

农产品加工[®]

8^上
2019

总第485期

RODUCTS

ROCESSING

NONGCHANPIN JIAGONG

石鼓[®]

山西省著名商标

“石鼓小米”产于佛教圣地五台山脚下的山西原平，产地黄土深厚、昼夜温差大、日照时间长，产品采用比重精选、低温精碾、抛光色选等现代生产工艺，色泽金黄、粥体黏稠、香气浓郁、口感鲜美、营养丰富，彰显出“黄、油、黏、香、鲜”的特点。2017年石鼓小米入选首批“中国好粮油”产品，同时入选“山西好粮油”产品。

山西石鼓农产品开发有限公司成立于2008年，长期从事小米、糯玉米、红枣、核桃、水果的种植、加工、产品研发、生产销售等。天然有机旱作，地道石鼓小米——从田间地头到深加工做到100%生态种植、100%纯净生产和100%品质保证。



山西石鼓农产品开发有限公司

地 址: 山西省原平市西镇乡下薛孤村口108国道西侧500公里处

联系人: 刘武生

电话: 13903509485

网址: <http://www.sxshigu.com>

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

2019年第8期(上) 总第485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

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

山西现代农业产业发展协会

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

社长兼主编 张成龙

副社长兼副主编 刘润平 程力

副主编 程永强 韩葆颖

副社长 关颖 蒲晓鸥

责任编辑 许珂 郭文华

编辑 吴昊 张兴宇 赵国燕

陈晓凯 刘嘉 李舒婷

杨利 张高荣

编务 柳玲

版式设计 宋亚丽 毕淑娟

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 山西省太原市双塔东街124号

闻汇大厦B座2102室

邮政编码 030012

出版日期 2019年8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

1-MCP处理对黄秋葵果实采后品质的影响

..... 龚霄, 曾燕珊, 胡小军, 等 (1)

高粱粉海绵蛋糕的研制 尤香玲, 周航, 徐向波 (5)

不同方式熟化甘薯的试验研究 赵楠, 邓浩, 赵建国, 等 (8)

超声波辅助腌制对肉制品的影响

..... 张建梅, 厉建军, 孙晓红, 等 (11)

蔓越莓燕麦饼干的研制 盛冠文, 杨巍巍, 王鹏, 等 (15)

液氮速冻对鲫鱼复活状态的影响

..... 张龙翼, 张崧, 张鹏程, 等 (18)

阿胶糕保质期预测研究 姜新杰, 王晗, 刘芙蓉, 等 (22)

枣粉面包品质及质构特性研究 张江宁, 丁卫英, 张玲, 等 (25)

工艺探讨

青梅酒发酵工艺的优化 陈铭中, 钟旭美, 陈勇, 等 (27)

玫瑰茄口服液的研制工艺 林淇淇, 吴嘉嘉, 方舒婷, 等 (30)

超声波协同氯化钙嫩化鸭肉工艺的研究

..... 姜英杰, 马敏, 孙芝杨 (35)

菠萝真空渗糖工艺的优化及其对品质的影响

..... 余洋洋, 毛雅莹, 余元善 (38)

柚籽中类柠檬苦素的初提工艺研究

..... 沈淑贤, 邓淋萍, 杨静娴, 等 (43)

杂粮酱工艺优化的研究 贺佩, 王愈 (46)

双华李微波渗糖工艺研究 黄凯信, 梁凤, 许剑华, 等 (49)

分析测试

红景天苷对呋喃所致小鼠肝损伤的保护作用研究

..... 李钊垚, 蹇瑜璇, 窦纯, 等 (53)

不同碧螺春中咖啡碱含量的分析研究 王雪 (58)

奶香风味香精成分分析研究 陈志伟, 白卫东, 任文彬, 等 (61)

几种深色食物中原花青素含量及抗氧化活性的测定和比较

..... 卜得新, 张方艳, 朱桂兰, 等 (66)

