

中国科技核心期刊
《中国核心期刊数据库》期刊
《中国引文数据库》来源期刊
《中国科技期刊数据库》收录期刊

Vol.50

Q K 2 2 0 5 4 6 6

粮食储藏

GRAIN STORAGE

2021 (6)

主管：中国储备粮管理集团有限公司
主办：中储粮成都储藏研究院有限公司

粮食储藏混凝土气膜仓

仓储量更大, 适应更多环境

保温隔热更好, 密闭通风更优, 低温仓储更佳, 安全更可靠



ISSN 1000-6958



万方数据



中储粮成都储藏院



中煤建安集团

联合打造

联系人：孙 总 18631090755

卜经理 13933152737

邮 箱：zmjayfzx2021@163.com

广告



目录 C O N T E N T S

粮食储藏技术

智能通风技术在浅圆仓储存进口大豆的应用
李文泉 高玉升 张 伟等 (1)

东南沿海地区浅圆仓进口大豆不同通风方式效益分析
吴东亮 刘 玲 蔡育池等 (8)

浅圆仓应用低功率轴流风机缓速蓄冷通风技术储藏稻谷
效果研究 纪立波 霍密山 赵东霞等 (12)

低温储藏高水分稻谷与常规储藏安全水分稻谷效果对比研究
符云辉 王 南 王建闯 (16)

浅圆仓不同控温方式效果及能耗研究
张 景 翁胜通 向 征 (22)

高大平房仓横竖向通风降温保水效能对比
梁彦伟 金邑峰 王 维等 (25)

储粮有害生物及防治技术

储粮害虫麦蛾防治的研究进展 张素素 叶遵义 杨风连 (31)

硫酰氟局部熏蒸杀虫效果研究
倪泽洋 张孟华 何 洋等 (35)

谷物化学与品质分析

微波消解-石墨炉原子吸收光谱法测定稻谷中镉含量的
不确定度评估及分析 王 颖 (38)

不同色谱柱检测植物油中脂肪酸组成条件优化
周 洲 张颖霞 杜 娟等 (42)

粮仓机械与仓房建设

新型原粮入仓清理设备的研制与应用
毛根武 张明友 张光辉等 (47)

问题探讨

多点均布卸料式布料器在浅圆仓应用探讨
赵 杰 程德军 骆红彬 (52)

●2021 年《粮食储藏》总目录 (55)

中国科技核心期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库期刊》
中国科技论文与引文数据库收录期刊
中国知网《中国引文数据库》来源期刊
万方数据《中国学术期刊数据库》收录期刊
《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
重庆维普《中文科技期刊数据库》收录期刊
超星期刊域出版平台收录期刊

广告索引

中煤建筑安装工程集团有限公司
宁波瑞凌新能源科技有限公司
河南未来机电工程有限公司
天津普泽建筑工程有限公司
麒麟(山东)智能设备制造有限公司
衡水鑫源隆粮食机械有限公司
河南金明自动化设备有限公司
河南天硕机电设备工程有限公司
河南省粮保仓储设备有限公司
中储粮成都储藏院仓储工艺研究中心
无锡穗邦科技有限公司
深圳市赛泰诺生物技术有限公司
北京东孚久恒仪器技术有限公司
辽宁耐力机械有限公司
成都比斯特科技有限责任公司
广汉市蜀汉粮油机械有限公司
河南粮好仓储设备科技有限公司
广西中储粮仓储设备科技有限公司
麦克维尔中央空调有限公司
江苏宝信空调设备制造有限公司
拜耳作物科学(中国)有限公司
湖南海利化工股份有限公司
湖南省湘粮机械有限公司
浙江鑫良仓储设备有限公司
中储粮成都储藏院仓储设施设备研究设计中心
台州中穗科技有限公司
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“储粮科技”微信公众号将书款转账至《粮食储藏》编辑部,同时 will 征订回执传至(028)87660225
账户:中储粮成都储藏研究院有限公司
账号:9558850200000832118
开户行:中国工商银行股份有限公司北京西单支行

Main Contents

Study on the Application of Intelligent Ventilation Technology in Large Squat Silo for Imported Soybean Storage Li Wenquan *et al* (7)

Efficiency of Different Ventilations to the Imported Soybean Stored in Squat Silo on China’s Southeast Coast Wu Dongliang *et al* (11)

Analysis of Technology for Cooling and Ventilation Applications of Axial Fan in Rice Storage in Squat Silos Ji Libo *et al* (15)

Comparative Study on the Effects of Low Temperature Storage on High Moisture Rice and Conventional Storage on Safe Moisture Rice Fu Yunhui *et al* (21)

Comparative Study on Cooling and Water Retention Efficiency of Horizontal and Vertical Ventilation in Large Warehouse Liang Yanwei *et al* (30)

Study on Effect and Energy Consumption of Different Temperature Control Methods in Squat Silos Zhang Jing *et al* (30)

Research Progress on Prevention and Control of Stored Grain Pest *Sitotroga Cerealella* (Olivier) Zhang Susu *et al* (34)

Uncertainty Evaluation and analysis of determination of Cadmium in Rice by Microwave Digestion Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry Wang Ying (41)

Optimization of Conditions for Determination of Fatty Acid Composition in Vegetable Oil by Different Chromatographic Columns Zhou Zhou *et al* (46)

Development and Application of New Raw Grain Warehousing Cleaning Equipment Mao Genwu *et al* (51)

Research on the Insecticidal Effect of Partial Fumigation with Sulphuryl Fluoride Ni Zeyang *et al* (54)

Sponsored by Sinograin Chengdu Storage Research Institute

Chief Editor: Guo Daolin

Vice Chief Editor: Zhou Hao

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)87660225 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

ISO9001:2000、CE认证、中国粮油学会优秀会员

绿色储粮专用制氮系统



系统优势

- 更节能的系统倡导者
- 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)



两种机型可选

常用设备型号

固定型

NP995-60B、

NP995-220B、

NP995-350B、

移动型

NP995-110B、

NP995-250B、

NP995-400B、

NP995-165B、

NP995-310B、

NP995-460B、

☎ 服务电话： 020-8456 9638 020-8456 8852

总部地址：广州市白云区钟落潭镇红旗中心街65号之一 邮编：510545

网址：<http://www.weiton.com>

E-mail：weiton@weiton.com