

农产品加工[®]

4^上2015
总第381期

RODUCTS

ROCESSING

NONGCHANPIN JIAGONG

憨
HANSHAN

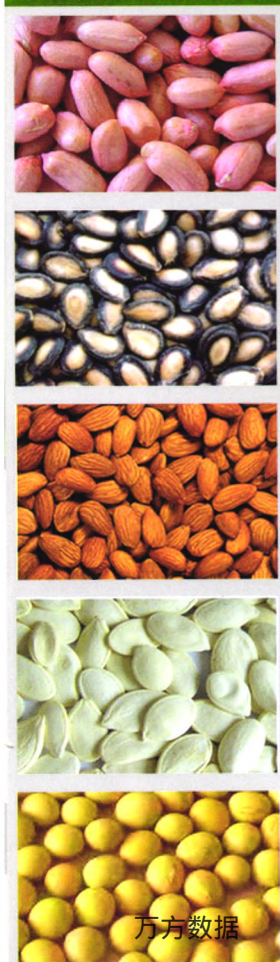
山

6DZ-75/1200型

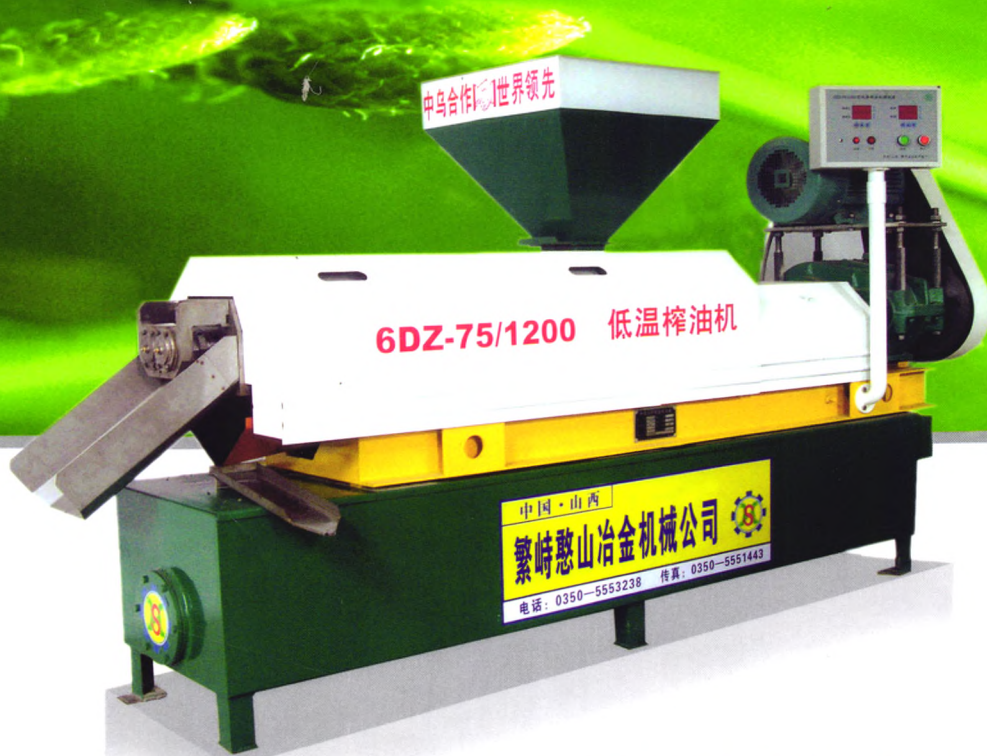
低温榨油机



- 中国与乌克兰技术合作成果
- 生产优质绿色油品领先设备



万方数据



山西省繁峙县憨山冶金机械有限公司
(原山西省繁峙县农机修造厂)

厂址: 山西省繁峙县砂河镇抬头坡(火车到站: 五台山站)

邮编: 034302

电话: 0350-5553238

传真: 0350-5551443

电子信箱: hanshan2001@126.com

NONGCHANPIN JIAGONG

农产品加工

中国科技论文统计源期刊

中国核心学术期刊(RCCSE)

