

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

山西省十强报刊

ISSN 1671-9646

CN 14-1310/S

农产品加工[®]

6^上
2022
总第553期

RODUCTS

ROCESSING

“晋”字号特优农产品品牌传播工程产品展示之十七



山西天滋实业有限公司
SHANXI TIANZI INDUSTRY CO.,LTD

地址：山西省太原市新建路 59 号
农机招待所

电话：0351-4038707

农产品加工

二〇二二年

第六期(上)

总第五五三期



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 6 期(上) 总第 553 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 张兴华
社 任 编辑 郭文华
编 辑 陈晚凯 王裕清 刘 嘉
霍煜晖 李舒婷 杨 利
柳 玲
编 务 宋亚丽 毕淑娟
版式设计 王宝峰
法律顾问 0351-4606085 4606086
编 辑 部 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 2022 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

- 基于网络药理学研究荠菜治疗高血压的作用机制
..... 廖雨冰, 汪宏译, 尹白云, 等 (1)
即食玉米棒在加工过程中叶酸稳定性研究 薛宝玲, 宋晓彬 (6)
马尾藻曲奇饼干的研制 张慧妍, 邹诗雨, 吴文龙, 等 (11)
酪蛋白对搅打酥油品质特性的研究
..... 田 越, 谭伍凯, 罗 斌, 等 (14)
根癌农杆菌 Atu4856 基因原核表达载体的构建
..... 刘啸宇, 后梦情, 程安琪, 等 (18)
不同包装方式对大米品质特性的影响
..... 陆益钡, 樊 炯, 马莉娜, 等 (21)
高粱山药布丁的制作 刘玉洁 (26)

工艺探讨

- 酒伴侣果蔬咀嚼片的制备工艺研究
..... 刘莉彬, 廉唱唱, 刘庆慧, 等 (29)
贵定云雾贡茶中茶多糖提取工艺优化
..... 姚 佳, 陈开琴, 余 凤 (33)
绿豆蛋白多肽脱苦条件优化 张津睿, 翟爱华 (38)
甜瓜纸片加工工艺初探
..... 杜 娟, 杨 咪, 热比古丽·哈力克, 等 (41)
一种啤酒花风味膳食纤维冻的工艺研究
..... 李群飞, 王璐璐, 郑罗燕, 等 (43)
响应面法优化柿子多糖喷雾干燥制粉工艺研究
..... 王 辉, 句荣辉, 王 丽, 等 (46)
解淀粉芽孢杆菌 BA118 高密度发酵工艺研究
..... 乔香君, 吴 影, 赵丽娜, 等 (51)

分析测试

- 不同商品等级天麻化学成分的比较
..... 陈三春, 谢美凤, 田玉桥, 等 (58)
HPLC 法测定鲜枣中维生素 C 含量
..... 赵 丽, 杜飞云, 侯旭杰, 等 (64)
贮藏期内猕猴桃酸度的快速无损检测
..... 孟庆龙, 黄人帅, 张 艳, 等 (66)
紫外发光二极管对鲜切黄瓜表面大肠杆菌杀灭效果及品质的影响
..... 俞静芬, 尚海涛, 林旭东, 等 (69)
QuEchERS - 气相色谱法测定玉米中有机磷农药残留
..... 周建征, 李 林, 任晓曦 (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

- 高效液相色谱法测定保健品葡萄籽胶囊中咖啡因的不确定度评定
..... 郑海蓉, 蔡良平, 付小蓉, 等 (76)
- 保健食品中原料油过氧化值测定过程中影响结果的因素分析
..... 黄双庆, 黄 玲, 李建新, 等 (81)
- 专题综述**
- 大豆油提取工艺研究进展 张凯淇, 于 泽, 刘子伟, 等 (85)
- 肠道菌群对肥胖和相关代谢疾病的影响 吴小松 (89)
- 番茄红素生物活性功能及其在食品中的应用研究
..... 梁 凡, 黎晨晨, 李紫硕, 等 (94)
- 浅谈香榧产业品牌建设现状和策略——以绍兴市为例
..... 蔡列钢, 丁忠解 (99)

- 加工教研**
- 案例教学法在“食品加工高新技术”课程教学中的实践
..... 艾合买提江·艾海提, 王 亮 (102)
- “1+X”证书制度下食品应用型人才培养模式改革
..... 张铁涛, 武天明 (104)
- 基于产教融合的“食品分析与检验”课程群建设探索
..... 郭楠楠, 孔欣欣 (107)
- 基于 OBE 理念的食品工程类专业“工程制图”教学体系改革探索与实践
..... 宋树杰, 孟永宏, 赵鹏涛 (110)
- 面向产业需求的食品类专业人才培养实践教学体系研究
..... 栗俊广, 史苗苗, 张艳艳, 等 (113)
- 工程教育认证背景下食品类专业教学质量管理体系的构建与实践——以青岛农业大学食品科学与工程专业为例
..... 陈海华, 孙庆杰, 李 鹏 (116)

