

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 ( 1 )

主管:中国储备粮管理总公司

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

牧羊仓储  
MUYANG STORAGE ENGINEERING

高端品质，源于日积月累

## 精湛工艺、可靠品质、全程服务

牧羊仓储在全国设有众多生产基地，每一家都拥有完善的配套产品与高精度加工生产线，丰富仓型可根据实际需求任您选择，配套输送设备在最大程度上确保储粮运输安全，日积月累丰富的建造经验，从各个环节保障您没有后顾之忧。



以技术创新为源动力，系统配套全面价值

电话: 0514-87848999

网址: www.muyang.com

邮箱: mysilo@muyang.com

地址: 江苏省扬州市邗江区牧羊路1号



ISSN 1000-6958



2015  
新年快乐

# Contents

## 储粮有害生物及防治技术

温度对锈赤扁谷盗生长发育及种群变动的影

郝广凯 曾 伶 劳传忠等(1)

## 粮食储藏技术

稻谷籽粒的压缩特性与含水率关系的实验研究

程绪铨 高梦瑶 杜小翠等(6)

浅圆仓多功能中心系统的应用与研究

刘根平 邱 辉 武传森等(11)

不同类型粮仓储藏小麦品质变化研究

陈锋亮 王宪昌 汝 医等(16)

## 谷物化学与品质分析

基于近红外光谱的单粒水稻种子活力快速无损检测

宋 乐 王 琦 王纯阳等(20)

稻谷储藏真菌危害早期预测的研究

唐 芳 程树峰 张海洋等(24)

优质稻在储藏期间糊化温度的研究

孙婷琳 熊 宁 许卫国等(28)

基于扭矩的方法测量感胶离子序对面筋聚集的影响

John P. Melnyk Jens Dreisoerner Francesco Bonomi等(33)

小麦胚芽稳定化技术的比较研究与展望

陈思远 张逸婧 刘永祥等(38)

云南蒜头果油的特征指标及脂肪酸组成研究分析

薛 冰 邵志凌(44)

## 粮仓机械与仓房建设

除湿机降低小麦面层水分的试验

谈玺平 吴才学 林 杰等(46)

## 国外考察

国际储藏物保护研究进展

李 月 李克强 郭道林等(49)

●中国粮油学会储藏分会第八届理事会组织机构、常务理事及理事名单 (55)

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:牧羊仓储

封二:江苏正昌集团

封三:酒泉奥凯种子机械股份有限公司

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 2:四川广汉精力仓储设备制造有限公司

彩 3:扬中灵平风机制造有限公司

彩 4:成都施特威科技发展公司

彩 5:成都施特威科技发展公司

彩 6:国家粮食储备局郑州科学研究设计院

彩 7:西安中粮工程研究设计院有限公司

彩 8:台州市博奥粮储设备科技有限公司

彩 9:成都市金谷仓储有限公司

彩10:特雷首邦(北京)贸易公司

彩11:上海青浦绿洲检测仪器有限公司

彩12:广西中储粮仓储设备科技有限公司

彩13:广汉市蜀汉粮油机械有限公司

彩14:赤峰金辰电子有限责任公司

彩15:北京东孚久恒仪器技术有限公司

黑白:中储粮成都粮食储藏科学研究所

浙江伯利恒仪器设备有限公司

无锡穗邦科技有限公司

江苏永昇空调有限公司

温岭市兴禾仓储设备有限公司

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

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

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》杂志社

**Main Contents**

Effects of The Temperature on The Growth and

Population Dynamics of *Cryptolestes Ferrugineus* ..... Hao Guangkai *et al*(5)

Experimental Study on The Relationship of

Compression Properties of Paddy Grain and Moisture Content ..... Cheng Xuduo *et al*(10)

Application and Research of Multifunctional

Center System for Squat Silo ..... Liu Genping *et al*(15)

Changes of Wheat Quality in Different

Types of Grain Elevator ..... Chen Fengliang *et al*(19)

Qualitative Analysis of Single Rice Seed

Vigor Using Near Infrared Reflectance Spectroscopy ..... Song Le *et al*(23)