2002 年创刊

2015 年第 4 期(上) 总第 381 期

合 办

中国技术市场协会

国家农产品加工技术研发中心

中国农学会农产品贮藏加工分会

中国农业工程学会农产品加工贮藏分会

中国机械工程学会包装与食品工程分会

中国农业机械学会农副产品加工机械分会

主 管

山西省农机局

主 办

山西现代农业工程出版传媒中心

山西省农业机械化科学研究院

山西省农产品加工装备技术管理站

编辑出版 农产品加工杂志社

名誉总编 肖远鸣

总 编 张本源

社长兼主编 张成龙

副社长兼副主编 刘润平 韩葆颖

副 主 编 戴瑞彤 程 力

副 社 长 关 颖 蒲晓鸥

责任编辑 侯瑞宏 薛占金

编 辑 许 珂 郭文华

吴 昊 张兴宇

广 告 彭 杰 刘 嘉

编 务 赵国燕 陈晓凯

版式设计 宋亚丽 毕淑娟

编辑部 0351-4606085 4606086

传 真 0351-4606089

网 址 <http://www.ncpjgk.com>

电子信箱 ncpjgk@163.com

通讯地址 山西省太原市双塔东街 124 号

闻汇大厦 B 座 2102 室

邮政编码 030012

出 版 日 期 2015 年 4 月 15 日

发 行 范 围 国内外公开发行

国内邮发代号 22-121

海外发行代号 1310M

海外发行单位 中国图书进出口总公司

出口部

总 发 行 处 山西省邮政局

订 阅 处 全国各地邮局(所)

广告经营许可证号 1400004000418

印 刷 山西荣博印业有限公司

定 价 单本 8 元

全年 96 元

中国标准 ISSN 1671-9646

连续出版物号 CN 14-1310/S

目 次 CONTENTS

试验研究

外源茉莉酸甲酯对草莓采后冷藏期间品质和抗氧化能力的影响

..... 张福生, 何成芳, 朱鸿杰, 等 (1)

可控酶降解马尾藻岩藻聚糖硫酸酯的研究

..... 姜 琪, 谌素华, 郑琼仪, 等 (5)

姜汁与木瓜蛋白酶复配对凝乳效果的影响

..... 辛 岩, 付红岩, 陈 曦, 等 (8)

板蓝根多糖饮料的研制 刘志明, 王 雯, 杜开祥, 等 (12)

热杀菌条件对罗非鱼鱼糜凝胶性质构的影响

..... 陈 斌, 阮 征, 朱志伟, 等 (15)

醇法脱酸条件对小米糠油品质和得率影响的研究

..... 郝志萍, 王常青, 訾 艳, 等 (19)

花生饼粕酶解多肽抑菌作用的研究

..... 陈 彤, 王常青, 白云云, 等 (23)

工艺探讨

响应面优化超声波辅助提取桔梗多糖工艺

..... 张斯瑶, 徐祎博, 郝 鑫, 等 (26)

低值贝类浓缩汤料制备工艺与抗氧化活性的研究

..... 高 雨, 查 越, 林丽娟, 等 (30)

羊肉发酵香肠工艺配方及品质的研究

..... 苏日娜, 王德宝, 艳 红, 等 (33)

柚皮果胶超声波辅助提取工艺及其鉴定 王迪立, 张 鹰 (36)

6°P 柠檬果啤的生产 宋淑红, 王新玉 (40)

喷雾干燥法制备胡麻籽油微胶囊工艺的优化

..... 黄 敏, 姚 莉, 赵玲华 (42)

推广应用

银耳栽培过程中重金属富集及其转运规律的研究

..... 姚松君, 孙 恬, 马务超, 等 (46)

不同杀菌剂处理对哈密瓜贮藏品质的影响

..... 杜 娟, 廖新福, 张 敏, 等 (49)

赤霉素处理对火焰无核葡萄不同发育时期花穗拉长的影响

..... 胡西旦·买买提, 艾尔肯·卡马力, 吾尔古丽·艾麦提 (52)

复合抗凝剂在食盐中应用研究初探

..... 丁兴华, 万国福, 曹 军 (54)

中国核心学术期刊(RCCSE)
中国科技论文统计源期刊
中国期刊全文数据库全文收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中文科技期刊数据库(全文版)收录期刊
科技部万方期刊数据库收录期刊



农产品加工

“新垦沙棘1号”与俄罗斯大果沙棘的品质比较研究
..... 赵志永, 王东健, 陈奇凌, 等 (56)

灵芝种子液体培养的仿真模型分析 杨海军, 汪清美 (58)

专题综述

石榴线虫病害防治研究进展 李 阳, 郭 焰, 卞生珍, 等 (61)

蔬菜加工中 VC 的研究概况 龙娇妍, 李少华 (64)

浅议农产品质量安全标准化体系建设 陈丽妮 (67)

肉松品质指标及其加工工艺的研究进展
..... 兰冬梅, 许 平, 林晓岚, 等 (69)

学科创新

应用型人才培养模式下的果蔬加工学双语课程教学探索
..... 慕鸿雁, 姜 桥 (72)

碎片化教学资源在“酶制剂生产与应用”课程建设中的应用
..... 万国福, 焦云鹏 (75)

