

ARM

中国核心期刊(RCCSE)

中国科技论文统计源期刊

ISSN 1671-9646

中国学术期刊影响因子年报统计源期刊

CN 14-1310/S

# 农产品加工®

6<sup>上</sup>

2017  
总第433期

RODUCTS

ROCESSING

NONGCHANPIN JIAGONG



QK1720040



## 吉林农业大学

JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY



### 食品科学与工程学院

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6期(上) 总第433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

陈晚凯 彭杰 刘嘉

武恩嘉

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](mailto: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

万方数据

## 目次 CONTENTS

### 试验研究

不同洗茶条件对信阳夏秋绿茶品质的影响

..... 朱静, 刘坤峰, 邢淑婕, 等 (1)

黄原胶对馒头冷藏期间品质变化的影响

..... 谢梦焕, 沈楠, 朱婉, 等 (6)

皮状丝孢酵母 *Trichosporon cutaneum* 产油脂发酵培养基优化

..... 汪洲, 肖玲玲, 龚大春 (9)

ATR及热分析法在塑料食品包装质控方面应用的研究

..... 王兴, 邓玉明, 宋利君, 等 (12)

吐鲁番产区无核白葡萄不同负载量及不同成熟阶段对果实品质的影响

..... 吴斌, 雷静, 陈雅, 等 (15)

一种芦荟和苹果果粒酸奶产品的开发 ..... 温慧颖 (20)

复配胶体对鱼糜制品凝胶强度的影响 ..... 郑红 (22)

### 工艺探讨

响应曲面法在CTD烘梗丝工艺参数优化中的应用

..... 赵静芬, 李坚, 李日南, 等 (24)

超声波辅助燕麦多酚提取工艺优化及化学组成分析

..... 祖亿, 赵茂臻, 王鹏, 等 (28)

核桃仁不同去皮工艺的对比研究 ..... 蒲成伟, 阚欢, 刘云 (33)

一种新型发酵乳的工艺配方优化研究 ..... 田其英, 李一玥 (36)

果蔬热风烘干工艺研究

..... 杜娟, 热比古丽·哈力克, 沙吾提·阿布拉江, 等 (38)

### 分析测试

菠萝皮渣中乳酸菌的分离鉴定及其生长特性研究

..... 香换玲, 何艳梅, 林峰, 等 (41)

采用电热板消解法电感耦合等离子体质谱法同时测定土壤中八种

重金属元素 ..... 张敏会, 黄珺, 李丽兵 (45)

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

海南设施哈密瓜果实膨大期生长状况对比分析

..... 李 铭, 符小发, 陈冬梅, 等 (48)

### 专题综述

扁桃的价值分析及其不同龄期管理要求

..... 赵桂青, 麻丽青, 李 明, 等 (51)

烘焙工坊的质量管理体系 ..... 曲彤旭, 姚 微, 张洪雷, 等 (53)

金黄色葡萄球菌中的群感效应研究

..... 钟玉心, 洪 媛, 关洁婷, 等 (55)

影响鲜湿米粉品质因素的研究概述 ..... 任剑豪 (59)

基于 SCI 论文的马铃薯淀粉深加工技术发展态势分析

..... 邓 媛, 毛 勇, 李 飞, 等 (62)

清水三中学生饮食健康调查与分析 ..... 任列花 (69)

### 加工教研

基因扩增检测领域的食品检测实验室认可应用研究

..... 李 宏, 邓六爱, 韩子强, 等 (72)

应用型本科“食品微生物学”的渐进式过程考核改革探索

..... 王一非, 肖 瀛, 周一鸣, 等 (76)

新疆葡萄与葡萄酒工程专业实践教学探索 ..... 王 斌, 史学伟 (78)

高校研究生教学管理体制的优化改革研究——以沈阳农业大学为例

..... 刘丽霏, 斯琴格日乐, 吴朝霞, 等 (81)

基于工程教育认证的“食品物性学”教学方法探索 ..... 张 磊 (83)

“食品安全分析”课程双语教学改革探讨 ..... 王承克 (85)

关于开设葡萄酒相关专业必要性的思考

..... 史学伟, 肖 婧, 王 斌, 等 (87)

网络发行合作伙伴 **bookan** 博看网  
 数字报刊发行领军者  
 博看网  
 .com.cn

封面 ~ 封底 吉林农业大学 食品科学与工程学院

期刊基本参数: CN14 - 1310 / S \* 2002 \* S \* 16 \* 88 \* zh \* P \* ¥8.00  
 \* 5 000 \* 28 \* 2017-06

### 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  
 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  
 马丽珍 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理所  
 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 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

