

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

ISSN 1671-9646

CN 14-1310/S

农产品加工[®]

7
2021

总第531期

RODUCTS

ROCESSING

NONGCHANPIN JIAGONG



忻州职业技术学院

Xinzhou Vocational and Technical College

忻州职业技术学院



欢迎报考忻州职业技术学院现代农业技术专业

NONGCHANPIN JIAGONG

农产品加工®



中国核心学术期刊(RCCSE)

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

2002年创刊

2021年第7期(上) 总第531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
 山西中条山生物工程研究院
 山西省品牌研究会
 山西现代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 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.nepjg.com>

电子信箱 nepjgk@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 2021年7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

- 发酵南瓜酱的研制及品质评价……张杏媛, 林少华, 贾红亮, 等 (1)
 鲑鱼加工副产物水解液中 ACE 抑制肽分离纯化研究
 …………… 章禹航, 翟雨, 韩玥颖, 等 (6)
 两地牛蒡根总黄酮的体外和体内抗氧化活性研究
 …………… 刘群群, 王燕, 李飞艳, 等 (9)
 功能性姜黄饮料护色研究……许龙, 高鹏, 马海然, 等 (17)
 超声波辅助提取桑葚籽油的研究
 …………… 陈雅, 廉苇佳, 韩琛, 等 (21)
 菌草复合饮料配方的研究……童金华 (26)
 酶法制备天然鲜奶味香基的研究
 …………… 潘振辉, 李玮琪, 高彤, 等 (30)

工艺探讨

- 超声辅助腌制对卤鸭制品品质的影响及工艺优化
 …………… 赵青青, 满子意, 谷河馨, 等 (34)
 蔓越莓奇亚籽复合保健饮料的工艺研究及货架期预测
 …………… 陈哲, 陈旭明, 张玉婷, 等 (40)
 正交试验优化慈姑甘蔗汁澄清工艺
 …………… 吴珊, 蔡雄, 赵欢, 等 (46)
 酶法辅助提取柚皮多糖工艺条件的优化探究
 …………… 梁昌祥, 林云晓, 陈兵兵 (48)
 干燥方式对腌腊高原冷水鱼产品特性的影响
 …………… 罗成, 白婷, 张旭, 等 (53)

分析测试

- 应用 TLC-CMS 技术检测核桃青皮中多酚类化合物
 …………… 杜京旗, 李雪芬, 杨卫民 (58)
 一株产蛋白酶粘质沙雷氏菌的分子鉴定与发酵条件优化
 …………… 张利, 卢利平, 丁功涛, 等 (64)
 婴幼儿米粉类辅食中亚硝酸盐测定方法的优化
 …………… 同瑞婷, 宋悦, 兰萌 (70)
 SPME-GC-MS 分析广西海鸭蛋挥发性成分
 …………… 刘佳凡, 邱维, 李欣, 等 (72)
 不同品牌丝束加香卷烟滤棒中香味成分检测分析研究
 …………… 王晓斌, 张玓婕, 倪和朋, 等 (75)

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

顾问

韩德乾 中国农业科技下乡团团长
 左义河 原山西省农业厅巡视员
 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
 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

编委会

主任 王进仁 王凤忠
 副主任 南庆贤 侯振全 王五明
 张建中 张本源 赵忠伟
 李锦文 秦启福 岳巍
 米志峰 辛士巍
 张成龙 赵菁 孙康

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
 马汉军 河南科技学院食品学院
 马丽珍 天津农学院
 王晓闻 山西农业大学
 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
 白艳红 郑州轻工业大学
 宁喜斌 上海海洋大学
 吉宏武 广东海洋大学
 吉建邦 海南省农科院农产品加工保鲜研究所
 刘鹏 河南乳制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
 杜先锋 安徽农业大学
 李斌 华中农业大学
 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
 杨卫民 吕梁学院
 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
 张正竹 安徽农业大学
 张东杰 黑龙江八一农垦大学
 张兰威 哈尔滨工业大学
 张丽萍 黑龙江八一农垦大学食品学院
 张康逸 河南省农业科学院
 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
 扬州大学
 周裔彬 安徽农业大学茶与食品科技学院
 赵丽芹 内蒙古农业大学食品学院
 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
 夏延斌 湖南农业大学食品科技学院
 郭顺堂 中国农业大学食品与营养工程学院
 梁志文 山西忻州职业技术学院
 曹龙奎 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
 董海洲 山东农业大学食品学院
 靳焯 内蒙古农业大学食品学院
 蒲彪 四川农业大学信息与工程学院
 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

专题综述

糖酯在烟草中的应用研究进展 陈欢 (79)
 芦笋的化学成分及药理活性研究进展
 毛洪艳, 王蓉蓉, 肖茜, 等 (81)
 土壤解磷菌在现代农业中应用现状的研究
 荣国强, 秦欣科, 姚全军, 等 (86)
 有机农业发展现状及其对农业可持续发展的促进作用
 彭东海 (90)
 药茶揉捻工艺的探究 杜婵, 苏安晋 (92)
 我国高龄老年人健康现状饮食需求分析及建议
 田笑, 车莹, 褚彦钧, 等 (96)

加工教研

互联网时代下翻转课堂在“仪器分析”课程中的应用研究
 李长滨, 王钊, 杨谨旭, 等 (102)
 课程思政视角下“食品安全学”的教学改革与实践探索
 葛珍珍, 常志娟, 纵伟, 等 (105)
 新冠疫情影响下“线上为主 线下为辅”混合教学模式的探索与思考
 张德福, 张明, 吕欣然, 等 (108)
 基于服务产业特色的食品科学与工程专业人才培养模式改革与实践
 陈洪彬, 林雯, 郭凤仙, 等 (112)
 以能力培养为导向的“食品添加剂”课堂教学改革与实践
 李明 (115)
 食品科学与工程专业人才培养模式的探讨——基于注册营养师制度
 李资玲, 李玉萍, 袁美兰 (118)