DIY-PBL 法在乳制品工艺学教学中的应用
..... 易 阳, 胡秋林, 胥 伟 (77)

8S 管理在高职食品加工实训教学中的应用 师文添 (80)

关于课堂教学环节的探索 刘广辉, 郭 璨 (82)

“慕课”对食品卫生学教学改革的启示 蔡荟梅 (84)

“食品微生物学”教学改革实践与探索
..... 刘廷国, 黄劲松, 郭 军, 等 (86)

网络发行合作伙伴 数字报刊发行领军者
bookan.com.cn 博看网

封面 山西省繁峙县慈山冶金机械有限公司

封二 富阳思达机械有限公司

封三 周口市福安粮机有限公司

封底 山西惠农源农业机械有限公司

期刊基本参数: CN14 - 1310 / S * 2002 * S * 16 * 88 * zh * P * ¥8.00
* 5 000 * 30 * 2015-04

版 权 声 明

本刊已许可《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式,复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。作者向本刊提交文章发表的行为视为同意本刊上述声明。如作者不同意文章被收录,请在来稿时声明,本刊将作适当处理。

顾 问

卢良恕 中国工程院院士
韩德乾 中国技术市场协会会长
戴小枫 中国农科院农产品加工研究所
姚惠源 江南大学
王 强 中国农科院农产品加工研究所
李元瑞 西北农林科技大学
李树君 中国农业机械研究院
修德仁 国家农产品保鲜中心

编委会

主 任 左义河
副主任 南庆贤 吕士良 姚建忠
郭 俊 张本源 秦启福

编 委 (按姓氏笔划为序)

于淑娟 华南理工大学轻工与食品学院
马 力 西华大学
马丽珍 天津农学院
马汉军 河南科技学院食品学院
王春生 山西省农科院农产品贮藏保鲜所
石彦国 哈尔滨商业大学食品学院
邓泽元 南昌大学生命科学学院
孙远明 华南农业大学食品学院
刘 鹏 河南乳制品工业和技术发展中心
刘景圣 吉林农业大学食品学院
刘建学 河南科技大学食品学院
李云飞 上海交通大学
李新华 沈阳农业大学食品学院
李文锦 山西轻工职业技术学院
杜先锋 安徽农业大学
张丽萍 黑龙江八一农垦大学食品学院
张宝林 山西省农科院农产品综利所
张兰威 哈尔滨工业大学
陈绍慧 国家农产品保鲜中心
曲昭仲 浙江科技大学
吉建邦 海南省农科院农产品加工
保鲜研究所
邱澄宇 厦门集美大学
杨公明 华南农业大学食品学院
杨海燕 新疆农业大学食品学院
金昌海 扬州大学
林向阳 福州大学生物科学与工程学院
岳田利 西北农林科技大学
夏延斌 湖南农业大学食品科技学院
郝利平 山西农业大学食品科学与工程
学院
钟耀广 上海水产大学
郭顺堂 中国农业大学食品与工程学院
董海洲 山东农业大学食品学院
靳 烨 内蒙古农业大学食品学院
蒲 彪 四川农业大学信息与工程
技术学院
廖森泰 广东省农业科学院
潘思轶 华中农业大学
薛长湖 中国海洋大学

