

ARM

中国核心学术期刊(RCCSE) 中国学术期刊影响因子年报统计源期刊
中国科技论文统计源期刊 山西省十强报刊 第二届山西省出版奖提名奖农产品加工[®]6^上
2020

总第505期

RODUCTS

ROCESSING

NONGCHANPIN JIAGONG



谷物收获后处理

一站式解决方案服务商

竭诚为您提供小米、燕麦、藜麦、玉米、青稞、高粱、豆类等杂粮加工设备及
工程技术咨询、现场设计、安装和调试服务!



粮食产后服务中心



大米加工



杂粮加工



粮食干燥



粮食仓储

湖南郴州粮油机械有限公司

地址: 湖南郴州高新技术产业园区林邑大道

电话: 0735-2473888/2473889

网址: www.chenliangji.com

万方数据



NONGCHANPIN JIAGONG

农产品加工®



中国核心学术期刊(RCCSE)

山西省十强报刊

中国科技论文统计源期刊

第二届山西省出版奖提名奖

2002 年创刊

2020 年第 6 期(上) 总第 505 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

山西农谷管委会

主 管

山西省农业机械发展中心

主 办

山西现代农业工程出版传媒中心

协 办

山西农谷生物工程研究院

山西省品牌研究会

山西现代农业农产品加工技术研发中心

编辑出版 《农产品加工》杂志社

名誉总编 肖远鸣

社长兼主编 张成龙

副社长兼副主编 刘润平 程 力

副 主 编 程永强 韩葆颖

副 社 长 关 颖 蒲晓鸥

责任编辑 郭文华

编 辑 吴 昊 张兴宇 赵国燕

陈晓凯 王裕清 刘 嘉

李舒婷 杨 利

编 务 柳 玲

版式设计 宋亚丽 毕淑娟

法律顾问 王宝峰

编 辑 部 0351-4606085 4606086

传 真 0351-4606089

网 址 <http://www.ncpjg.com>

电子信箱 ncpjgk@163.com

通讯地址 山西省太原市新建路 59 号

邮政编码 030002

出 版 日 期 2020 年 6 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 山西新华印业有限公司

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

木瓜蛋白酶水解大豆蛋白制备啤酒糖浆复配液的研究

..... 罗建勇, 史一白, 刘泽瑾, 等 (1)

颗粒型燕麦牛奶的研制 姜 雪, 于 鹏 (8)

降糖燕麦果冻口感改良研究 乔 兴, 陈 龙, 赵晓梅, 等 (13)

不同冷冻介质与 EPS 泡沫箱在模拟冷藏运输中的效果研究

..... 胡 佳, 李艳华, 罗 杰 (18)

花椒嫩芽粥的研制 李梦钗, 赵京献, 武亚敬, 等 (23)

树莓山楂复合低糖果酱的研制 刘艳怀, 尹俊涛, 雷 勇, 等 (25)

工艺探讨

高温蒸煮结合湿法超微粉碎对豆渣物性的影响

..... 宋 森, 张 蓓, 刘雅馨, 等 (29)

响应面法优化马鲛鱼的干腌工艺

..... 李湘奎, 赵文红, 刘巧瑜, 等 (33)

血橙果醋发酵工艺 陈 静, 王朝霞, 朱桂兰, 等 (37)

真空回潮加工强度对烟叶加工质量及感官品质的影响

..... 王发勇, 依福贵, 李云青, 等 (41)

魔芋片微波灭酶的最佳工艺参数研究

..... 申 丹, 钟果林, 杨大伟 (45)

女贞子提取工艺优化研究 罗 进, 罗艳萍, 罗汝锋, 等 (48)

分析测试

影响肉制品水活度检测结果的关键因素分析

..... 赵瑞连, 李 洋, 辛伟娟, 等 (52)

乳酸菌生物膜的筛选及对铜的吸附能力分析

..... 张凯迪, 蒋家璇, 姚沛琳 (54)

肉苁蓉软罐头品质测定与分析 朱效兵, 徐瑞年, 夏美茹, 等 (57)

专题综述

美拉德反应对饼干品质及安全性的研究进展

..... 林静嫒, 钟先锋, 汪彩云 (62)

现代肉制品加工及其安全检测技术研究进展

..... 翟时敏, 陈 艳, 周亚军 (66)

微量元素对烟叶品质的影响研究进展

..... 刘崇盛, 张丽娜, 许利平, 等 (72)

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刊源期刊
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

抗性糊精的生产应用现状研究与展望

..... 王六强, 张新武, 马飞飞, 等 (75)

