

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
国家农产品加工产业科技创新联盟副理事长单位

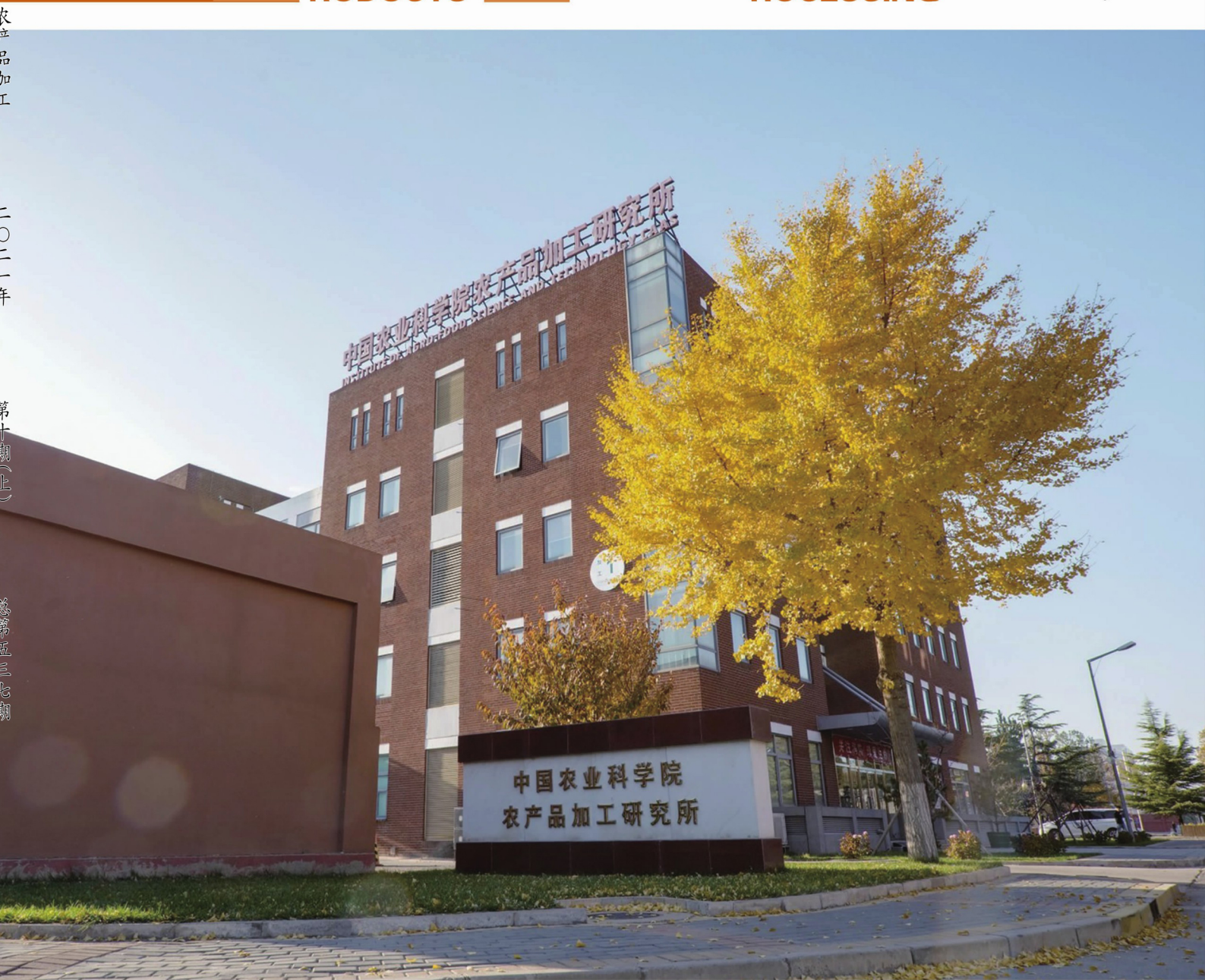
ISSN 1671-9646
CN 14-1310/S

农产品加工[®]

10^上
2021
总第537期

RODUCTS

ROCESSING NONGCHANPIN JIAGONG



热烈祝贺国家农产品加工产业科技创新联盟成立

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

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

2021年第10期(上) 总第537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
 山西现代农业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

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 2021年10月20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

- 羟自由基氧化对鹰嘴豆蛋白的结构及溶解性的影响研究
 曾谦, 黄星雨, 何嘉敏, 等 (1)
- 不同保鲜剂对菠菜贮藏品质的影响 翁燕霞 (6)
- 茼蒿薄荷风味冰片牦牛肉复合调味汁的研究
 欧阳灿, 左雅琪, 李诚 (9)
- 苹果籽油的亚临界流体萃取 徐瑶 (14)
- 明胶柑橘精油复合膜对草莓保鲜效果的影响 张金磊, 陈兴煌 (17)
- 不同品种高粱米糠提取物的体外抗氧化活性研究
 郭畅, 翟雨晴, 张佳欣, 等 (21)
- 基于低共熔溶剂提取紫薯中花青素研究
 徐唐芸, 黄达敏, 鲁东昊, 等 (25)
- Box-behnken 中心组合设计研发新型苦笋肉丸
 郭云霞, 王亚锋, 兰小艳, 等 (29)
- 活性炭对茶油苯并(α)芘脱除效果研究
 崔玲, 周美林, 邱朝坤 (34)

