中磷化氢扩散及分布特性研究  
胡寰翀 游海洋 王耀武等(16)
- 粮虫陷阱检测器与扦样器查虫结果的比较  
郑秉照(21)

## 谷物化学与品质分析

- 自然带菌稻谷和玉米呼吸速率回归模型研究  
吴 芳 何 洋 柳彩虹等(24)
- 小麦面团流变学特性与馒头品质分析  
刘劲哲(28)
- 利用计算机模拟分子对接技术探究粮食中黄曲霉毒素的毒理效应  
陈晋莹 桑梓苔(33)

## 粮仓机械与仓房建设

- 玉米色选机在收购现场的应用试验  
巩智利 张抵抗 李 忠等(39)
- 浅圆仓多点均衡落料布料器对粮堆均匀性的影响  
梁东升 胡智佑 李文泉(42)
- 全集成自动化控制系统在粮食储备库中的应用  
卢 曼 韩光辉 魏鹏飞(46)

## 问题探讨

- 简易粮棚粮食控温储藏方法探讨  
叶贵发(50)
- 新粮入仓后发热的预防和处理措施探讨  
房 强(53)

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

湖北叶威智能科技有限公司  
酒泉奥凯种子机械股份有限公司  
山东长江粮机集团公司  
营口耐力机械制造有限公司  
济南金钟电子衡器股份有限公司  
郑州贝博电子股份有限公司  
山西中谷科贸有限公司  
扬中灵平风机制造有限公司  
永登山河粮食机械有限责任公司  
中储粮成都粮食储藏科学研究所工程中心  
成都市金谷仓储有限公司  
赤峰金辰电子有限责任公司  
郑州粮保仓储设备有限公司  
广汉市蜀汉粮油机械有限公司  
成都施特威科技发展有限公司  
广西中储粮仓储设备科技有限公司  
河南粮好仓储设备有限公司  
四川广汉精力仓储设备制造有限公司  
台州中穗机电有限公司  
北京东孚久恒仪器技术有限公司  
江西众加利高科技有限公司  
无锡穗邦科技有限公司  
浙江伯利恒仪器设备有限公司  
南昌人民风机有限责任公司  
安徽省华粮粮油储运有限公司  
上海云傲机电科技有限公司  
广东吉荣空调有限公司  
湖南省湘粮机械制造有限公司  
衡水伟业粮储机械设备制造有限公司  
布勒(无锡)商业有限公司  
镇江三维输送装备股份有限公司  
上海三久机械有限公司  
衡水亚达机械制造有限公司  
广州市维通工业气体技术有限公司

## 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》编辑部,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