

# 粮食储藏

GRAIN STORAGE

2017 ( 1 )

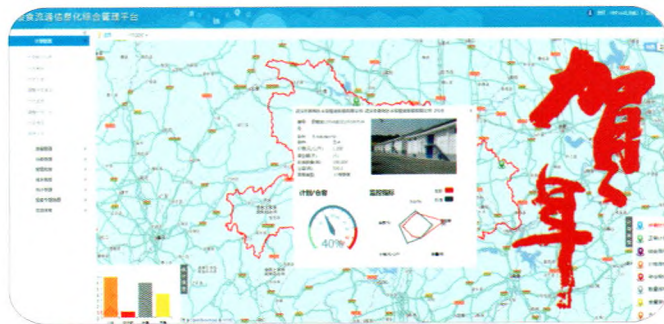
主管：中国储备粮管理总公司  
主办：中储粮成都粮食储藏科学研究所

叶威集团恭祝各界朋友新春大吉



叶威集团承建的湖北省粮库监测项目、湖北省粮食流通信息化省级综合管理平台，实现互联互通上线运行，双双通过终审验收

叶威集团 李其明 敬贺 2017 新年大吉



湖北省粮食流通信息化综合管理平台

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

电话：0724-2492918/8606058  
邮箱：ccwssyw@126.com  
ywznkj@126.com  
zn@ywgc.net

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

ISSN 1000-6958



9 7719006958176

# Contents

## 综 述

密闭储粮的生物和物理特性总结

Navarro.S. Navarro.H. (1)

## 粮食储藏技术

低功耗粮情测控物联网模型研究

杨卫东 李文浩 尚 磊 (7)

破碎大米入仓过程分级问题理论研究

原 方 张芝荣 徐志军等 (13)

大豆主要品质指标对其力学特性的影响

魏孟辉 袁 建 何 荣等 (19)

氮气气调储油实罐试验

严辉文 刘 潜 李林杰等 (25)

基于智能算法优化SVM的横向通风过程中温度场

预测方法探究

倪 凡 (28)

平房仓横向通风技术在玉米储藏上的应用研究

陈 鑫 赵海燕 李倩倩等 (37)

## 储粮有害生物及防治技术

几种表面诱捕器在仓储稻谷害虫发生初期的检测效果比较

王公勤 王殿轩 汪灵广等 (43)

## 谷物化学与品质分析

主要粮种120℃水分便捷测定方法与国标方法的比较

姜 洪 崔国有 李振华等 (48)

进口大豆粉碎细度对索氏抽提法测粗脂肪含量的影响

张愉佳 张 伟 佟庆龙 (52)

## 问题探讨

小功率风机冬季间歇通风降温试验

田 平 李胜盛 (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

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

永登山河粮食机械有限责任公司

扬中灵平风机制造有限公司

台州中穗机电有限公司

中储粮成都粮食储藏科学研究所产品中心

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

中储粮成都粮食储藏科学研究所工程中心

河南粮好仓储设备有限公司

广西中储粮仓储设备科技有限公司

北京东孚久恒仪器技术有限公司

衡水伟业粮储机械装备制造有限公司

江西众加利高科技股份有限公司

南昌人民风机有限责任公司

上海云傲机电科技有限公司

河南天硕机电设备工程有限公司

国家粮食局郑州粮仓机械质量监督检验测试中心

无锡穗邦科技有限公司

河南未来机电工程有限公司

郑州鑫胜电子科技有限公司

淄博宜粮仓储工程有限公司

成都市金谷仓储有限公司

四川广汉精力仓储设备制造有限公司

赤峰金辰电子有限责任公司

济南金钟电子衡器股份有限公司

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

**Main Contents**

Design of Low-Power Iot Model for

Grain Monitoring System ..... Yang Weidong *et al*(12)

The Classification Problem Theoretical

Research of the Broken Rice Entering the Silo ..... Yuan Fang *et al*(18)

Effect of Quality Index on Mechanical Properties of Soybean ..... Wei Menghui *et al*(24)

Test of Nitrogen Condrolled Atmosphere Storage of Oil in Tank ..... Yan Huiwen *et al*(27)

Research on Horizeneal Ventenlation Temperature Forecase

Based on Intelligent Optimistic SVM ..... Ni Fan(36)

Application of Transverse Ventilation in Corn Warehouse ..... Chen Xin *et al*(42)

Comparative Study on Detection Effect of Several Surface

Traps in Bulk Paddy at the Beginning of Pests Development ..... Wang Gongqin *et al*(47)

Comparison of Moisture Determination at 120°C

for Main Seeds with National Standard Method ..... Jiang Hong *et al*(51)

Effed of Imported Soybean Crushing Fineness on

Crude Fat Content by Soxhlet Extraction ..... Zhang Yujia *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

(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 WEITON INDUSTRY GASES TECHNOLOGY CO.,LTD

ISO9001:2000、CE认证、中国粮油学会优秀会员

科技领跑  
节能先锋

## 绿色储粮专用制氮系统

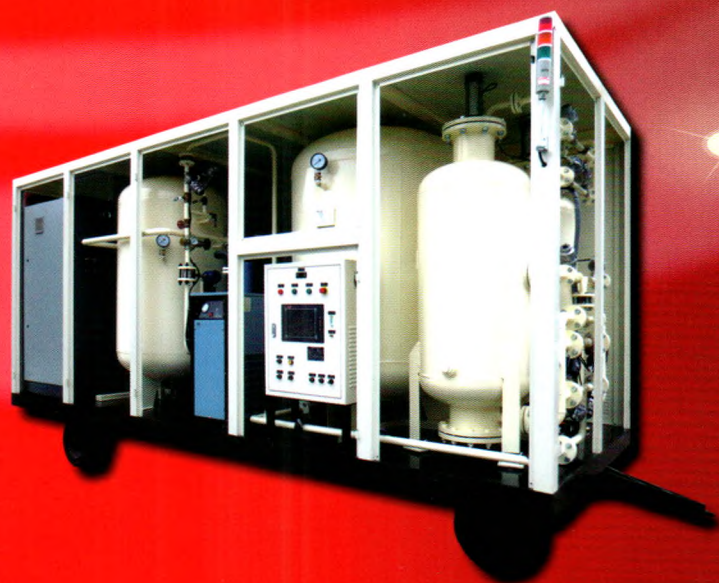


### 系统优势

- 更节能的系统倡导者
- 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
- B485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)



两种机型可选

固定型

移动型

常用设备型号

NP995-60B、

NP995-110B、

NP995-165B、

NP995-220B、

NP995-250B、

NP995-310B、

NP995-350B、

NP995-400B、

NP995-460B、

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://www.weiton.com>

邮编：511442

E-mail：[weiton@weiton.com](mailto:weiton@weiton.com)