向日葵花盘黄酮化合物提取纯化方法研究进展

..... 张佰荣, 李 凯, 李京徽 (78)

植物油现行标准解析

..... 尤梦圆, 陈 焱, 王满意, 等 (81)

龙里县刺梨产业发展研究

..... 张曼婕 (86)

加工教研

加工流程视角下高校食堂食品安全风险识别与防控

..... 张春生, 董良飞, 董志远, 等 (89)

高职食品质量与安全控制类课程教学现状调研与分析

..... 马长路, 李淑荣, 汪长钢, 等 (92)

“生态学”课程思政建设的思考

..... 程立超 (97)

浅谈“食品营养学”教学效果提升

..... 陈文莹, 谌小立 (99)

基于 OBE 模式的“食品工程原理”教学模式研究与探索

..... 于志鹏, 赵文竹, 刘 贺, 等 (102)

应用型本科高校“粮油加工工艺学”课程思政的实现路径探究与实践

..... 胡秦佳宝 (104)

超星学习通平台在“生物药物分析”课程教学改革中的探索

..... 符丹丹, 张红梅, 侯 颖, 等 (108)

思政教育融入专业课堂的探索和实践——以“生物制品生产与检测”

为例 朱建晨, 杨新建 (110)

“食品感官分析”项目化教学改革与实践

..... 黄庆斌 (114)

腾讯直播与课程平台相结合的混合教学模式探索——以“园产品加工学”

课程为例 牛广财, 魏文毅, 王宪青, 等 (118)

封面 湖南郴州粮油机械有限公司

封二 山西首家药茶专营店落户太原等二则

封三 山西紫林醋业股份有限公司

封底 山西汾都香农业开发股份有限公司

期刊基本参数: CN14-1310/S*2002*S*16*120*zh*P*¥8.00*5 000*32*2020-06

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

韩乾 中国工程院农业学部院士、中国工程院农产品加工研究所所长
戴小枫 中国工程院农业学部院士、中国工程院农产品加工研究所所长
左义河 山西省农业厅巡视员
赵学文 中国农科院农产品加工研究所副所长
姚惠源 江南大学教授、中国农科院农产品加工研究所副所长
王强 中国农科院农产品加工研究所副所长
杨俊 国家农产品保鲜工程技术研究中心副主任
王文生 国家食品工业职业教育教学指导委员会副主任委员
贡汉坤 山西省农产品国际交易中心有限公司董事长
田新发

编委会

主任 王进仁 戴小枫 王五明
副主任 南庆贤 侯振全 赵忠伟
张建中 张本源 岳巍
李锦文 秦启福 张成龙
米志峰 辛 士

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 华南理工大学轻工与食品学院
马汉军 天津科技大学食品学院
马 珍 天津科技大学食品学院
王春生 山西省农科院农产品贮藏保鲜所
王 元 山西省农科院农产品贮藏保鲜所
邓泽元 南昌大学生命科学学院
石彦国 哈尔滨商业大学食品学院
白 红 哈尔滨商业大学食品学院
宁喜斌 上海海洋大学
吉宏武 广东海洋大学
吉建邦 海南大学农产品加工保鲜研究所
曲昭仲 海南大学农产品加工保鲜研究所
刘 鹏 河南乳品工业和科技发展中心
刘建学 河南科技大学食品学院
刘景圣 吉林农业大学食品学院
江连洲 东北农业大学食品学院
任广跃 河南科技大学食品学院
孙远明 华南农业大学食品学院
杜先斌 安徽农业大学食品学院
李 斌 华中农业大学食品学院
李云飞 上海交通大学医学院
李文锦 山西轻工职业技术学院
李新华 沈阳农业大学食品学院
杨兴斌 陕西师范大学食品工程与营养科学学院
杨海燕 新疆农业大学食品学院
邱潜宇 安徽农业大学食品学院
张正竹 安徽农业大学食品学院
张东杰 黑龙江八一农垦大学
张兰威 黑龙江八一农垦大学食品学院
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合利用所
张康逸 河南省农科院食品中心
陈绍慧 国家农产品保鲜中心
林向阳 福州大学生物科学与工程学院
林亲录 稻谷及副产物深加工国家工程实验室
岳田利 西北大学食品学院
金 海 扬州大学食品学院
周彬 安徽农业大学食品学院
赵彬 内蒙古农业大学食品学院
郝利平 上海水产大学食品科学与工程学院
钟耀 上海水产大学食品科学与工程学院
夏斌 湖南农业大学食品科技学院
郭顺龙 湖南农业大学食品科技学院
曹奎奎 黑龙江八一农垦大学
龚大春 三峡大学生物与制药学院
龚加顺 云南农业大学食品学院
蒋继丰 怀化学院生物与食品工程学院
董海洲 山东农业大学食品学院
靳 焱 内蒙古农业大学食品学院
蒲彪 四川农业大学信息工程学院
廖森 广东省农业科学
潘思铁 华中农业大学
薛长湖 中国海洋大学

