

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

QK1707318

®

# 农产品加工

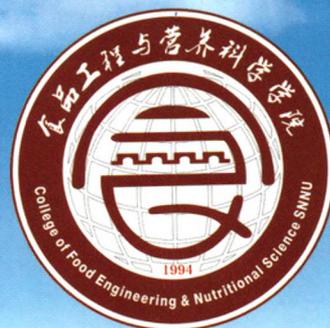
4<sup>上</sup>  
2017  
总第429期

RODUCTS

ROCESSING

NONGCHANPIN JIAGONG

陕西师范大学  
SHAANXI NORMAL UNIVERSITY



## 食品工程与营养科学学院

College of Food Engineering & Nutritional Science SNUU

耕食凿饮 正学笃行

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

2002年创刊

2017年第4期(上) 总第429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  
 山西省农机局

主办  
 山西现代农业工程出版传媒中心  
 山西省农业机械化科学研究院  
 山西省农产品加工装备技术管理站

协办  
 山西现代农业产业发展协会  
 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  
 总编 张本源  
 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  
 策划 那亚峰  
 责任编辑 许珂 郭文华  
 编辑 吴昊 张兴宇 赵国燕  
 陈晓凯 彭杰 刘嘉  
 武恩嘉

编务  
 版式设计 柳玲  
 编辑部 宋亚丽 毕淑娟  
 0351-4606085 4606086  
 传真 0351-4606089  
 网址 http://www.ncpjg.com  
 电子邮箱 ncpjgk@163.com  
 通讯地址 山西省太原市双塔东街124号  
 闻汇大厦B座2102室  
 邮政编码 030012

出版日期 2017年4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 山西荣博印业有限公司  
 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

- 鼠尾草酸米糠蛋白复合膜的制备及性能研究  
 ..... 齐艺惠, 吴隆坤, 董生忠, 等 (1)
- 红薯茎叶中总黄酮的微波法提取及抗氧化性研究  
 ..... 来水利, 王雪娟, 李卫卫, 等 (5)
- 玫瑰风味酸乳的研制 ..... 魏文静, 何星星, 刘晴, 等 (8)
- 一种消炎祛斑抗过敏手膜的研制 ..... 赵青, 周建华 (11)
- Garvicin LG34 抗菌机理研究 ..... 高玉荣, 崔素萍, 徐国栋, 等 (14)
- 超声波辅助碱法提取蕨菜中水溶性膳食纤维  
 ..... 牛俊乐, 麦馨允, 谭伟 (17)
- 核桃银耳复合饮料的研制 ..... 李慧芸, 支欣, 王锐, 等 (20)

### 工艺探讨

- 草鱼鳞盐酸脱钙工艺研究 ..... 周如意, 刘明华 (22)
- 压热酸解法优化木薯抗性淀粉的制备工艺  
 ..... 姜志杰, 潘飞燕, 苏立杰, 等 (26)
- 一种蜂蜜银耳茶饮料的制备工艺研究  
 ..... 贾凤娟, 弓志青, 崔文甲, 等 (30)
- 微波萃取法提取紫甘蓝中花色苷工艺参数的研究  
 ..... 任雪, 张浩, 郑欣瑶, 等 (33)
- 超声波辅助提取香菇菌棒纤维素酶工艺优选研究  
 ..... 邓晓宇, 陈华, 徐倩倩, 等 (36)

### 分析测试

- 食品中重金属砷的危害及其检测方法  
 ..... 侯双迪, 王鑫, 邵娟娟, 等 (39)
- 不同品种大米理化指标的差异研究  
 ..... 于果, 钱丽丽, 张东杰, 等 (41)
- 红茶果冻的配方优化及香气成分分析  
 ..... 张恒, 郑俏然, 王韵雯 (44)
- 牛乳中头孢噻吩残留检测方法的研究  
 ..... 孙慧叶, 孙大庆, 魏玉龙 (48)

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

- 四种食用野生菌多糖成分及活性机理研究进展  
 ..... 郑婷婷, 范江平, 谷大海, 等 (51)
- 贮藏过程中亚麻籽油苦味物质的来源及概述  
 ..... 郑岩, 杨续金, 韩育梅 (57)
- 地参的研究发展现状 ..... 王文净, 高春燕 (60)
- 大米蛋白提取分离的研究进展 ..... 李超楠, 鹿保鑫, 周义, 等 (63)
- 我国荔枝类果酒的研究现状 ..... 马胤鹏, 张晓丹, 秦丹, 等 (65)
- 3D 打印辅助制造技术在农机设计中的应用 ..... 张一峰 (69)
- 裹衣花生中牛奶过敏原污染的原因分析 ..... 刘晓菊 (71)