Study on Gelatinization Temperature of

High Quality Rice During Storage ..... Sun Tinglin *et al*(32)

Study on The Forecasting Fungal Growth in Stored Paddy ..... Tang Fang *et al*(32)

Comparative Research and Prospect

on The Stabilization Technologies of Wheat Germ ..... Chen Siyuan *et al*(43)

Experiments of Reducing Surface Moisture of

Wheat by Dehumidifier ..... Tan Xiping *et al*(48)

Analysis and Research on The Characteristic Index and

Fatty Acid Composition of The Yunnan *Malaria Oleifera* Chun Oil ..... Xue Bin *et al*(48)

---

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.1 Chengfei Street 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

科技领跑 节能先锋

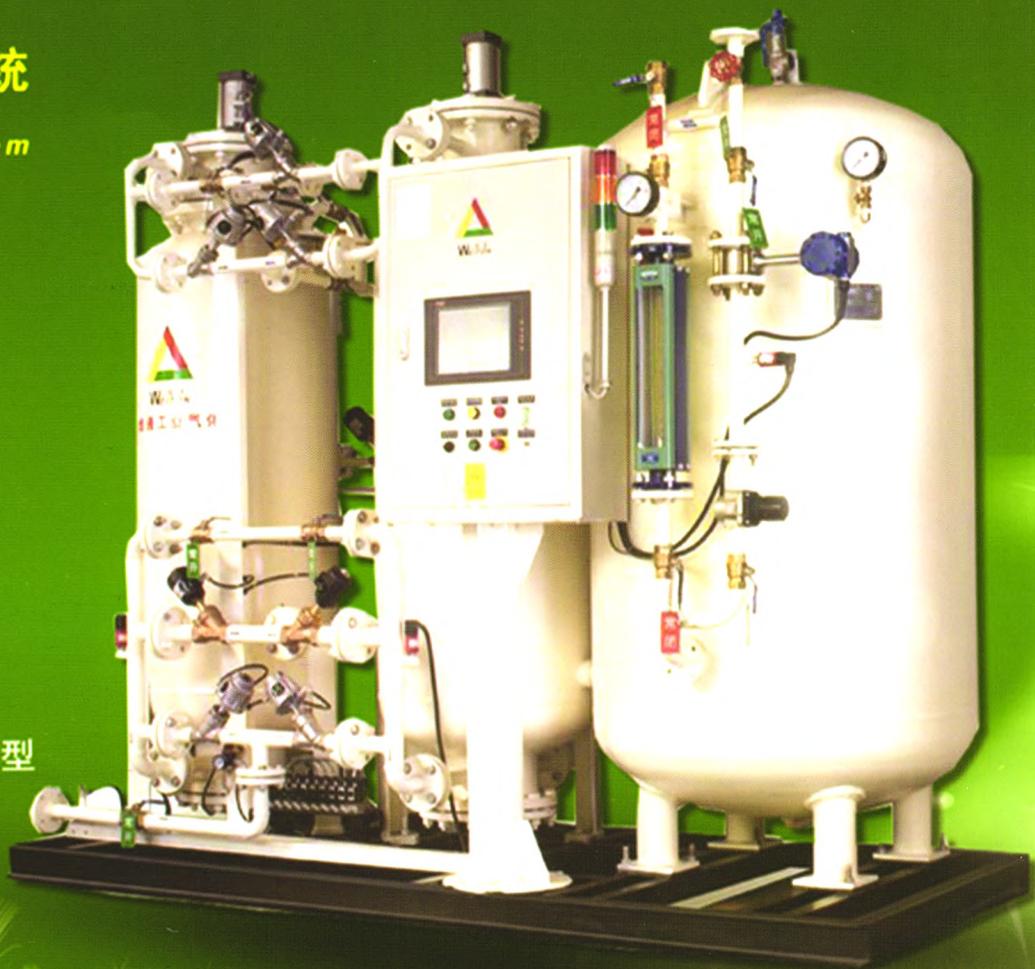
### 绿色储粮专用制氮系统

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