

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.45

ISSN1000-6958

CN 51-1243/S

粮食储藏

GRAIN STORAGE

2016 (1)

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

布勒提供的不仅仅是被全球客户所认可的单机设备。

布勒是谷物接收,清理,烘干和储藏的整体工程服务商。

www.buhlergroup.com

布勒(无锡)商业有限公司

江苏省无锡市新区薛典北路71号

电话: +86 510 8528 2888

13585001264 高先生



ISSN 1000-6958



Innovations for a better world.

BUHLER

目 录 Contents

储粮有害生物及防治技术

8个品系锈赤扁谷盗和谷蠹的磷化氢抗性测定

段锦艳 吴海晶 唐培安等(1)

储粮害虫磷化氢抗性分子遗传学研究进展

程 玉 曾 伶(5)

编码昆虫几丁质生物合成关键酶基因功能的研究进展

鲁玉杰 王改霞 王争艳(11)

识别储粮害虫的“3+3+X”法则

许方浩 白旭光 王若兰(16)

粮食储藏技术

基于BP神经网络的储粮就仓干燥通风时长预测模型

欧阳慧 刘景云 吴 旭等(21)

粮食楼房仓结构和储粮工艺研究进展

张庆章 仇新义(26)

仓储粮堆冷却通风温度和水分变化的模拟对比研究

张晓静 王远成 高 帅等(29)

谷物化学与品质分析

2013年粳稻4 t实仓储藏一年后优势菌种的分离与鉴定

和肖营 刘凌平 都立辉等(35)

小麦容重与水分变化相关性的研究

薛文秀 苏会雨 孙松鹤等(41)

X射线荧光光谱法快速测定稻谷中的镉

李 梅(46)

粮仓机械与仓房建设

检测谷物及淀粉糊化特性的旋转式粘度仪的研制

石 恒 张华昌 董德良等(49)

问题探讨

基于中国法律框架下的粮油食品质量检验机构的管理及

问题思考

高卫东(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

布勒(无锡)商业有限公司
酒泉奥凯种子机械股份有限公司
山东长江粮机集团公司
山西中谷科贸有限公司
营口耐力机械制造有限公司
永登山河粮食机械有限责任公司
郑州贝博电子股份有限公司
中储粮成都粮食储藏科学研究所工程中心
成都市金谷仓储有限公司
赤峰金辰电子有限责任公司
台州市博奥粮储设备科技有限公司
广汉市蜀汉粮油机械有限公司
河南粮好仓储设备有限公司
扬中灵平风机制造有限公司
成都施特威科技发展有限公司
浙江伯利恒仪器设备有限公司
上海青浦绿洲检测仪器有限公司
台州中穗机电有限公司
北京东孚久恒仪器技术有限公司
江苏长江衡器有限公司
四川广汉精力仓储设备制造有限公司
广西中储粮仓储设备科技有限公司
安徽省华粮粮油储运有限公司
台州市鑫良仓储器材有限公司
无锡穗邦科技有限公司
中粮工程科技(郑州)有限公司
南昌人民风机有限责任公司
衡水伟业粮储机械装备制造有限公司
湖南省湘粮机械制造有限公司
上海云傲机电科技有限公司
广东吉荣空调有限公司
成都比斯特科技有限责任公司
郑州康程仓储设备有限公司
汉中伯特机械装备制造有限公司
江西众加利高科技有限公司
衡水亚达机械制造有限公司
广州市维通工业气体技术有限公司

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》编辑部,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:4402298409100038644

收款单位:中储粮成都粮食储藏科学研究所
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》编辑部

Main Contents

The Measurement of Resistance to Phosphine:Eight Strains of
Cryptolestes ferrugineus (Stephens) and *Rhizopertha dominica* (Fabricius) Duanjinyan *et al*(4)

The Advances of Molecular Genetics Study in
Phosphine Resistance of Stored Grain Insects Cheng Yu *et al*(10)

The Principle of "3+3+X" to Identify Stored Grain Pests Xu Fanghao *et al*(20)

Research Progress on the Function of
Gene Coding Key Enzymes in Insect Chitin Biosynthesis Lu Yujie *et al*(20)

A Ventilation Time Predictive Model Based on Bp
Neural Networks for Stored Grain In-Bin Drying Ouyang Hui *et al*(25)

Research Progress of Structure and Storage
Technology of Multi-Story Warehouse for Grain Zhang Qingzhang *et al*(28)

Comparing Simulation of Temperature and
Moisture Variations in Grain Storage during Cool Ventilation Zhang Xiaojing *et al*(34)

Isolation and Identification of the Dominant
Mold Stains at Real Storage Reservoirs of 4 Tons 2013 Rice..... He Xiaoying *et al*(40)

Study on the Correlation Between
Volume-Weight and Water Content in Wheat Xue Wenxiu *et al*(45)

Rapid Determination of Cadmium in Rice by
X Ray Fluorescence Spectrometry Li Mei(48)

Development of the Rotary Viscograph to Detect
Gelatinization Properties in Cereal and Starch Shi Heng *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

(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 WEITONG INDUSTRY GASES TECHNOLOGY CO.,LTD.

绿色储粮专用制氮系统



系统优势:

- ◆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

产品特点:

- ◆系统一键启动
- ◆R485通讯远程监视
- ◆系统功能在线升级
- ◆多功能综合报警
- ◆人机界面,集控制、操作、监测、维护等功能于一体
- ◆节能选配(PID、PDC、VFC)



两款机型可选: ★固定型 ★移动型

常用设备型号: NP995-110B、NP995-165B、NP995-220B
NP995-250B、NP995-310B、NP995-350B

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:020-8456 9638 8456 8852 传真:020-8456 8850

网址:<http://weiton.com>

邮编:511442

E-mail:weiton@weiton.com