

# 粮食储藏

LIANGSHI CHUCANG

2013(3)

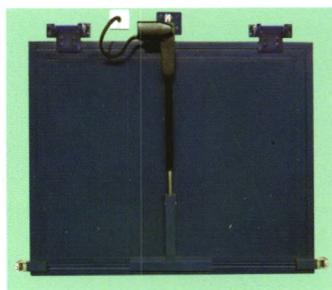
主办：国家粮食储备局成都粮食储藏科学研究所  
中国粮油学会储藏分会

**BEITE**<sup>®</sup> 倍特



致力打造行业领先品牌

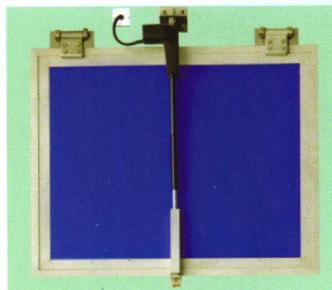
电动密闭窗A



本产品有多项专利，仿冒必究

ZL.2010 2 0050148.3 ZL.2009 2 0198749.6  
ZL.2009 2 0198747.7

电动密闭窗B



本产品有多项专利，仿冒必究

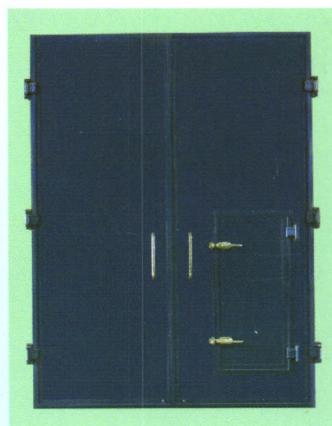
ZL.2010 2 0050147.9 ZL.2009 2 0198749.6  
ZL.2009 2 0198747.7

三角挡粮门B



本产品有多项专利，仿冒必究

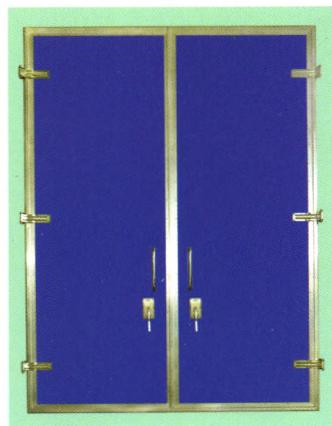
密闭大门A



本产品有多项专利，仿冒必究

ZL.2009 2 0198749.6 ZL.2009 2 0198748.1  
ZL.2009 2 0198747.7

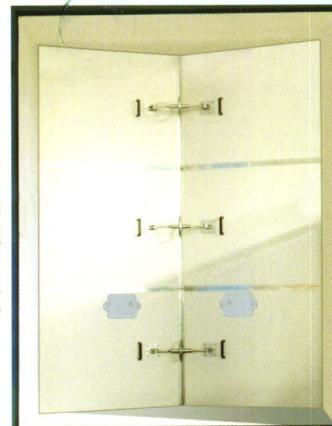
密闭大门B



本产品有多项专利，仿冒必究

ZL.2009 2 0198749.6  
ZL.2009 2 0198748.1

三角挡粮门A



本产品有多项专利，仿冒必究

ZL.2011 3 0349290.8 ZL.2011 3 0344110.7  
ZL.2011 3 0345565.0 ZL.2011 3 0349286.1

ISSN 1000-6958



06>

中央储备粮物资及设备采购入围供应商

制造商：浙江倍特门窗工程有限公司 地址：浙江省新昌县南明街道江南南路35号  
咨询电话：0575-86029028 传真：0575-86031465 网址：[www.cnbeite.com](http://www.cnbeite.com) 邮编：312500

9 77万码数据95008

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42卷 第3期  
(总第233期)

