

# 粮食储藏

LIANGSHI CHUCANG

2012 ( 4 )

主管:国家粮食局

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

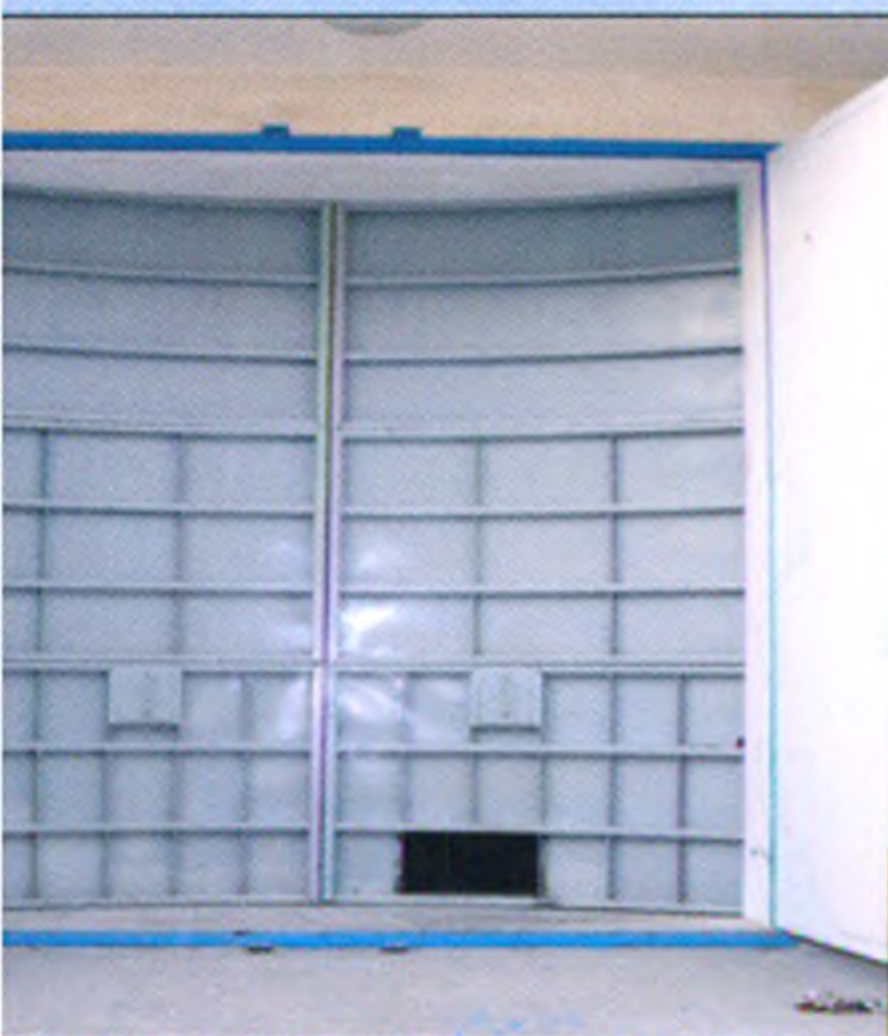


山东省著名商标

## 山东桓台长江粮机集团公司



菱镁产品吊顶工程



平房仓挡粮门



智能通风系统



农户科学储粮示范仓

菱镁产品屋面保温隔热工程

CJ系列粮库仓储设备主要包括:  
平房仓挡粮门  
智能通风系统  
农户科学储粮示范仓  
粮库密封保温门、窗、弧形挡粮板  
地上通风系统  
环流熏蒸系统  
粮情测控系统  
移动式扒谷机、振动筛、输送机、补仓机、卸粮机、烘干系统等粮食机械  
新型菱镁屋面保温隔热制品、仓内菱镁板吊顶  
其中挡粮门、智能通风系统等产品属国内领先水平。

★中央储备粮物资及设备采购入围供应商

ISSN 1000-6958



万方数据

地址:山东省淄博市桓台县205国道侯庄路口

邮编:256409

电话:0533-8401950 传真:0533-8401951

Http://www.cilj.com



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

# 粮食储藏

(双月刊)

第41卷 第4期

(总第228期)