工艺探讨

- 紫色红曲霉 MD10 产蛋白酶条件优化及其部分酶学性质
 戴纯纯, 陈晓明 (37)
- 黑果腺肋花楸紫胡萝卜复合果汁的工艺研究
 张雪梅, 尹俊涛, 刘艳怀, 等 (41)
- 白芸豆饼干的工艺研究 郭笑含, 何菲菲, 孔钰 (46)
- 白果脆片的配方及加工工艺的研究
 王艺霏, 龙国庆, 李文滔, 等 (49)
- 食用玫瑰花蕾浸提液制备工艺研究
 董纪超, 丁强, 刘紫琪, 等 (53)
- 响应面法优化黑布林皮色素提取工艺 谢兰心 (56)

分析测试

- 红花大金元特异性 SCAR 引物筛选
 候宁宁, 黄启蒙, 宋嘉宝, 等 (59)
- 蔓越莓中挥发性物质的 GC-MS 分析
 魏连会, 董艳, 石杰, 等 (63)
- 基于二阶校正方法的牛乳中沙门氏菌快速检测
 陈煜, 邱智军, 张彬 (66)
- 基于近红外技术和偏最小二乘判别法对卫青萝卜内部品质的快速
 判别 吴海清, 张卫华, 甄润英, 等 (70)
- 紫外分光光度法检测矿泉水包装中的邻苯二甲酸酯
 马翠云, 刘博韬, 刘高丽, 等 (74)

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

专题综述

- 香樟精油研究进展 刘 杨, 邱慧敏, 廉嘉欣, 等 (77)
 提高鱼糜凝胶冻融稳定性的研究进展 张 帆, 陈 颖, 成佳欣 (81)
 白果食品的研究现状 兰 翔, 李文滔, 王艺霏, 等 (84)
 液态饲料智能饲喂技术探讨 陈海林, 刘春生, 王小阳, 等 (88)
 含有槲皮素的食物摄入水平与肥胖的关系调查研究
 董嘉华, 李诗琪, 余嘉莲, 等 (91)

加工教研

- “产学合作协同育人”背景下复合应用型人才培养模式研究与实践
 ——以葡萄与葡萄酒工程专业为例 王 君, 罗 华, 刘 敏 (94)
 基于“食品分析与检验”慕课的线上线下混合型金课建设初探
 崔文明, 张秋会, 赵秋艳, 等 (97)
 基于多种食品安全检测方法对比的食品专业本科生科研训练模式的
 探索 孙春燕, 袁 媛, 时晓磊, 等 (100)
 基于案例-启发-探究多维教学模式的食品科学与工程专业课程改革
 研究——以南京财经大学为例 马高兴, 裴 斐, 苏安祥, 等 (103)
 基于OBE理念的“果蔬加工学”课程教学方式的改革与实践
 李 斌, 王月华, 颜廷才, 等 (106)
 基于工程教育认证的“食品工厂设计与环境保护”课程教学改革探索
 李海燕, 于 慧 (108)
 “食品工艺学实验”线上教学的探讨
 马道荣, 余顺火, 林 琳, 等 (111)
 “1+X”证书制度背景下高等烹饪教育人才培养模式建设思考
 钟 宝, 李 超, 赵珈瑶 (113)
 基于混合式教学的“金课”建设——以“糖果与巧克力工艺学”为例
 陈 一, 赵云霞, 魏 东, 等 (116)
 基于培养创新应用型人才为目标的“葡萄酒营养学”教学探索
 延 莎, 王晓闻, 郭 瑜, 等 (118)

网络发行合作伙伴 **数字报刊发行领军者**
bookan.博看.cn

- 封面 热烈祝贺国家农产品加工产业科技创新联盟成立
 封二 国家农产品加工产业科技创新联盟成立仪式在南京举行
 2021年全国农产品加工院所所长座谈会在南京召开
 封三 国家农产品加工产业科技创新联盟组织架构
 封底 热烈祝贺乡村产业振兴科技发展论坛暨2021年全国农产品
 加工院所所长座谈会成功召开

期刊基本参数: CN14-1310/S*2002*S*16*120*zh*P*¥8.00*
 5 000*35*2021-10

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
 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 国家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 | 李成海 |
| | 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
 马俪珍 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
 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
 金昌海 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