2013年6月25日出版

1972年创刊

国内外公开发行

**主管单位**

国家粮食局

**主办单位**

国家粮食储备局成都储藏科研所  
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

四川省成都市青羊区成飞大道

1号N区32栋

电话:(028)87664375

传真:(028)87662192

**发 行**

四川省成都市青羊区成飞大道

1号N区32栋

《粮食储藏》杂志社

网址:www.grainstorage.net

E-mail:lscczzs@163.com

**主 编 郭道林**

**副主编 陶 诚**

**责任编辑 刘 洋**

**英文责编 李 月**

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

- 稻谷热湿梯度场物理参数及裂纹机理的研究进展 ..... 杨国峰 周 雯 陈 江(3)

- 富氮低氧储存玉米保质抑霉试验 ..... 吴卫平 罗火林 乐炳红等(8)

- 浅圆仓氮气储粮不同充气工艺试验 ..... 庄泽敏 赵 娟 李林杰等(15)

- 农户玉米储藏对比试验与分析 ..... 苑 昕(18)

### 储粮有害生物及防治技术

- 绿色储粮技术防治储粮害虫的研究 ..... 周 健 刘萼华 周剑宇等(20)

### 谷物化学与品质分析

- 臭氧处理对小麦带菌量和脂肪酸值影响的研究 ..... 周建新 包月红 张杜鹃等(26)

- 不同热风干燥温度对发芽糙米品质的影响 ..... 杨靖东 姜雯翔 史晓媛等(30)

- 不同温度条件下氮气气调储粮对稻谷脂肪酸值的影响 ..... 杨 健 黎万武 周 浩等(35)

- 高效液相色谱法测定小麦粉中过氧化苯甲酰 ..... 白福军 尹洪斌 何建华等(40)

- 氢化物原子荧光光度法测定食品中汞含量不确定度评定 ..... 于加乾(43)

### 考察报告

- 近年来国际储藏物气调与熏蒸研究进展 ..... 卜春海 杨 健 方 茜等(47)

### 问题探讨

- 一个储存周期内罐存食用植物油损耗原因构成观察及应对措施探讨 ..... 田 颖(54)

- 新技术·新产品 上海东方衡器公司广告(附页1)/上海三久机械有限公司广告(附页2)

广告:详见彩页

# GRAIN STORAGE

Vol. 42. No. 3

Jun. 25(2013)

## Main Contents

### Study on Rice Heat and Moisture Stress Field

Physics Parameter and The Mechanism of Fissure ..... Yang Guofeng *et al*(7)

### Test of Corn on Keeping Quality and Controlling Mould

by Filling Nitrogen and Lowering Oxygen ..... Wu Weiping *et al*(14)

Test and Analyse of Corn Storage in Farmer ..... Yuan Xin(19)

### Research on Green Grain Storage

Technology in Control of Stored—Grain Pests ..... Zhou Jian *et al*(25)

Test of Different Nitrogen Charging Craft for Grain Storage in Squat Silo ..... Zhuang Zemin *et al*(25)

Ozonization Effect on Microbial Counts and Fatty Acid Value of Wheat ..... Zhou Jianxin *et al*(29)

### Effects of Different Hot Air Drying

Temperature on The Quality of Germinated Brown Rice ..... Yang Jingdong *et al*(34)

### Determination of Benzoyl Peroxide Contents in

Wheat Flour by High Performance Liquid Chromatography ..... Bai Fujun *et al*(42)

### Evaluation of Uncertainty in Measurement of Mercury Content

in Food by Hydride Atomic Fluorescence Spectrometry ..... Yu Jiaqian(46)

### Controlled Atmosphere & Fumigation on Stored Products

—Summarize Report of CAF 2012 ..... Pu Chunhai *et al*(53)

### The Effect of Controlled Atmosphere by Nitrogen

on Fatty Acid Value of Paddy Stored under Different Temperature ..... Yang Jian *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.95 Huapaifang Street, Chengdu,

Sichuan, People's Republic of China)

Tel:(028)87664375 Post Code:610031

Fax:(028)87662192