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 山西天滋实业有限公司
封二 山西康宇田源农业股份有限公司
封三 山西铭创铭品农业生态科技有限公司
封底 山西威特美食品股份有限公司

期刊基本参数: CN14-1310/S*2002*S*16*120*zh*P*¥8.00*5 000*31*2022-06

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 烨 蒲 彪
廖森泰 潘思轶 薛长湖

Farm Products Processing

2022 No.6

CONTENTS

Explore Mechanism of <i>Capsella bursa-pastoris</i> L. in Treatment of Hypertension Based on Network Pharmacology	LIAO Yubing, et al. (1)
Study on Stability of Folic Acid in Processing of Ready-to-eat Corn Cobs	XUE Baoling, et al. (6)
The Production Process of the Sargassum Cookies	ZHANG Huiyan, et al. (11)
Study on the Quality Characteristics of Whipped Ghee by Casein	TIAN Yue, et al. (14)
Construction of Prokaryotic Expression Vector of <i>Agrobacterium tumefaciens</i> Atu4856 Gene	LIU Xiaoyu, et al. (18)
Study on Quality Characteristics of Rice by Different Packing Methods	LU Yibei, et al. (21)
Preparation of Sorghum Yam Pudding	LIU Yujie (26)
Study on the Technology of Fruit and Vegetables Chewable Tablets	LIU Libin, et al. (29)
Optimization of Extraction Technology of Tea Polysaccharides from Guiding Tribute Tea	YAO Jia, et al. (33)
Optimization of Detoxification Conditions for Mung Bean Protein Polypeptide	ZHANG Jinrui, et al. (38)
Preliminary Study on the Processing Technology of Melon Paper	DU Juan, et al. (41)
Research of a Hop Flavor Dietary Fiber Jelly	LI Qunfei, et al. (43)
Optimization of Persimmon Polysaccharide Spray Drying Powder Making Process by Response Surface Methodology	WANG Hui, et al. (46)
Optimization of High Density Fermentation of <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> BA118	QIAO Xiangjun, et al. (51)
Comparison of Chemical Constituents in Different Grades of <i>Gastrodia elata</i>	CHEN Sanchun, et al. (58)
Determination of Vitamin C in Fresh Jujube Fruits by HPLC	ZHAO Li, et al. (64)
Rapidly Nondestructive Detection for the pH of Kiwifruits during Storage	MENG Qinglong, et al. (66)
Effect of UVC Light-emitting Diodes on Inactivation of <i>Escherichia coli</i> and Quality of Fresh-cut Cucumber	YU Jingfen, et al. (69)
Determination of 4 Pesticide Residues in Maize by Improved QuEChERS Method Combined with GC	ZHOU Jianzheng, et al. (73)
Evaluation of Uncertainty in Determination of Caffeine in Grape Seed Capsules by HPLC	ZHENG Hairong, et al. (76)
Analysis of Factors Affecting the Result in the Determination of Peroxide Value of Raw Oil in Health Food	HUANG Shuangqing, et al. (81)
Analysis and Research Progress of Soybean Oil Production Processes	ZHANG Kaiqi, et al. (85)
Effects of Intestinal Flora on Obesity and Related Metabolic Diseases	WU Xiaosong (89)
Research on the Biological Activity of <i>Lycopene</i> and Application in Food	LIANG Fan, et al. (94)
On the Current Situation and Strategy of <i>Torreya grandis</i> Industrial Brand Construction: Shaoxing City as an Example	CAI Liegang, et al. (99)
The Practice of Case-based Teaching Method in Food Processing High-tech Course Teaching	Aihemaitijiang·Aihaiti, et al. (102)
Reform of the Training Mode for Food Application-oriented Talents under “1+X” Certificate System	ZHANG Tietao, et al. (104)
Exploration on the Construction of Food Analysis and Inspection Course Group Based on the Integration of Industry and Education	GUO Nannan, et al. (107)
Exploration on the Reform of Teaching System of Engineering Drawing Based on the OBE Concept	SONG Shujie, et al. (110)
Research on Practical Teaching System of Food Specialty Personnel Training for Industry Demand	LI Junguang, et al. (113)
Establishment and Practice of Teaching Quality Management System Based on Engineering Professional Accreditation: A Case Study of Food Science and Engineering Major in Qingdao Agricultural University	CHEN HaiHua, et al. (116)