Farm Products Processing

2021 No.10

CONTENTS

Effects of Hydroxyl Radical Oxidation on the Structure and Solubility of Chickpea Protein	ZENG Qian, et al. (1)
Effects of Different Preservatives on the Storage Quality of Spinach	WENG Yanxia (6)
Study on Compound Sauce of <i>Chrysanthemum coronarium</i> L. and Mint Flavor Borneol Yak Meat	OUYANG Can, et al. (9)
Subcritical Fluid Extraction of Apple Seed Oil	XU Yao (14)
Effect of Gelatin and Citrus Essential Oil Composite Film on Strawberry Preservation	ZHANG Jinlei, et al. (17)
Anti-oxidant Activity of Sorghum Rice Bran Extracts from Different Varieties in Vitro	GUO Chang, et al. (21)
Extraction of Anthocyanins in Purple Potato Based on Eutectic Solvent	XU Tangyun, et al. (25)
Box-behnken Center Combined Design and Development of New Bitter Bamboo Shoot Meatballs	GUO Yunxia, et al. (29)
The Study of Benzopyrene Removing Effect by Activated Carbon from Camellia Oil	CUI Ling, et al. (34)
Optimization of Fermentation Conditions of <i>Monascus purpureus</i> MD10 and Enzymatic Property	DAI Chunchun, et al. (37)
Study on the Technology of Compound Juice of Aronia Melanocarpa and Purple Carrot	ZHANG Xuemei, et al. (41)
Development of White Kidney Bean Biscuit	GUO Xiaohan, et al. (46)
Research of Ginkgo Chips Formulation and Processing Technology	WANG Yifei, et al. (49)
Study on Preparing Technology of Edible Rose Bud Extract	DONG Jichao, et al. (53)
The Optimization Technology of Extracting Pigment from Black Plum Peel by Response Surface Methodology	XIE Lanxin (56)
Screening of Scar Specific Primers for <i>Carthamus Tinctorius</i>	HOU Ningning, et al. (59)
Identification of Volatile Compounds in Cranberry by GC-MS	WEI Lianhui, et al. (63)
Rapid Detection of <i>Salmonella</i> in Milk Based on Second Order Calibration Method	CHEN Yu, et al. (66)
Identification of Green Radish Internal Quality Based on Near-infrared Spectroscopy and Partial Least Square-discriminant Analysis	WU Haiqing, et al. (70)
Determination of Phthalates in Mineral Water Packaging by Ultraviolet Spectrophotometry	MA Cuiyun, et al. (74)
Research Progress on Essential oil from <i>Cinnamomum camphora</i>	LIU Yang, et al. (77)
Progress on Improving Freeze-thaw Stability of Surimi Gel	ZHANG Fan, et al. (81)
Research Advances of Ginkgo-seed-food	LAN Xiang, et al. (84)
Discussion on Intelligent Feed Technology of Liquid Feed	CHEN Hailin, et al. (88)
Investigation on the Relationship Between Food Intake Level Containing Quercetin and Obesity	DONG Jiahua, et al. (91)
Research and Practice on the Training Mode of Versatile and Practical Talents under the Background of University-Industry Collaborative Education: Taking Viticulture and Enology as an Example ..	WANG Jun, et al. (94)
Exploration on the Construction of Online + Offline Mixed Golden Course Based on Food Analysis and Inspection MOOC	CUI Wenming, et al. (97)
Exploration on the Mode of Scientific Research Training for Undergraduates of Food Major Based on the Comparison of Various Food Safety Testing Methods	SUN Chunyan, et al. (100)
Study on Curriculum Reform of Food Science and Engineering Major Based on Case - Heuristic - Inquiry Multidimensional Teaching Mode: Taking Nanjing University of Finance & Economics as an Example	MA Gaoxing, et al. (103)
Reform and Practice of Teaching Method of Fruit and Vegetable Processing Based on OBE Education	LI Bin, et al. (106)
Research on Teaching Reform of Food Factory Design and Environmental Protection Based on Engineering Education Certification	LI Haiyan, et al. (108)
Research and Exploration on Online Teaching for Food Technology Experiment	MA Daorong, et al. (111)
Thoughts on the Construction of Talent Cultivation Model of Higher Culinary Education under the Background of "1+X" Certificate System	ZHONG Bao, et al. (113)
Construction of Gold Course on the Base of Hybrid Learning: Taking Candy and Chocolate Technology as an Example	CHEN Yi, et al. (116)
Based on the Goal of Cultivating Innovative and Applied Talents Exploring on the Teaching of Wine Nutrition	YAN Sha, et al. (118)

2021年全国农产品加工院所所长座谈会

2021年10月20日



热烈祝贺乡村振兴科技发展论坛暨2021年全国农产品加工院所所长座谈会成功召开

ISSN 1671-9646



19 >

9 771671 964212

中国标准连续出版物号: ISSN 1671-9646 定价: 8.00元(本册) 邮发代号: 22-121
CN 14-1310/S 96.00元(全年)

万方数据