

# 粮食储藏

GRAIN STORAGE

2014 ( 4 )

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



中国十佳粮机品牌

## 山东长江粮机集团公司

### 绿色储粮 科学储粮

我公司是全国粮食系统仓储机械设备的专业生产厂家。主要生产和经营粮库专用门窗、挡粮板、挡粮门、通风系统(含智能)、输送清理设备、粮食烘干系统、大型钢板仓、环流粮情系统、钢罩棚以及新型菱镁建材和科技储粮仓。公司技术力量雄厚,生产能力强,是山东省粮办工业三十佳、省粮食仓储机械定点生产企业。公司现获国家专利六项、国家科技进步三等奖一项,国家级守合同重信用企业。公司产品覆盖全国31个省、直辖市、自治区,市场占有率较高。



输送、清理系列



密封保温门窗



农户科学储粮示范仓



菱镁产品屋面  
保温隔热工程



菱镁产品吊顶工程

ISSN 1000-6958

08



9 771000 695145

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.cjlj.com

# 目 录

## Contents

### 综 论

中国和欧盟钢板筒仓储粮荷载设计规范比较

刘 磊 杨蕴明 余海岁(1)

### 储粮有害生物及防治技术

不同光波长与光强度对赤拟谷盗趋光性影响的初步研究

洗 庆 鲁玉杰(9)

制粉对小麦中脱氧雪腐镰刀菌烯醇(DON)的迁移作用

王 华 唐 洁 张志航等(13)

臭氧处理稻谷降解黄曲霉毒素B<sub>1</sub>的工艺条件优化

周建新 吴萌萌 包月红等(17)

### 粮食储藏技术

不同功率风机对小麦保水通风的对比试验

田 枚(22)

不同温度下充氮气调对稻谷理化特性的影响研究

李 颖 李岩峰(26)

### 谷物化学与品质分析

相对真空度和干燥温度对稻谷间歇干燥品质的影响

仇红娟 杨国峰 陈 江等(31)

气相色谱法鉴别橄榄油掺伪的研究

张青龄(36)

粮油品质分析质量保证机制的探讨

刘光亚 陈嘉东 钟国才等(39)

储藏水分、温度和真菌生长对小麦发芽率的影响

唐 芳 程树峰 欧阳毅等(44)

### 考察报告

赴巴西、阿根廷调研进口大豆与国内质量检测差异的分析报告

高正谦 邓 立 李 玥等(48)

### 问题探讨

粮油仓储标准化管理发展方向探析

王振利 王 晖(53)

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:山东长江粮机集团公司

封二:江苏牧羊

封三:酒泉奥凯种子机械股份有限公司

封底:金华金匠建材科技有限公司

彩 1:国家粮食储备局郑州科学研究设计院

彩 2:江苏永昇空调有限公司

彩 3:台州中穗机电有限公司

彩 4:浙江伯利恒仪器设备有限公司

彩 5:河南未来机电工程有限公司

彩 6:广西中储粮仓储设备科技有限公司

彩 7:大连力德气体分离技术有限公司

彩 8:成都施特威科技发展有限公司

彩 9:成都施特威科技发展有限公司

彩10:布拉本(班)德食品测试仪器公司

彩11:钢研纳克检测技术有限公司

彩12:台州市鑫良仓储器材有限公司

彩13: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

台州市博奥粮储设备科技有限公司

### 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有限公司

#### 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

# GRAIN STORAGE

Vol. 43. No. 4

Aug. 25(2014)

## Main Contents

- Primary Study on Influence of Different Light Wavelength  
and Intensity on Phototaxis Behavior of *Tribolium Castaneum* ..... Xian Qing *et al*(12)
- The Transference Effect of Deoxynivalenol (DON) in Wheat Milling ..... Wang Hua *et al*(16)
- Optimization to Degradation of Aflatoxins B<sub>1</sub>  
in Paddy by Ozone Treatment..... Zhou Jianxin *et al*(21)
- Compare Test of Fan with Different  
Power Ventilation to Keep Moisture of Wheat..... Tian Mei(25)
- Study of the Effect of Controlled Atmosphere with  
N<sub>2</sub> in Different Temperature on Grain Physical and Chemical Properties ..... Li Ying *et al*(30)
- The Effect of Relative Vacuum and Drying  
Temperature on Paddy Quality after Intermittent Drying ..... Qiu Hongjuan *et al*(35)
- A Study of Distinguishing Adulteration in Olive Oil by Gas Chromatography  
..... Zhang Qingling(38)
- Discussion on the Guarantee Mechanism for Quality Analysis of Grain and Oil  
..... Liu Guangya *et al*(43)
- Effects of Moisture Content, Temperature  
and Fungal Growth on Germination Rate of Stored Wheat..... Tang Fang *et al*(47)
- Analysis Report of Differences in The Quality Detection of Imported Soybeans in  
Home and Abroad by Visiting Brazil and Argentina ..... Gao Zhengqian *et al*(52)

---

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

---



# 金华金匠建材科技有限公司

中储粮内外墙涂料入围企业

取自天然的外墙喷砂涂料，坚固、美观，实惠，是粮库外墙装饰的最佳选择！

金华金匠建材科技有限公司是一家专注于以中高档内外墙涂料系列产品研发、生产、设计、销售、施工为一体的建筑涂料企业；

时至今日，本公司已先后设计施工了中储粮所属的30多家储备库和省属的30多家储备库的仓库外墙，累计施工面积160多万平方米，积累了丰富的施工经验，获得了许多专家和各级领导的好评。本公司采用外墙喷砂涂料工艺，保证五年内仓墙不龟裂、不起壳、不脱落、不褪色；解决了仓墙龟裂美化问题（本公司最早施工的粮库至今已有13年整），是确保储粮安全的有效途径。

公司本着“质量第一、用户至上”的服务宗旨，以质量诚信求发展，严守服务承诺，在五年保修期内对工程实施免费保修。



中央储备粮湖州直属库



中央储备粮玉环直属库



中央储备粮临海直属库新场分库



中央储备粮济南直属库



中央储备粮嘉兴直属库（外墙真石漆）



中央储备粮金华直属库浅滩分库



中央储备粮金华直属库（至今已13年）



中央储备粮湖州直属库（施工后）



中央储备粮湖州直属库（施工后）

地址：浙江省金华市丹溪路730号 邮编：321000

总经理：陈炳申 电话：0579-82626777 13505793934 18967988777 传真：0579-82601111

网址：www.chinajinjiang.com www.nywqzs.com 邮箱：jttl@chinaJinJiang.com