2017 No.6

## CONTENTS

- Effect of Different Washing Condition on Organoleptic Evaluation of Green Tea ..... ZHU Jing, et al. (1)
- Effects of Xanthan Gum on the Quality of Steamed Bread in Cold Storage Period ..... XIE Menghuan, et al. (6)
- Optimization of Fermentation Medium for Lipid Production from *Trichosporon cutaneum* ..... WANG Zhou, et al. (9)
- The Research in ATR and Thermal Methods Used to Control the Quality of Plastic Food Packaging  
..... WANG Xing, et al. (12)
- Turpan Seedless White Grapes, Producing a Different Load and Different Mature Stage Effects on Fruit Quality  
Change Rule ..... WU bin, et al. (15)
- A Pradut Develped by Aloe and Apple Fruit Grain Yogurt ..... WEN Huiying (20)
- Effect of Compound Gel on Gel Strength of Surimi ..... ZHENG Hong (22)
- Response Surface Methodology as an Approach for Optimization of CTD Drying Process of Cut Stem  
..... ZHAO Jingfen, et al. (24)
- Technique Optimization of Ultrasonic-assisted Extraction of Oat Polyphenols and Chemical Composition Analysis  
..... ZU Yi, et al. (28)
- Comparative Study of Different Walnut Peeling Process ..... PU Cheng wei, et al. (33)
- Study on Optimization of Formula and Process about a New Type of Fermented Milk ..... TIAN Qiyong, et al. (36)
- Study on Hot Air Drying of Fruits and Vegetables ..... DU Juan, et al. (38)
- Study of IsoLation, Identification and Growth Characteristics of Lactic Acid Bacteria from Pineapple Peel  
..... XIANG Huanling, et al. (41)
- Electric Heating Board Digestion on Determination of Eight Elements in Soil by Inductively Coupled Plasma–Mass  
Spectrometry ..... ZHANG Minhui, et al. (45)
- Comparison and Analysis of the Growth Condition in Fruit Enlargement Period of Hami Melon for Facilities Culture  
in Hai'nan Province ..... LI Ming, et al. (48)
- The Value Analysis of the Almond and Its Different Age Management Requirements ..... ZHAO Guiqing, et al. (51)
- Baking Workshop Quality Management System and Control Measures ..... QU Tongxu, et al. (53)
- Research on the Quorum Sensing of *Staphylococcus Aureus* ..... ZHONG Yuxin, et al. (55)
- Review on the Factors Affecting the Quality of Fresh Rice Noodle ..... REN Jianhao (59)
- Analysis of Development of Situation of Potato Starch Deep–processing Technology Based on SCI Database  
..... DENG Yuan, et al. (62)
- Investigation and Analysis on the Healthy Diet of Students in Qingshui Third Middle School ..... REN Liehua (69)
- Study on the Application of Laboratory Competence Accreditation for Food Inspection in the Field of Gene  
Amplification Testing ..... LI Hong, et al. (72)
- Explore of Examination Methods of Food Microbiology Course in Application–oriented Undergraduate  
..... WANG Yifei, et al. (76)
- Practice Teaching Exploration of Grape and Wine Engineering in Xinjiang ..... WANG Bin, et al. (78)
- Research on Optimizing Reform of Teaching Management System for Graduate Students of University: Take  
Shenyang Agricultural University as an Example ..... LIU Lifei, et al. (81)
- Study on the Teaching Method of Physical Properties of Foods in the Engineering Education Certification System  
..... Zhang Lei (83)
- Discussion on Bilingual Teaching Reform of Food Safety Analysis ..... WANG Chengke (85)
- Reflections on the Necessity of Setting up Wine–related Majors ..... SHI Xuewei, et al. (87)



# 吉林农业大学

JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

# 食品科学与工程学院



吉林农业大学食品科学与工程学院的前身是1984年成立的农畜产品贮藏与加工专业，1987年成立食品科学系，1997年成立食品工程学院，率先在全国农业院校中创建了董事会办学体制，2006年更名为食品科学与工程学院。现有食品科学与工程、食品质量与安全 and 粮食工程3个本科专业，其中食品科学与工程专业为一本线上招生，实行卓越人才培养计划。

学院现有国家发改委“小麦和玉米深加工国家工程实验室(长春)”、教育部“动物生产与产品质量安全重点实验室”、农业部“国家大豆产业技术研发中

心和玉米产业技术研究中心——加工研究室”、农业部“国家玉米产业技术体系玉米深加工功能研究室”、吉林省教育厅“农产品深加工重点实验室”等8个国家、省部级科研平台；有畜产食品加工、农产品贮藏加工、粮油化工工程、发酵工程、食品质量检测、食品毒理与安全等6个一级实验室和畜产食品加工、粮油深加工、粮食贮藏、乳饮品加工、啤酒生产、葡萄酒生产和主食产品生产等7个中试车间，实验室面积9000 m<sup>2</sup>，仪器设备总价值6000多万元。

“十二五”以来，学院先后主持科研课题158项，其中国家“863”计划、国家科技支撑计划、国家自然科学基金、国家公益行业专项等国家级课题41项，省部级课题86项。2016年牵头主持国家重点研发计划重点专项“方便即食食品制造关键技术开发研究及新产品创制”项目。目前，学院取得国家和省部级科技成果93项，转化成果32项。荣获中华农业科技成果一等奖1项，吉林省科技进步一等奖5项、二等奖7项、三等奖9项。开发新产品65个，获授权发明专利113件，发表学术论文及教学研究论文600余篇。

食品科学与工程学院董事会成立于1997年，近20年来经历了起步、稳步发展和战略联盟3个发展阶段。目前，学院董事会单位有35家，共建联合研发中心5个，并与吉林天景食品有限公司合作建成教育部农科教大学生校外实践教育基地，与吉林华正农牧业股份有限公司合作建成吉林省级大学生实践基地，为人才培养提供平台支撑；同时企业家参与人才培养方案的制定、课堂教学和就业指导；与董事单位联合申报国家“863”计划、国家科技支撑计划6项，省部级课题24项，董事会企业提供横向合作经费及研发基金达1000多万元。近年来，向企业转化科技成果36项、开发新产品57个，为企业累计创造经济效益20亿元。学院始终坚持董事会办学特色，有力地促进了学院学科建设和各项事业的发展，真正实现了“优势互补、互惠互利、共同发展”的目标。



中国标准连续出版物号：  
CN 14-1310/S  
万方数据

ISSN 1671-9646

定价：8.00元(本册)  
96.00元(全年)

邮发代号：22-121

ISSN 1671-9646



9 771671 964175