专题综述

关于薯类食品消费意向引导机制的研究

..... 官霞, 郑丽圆, 陈园荟, 等 (70)

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

- ATP 荧光法在卫生领域的应用及局限性
 张博, 刘阳, 李大玉, 等 (74)
- 山东省食用菌贮藏及物流常见问题及对策
 李永生, 孙华, 贾凤娟, 等 (78)
- 出口俄罗斯黄桃罐头 HACCP 体系的建立
 卢良华, 唐诗琦, 丘华 (81)
- 黄精食品的开发及发展探讨 李慧, 朱海燕 (86)
- 藏系绵羊肉系列产品开发与加工关键技术
 周雨, 王凤忠, 张文会, 等 (89)
- 慈菇淀粉的研究进展 桂超, 钟艳, 戢得蓉 (92)
- 基于烟草霉变相关研究进展 郭林青, 马丹, 王君婷, 等 (94)

加工教研

- “食品化学”教学方法的探讨 蒲云峰, 王丽铃 (97)
- 基于大学生实践创新能力培养的“食品化学”课程教学改革
 沈玥, 宋森, 乔明武, 等 (99)
- “植物食品工艺学与质量控制”项目化教学改革实践 方伟 (102)
- 翻转课堂在“食品毒理学”教学中的应用与探索 杨翠凤 (104)
- 基于新工科食品人才培养的“微生物学”课程群建设探索与实践
 朱丹实, 吕艳芳, 白凤翎, 等 (106)
- 基于“卓越工程师”计划的“食品工程原理”实践教学改革的
 沈瑞敏 (110)
- 翻转课堂融合 PBL 教学法在“天然产物提取技术”实验教学中的应用
 吴晓娟, 吴伟, 林亲录, 等 (112)
- 深化开放型实验室建设 助力高职院校工匠型人才培养 郑学斌 (115)
- 基于“新工科”产出导向的食品科学与工程专业人才培养模式的探讨
 关海宁, 刁小琴, 刘丽美, 等 (118)

网络发行合作伙伴 数字期刊发行编写者

封面 ~ 封二 山西石鼓农产品开发有限公司
 封三 山西三安生物科技有限公司
 封底 第六届中国(山西)特色农产品交易博览会参展企业申报官方入口

期刊基本参数: CN14 - 1310 / S * 2002 * S * 16 * 120 * zh * P * ¥8.00 *
 5 000 * 36 * 2019-08

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
 戴小枫 中国农科院农产品加工研究所所长
 左义河 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 戴小枫
 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 张成龙

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
 马力 西华大学
 马汉军 河南科技学院食品学院
 马俪珍 天津农学院
 王春生 山西省农科院农产品贮藏保鲜所
 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
 曲昭仲 浙江科技大学
 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
 孙远明 华南农业大学食品学院
 杜先锋 安徽农业大学
 李斌 华中农业大学
 李云飞 上海交通大学
 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
 邱澄宇 厦门集美大学
 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
 张宝林 山西省农科院农产品综合利用所
 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工程学院
 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 怀化学院食品工程学院
 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

