

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[®]

1^上
2021

总第519期

PRODUCTS

PROCESSING

NONGCHANPIN JIAGONG

糕餅世家

雙合成

始于清道光八年



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 1 期(上) 总第 519 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

柳 玲 杨 利

编 务 宋亚丽 毕淑娟

版式设计 王宝峰

法律顾问

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 1 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

荔枝柠檬果茶饮料的研制 曾小颢, 黄开腾, 唐 鑫, 等 (1)

好食脉孢菌和红酵母协同发酵秸秆产类胡萝卜素的研

..... 吴永存, 李兰欣, 辛嘉英 (4)

大豆多口味营养低碱米豆腐的研制

..... 姚金萍, 曾秋霞, 王倩玉, 等 (10)

针叶樱桃保健果冻的研制 周 宁, 张铭辉, 黄 玲, 等 (12)

小米牛奶饮品的研制 张 瑾, 赵佳琪, 付丽红 (16)

苜蓿饺子的研制 李苇航, 刘淑娟, 李 雯, 等 (20)

土豆牛奶冰激凌的研制 徐海祥, 王海波, 蒋慧亮, 等 (24)

工艺探讨

西藏青稞鸡爪谷杂粮粉挤压膨化工艺优化

..... 靳玉龙, 白 婷, 朱明霞, 等 (28)

双酶法水解罗非鱼下脚料制备降血糖肽的工艺研究

..... 赵 阔, 罗 山, 王 涛, 等 (31)

无花果中总黄酮和粗多糖同步提取工艺研究

..... 江 丹, 陈志元, 刘晶晶, 等 (35)

铁皮石斛凝固型酸奶工艺优化研究

..... 于金辉, 高 晗, 崔胜文, 等 (39)

分析测试

确保竹笋中 2 种有机磷农药残留能力验证结果满意的关键点

..... 曾永明, 凌经昌, 陈松武, 等 (43)

大球盖菇两种提取蛋白氨基酸营养评价

..... 崔晓瑞, 徐毓谦, 王 丽, 等 (46)

酱卤肉中亚硝酸钠含量的测定 同瑞婷 (50)

基于变异系数法建立蒲公英脆片不同因素与评价指标的选择

..... 张云亮, 窦博鑫, 甘 志, 等 (52)

专题综述

小龙虾及其副产物加工利用研究进展

..... 徐文思, 李柏花, 张梦媛, 等 (60)

苦杏仁苷的生理功能 提取及测定方法研究进展

..... 敖君求, 张清安, 邵 凯, 等 (64)

橘皮中黄色素提取工艺研究进展

..... 李 靓, 朱涵彬, 李长滨, 等 (69)

岩藻黄质抗氧化作用及其机制研究进展

..... 顾晓慧, 张 芹, 盛 杰, 等 (72)

速冻汤圆的研究现状及发展趋势 岳彩虹, 何秀丽, 黄太金, 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

3D 打印技术在食品工业中的应用概述

..... 曹沐曦, 詹倩怡, 沈晓琦, 等 (78)
年产 3 000 吨红皮发芽花生酱的工厂设计

..... 关正萍, 李艳辉, 肖春玲, 等 (83)
关于建设居民食用农产品供应风险防御机制的思考

..... 段盼云, 张秀莉, 雷国铨 (88)

加工教研

应用型本科模式下“食品分析”课程教学改革与实践

..... 吴江超, 任小娜, 美合热阿依·木太力甫 (91)

食品专业线上教学模式探讨 徐 微, 于成龙, 孙 宇, 等 (93)

地方高校食品专业科研实验室管理措施探析

..... 李灿婴, 葛永红, 符鑫博, 等 (96)

精品在线开放课程“食品化学”中的建设与研究

..... 李园园, 叶丹榕, 陈美铤 (99)

综述式和 Seminar 教学法在食品专业“分子生物学与生物技术”研究生

课程中的应用 袁 莉, 王珠琳, 高贵田, 等 (101)

“食品感官检验”课程教学中存在的问题及对策 房丹丹 (103)

“焙烤食品工艺学”课程教学方法探讨

..... 王丽霞, 张丽芬, 刘静娜 (106)

翻转课堂在“食品毒理学”教学中的应用

..... 刘 怡, 薛 蓓, 李 梁, 等 (109)

“食品贮运学”课程中多种教学模式的混合应用研究

..... 韦莹莹, 邵兴锋, 姜 舒, 等 (112)

“雨课堂”在高校蒙生“乳与乳制品工艺学”课程教学改革中的研究

..... 明 亮, 双 全, 王俊国 (115)

案例教学结合情景模拟教学法在“食品安全与卫生学”教学中的应用

..... 朱效兵, 张瑞萍, 郭 瑞, 等 (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 太原双合成食品有限公司

封二 新年寻味循味园——寻找山西特色农产品系列活动之走进循味
农业科技有限公司

封三 山西紫林醋业股份有限公司

封底 平遥步升牛肉有限公司

期刊基本参数: CN14-1310/S*2002*S*16*120*zh*P*¥8.00*
5 000*34*2021-01

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
田新发 山西省农产品国际交易中心有限公司
董事长

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
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
蒋继丰 怀化学院生物与食品工程学院
董海洲 山东农业大学食品学院
靳 烽 内蒙古农业大学食品学院
蒲 彪 四川农业大学信息与工程科技学院
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.1