2012年8月25日出版

1972年创刊

国内外公开发刊

**主管单位**

国家粮食局

**主办单位**

国家粮食储备局成都储藏研究所

中国粮油学会储藏分会

**协办单位**

中国储备粮管理总公司仓储管理部

**编辑出版**

《粮食储藏》编辑部

(610031)四川省成都市花牌

坊街95号

电话:(028)87664375

传真:(028)87664375

**发 行**

四川省成都市花牌坊街95号

《粮食储藏》杂志社

网址:www.grainstorage.net

E-mail:lsczzs@163.com

**主 编** 郭道林

**副主编** 陶 诚

**责任编辑** 刘 洋

**英文责编** 汪海鹏

国际标准刊号:ISSN1000—6958

国内统一刊号:CN51—1243/S

广告经营许可证号:5101034000011

年定价:单行本:60.00元

合订本:70.00元

印刷:四川经纬印务有限公司

## 目 次

### 粮食储藏技术

基于嵌入式Linux—ARM的储粮监测技术的研究 … 苏州(3)

太阳能制冷机组通风系统中粮库温度的系统分析 ……………

…………… 赵锦杰 江刘苗 韩 东(8)

平房仓空调控温安装方式的探索 ……………

…………… 丁常依 陈巧丽 吴卫平等(12)

高大平房仓玉米储藏温度的研究 …………… 顾祥明 何 岩(19)

富氮低氧条件对粮食储存品质影响调查分析 ……………

…………… 钱志海 陈超胜 李 颖(24)

### 储粮有害生物及防治技术

两种低氧条件对赤拟谷盗不同虫态的抑制作用 ……………

…………… 劳传忠 曾 伶 郭 超(27)

### 谷物化学与品质分析

温度和臭氧处理对储藏大米脂肪酸值影响的回归方程研究 ……

…………… 周建新 张杜娟 张 瑞等(30)

QuEChERS—HPHPLC联用法检测蔬菜中有机磷农药多残留分  
析 …………… 胡井荣(34)

菜籽油在常温储存过程中品质变化的研究 ……………

…………… 钟 静 金 宁 李浩杰(39)

籼稻品质与储藏温度和时间的回归方程研究 ……………

…………… 王 超 张 瑞 姚明兰(42)

近红外光谱技术在粮食检测中的应用进展 ……………

…………… 朱铁军 孟凡刚 施艳舞等(46)

### 问题探讨

我国粮食生产区建设投入和利益补偿机制研究 …… 侯立军(51)

●新技术·新产品 上海东方衡器公司广告(附页1)/正昌丰神  
谷物烘干机广告(附页2)/实验室小麦磨粉机广告(附页3)/济  
南粮保防虫器材公司广告(附页4)

广告:详见彩页

# GRAIN STORAGE

Vol. 41. No. 4

Agu. 25(2012)

## Main Contents

### Design and Implementation of

Embedded Monitoring System for Grain Storage ..... Su Zhou(7)

### Discussion on Install Pattern of Air Conditioner

for Controlling Temperature in Large Warehouse ..... Ding Changyi *et al* (18)

A Research on Corn Storage Temperature in Large Horizontal Warehouses ..... Gu Xiangming *et al* (23)

### Investigation on Influence of with High Nitrogen and Low Oxygen

Influence of High Nitrogen and Low Oxygen Condition on Stored Grain Quality .....  
..... Qian Zhihai *et al* (26)

### Inhibition of *Tribolium Castaneum* (Coleoptera:Tenebrionidae)

at Different Life Stages by two Low Oxygen Conditions ..... Lao Chuanzhong *et al* (29)

### Regression Equation of Temperature and

Ozonization Influence on Fatty Acid Value of Stored Rice ..... Zhou Jianxin *et al* (33)

### Systematic Analysis on Grain Storage Temperature

in Solar Refrigeration Unit Ventilation System ..... Zhao Jinjie *et al* (33)

### Detection of Organophosphorus

Pesticide Residues in Vegetable Using Quechers—Hplc ..... Hu Jingrong(38)

### THE QUALITY CHANGE OF RAPESEED OIL DURING CONVENTIONAL STORAGE

The Quality Change of Rapeseed Oil During Conventional Storage ..... Zhong Jing *et al* (41)

### Regression Equation on Quality of

Indica Rice with Storage Temperature and Time ..... Wang Chao *et al* (45)

Research Progress of Near Infrared Spectroscopy in Grain Analysis ..... Zhu Tiejun *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

(No. 95 Huapafang Street, Chengdu,

Sichuan, People's Republic of China)

Tel: (028)87664375 Post Code: 610031

Fax: (028)87664375

---