Farm Products Processing

2020 No.6

CONTENTS

Study on Enzymatic Hydrolysis of Soy Protein by Papain to Prepare Beer Syrup Compound Solution	LUO Jianyong, et al. (1)
The Preparation of Milk with Oat Granule	JIANG Xue, et al. (8)
Study on Taste Improvement of Hypoglycemic Oat Jelly	QIAO Xing, et al. (13)
Study on the Cold Holding Effect of Different Refrigerants and EPS Foam Box in Simulated Refrigerated Transportation	HU Jia, et al. (18)
Development of <i>Zanthoxylum Bungeanum</i> Sprout Porridge	LI Mengchai, et al. (23)
Development of the Raspberry and Hawthorn Low Sugar Compound Jam	LIU Yanhuai, et al. (25)
Study on the Physical Properties of Soybean Dregs by High-temperature Cooking Combined with Wet Ultra-fine Pulverization	SONG Miao, et al. (29)
Optimization of Dry-salting Technology for Mackerel by Response Surface Method	LI Xiangluan, et al. (33)
Study on the Brewing Technology for Blood Orange Vinegar	CHEN Jing, et al. (37)
Effect of Processing Intensity of Vacuum Moisture Return on Processing Quality and Sensory Quality of Tobacco Leaves	WANG Fayong, et al. (41)
Study on the Optimal Processing Parameters of Inhibiting Enzyme of Konjac Films by Microwave Treatment	SHEN Dan, et al. (45)
Optimization of Extracting Process of <i>Ligustri lucidi Fructus</i>	LUO Jin, et al. (48)
Key Factors Affecting Water Activity Test Results of Meat Products	ZHAO Ruilian, et al. (52)
Screening of Lactic Acid Bacteria Biofilm and its Adsorption of Heavy Metals	ZHANG Kaidi, et al. (54)
Quality Measurement and Analysis of Retort Pouch of <i>Cistanche deserticola</i>	ZHU Xiaobing, et al. (57)
Research Progress on the Quality and Safety of Biscuits by Maillard Reaction	LIN Jingchang, et al. (62)
Research Progress of Modern Meat Processing and its Safety Detection Technology	ZHAI Shimin, et al. (66)
Research Progress on the Effect of Trace Elements on Tobacco Quality	LIU Chongsheng, et al. (72)
Research and Prospect of Production and Application of Resistant Dextrin	WANG Liuqiang, et al. (75)
Research Progress on the Extraction and Purification of Flavonoids from Sunflower Disk - - -	ZHANG Bairong, et al. (78)
Analysis of Current National Standards of Vegetable Oil	YOU Mengyuan, et al. (81)
Research on the Development of <i>Rosa roxburghii</i> Industry in Longli County	ZHANG Manjie (86)
Identification and Prevention of Food Safety Risk in College Canteens from the Perspective of Processing Flow	ZHANG Chunsheng, et al. (89)
Investigation and Analysis on the Teaching Situation of Food Quality and Safety Control Course in Higher Vocational Colleges	MA Changlu, et al. (92)
On Ideological and Political Education in Teaching Course Ecology	CHENG Lichao (97)
Talking About the Teaching Effect Improvement of Food Nutrition	CHEN Wenying, et al. (99)
Discussion on Teaching Reform of the Principle of Food Engineering Based on Outcome Based Education	YU Zhipeng, et al. (102)
Exploration and Practice of Ideological and Political Education Path in the Course of Grain and Oil Processing Technology for Application-orientated University	HU Qinjiabao (104)
Exploration on Teaching Reform of Biopharmaceutical Analysis Course Based on Superstar Learning Platform	FU Dandan, et al. (108)
Research and Practice on the Integration of Ideological and Political Education into the Professional Class: Taking the Course of Biological Products Production and Detection as an Example	ZHU Jianchen, et al. (110)
Practice on Sensory Analysis on Food in Project-based Teaching Reform	HUANG Qingbin (114)
Exploration of Blended Teaching Mode of Tencent Live and Course Platform: Taking Horticultural Products Processing Course as an Example	NIU Guangcai, et al. (118)