

中国科技核心期刊  
《中国核心期刊数据库》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

Vol.44

ISSN1000-6958

CN 51-1243/S

# 粮食储藏

GRAIN STORAGE

2015 ( 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

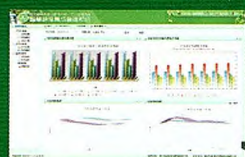


湖北叶威(集团)智能科技有限公司

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  
ywznkjtt@126.com  
zn@ywgc.net

# Contents

## 储粮有害生物及防治技术

### 麦蛾防治研究进展

董晨晖 黄钰森 陈国华等(1)

## 粮食储藏技术

### 农户彩钢仓气密防潮性改进的研究

王若兰 田书普 颜晓军等(9)

### 新收获稻谷袋式干燥试验研究

司武剑 郭道林 王双林(14)

### 浅谈大型浅圆仓节能减损储藏试验

王金水 李松伟 张奕群等(18)

### 30℃条件下玉米自呼吸对储藏环境中气体浓度变化的影响研究

张娟 李浩杰 吴芳等(23)

## 谷物化学与品质分析

### 响应面法优化油菜籽流化干燥工艺

万忠民 董红健 李红等(29)

### 储藏温度和水分对大米糊化特性影响的研究

刘宗浩 舒在习 姜梅(34)

### ICP-MS测定小麦中的铅、镉、汞、砷

贾继荣 莫晓嵩 张祎等(37)

### 气调储粮条件下稻谷呼吸熵探究

季雪根 张飞豪 仇灵光(41)

### 粮食安全监测免疫分析技术研究

李文辉 许艇 张小松等(46)

## 问题探讨

### 国内外粮食价格关联性研究

王运博 许高峰(51)

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:江苏正昌集团  
彩 3:营口耐力机械制造有限公司  
彩 4:中储粮成都粮食储藏科学研究所工程中心  
彩 5:中储粮成都粮食储藏科学研究所工程中心  
彩 6:西安中粮工程研究设计院有限公司  
彩 7:江苏长江衡器有限公司  
彩 8:台州市博奥粮储设备科技有限公司  
彩 9:扬中灵平风机制造有限公司  
彩10:成都市金谷仓储有限公司  
彩11:赤峰金辰电子有限责任公司  
彩12:四川广汉精力仓储设备制造有限公司  
彩13:河南粮好仓储设备有限公司  
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:成都施特威科技发展有限公司  
彩17:成都施特威科技发展有限公司  
彩18:特雷首邦(北京)贸易公司  
彩19:北京东孚久恒仪器技术有限公司  
黑白: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  
中粮工程科技(郑州)有限公司  
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  
无锡穗邦科技有限公司  
汉中伯特机械设备制造有限公司  
浙江中控技术股份有限公司  
温岭市兴禾仓储设备有限公司  
郑州康程仓储设备有限公司

## 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

四川省成都市青羊区广富路239号32幢

地址:

邮编:610091

收款单位:《粮食储藏》编辑部

**Main Contents**

Study Advances in Angoumois Grain Moth Control ..... Dong Chenhui *et al*(8)

Study on Improvement of Farmer’s Silo in  
Airtightness and Moistureproofing ..... Wang Ruolan *et al*(13)

Study on In-Bag Drying of The New Rise Harvest ..... Si Wujian *et al*(17)

The Test of Energy Saving and Loss Reduction  
Storage in Big Squat Silo ..... Wang Jinshui *et al*(22)

The Effect of Maize Respiration on Gas Concentration  
Changes Under Hermetic Storage Conditions at 30°C ..... Zhang Juan *et al*(28)

Optimization of Fluidized Bed Drying Technology  
for Rapeseeds by Response Surface Methodology ..... Wanzhongmin *et al*(33)

Effects of Storage Temperature and  
Moisture on Rice Gelatinization Characteristics ..... Liu Zhonghao *et al*(36)

Determination of Pb, Cd, Hg, As in Wheat By  
Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometer( Icp–Ms) ..... Jia Jirong *et al*(40)

The Study Of Respiratory Quotient Of  
Paddy Under Controlled Atmosphere Conditions ..... Jixuegeng *et al*(45)

Research on The Immune Analysis of Grain Safety Monitoring ..... Li Wenhui *et al*(50)

---

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

[www.weiton.com](http://www.weiton.com)

科技领跑 节能先锋

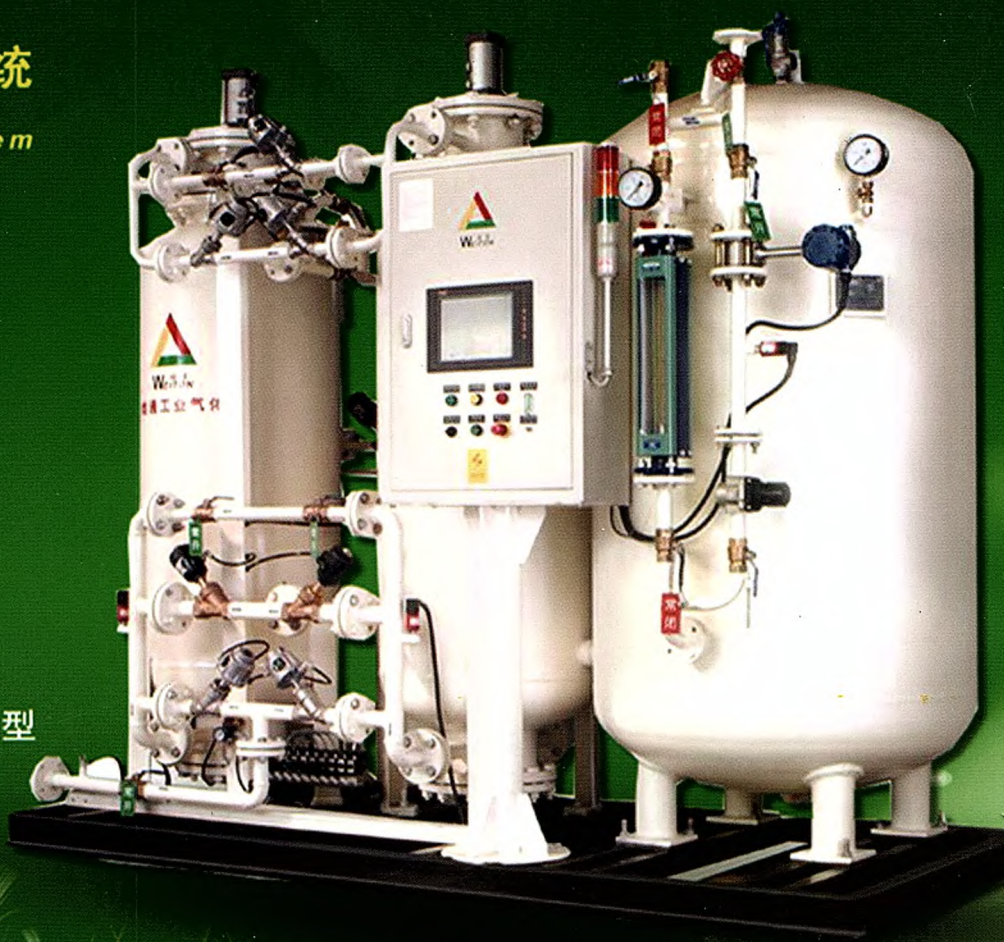
## 绿色储粮专用制氮系统

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](mailto:weiton@weiton.com)