

ARM

中国核心学术期刊(RCCSE)
中国科技论文统计源期刊

中国学术期刊影响因子年报统计源期刊 山西省十强报刊
国家农产品加工产业科技创新联盟副理事长单位

ISSN 1671-9646
CN 14-1310/S

农产品加工[®]

5^上
2022
总第551期

RODUCTS

ROCESSING

NONGCHANPIN JIAGONG

“晋”字号特优农产品品牌传播工程产品展示之十三



领鲜好生活

LEAD A GOOD LIFE



www.hongxinncp.com

咨询热线
400-1050-678

康乐欣线上商城



太原市鸿新农产品有限公司

地址: 太原市小店区孙家寨南 1 号院

电话: 18834819119

农产品加工

二〇二二年

第五期(上)

总第五五期

NONGCHANPIN JIAGONG

农产品加工®



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 山西省十强报刊
中国科技论文统计源期刊 国家农产品加工产业科技创新联盟副理事长单位

2002年创刊

2022年第5期(上) 总第551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
 山西省农产品加工产业技术创新战略联盟
 指导单位
 中共山西省委农村工作领导小组办公室
 山西省农业农村厅
 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
 山西中条山生物工程研究院
 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
 社长兼总编 张成龙
 主编 刘润平
 副社长兼副主编 程力
 常务副社长 关颖
 常务副主编 韩葆颖
 副主编 程永强 郭文华
 执行主编 吴昊
 综合部主任 赵国燕
 社长助理 张兴宇
 责任编辑 郭文华
 编辑 王裕清 刘嘉利
 陈晚凯 李舒婷 杨利
 霍煜晖 柳玲
 柳玲 毕淑娟
 宋亚丽
 王宝峰
 0351-4606085 4606086
 0351-4606089
 http://www.nepjg.com
 nepjgk@163.com
 山西省太原市新建路59号
 030002

出版日期 2022年5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

- 蓝莓酒渣添加量对曲奇饼干品质及抗氧化性的影响
 张海婷, 陆红佳, 刘丽娜, 等 (1)
- 基于低场核磁的黑木耳干燥失水规律研究
 李伟荣, 路新彦, 黄莎, 等 (6)
- 微波辅助提取花生红衣和花生壳中多酚物质及抗氧化活性对比研究
 温志英, 郭清爽, 刘坤, 等 (10)
- 工艺参数对高水分组织化大豆蛋白产品特性及结构的影响
 梁春艳, 张一凡, 单秀峰, 等 (15)
- 柚子-魔芋解酒型功能酸奶的研制
 赵慧芳, 张旭, 邢叶妮, 等 (20)
- 肉桂酸钾及其他三种防腐剂对大肠杆菌的抑菌作用分析
 许春芳, 余春平 (24)
- 水杨酸微胶囊对酪氨酸酶的抑制作用
 粟艳婷, 张健, 王少茹, 等 (27)

工艺探讨

- 不同加工工艺下刺梨叶茶品质研究与评价
 宋勤飞, 牛素贞, 杨琦宏, 等 (32)
- 云南特色杂粮豆腐的配方研制 初雅洁, 李永强 (38)
- 干制扇贝柱多糖热水辅助酶解法提取工艺优化
 薛蕊, 孙莉, 李智博 (42)
- 漆树籽油与蜡脱色工艺条件初探
 邱甜, 王珏, 邓红, 等 (46)
- 微波法协同提取石榴皮果胶的工艺研究 陈妮娜 (51)
- 超声波辅助提取水芹中总黄酮的工艺研究
 万国福, 张倩, 谢雅薇, 等 (55)
- 黄精复合饮料的工艺研究 袁林祥, 王杰 (58)
- 响应面法优化液体发酵桦褐孔菌多糖的制取
 董婷婷, 马晨曦, 郭娜, 等 (62)
- 薰衣草曲奇制作工艺研究 张秋霞 (67)

分析测试

- 马铃薯蛋白质和水溶性糖含量测定 杨森, 徐莲, 刘洪明 (70)
- 奶粉中香兰素 甲基香兰素和乙基香兰素 UPLC-MS/MS 法的不确定度评定 陈海南, 周建峰 (73)