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

封面 ~ 封二 忻州职业技术学院
 封三 湖南郴州粮油机械有限公司
 封底 山西吉美御坊粮油科技有限公司

期刊基本参数: CN14-1310/S*2002*S*16*120*zh*P*¥8.00*
 5 000*29*2021-07

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。

Farm Products Processing

2021 No.7

CONTENTS

Development of a Fermentation Process for Pumpkin Paste Products	ZHANG Xingyuan, et al. (1)
Study on Isolation and Purification of ACE Inhibitory Peptides from Spanish Mackerel Processing Byproducts Hydrolysate	ZHANG Yuhang, et al. (6)
Study on Antioxidant Activity of Total Flavonoids of Burdock Root From Tow Places in Vitro and in Vivo	LIU Qunqun, et al. (9)
Research of Color Protection in Functional Turmeric Beverage	XU Meng, et al. (17)
Ultrasonic Assisted Extraction of Mulberry Seed Oil	CHEN Ya, et al. (21)
Study on the Formula of Juncao Compound Beverage	TONG Jinhua (26)
Study on the Preparation of Natural Fresh Milk Flavor Base by Enzyme Hydrolysis	PAN Zhenhui, et al. (30)
Effect of Ultrasonic-assisted Curing on Stewed Duck Products Quality and Process Optimization	ZHAO Qingqing, et al. (34)
Study on the Production and Shelf Life Prediction of Compound Health Beverage with Cranberry and Chia Seeds	CHEN Zhe, et al. (40)
Optimization of Compound Clarifier for <i>Sagittaria</i> and Sugarcane Juice by Response Surface Methodology	WU Shan, et al. (46)
Optimization of Enzymatic Assisted Extraction of Pomelo Peel Polysaccharides	LIANG Changxiang, et al. (48)
Effects of Drying Process on Product Characteristics of Cured Plateau Cold-water Fish	LUO Cheng, et al. (53)
The Polyphenol Compounds in Walnut (<i>Juglans regia</i> L.) Green Husk were Detected by TLC-CMS	DU Jingqi, et al. (58)
Molecular Identification and Fermentation Conditions Optimization of a Protease Producing <i>Serratia Marcescens</i>	ZHANG Li, et al. (64)
Optimization of Determination Method of Nitrite in Infant Rice Flour Auxiliary Food for Infants	TONG Ruiting, et al. (70)
Analysis of Volatile Components in Guangxi Sea Duck Egg by SPME-GC-MS	LIU Jiafan, et al. (72)
Study on the Detection and Analysis of Aroma Components in Different Brands of Tow Flavored Cigarette Filter Sticks	WANG Xiaobin, et al. (75)
Application Research Progress of Sucrose Esters in Tobacco	CHEN Huan (79)
The Chemical Constituents and Pharmacological Activities of <i>Asparagus</i>	MAO Hongyan, et al. (81)
Research on Application Status of Soil <i>Phosphate Solubilizing Bacteria</i> in Modern Agriculture	RONG Guoqiang, et al. (86)
Discussion on Promoting Effect of Organic Agriculture on Agricultural Sustainable Development	PENG Donghai (90)
Study on Rolling Technology of Medicinal Tea	DU Chan, et al. (92)
Analysis and Suggestions on Healthy Diet of the Oldest Old in China	TIAN Xiao, et al. (96)
Application Research of Internet and Flipped Classroom in Instrumental Analysis Course	LI Changbin, et al. (102)
The Teaching Reform and Practice Exploration of Food Safety from the Perspective of Course Ideology and Politics	GE Zhenzhen, et al. (105)
The Exploration and Thinking of Online and Offline Mixed Teaching Mode During the Epidemic of the COVID-19	ZHANG Defu, et al. (108)
Reform and Practice of Talent Training Mode of Food Science and Engineering Specialty Based on Service Food Industry Characteristics	CHEN Hongbin, et al. (112)
The Reform in the Course of Food Additives by Ability-oriented Practice	LI Ming (115)
Discussion on the Culture Mode of Food Science and Engineering Professionals; Based on the System of Registered Dietitian	LI Ziling, et al. (118)



让人人都吃上健康好油

LET EVERYONE HEALTHY AND GOOD OIL

ZERO ADDED PEANUT OIL

原生态 零添加

山西吉县 SGS国际认证



优质原料

精选北纬30°黄土高原特级大花生

中温烘焙

充分保留花生原始香气和营养物质

鲜活罐装

压榨后三日内装罐密封, 杜绝添加精炼油

精脱红衣

避免红衣色素胶质析出, 杜绝黄曲霉素

物理压榨

避免反复精炼过度加工, 避免添加化学溶剂

马口铁小包装

避免阳光直射油品氧化, 帮助合理用油

山西吉美御坊粮油科技有限公司

Shanxi Jimei Yufang Cereals and Oils Technology Co., Ltd

地址: 山西省临汾市吉县屯里镇产业集聚区吉美大道



400-831-8868



扫码访问官方网站

ISSN 1671-9646



9 771671 964212

1.3>

中国标准连续出版物号: ISSN 1671-9646 定价: 8.00元(本册) / CN 14-1310/S 96.00元(全年)

邮发代号: 22-121