

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.46

ISSN1000-6958
CN 51-1243/S

粮食储藏

GRAIN STORAGE

2017 (2)

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



山东宜粮集团公司

中储粮物资及设备采购入围供应商 绿色储粮&科学储粮

◆粮食储备库被动式绿色节能改造专家



- 菱镁保温板仓顶双层屋面改造
- 菱镁保温板仓内隔热吊顶改造
- 新型保温密闭门窗、内窗、挡粮门
- 地上笼通风系统、智能通风系统
- 环流熏蒸、粮情测控、横向通风系统

ISSN 1000-6958



君子宜粮 情系储粮

地址：山东·淄博·桓台·果里 网址：www.zbyiliang.com

电话：13953308050 传真：0533-8486698

Contents

储粮有害生物及防治技术

米象触角传感器的扫描电镜观察

李非凡 段锦艳 吴海晶等(1)

粮食储藏技术

北京地区粮堆表层温度、水分、气体监测数据分析

祁智慧 高玉树 唐芳等(9)

浅圆仓充氮气调技术实仓应用探究

林海红 郑雄友 韩枫等(15)

烘干设备干燥效率比较及对稻谷爆腰率的影响

姚英政 董玲 朱宇(21)

谷物化学与品质分析

川渝地区偏高水分稻谷和小麦实仓安全储藏预警技术研究

陈帅 唐坤 杨娟等(25)

基于小麦籽粒高光谱特征的品种鉴别研究

丁秋 舒在习 赵会义等(30)

高大平房仓优化控温对小麦蛋白相关品质的影响

张洪泽 赵佳凤 付强等(36)

菜籽油实罐储存品质变化规律研究

周天智 王东 吴秋蓉等(40)

不同洗涤方式对小麦湿面筋含量和面筋吸水率的影响研究

杨超 姜友军 付爱华等(48)

粮仓机械与仓房建设

仓房自动堆包机的研制与设计

张志伟 肖雄雄 李首文等(51)

● 《粮食储藏》杂志社2016年优秀论文评选结果 (56)

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

淄博宜粮仓储工程有限公司

江西众加利高科技股份有限公司

山东长江粮机集团公司

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

大连力德气体分离技术有限公司

国家粮食局郑州粮仓机械质量监督检验测试中心

中储粮成都粮食储藏科学研究所工程中心

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

台州中穗机电有限公司

台州市鑫良仓储器材有限公司

上海云傲机电科技有限公司

无锡穗邦科技有限公司

北京东孚久恒仪器技术有限公司

河南粮好仓储设备有限公司

湖南省湘粮机械制造有限公司

营口耐力机械制造有限公司

郑州粮保仓储设备有限公司

中储粮成都粮食储藏科学研究所

济南金钟电子衡器股份有限公司

中检环贸生物技术(北京)有限公司

金昌市省力多粮油器材发展有限责任公司

扬中灵平风机制造有限公司

宿州市恒昌塑胶有限公司

永登山河粮食机械有限责任公司

成都比斯特科技有限责任公司

郑州鑫胜电子科技有限公司

酒泉奥凯种子机械股份有限公司

金华金匠建材科技有限公司

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》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

Analysis of Temperature, Water Content and CO₂
Concentration Monitoring Data in Grain Bulk Qi Zhihui *et al*(14)

Study on Field Test of Contrllled
Atmosphre with Nitrogen in Squat Silo Lin Haihong *et al*(20)

Comparison of Drying Efficiency of Grain
Driers and Effect on Crack Percentage of Paddy Kernel Yao Yingzheng *et al*(24)

Observation on the Antennal Sensilla of
Sitophilus Oryzae (Linnaeus) with Scanning Electron Microscope Li Feifan *et al*(24)

Research on Wheat Grain Varieties
Identification Based on Hyperspectral Charateristics Ding Qiu *et al*(34)

Study on an Early Warning Technique for the Safe Storage of Rice and Wheat With High Moisture in
Sichuan and Chongqing Area Based on the Change Rule of Fungi Growth..... Chen Shuai *et al*(35)

The Storage Quality Change
Regulation of Rapeseed Oil during Storage Zhou Tianzhi *et al*(47)

Effects of Different Washing Methods on Wet
Gluten Content and Gluten Water Absorption of Wheat..... Yang Chao *et al*(50)

The Research and Design of
the Barn Automatically Stacked Package Machine Zhang Zhiwei *et al*(55)

Study on Regulation Effect of Optimized
Temperature Control on Storage Quality of Wheat Zhang Hongze *et al*(55)

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



金匠喷砂涂料&保温隔热板

•中储粮公司建筑外墙涂料工程入围企业 •中储粮公司仓房保温隔热工程入围企业

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！
金匠聚氨酯保温板，高效保温隔热、节能降耗，是粮库仓房保温隔热理想产品！

浙江金匠公司是专注于以中高档内外墙涂料、喷砂涂料、聚氨酯保温隔热板等系列产品研发、生产、销售、设计、施工为一体的建筑企业。

多年来公司积极研发新型涂料系列产品与保温隔热产品，尤其是在粮食仓房外墙喷砂涂料工程、聚氨酯保温隔热板工程等领域取得了优异的业绩，并光荣地被中储粮公司列为建筑外墙涂料、仓房保温隔热工程入围企业。公司拥有数百名技术专业、经验丰富的施工团队，并采用了最先进的美国进口高空作业平台与喷涂机械设备，以确保安全高效施工。公司先后施工了中储粮、国家储备粮等所属的200多家粮库的外墙喷砂涂料工程，累计安全施工面积已达600多万平方米，赢得了各级粮库领导及有关专家的一致好评。本公司生产的外墙喷砂涂料能有效解决仓房外墙起壳、脱落、褪色等美化问题，具备使用年限长、粘结度强、防水等优点，对仓房外墙起到良好的保护作用。

针对粮食仓房吊顶、墙面保温隔热需要，公司研发的聚氨酯保温隔热板是以聚氨酯硬泡为芯材，单面复合轧花铝箔(彩钢)而成的复合板材，是新一代隔热保温材料，具有长期的使用寿命、上佳的隔热效果和气密性。

公司本着“安全第一、质量卓越、用户至上”的经营理念，在工程的施工中始终贯彻科学、精细原则，竭诚为各大粮库提供尽善尽美的服务。



全程机械化安全施工
中央储备粮德州直属库



中央储备粮鹰潭直属库

彩钢面层



中央储备粮菏泽直属库

彩钢面层



中央储备粮六安直属库



中央储备粮鞍山直属库



中央储备粮荆门直属库

铝箔面层

地址：浙江省金华市雅畈工业园东阳南街2774号

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

网址：www.jinjianggroup.com 邮箱：2685943248@qq.com