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

QuEChERS-UPLC-MS/MS 法测定猕猴桃中 12 种农药残留的研究
 程 洸, 黄 露, 冯 吉, 等 (79)
 酸水解法测定大豆中脂肪含量的方法优化
 张 澜, 贺文娟, 徐美鑫, 等 (84)

专题综述

黄花菜功能性产品开发研究进展 左晓楠, 王 连, 张立新, 等 (87)
 一种新型组合式全自动杂粮磨粉机 段军义 (90)
 粮仓新型杀虫防霉技术综述 曹延隆, 赵 薇, 刘 瑞, 等 (92)

加工教研

基于产学研视角下的“食品质量与安全管理”课程教学改革初探
 钟俊桢, 刘军平 (95)
 以立体层次构建“食品感官评价”课程实践教学
 卫晓怡, 张路遥, 崔琳琳 (98)
 线上线下混合教学模式在“功能性食品科学”课程中的应用
 臧延青, 刘佳琦 (101)
 基于工程教育专业认证的“食品工艺学实验”教学改革与实践
 赵建芬, 刘 永, 董 基 (103)
 应用型本科院校“食品微生物学实验”的教学改革——以武昌工学院
 为例 严碧云, 黄爱妮, 李 丽, 等 (107)
 5G 背景下新工科人才培养模式的革新与探索——以“食品科学与工程”
 专业为例 杨祺福, 徐文思, 贺 江, 等 (110)
 “食品工程虚拟仿真”课程实践与探索——以湘潭大学食品科学与工
 程专业为例 陈秀梅, 车金鑫, 陈东方, 等 (114)
 专业评估背景下食品科学与工程专业教学质量保障体系的构建——以
 宿州学院为例 张东京, 韩方凯, 袁维风, 等 (118)

网络发行合作伙伴 **数字报刊发行领军者**
bookan 博看网
 .com.cn

封面 太原市鸿新农产品有限公司
 封二 山西康福养殖有限公司
 封三 太原农合盛农业开发有限公司
 封底 山西天滋实业有限公司

期刊基本参数: CN14 - 1310 / S * 2002 * S * 16 * 120 * zh * P * ¥8.00 *
 5 000 * 31 * 2022-05

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

韩德乾 中国农业科技下乡团团长
 赵学文 中国农业产业化龙头企业协会副会长
 姚惠源 江南大学教授
 王 强 中国农科院农产品加工研究所副所长
 杨 俊 国际药物医学联合会主席
 辛 士 中国技术市场协会农业农村专业委员会主任
 王文生 国家农产品保鲜工程技术研究中心副主任
 贡汉坤 全国食品工业职业教育教学指导委员会副主任委员

指导委员会

主 任 刘志杰
 副主任 张玉宏 郭惠勇 茹栋梅
 王进仁 姚继广 张软斌
 赵文志 薛志省

编委会

主 任 冯京民 王凤忠
 副主任 王五明 张建中 张本源
 郝晓莉 赵忠伟 李锦文
 南庆贤 李成海 张成龙
 赵 菁 孙 康

编 委(按姓氏笔划为序)

于淑娟 马汉军 马俪珍
 王晓闻 邓泽元 石彦国
 白艳红 宁喜斌 吉宏武
 吉建邦 刘 鹏 刘建学
 刘景圣 江连洲 任广跃
 杜先锋 李 斌 李文锦
 李新华 杨卫民 杨兴斌
 杨海燕 张正竹 张东杰
 张兰威 张丽萍 张康逸
 陈绍慧 林向阳 林亲录
 岳田利 金昌海 周裔彬
 赵丽芹 郝利平 钟耀广
 夏延斌 郭顺堂 梁志文
 曹龙奎 龚大春 龚加顺
 董海洲 靳 焯 蒲 彪
 廖森泰 潘思轶 薛长湖

