

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.52

ISSN 1000-6958
C QK2304180

粮食储藏

GRAIN STORAGE

2023 (3)

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

FAMSUN

缔造系统价值

丰尚

丰尚在全球140多个国家
已经建成8800多座工程



中国 丰尚研究院

美国 丰尚研究院

德国 丰尚研究院

丹麦 丰尚研究院

丰尚钢板仓绿色储粮系统工程

不同的储粮需求 相同的安全保障

丰尚钢板仓，以强大技术实力为您缔造系统价值。我们在全球设有生产基地，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、烘干设备在最大程度上确保粮食储运安全，从各个环节保障您没有后顾之忧。



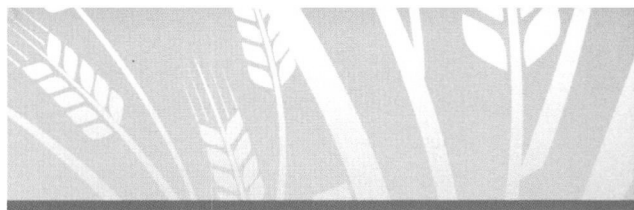
ISSN 1000-6958



9 771000 695237

万方数据

广告



目录 CONTENTS

粮食储藏技术

高大平房仓稻谷控温保质储藏试验

刘胜强 付鹏程 刘奕等 (1)

大豆通风阻力特性研究试验 蔡育池 张杰 戚浩等 (5)

大直径筒仓不同空调控温模式、控温时段的应用

胡斌 邓广牒 夏永刚等 (10)

人工智能在粮食仓储行业中的预期作用——以 ChatGPT 为例

郑焱诚 屈登辉 李丹丹 (16)

粮食水分在线检测系统检测小麦水分的效果分析

韩哲 鲍建辉 卫娟等 (20)

浅圆仓氮气气调尾气利用技术应用研究

林朝荣 李家怡 陆培辉等 (24)

储粮有害生物及防治技术

海南省储粮害虫动态监测结果分析及防治方法调查

梁爱文 郑联合 张红建等 (29)

二氧化碳气调对储粮害虫及虫卵防治效果研究

龚志刚 刘旭光 严晓平等 (35)

谷物化学与品质分析

粮食中呕吐毒素检测技术研究

陈冉 邱艳 都晓慧等 (39)

粉质拉伸的意义及在海拉尔地区的应用 金秋 (43)

粮仓机械与仓房建设

基于扦样机分样模块的仿真分析 马浩然 董晓欢 (48)

基于移动平台的储粮设施设备管理系统的研究与应用

乔瀚 李策 桂斌等 (52)

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

江苏丰尚钢板仓工程有限公司

金华金匠建材科技有限公司

湖南省湘粮机械有限公司

郑州贝博电子股份有限公司

四川广汉精力仓储设备制造有限公司

扬中灵平风机制造有限公司

成都市金谷仓储有限公司

台州中穗机电有限公司

北京东孚久恒仪器技术有限公司

无锡穗邦科技有限公司

河南天硕机电设备工程有限公司

河南金明自动化设备有限公司

河南未来机电工程有限公司

江苏舒茨测控设备股份有限公司

浙江鑫良仓储设备有限公司

广州市维通工业气体技术有限公司

深圳市赛泰诺生物技术有限公司

衡水鑫源隆粮食机械有限公司

彼尔格(无锡)机械制造有限公司

江苏国粮仓储工程有限公司

赤峰金辰电子有限责任公司

中储粮成都储藏院仓储工艺研究中心

成都比斯特科技有限责任公司

江苏宝信空调设备制造有限公司

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,

同时将征订回执传至(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

GRAIN STORAGE

Vol. 52. No. 3

Jun. 25 (2023)

Main Contents

- Storage Experiment on Temperature Control and Quality Assurance of Rice in Largedepot Liu Shenqiang *et al* (4)
- Experimental Study of Resistance Characteristics During Ventilation in Soybean Cai Yuchi *et al* (9)
- Application of Different Air Conditioning Temperature Control Modes and Temperature Control Periods
in Large Diameter Silos Hu Bin *et al* (15)
- The Expected Role of Artificial Intelligence in the Grain Storage Industry
——the Case of ChatGPT Zheng Yancheng *et al* (19)
- Analysis on the Inspection Effect of Wheat Moisture for Online Grain Moisture Detection System Han Zhe *et al* (23)
- Investigation of Tail Gas Utilization Technology by Nitrogen Controlled Atmosphere in Squat Silo Lin Chaorong *et al* (28)
- Survey of Dynamic Monitoring Results and Control Measures for Stored Grain Pests
in Hainan Province Liang Aiwen *et al* (34)
- Study on the Control Effect of Carbon Dioxide Controlled Atmosphere on Stored Grain
Pests and Eggs Gong Zhigang *et al* (38)
- Study on Detection of Deoxyniverenol in Grain Chen Ran *et al* (42)
- Significance of Silty Stretching and Application in Hailar Area Jin Qiu (47)
- Simulation Analysis Based on the Sampling Module of the Cutter Ma Haoran *et al* (51)
- Research and Application of Grain Storage Equipment Management System Based on Mobile Platform ... Qiao Han *et al* (56)

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)

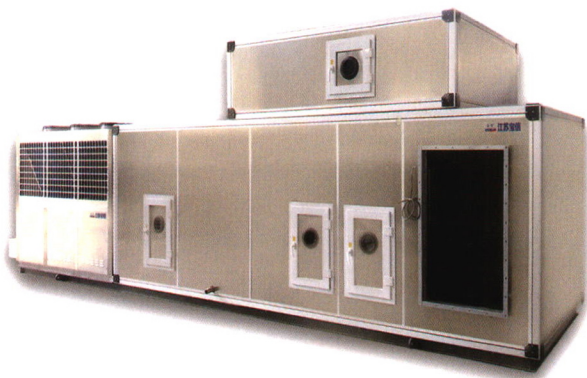
Tel: (028)87660225 Post Code: 610091

Fax: (028)87662192

中储粮合格供应商

成品粮低温库专用空调机组

· 采用一体化设计 · PLC控制
· 制冷/除湿/加热缓苏/换季通风/变频送风等



粮食顶层降温空调机

· 高效全封闭涡旋压缩机 · 一体式设计耐腐蚀 · 超大滤网
· 智能通讯一键控制 · 送风口独特无死角 · 多种机型可选

移动式谷物冷却机组

智能控制 · 移动方便 · 性能可靠 · 利用率高



谷物冷却机案例



成品粮低温库案例



粮食顶层降温空调案例



低温冷冻库案例

江苏宝信空调设备制造有限公司

地址：江苏省靖江市城北园区孤山中路999号 电话：0523-84560777 13961072202（朱总）
传真：0523-84553881 网址：www.jsbxkt.com

