

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[®]

7^上
2023

总第579期

RODUCTS

ROCESSING

NONGCHANPIN JIAGONG

农产品加工

二〇二三年

第七期(上)

总第579期



中国农业科学院农产品加工研究所成立以农产品加工为核心的技术专家团队，开展技术咨询和指导，形成以粮油、果蔬、畜禽、中药材、食用菌等地方特色资源为主的产业；重点帮扶企业 50 余家，开发出骨胶原蛋白肽、菌汤包、药膳鸡汤、酱卤肉、果蔬脆片、预制菜肴等畅销市场的产品，为推动乡村振兴提供重要科技支撑。

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

2023 年第 7 期(上) 总第 579 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
业务指导
中国农业科学院农产品加工研究所
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
社长兼主编 张成龙
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
社长助理 张兴宇
责任编辑 赵国燕 王裕清 刘 嘉
编 辑 陈晚凯 李舒婷 杨 利
霍煜晖
段晋会
柳 玲
柳 玲
毕淑娟
版式设计 宋亚丽
法律顾问 王宝峰
编辑部 0351-4606085 4606086
传 真 0351-4606089
网 址 http://www.ncpjg.com
电子邮箱 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 2023 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
国际标准连续出版物号 ISSN 1671-9646
国内统一连续出版物号 CN 14-1310/S

目 次 CONTENTS

试验研究

减糖型黑加仑黄秋葵花果酱配方优化及分析

..... 陈宝宏, 蒋彩云 (1)

马面鱼皮胶原蛋白-壳聚糖微球保湿面膜的制备

..... 杨承欣, 公维洁, 王新豪 (5)

海藻胶对老婆饼品质的影响研究

..... 康元东, 肖更生, 马路凯, 等 (9)

不同直链淀粉-茶多酚复合物的制备及表征

刘华玲 (13)

预制蹄膀腌制剂配方研究

蒋长兴, 金兰菲, 杭晨竹, 等 (17)

工艺探讨

紫薯桃酥的加工工艺

吴明霞, 郑昇阳, 戴惠丽, 等 (20)

小米蛋卷生产工艺研究

赵 欢, 王晓润, 阮盈盈, 等 (26)

优化南瓜汁制品的工艺探究

李艳红, 段荣芳, 王海娟 (30)

鸭肉脯加工工艺研究

陈顺心, 杨洁茹, 陈亚蓝 (33)

槐米柠檬饮料的加工工艺研究

罗 烽, 张 兰, 孟秀梅, 等 (37)

分析测试

基于机器视觉的梨品种识别研究

..... 孙海霞, 王林杰, 张淑娟, 等 (41)

德昂族酸茶中的化学成分研究

梁名志, 吕海鹏, 杨天铭 (44)

苎麻单纤维断裂强力回归模型的构建与应用

..... 冷 鹄, 肖爱平, 刘亮亮, 等 (49)

卓资熏鸡致腐菌群多样性分析

..... 杨茹艳, 李春雨, 郭亚男, 等 (53)

卷烟物理指标综合测试比对方法的研究应用

..... 田 晶, 贺 韧, 李文华, 等 (59)

液相色谱-质谱法测定茶叶中氧乐果农药残留量的不确定度评定

..... 吴 坤, 刘李婷, 魏宁果, 等 (64)

专题综述

发酵肉制品中亚硝酸盐调控措施研究进展

..... 宁家文, 赵银峰, 王 蜀, 等 (68)

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

食品检测中液相色谱技术的应用 陈姗姗, 刘李婷, 李超, 等 (72)
无花果多糖提取的研究进展 何粉霞 (75)
生姜中功能活性成分对人体健康的影响 邵言蹊 (79)
油辣椒固液混合多相流灌装的数值模拟 罗金刚 (84)
食品添加剂与食品安全问题分析 李文博, 胡海玥, 汪建明, 等 (87)
浅谈国内粮食储备技术现状及发展趋势
..... 毋修远, 李佳慧, 张红云, 等 (90)

加工教研

多元化教学模式在“食品原料学”教学中的应用与实践
..... 施伽, 刘庆庆, 朱苗 (95)
1+X 证书制度下食品专业群平台课程“课证融通”建设探究
..... 高涵, 关秀杰, 孙佳, 等 (98)
“食品工厂设计”课程教学改革研究现状与对策探讨
..... 徐晓飞, 杨新河, 杨森, 等 (102)
“双一流”建设背景下行业特色高校传统优势专业建设与内涵发展
——以河南工业大学粮油食品学科专业建设为例
..... 关二旗, 李萌萌, 温纪平, 等 (107)
探索食品检验检测技术专业现代学徒制人才培养模式
..... 杨玉娜, 付宏岐, 薛萍 (111)
基于本科院校人才培养的“发酵工程”实践教学思考
..... 姚洪礼, 周先汉, 许先猛, 等 (114)
地方高校食品专业实习基地建设的探索与实践
..... 邹水洋, 刘晓珍, 王际辉, 等 (117)