### 学科创新

- 情境模拟教学法在“现代食品企业管理”课程教学中的应用  
 ..... 周艳华, 李涛, 黄小波 (75)
- “乳品安全与质量控制”课程教学改革探索  
 ..... 曹力, 王耀, 陈秀金 (77)
- 基于“研究性学习”理念课程改革探索——以“食品微生物检验”  
 课程为例 ..... 贾丽娜, 张蕴哲, 张帅华, 等 (79)
- “植物蛋白工艺学”研究生课程建设的研究与探索  
 ..... 韩翠萍, 江连洲, 程建军, 等 (82)
- “食品分析”课程教学改革的探索与实践 ..... 杨萍芳, 王艳萍 (84)
- 教学改革实践面临的难题和应对措施  
 ..... 白雪莲, 周婷, 俞伟铭, 等 (86)

数字报刊发行领军者

网络发行合作伙伴 **bookan** 博看网 [bookan.com.cn](http://bookan.com.cn)

封面 ~ 封底 陕西师范大学 食品工程与营养科学学院

期刊基本参数: CN14 - 1310 / S \* 2002 \* S \* 16 \* 88 \* zh \* P \* ¥8.00  
 \* 5 000 \* 29 \* 2017-04

### 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  
 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

### 编委会

- 主任 左义河 戴小枫  
 副主任 南庆贤 姚建忠 侯振全  
 王五明 张建中 张本源  
 秦启福 杨涛 岳巍  
 米志峰 辛士 张成龙

### 编委(按姓氏笔划为序)

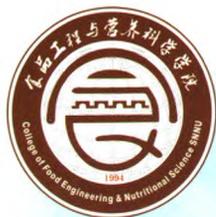
- 于淑娟 华南理工大学轻工与食品学院  
 马力 西华大学  
 马俪珍 天津农学院  
 马汉军 河南科技学院食品学院  
 王春生 山西省农科院农产品贮藏保鲜所  
 石彦国 哈尔滨商业大学食品学院  
 邓泽元 南昌大学生命科学学院  
 孙远明 华南农业大学食品学院  
 刘鹏 河南乳制品工业和技术发展中心  
 刘景圣 吉林农业大学食品学院  
 刘建学 河南科技大学食品学院  
 李云飞 上海交通大学  
 李新华 沈阳农业大学食品学院  
 李文锦 山西轻工职业技术学院  
 杜先锋 安徽农业大学  
 张丽萍 黑龙江八一农垦大学食品学院  
 张宝林 山西省农科院农产品综利所  
 张兰威 哈尔滨工业大学  
 陈绍慧 国家农产品保鲜中心  
 曲昭仲 浙江科技大学  
 吉建邦 海南省农科院农产品加工保鲜研究所  
 邱澄宇 厦门集美大学  
 杨公明 华南农业大学食品学院  
 杨海燕 新疆农业大学食品学院  
 金昌海 扬州大学  
 林向阳 福州大学生物科学与工程学院  
 岳田利 西北农林科技大学  
 夏延斌 湖南农业大学食品科技学院  
 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  
 郭顺堂 中国农业大学食品与工程学院  
 董海洲 山东农业大学食品学院  
 靳烨 内蒙古农业大学食品学院  
 蒲彪 四川农业大学信息与工程技术学院  
 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