Farm Products Processing

2015 No.4

CONTENTS

Effects of MeJA Exogenous Methyl Jasmonate on Postharvest Decay and Antioxidant Capacity of Strawberries during Cold Period	ZHANG Fusheng, et al. (1)
Enzyme-catalyzed Controllable Degradation of Sargassum Fucoidan	JIANG Qi, et al. (5)
Effects of Combination of Ginger Juice and Papain on Milk Curd	XIN Yan, et al. (8)
Preparation of <i>Radix Isatidis</i> Polysaccharide Beverage	LIU Zhiming, et al. (12)
Effects of Different Sterilization Conditions on Gel Texture Properties of Tilapia Sausage	CHEN Bin, et al. (15)
Effects of Alcohol Deacidification Refining Conditions of Millet Bran Oil's Quality and Yield	HAO Zhiping, et al. (19)
Antibacterial Actions of Enzymolysis Polypeptide of Peanut Meals	CHEN Tong, et al. (23)
Response Surface Optimization of Ultrasound-assisted Extraction Process Platycodon Polysaccharide	ZHANG Siyao, et al. (26)
Technology and Antioxidant Activity of Concentrated Soup From Low-value Shells	GAO Yu, et al. (30)
Process Formula and Quality of Mutton Fermented Sausage	SU rina, et al. (33)
Extraction of Pectin with Assisted Ultrasound Method from Pomelo Peel and Its Identification	WANG Dili, et al. (36)
Processing the 6°P Juice Beer of Lemon	SONG Shuhong, et al. (40)
Research on Microencapsulation of Linseed Oil by Spray Drying	HUANG Min, et al. (42)
Bioaccumulation and Transformation of Heavy Metal in the Process of <i>Tremella Fuciformis</i> Berk Cultivation	YAO Songjun, et al. (46)
Impact on the Storage Quality of Hami Melon Different Fungicide Freatment	DU Juan, et al. (49)
GA3 Treatment on Flame Seedless Grape in Different Development Period of Flower Spikes Elongated Effect	HU Xidan·Mehmet, et al. (52)
Composite Anti-caking Agent of Edible Salt	DING Xinghua, et al. (54)
Comparative Study of Quality on “Seabuckthorn NO.1” and Big Fruit Seabuckthorn	ZHAO Zhiyong, et al. (56)
The Simulation Model of <i>Ganoderma lucidum</i> Seed by Liquid Culture	YANG Haijun, et al. (58)
Prevention of Pathogenic Nematodes Disease	LI Yang, et al. (61)
The Research of VC in Vegetable Processing	LONG Jiaoyan, et al. (64)
Discussion on the System Building of Agricultural Products Quality and Safety Standardization	CHEN Lini (67)
The Research Progress of Floss Quality Indicators and the Processing Technology	LAN Dongmei, et al. (69)
Bilingual Teaching of Fruits & Vegetables Processing Technology Course for Application Oriented Talents	MU Hongyan, et al. (72)
The Application of Fragmentations of Teaching Resources in The Production and Application of Enzyme Preparation	WAN Guofu, et al. (75)
Application of DIY-PBL Method in Teaching Reform of Dairy Technology	YI Yang, et al. (77)
Application of 8S Management in Food Processing Vocational Training of Higher Vocational Colleges	SHI Wentian (80)
Exploration on classroom teaching link	LIU Guanghui, et al. (82)
Construction of MOOC Education Mode in the Food Hygiene	CAI Huimei (84)
Teaching Reform Practice and Exploration for Food Microbiology	LIU Tingguo, et al. (86)

山西惠农源农业机械有限公司

山西省农机购置补贴机具指定经销商

主要经营:

农副产品加工机械: 清洗、色选、粮食烘干机、碾米机、抛光机、面粉机、榨油机、过滤机;
果蔬加工机械: 红枣去核机、切菜机、洗菜机、核桃去皮机、烘干机、制冷设备、真空包装机、称量机等;
饲草(料)加工机械: 秸秆压块机、铡草机、揉丝机、搅拌机、颗粒机;
养殖设备: 鸡笼、料线、水线、刮粪、热风炉、网围栏、孵化器;
设施农业机械: 卷帘机、棉被、杀虫灯、加温炉、喷灌、滴灌;
提供农副产品加工、果蔬加工、制冷设备、饲草(料)加工、养殖设备、设施农业机械成套设备的设计、安装、调试一条龙服务。



低温榨油机



大棚卷帘机



果蔬烘干机



地仓式磨粉机



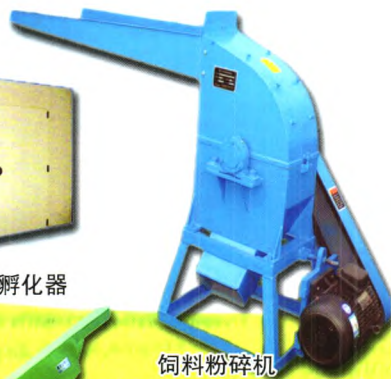
色选机



榨油机



全进全出孵化器



饲料粉碎机



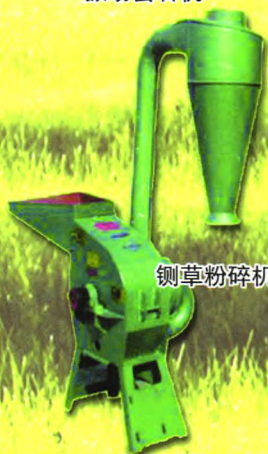
振动去石机



饲料粉碎混合机



揉丝机



铡草粉碎机



大型铡草机



小型铡草机

山西惠农源农业机械有限公司欢迎您的光临!
愿与您成为永久的合作伙伴!

总经理: 张丽华

电话: 0351-7035986 13903407960

网址: www.sx-hny.com

邮箱: sx_hny@126.com

地址: 太原市平阳路 104 号(山西省农机总公司)

中国标准连续出版物号:
万方数据

ISSN 1671-9646
CN 14-1310/S

定价: 8.00 元(本册)
96.00 元(全年)

邮发代号: 22-121

ISSN 1671-9646



07>

9 771671 964151