CONTENTS

Development of <i>Litchi chinensi</i> and <i>Citrus limon</i> Fruit Tea Beverage	ZENG Xiaobiao, et al. (1)
Study on the Production of Carotenoids from Straw by Synergistic Fermentation of <i>Neurospora sitophila</i> and <i>Rhodotorula</i>	WU Yongcun, et al. (4)
Development of Soybean Multi-flavor Nutritive Low Alkali Rice Tofu	YAO Jinping, et al. (10)
Development of Acerola Cherry Health Jelly	ZHOU Ning, et al. (12)
The Study of Milk Improves Sleep Millet Milk Drink	ZHANG Jin, et al. (16)
Development of Alfalfa Dumpling	LI Weihang, et al. (20)
Development of the Potato Milk Ice-cream	XU Haixiang, et al. (24)
Optimization of Extrusion and Puffing Process of Barley Grain Flour and Chicken Feet Grains of Tibet	JIN Yulong, et al. (28)
Study on Preparation of Hypoglycemic Peptide from Tilapia Leftovers by Double Enzyme Hydrolysis	ZHAO Kuo, et al. (31)
Study on Comprehensive Extraction Technology of Total Flavone and Crude Polysaccharide from <i>Ficus carica</i>	JIANG Dan, et al. (35)
Study on the Craftsmanship Optimization of Solidified Yogurt with the <i>Dendrobium officinales</i>	YU Jinhui, et al. (39)
The Key to Ensure the Satisfactory Results of the Verification of Two Organophosphorus Pesticide Residues in Bamboo Shoots	ZENG Yongming, et al. (43)
The Amino Acids Nutrition Evaluation of Protein of Extracted from <i>Stropharia rugosoannulata</i> by Both Methods	CUI Xiaorui, et al. (46)
Determination of Nitrite Content in Sauce Braised Pork	TONG Ruiting (50)
Established the Selection of Different Factors and Evaluation Indexes of Dandelion Chips Based on the Coefficient of Variation Method	ZHANG Yunliang, et al. (52)
Research Progress on Processing and Utilization of Crayfish and its By-products	XU Wensi, et al. (60)
Research Progress on the Bioactive Function Extraction and Determination of Amygdalin	AO Junqiu, et al. (64)
Study on Extraction Process of Tangeretin from Citrus Peel	LI Jing, et al. (69)
A Review of the Research Progress of Antioxidant Effect and Mechanism of <i>Fucoxanthin</i>	GU Xiaohui, et al. (72)
The Current Research Status and Development Trend of Quick-frozen Rice Dumpling	YUE Caihong, et al. (75)
Review on the Application of 3D Printing Technology in the Food Industry	CAO Muxi, et al. (78)
Plant Design with an Annual Production of 3 000 Tons of Red Sprouted Peanut Butter	GUAN Zhengping, et al. (83)
Reflections on the Construction of Risk Defense Mechanism for Residents to Supply Edible Agricultural Products	DUAN Panyun, et al. (88)
Teaching Reform and Practice of Food Analysis Course Under Application Oriented Undergraduate Mode	WU Jiangchao, et al. (91)
Discussion on Online Teaching Mode of Food Specialty	XU Wei, et al. (93)
Analysis on the Management Measures for Research Laboratory of Food Science in Local Universities	LI Canying, et al. (96)
The Construction and Research of Excellent Online Open Course Food Chemistry	LI Yuanyuan, et al. (99)
Application of the Review Style Teaching Method and Seminar Teaching Method in Molecular Biology and Biotechnology of Food Discipline	YUAN Li, et al. (101)
Problems and Countermeasures in the Teaching of Sensory Examination of Food	FANG Dandan (103)
Exploration on Teaching Reform of Baking Food Technology	WANG Lixia, et al. (106)
The Application of Flipped Classroom in the Teaching of Food Toxicology	LIU Yi, et al. (109)
Application of Integrating Multiple Teaching Modes in Food Storage and Transportation Course	WEI Yingying, et al. (112)
Teaching Design of Milk and Milk Product Technology of Mongolian College Students Based on Rain Classroom	MING Liang, et al. (115)
Teaching Application of Case Teaching Combined with Scenario Simulation in the Food Safety and Hygiene Course	ZHU Xiaobing, et al. (118)



平遥牛肉

手撕牛肉

甄品



傳承

创立于一九二八年

步升牛肉创始人陈广

玉生于清末，23岁被掌

柜委以重任，负责包头

牛肉作坊事务。1928年

隆盛旺发生重大变故，

先生盘下包头的牛肉作

坊，取号“步升”。

在步升牛肉历代传承

人的共同努力下，这个

有着悠久历史积淀的品

牌，历经一个世纪的风

雨，“步升”正以崭新

的姿态迎接未来。



平遥步升牛肉有限公司

0354-5776677 18334716677



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

ISSN 1671-9646



9 771671 964212