2017 No.4

## CONTENTS

Preparation and Properties of Rice Bran Protein Film Incorporated with Carnosic Acid .....	QI Yihui, et al. (1)
The Method of Microwave Extraction of General Flavone and Oxidation Resistance in the Sweet Potato Leaf .....	LAI Shuili, et al. (5)
Preparation of Rose Flavor Yogurt .....	WEI Wenjing, et al. (8)
Study of an Anti-inflammatory Anti Allergic and Freckle Hand Mask .....	ZHAO Qing, et al. (11)
Antimicrobial Mechanism of Garviecin LG34 .....	GAO Yurong, et al. (14)
Ultrasonic Auxiliary and Alkaline Method to Extract Water Soluble Dietary Fiber from the Pteridium Aquilinum .....	NIU Junle, et al. (17)
Study on the Technology of Compound Drink of Walnut and Tremella fuciformis .....	LI Huiyun, et al. (20)
Study on Decalcification Condition of Grass Carp Scales by Hydrochloric Acid .....	ZHOU Ruyi, et al. (22)
The Optimal Preparation of Cassava Resistant Starch Combined with the Autoclaving Processing and Acid Hydrolysis Method .....	JIANG Zhijie, et al. (26)
Study on Formula Technology of Honey Tremella fuciformis Tea Drink .....	JIA Fengjuan, et al. (30)
Study on Microwave Extraction of Anthocyanin from Purple Cabbage .....	REN Xue, et al. (33)
Optimization of Ultrasonic-assisted Extracting Conditions of Cellulase from Lentinus edodes Residue .....	DENG Xiaoyu, et al. (36)
Heavy Metal Arsenic Harmfulness in Food and Detection Methods .....	HOU Shuangdi, et al. (39)
Study on the Differences of Physical and Chemical Indexes in Variety Rice .....	YU Guo, et al. (41)
Optimization of Formula for Black Tea Jelly and Analysis of its Aroma Components .....	ZHANG Heng, et al. (44)
Research on the Detection Method of Ceftriaxone Residue in Milk .....	SUN Huiye, et al. (48)
Study on the Composition and Activity Mechanism of Polysaccharide from Four Kinds of Wild Edible Mushrooms .....	ZHENG Tingting, et al. (51)
The Source and Summary of Bitterness in Flaxseed Oil during Storage .....	ZHENG Yan, et al. (57)
Research on Lycopodium lucidum Turcz. ....	WANG Wenjing, et al. (60)
The Research Progress on Extraction of Rice Protein .....	LI Chaonan, et al. (63)
Research Status of Lychee Wine in China .....	MA Yinpeng, et al. (65)
Application of 3D Printing Aided Manufacturing Technology in Agricultural Machinery Design .....	ZHANG Yifeng (69)
Analysis of the Causes of Contamination of Milk Allergens in Wrapped Peanut .....	LIU Xiaoju (71)
Application of Situational Simulation Teaching Method in the Teaching of Modern Food Enterprise Management .....	ZHOU Yanhua, et al. (75)
Exploration of Teaching Reform for Improving of Milk Production Safety and Quality .....	CAO Li, et al. (77)
Exploration on the Curriculum Reform Based on the Concept of Research Learning: A Case Study of Food Microbiology Examination .....	JIA Li'na, et al. (79)
Exploration of Curriculum Constructon on Vegetable Protein Technology .....	HAN Cuiping, et al. (82)
Exploration and Practices of Food Analysis Teaching Reform .....	YANG Pingfang, et al. (84)
The Challenges in the Teaching Reform Practice and Counter Measures .....	BAI Xuelian, et al. (86)



# 食品工程与营养科学学院

College of Food Engineering & Nutritional Science SNU

1994年，陕西师范大学生物系创办食品营养教育专科；1996年，生物系与其他科系组建为生命科学学院，食品营养教育专科升格为食品工程系；2000年食品工程系独立建制；2007年以食品工程系为主体组建食品工程与营养科学学院。经过20多年的建设现已成为陕西师范大学工科特色较为鲜明的一个学院，是西北地区食品学科强院。

学院下设食品科学与工程、食品质量与安全、食品营养与健康3个系（专业），食品科学与工程是省级特色专业。现有食品科学与工程一级学科硕士授权点（含食品科学、食品化学、农产品加工及贮藏工程、粮食油脂及植物蛋白工程、食品工程5个二级学科硕士学位授权点），有食品化学、植物学2个二级学科博士学位授权点。学院拥有良好的教学科研设施和办公条件，具有完善的人才培养体系和齐全的学科设置，学院坚持以“人才立院、特色兴院、科研强院”的指导思想，现有本科生525人、硕士146人、博士13人。



现有教职工60人，其中教授10人、副教授19人、高级实验师3人。教师队伍中具有博士学位32人，80%以上教师具有海外留学经历，形成了一支学历较高、结构合理、素质优良、富有活力的师资队伍。拥有国务院政府特殊津贴专家3人，全国优秀科技工作者、全国巾帼建功标兵1人，陕西百人计划、陕西省科技新星、陕西省科协青年托举人才、陕西

省中青年科技创新领军人才各1人。目前，学院有陕西省果蔬深加工工程技术研究中心、陕西省食品绿色加工与安全控制工程实验室、中俄食品与健康科学国际联合研究中心3个省部级研究基地与平台，陕西省食品加工副产物深度开发与高值化利用重点实验室和食品科学研究所2个校级中心及国家苹果产业技术体系加工研究室、国家燕麦荞麦产业技术体系功能特性与加工研究室，还有与中国农业科学院农产品加工研究所共建的联合研究中心。

学院现有7个基础实验室、21个专业实验室、1个大型仪器共享管理平台和1个食品工程中试实验室，总价值2783万元，能够满足学院各专业及校内相关专业教学实习要求。“食品化学”和“食品科学概论”是省级精品课程。学院不定期邀请美国康奈尔大学、马里兰大学、加拿大圭尔夫大学、比利时鲁汶大学、澳大利亚昆士兰大学等国际高校的专家来讲学和学术交流。

学院以陕西师范大学深化教育综合改革为契机，积极推进一流学科与一流学院的“双一流”建设，全面提高教育教学质量、科研水平和社会服务能力，正朝着建设工程特色鲜明的高水平研究型学院的目标努力奋斗。



ISSN 1671-9646

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