Farm Products Processing

2022 No.5

CONTENTS

- Effect of Adding Blueberry Wine Residue on the Quality and Antioxidant Properties of Cookies ZHANG Haiting, et al. (1)
- Effects of Hot-air and Sun Drying on Water Dynamics of *Auricularia auricular* by Low-field Nuclear Magnetic Resonance and Imaging Technologies LI Weirong, et al. (6)
- Optimization of Microwave-assisted Extraction Process of Polyphenols from Peanut Skin and Shell and Comparison of Antioxidant Activity WEN Zhiying, et al. (10)
- Effect of Processing Parameters on Characteristics and Structure of High Moisture Textured Soybean Protein Products LIANG Chunyan, et al. (15)
- Development of Grapefruit Konjac Functional Yoghurt ZHAO Huifang, et al. (20)
- Antibacterial Effect of Potassium Cinnamate and Other Three Preservatives on *Escherichia coli* XU Chunfang, et al. (24)
- Inhibition of Salicylic Acid Microcapsules on Tyrosinase SU Yanting, et al. (27)
- Study and Evaluation on Quality of *Rosa roxburghii* Leaves Tea with Different Processing Technology SONG Qinfei, et al. (32)
- Formulation Development of Yunnan Characteristic Coarse Grain Bean Curd CHU Yajie, et al. (38)
- Optimization of Extraction Process of Polysaccharide from Dried Scallop Column by Hot Water Assisted Enzymatic Hydrolysis XUE Rui, et al. (42)
- Preliminary Study on Decolorization Technological Conditions of Lacquer Seed Oil and Wax QIU Tian, et al. (46)
- Study on Technology of Chelating Agent Collaborative Microwave Extraction of Pectin of Loquat Peel CHEN Ni'na (51)
- Study on Ultrasonic-assisted Extraction of Total Flavonoids from *Oenanthe javanica* WAN Guofu, et al. (55)
- Study on Processing Technology of Compound Beverage with Polygonatum Compound Beverage YUAN Linxiang, et al. (58)
- Optimization of Liquid Fermentation of *Inonotus obliquus* Polysaccharide by Response Surface Methodology DONG Tingting, et al. (62)
- Study on the Production Technology of Adding Lavender Cookies ZHANG Qiuxia (67)
- Determination of Protein and Water Soluble Sugar Content in Potato YANG Sen, et al. (70)
- Uncertainty evaluation of Vanillin Methylvanillin and Ethylvanillin in Milk Powder by UPLC-MS/MS CHEN Hainan, et al. (73)
- Study on 12 Kinds of Pesticide Residues in Kiwifruit by QuEChERS-UPLC-MS/MS CHENG Long, et al. (79)
- Optimization of Acid Hydrolysis Method for Determination of Fat Content in Soybean ZHANG Lan, et al. (84)
- Research Progress in the Development of Daylily Functional Products ZUO Xiaonan, et al. (87)
- A New Type of Combined Automatic Grain Mill DUAN Junyi (90)
- Review on New Insecticidal and Mildew Control Techniques in Granary CAO Yanlong, et al. (92)
- Teaching Reform of Food Quality and Safety Management Course Based on the Perspective of Industry-university-research Cooperation ZHONG Junzhen, et al. (95)
- Exploration of Ideological and Political Elements in the Teaching Practice of Food Sensory Evaluation Course WEI Xiaoyi, et al. (98)
- Application of Online and Offline Mixed Teaching Mode in the Course of Functional Food Science ZANG Yanqing, et al. (101)
- Teaching Reform and Practice of Food Technology Experiment Course Based on Engineering Education Professional Accreditation ZHAO Jianfen, et al. (103)
- Teaching Reform of Food Microbiology Experiment in Application-oriented University YAN Biyun, et al. (107)
- Innovation and Exploration of New Engineering Talents Training Mode under the Background of 5G: Taking Food Science and Engineering as an Example YANG Qifu, et al. (110)
- Practice and Exploration of Food Engineering Virtual Simulation Course: Example of Food Major of Xiangtan University CHEN Xiumei, et al. (114)
- Construction of the Quality Assurance System of Teaching for the Food Science and Engineering Specialty under the Background of Professional Evaluation: A Case Study of Suzhou University ZHANG Dongjing, et al. (118)