网络发行合作伙伴 数字报刊发行领军者
bookan.com.cn 博看网

封面 ~ 封底 中国农业科学院农产品加工研究所

期刊基本参数: CN14-1310/S*2002*S*16*120*zh*P*¥8.00*
5 000*30*2023-07

版权声明

凡向本刊投稿者,如无特别说明,即视为同意本刊拥有对该稿件刊发后的网络出版权。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 孙京民
副主任 吴刚 茹栋梅 姚继广
张软斌 赵文志

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 马俐珍
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

2023 No.7

CONTENTS

Optimization and Analysis of Reducing-sugar Jam of Black Currant and Okra Flowers	CHEN Baohong, et al. (1)
Preparation of Collagen from <i>Nawodon septentionalis</i> Skin and Chitosan Micropherescoated Facial Moisturizing Mask	YANG Chengxin, et al. (5)
Study on the Effect of Seaweed Gum on the Quality	KANG Yuandong, et al. (9)
Preparation and Characterization of Different Amylose-Tea Polyphenol Complexes	LIU Hualing (13)
Study on Formula of Curing Agent for Prefabricated Hoof Bladder	JIANG Changxing, et al. (17)
Purple Potato Peach Crispy Processing Process	WU Mingxia, et al. (20)
Study on Production Technology of Millet Eggroll	ZHAO Huan, et al. (26)
Study on the Technology of Pumpkin Juice Beverage	LI Yanhong, et al. (30)
Study on Processing Technology of Preserved Duck Meat	CHEN Shunxin, et al. (33)
Study on the Processing Technology of Flos Sophorae and Lemon Beverage	LUO Feng, et al. (37)
Identification of Pear Varieties Based on Machine Vision	SUN Haixia, et al. (41)
Analysis on the Chemical Constituents of De'ang Acid Tea	LIANG Mingzhi, et al. (44)
Construction and Application of Regression Model for Breaking Strength of Ramie Single Fiber	LENG Juan, et al. (49)
Diversity Analysis of Dominant Spoilage Bacterial Community in Zhuozi Smoking Chicken	YANG Ruyan, et al. (53)
Research and Application of Cigarette Physical Index Test Bench Comparison Method	TIAN Jing, et al. (59)
Evaluation of Uncertainty in Determination of Omethoate Pesticide Residues in Tea by Liquid Chromatography-mass Spectrometry	WU Kun, et al. (64)
Research Progress of Nitrite Regulation Measures in Fermented Meat Products	NING Jiawen, et al. (68)
Application of Liquid Chromatography in Food Testing	CHEN Shanshan, et al. (72)
Research Progress on Extraction of Ficus Carica Polysaccharide	HE Fenxia (75)
The Effects of Main Active Components in Ginger on Human Health	SHAO Yanxi (79)
Numerical Simulation of Solid-liquid Mixed Multiphase Filling of Oil Pepper	LUO Jin'gang (84)
Analysis of Food Additives and Food Safety	LI Wenbo, et al. (87)
Current Status and Development Trend of Domestic Grain Reserve Technology	WU Xiuyuan, et al. (90)
The Application and Practice of Diversified Teaching Mode in the Teaching of Food Materials Science	SHI Jia, et al. (95)
Research on "Course Certificate Integration" of Food Professional Group Platform Course	GAO Han, et al. (98)
Progress and Countermeasures of Teaching Reform of Food Factory Design Course	XU Xiaofei, et al. (102)
Construction and Connotation Development of Dominant Majors in Colleges and Universities with Industry Characteristics under the Background of "Double First-class" Construction: Taking the Discipline Construction of Grain Oil and Food in He'nan University of Technology as an Example	GUAN Erqi, et al. (107)
Exploration of the Modern Apprenticeship Talent Training Model of Food Inspection and Testing Technology	YANG Yu'na, et al. (111)
Research on the Practical Teaching of Fermentation Engineering Based on the Cultivation of Talents in Universities	YAO Hongli, et al. (114)
Exploration and Practice on the Construction of Practice Base for Food Science Specialty in Local Universities	ZOU Shuiyang, et al. (117)



中国农业科学院农产品加工研究所

INSTITUTE OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY CAAS

坚持“科学研究、产业开发两手抓、两手硬”的经营方针，研究所先后为邢台金沙河面业有限责任公司、山东金胜粮油集团有限公司、丰益（上海）生物技术研发中心有限公司、海底捞等 300 余家合作企业提供了产品研发、技术改造、标准制订、品牌建设、人才培养等技术服务，研制新产品 1 000 余件。通过技术成果转化与推广服务，平均年度带动企业新增产值 340 多亿元，地方新增税收 20 多亿元，企业新增利润 30 亿元。



ISSN 1671-9646



国际标准连续出版物号：ISSN 1671-9646

国内统一连续出版物号：CN 14-1310/S

定价：8.00 元(本册)
96.00 元(全年)

邮发代号：22-121