2019 No.8

CONTENTS

- Effect of 1-MCP Treatment on the Preservation of Postharvest Okra Fruit Quality GONG Xiao, et al. (1)
- Development of Sorghum Sponge Cake YOU Xiangling, et al. (5)
- Experiment Analysis of Sweet Potatoes Ripening by Different Methods ZHAO Nan, et al. (8)
- Effect of Ultrasonic Assisted Pickling on Meat Products ZHANG Jianmei, et al. (11)
- Process Optimization of Cranberry Oat Biscuit SHENG Guanwen, et al. (15)
- Effect of Liquid Nitrogen Freezing on Resurrection of Crucian Carp (*Carassius auratus*) - - - ZHANG Longyi, et al. (18)
- Study on the Prediction of Shelf Life for Gelatin Cake JIANG Xinjie, et al. (22)
- Study on the Application of Jujube Powder in Bread ZHANG Jiangning, et al. (25)
- Optimization of Fermentation Process of Plum Wine CHEN Mingzhong, et al. (27)
- Development Process of Oral Solution of *Hibiscus sabdariffa* Linn. LIN Qiqi, et al. (30)
- Effect of Ultrasonic Combined with Calcium Chloride on Tenderness of Duck Muscle JIANG Yingjie, et al. (35)
- Optimization of Vacuum Sugar Infiltration Process of Pineapple and its Effect on Quality YU Yangyang, et al. (38)
- Study on Extraction Process of Pomelo Seed Oil and Limonoids from Grapefruit Seeds SHEN Shuxian, et al. (43)
- Study on the Optimization of Grain Sauce Process HE Pei, et al. (46)
- Shuanghua Plum Permeability Sugar Technology Research HUANG Kaixin, et al. (49)
- Protective Effect of Salidroside on Hepatic Injury Induced by Furan in Mice LI Yiyao, et al. (53)
- Analysis and Study on Caffeine Content in Different Biluochun WANG Xue (58)
- Research of Analysis Technique for Milk Flavor CHEN Zhiwei, et al. (61)
- Determination and Comparison of the Content and Antioxidant Activity of Procyanidins in Several Dark Foods
..... BU Dexin, et al. (66)
- Study on Guidance Mechanism of Potato Food Consumption Intention GONG Xia, et al. (70)
- Application and Limitations of ATP Fluorescence in Health Fields ZHANG Bo, et al. (74)
- Problems of the Edible Fungi Storage and Logistics LI Yongsheng, et al. (78)
- Establishment Process of HACCP System for Canned Yellow Peach Exported to Russia LU Lianguang, et al. (81)
- Research Progress on the Application of *Polygonatum sibiricum* in Food Development LI Hui, et al. (86)
- Technique Rules on Tibetan Sheep Meat Processing and its Series Products Development ZHOU Yu, et al. (89)
- Research Progress on Arrowhead Starch GUI Chao, et al. (92)
- Research Progress Based on Tobacco Mildew GUO Linqing, et al. (94)
- Discussion on the Teaching Methods of Food Chemistry PU Yufeng, et al. (97)
- Teaching Reform of Food Chemistry Course Based on Cultivation of College Students' Practical Innovation Ability
..... SHEN Yue, et al. (99)
- Practice on the Project Teaching Reform of Plant Food Technology and Quality Control FANG Wei (102)
- Application and Exploration of Flipping Classroom in Food Toxicology Teaching YANG Cuifeng (104)
- Construction and Practice of Microbiology Course Group Based on New Engineering Disciplines Food Talent Training
..... ZHU Danshi, et al. (106)
- Reform of Practical Teaching of Food Engineering Principle Based on Engineering Excellence Scheme
..... SHEN Ruimin (110)
- Application of Flipped Classroom and PBL Teaching Method in Experimental Teaching of Natural Product
Extraction Technology WU Xiaojuan, et al. (112)
- Deepen the Construction of Open Laboratories and Help Cultivate Artisan Talents in Higher Vocational Colleges
..... ZHENG Xuebin (115)
- Discussion on Personnel Cultivation Mode of Food Science and Engineering Professionals Based on Output Orientation
of New Engineering GUAN Haining, et al. (118)



第六届中国（山西）特色农产品交易博览会
 The Sixth China (Shanxi) Special Agricultural Products Trade Expo
 2019年9月26日- 30日 山西省农产品国际交易中心（太谷县新型产业园）
 中华人民共和国农业农村部 中国国际贸易促进委员会 山西省人民政府

参展企业申报



官方入口

<http://a.sxfz.net>



农产品加工杂志社
公众号



山西特色农产品
新浪微博



山西特色农产品
公众号



参展企业申报系统由 **《农产品加工》杂志社** 联合开发 0351-6179618
华盛达软件有限公司

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)

ISSN 1671-9646

