

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



农产品加工

12^上
2017
总第445期

PRODUCTS

PROCESSING

NONGCHANPIN JIAGONG



热烈祝贺“教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会
2017年第二次会议暨教学研讨会”圆满成功

万方数据

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 12 期(上) 总第 445 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 邢亚峰

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

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 2017 年 12 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

益生元杂粮饼干的研制 丁业蓝, 田媛媛, 王立霞, 等 (1)

薄荷营养保健豆腐的研制 贺东亮, 李静舒, 张恒慧, 等 (4)

不同电饭锅蒸煮米饭品质比较的研究

..... 牛 琳, 付轶成, 李再贵 (8)

碱法提取榆黄蘑可溶性膳食纤维的研究

..... 李西腾, 张桂梁, 张 琦, 等 (12)

速冻调理甘薯饼的研制 范会平, 郭子健, 李菲菲, 等 (15)

工艺探讨

绿豆沙饮料工艺的研究 张凡庆, 付彩霞, 陈晓倩, 等 (18)

米汤发酵乳乳酸菌的筛选及其制备工艺

..... 陈大卫, 杨壮壮, 黄玉军, 等 (22)

紫薯玉米酸奶加工工艺研究 周 亮, 马 宁, 郝贵增 (27)

利用松茸副产物加工香辣酱工艺配方研究

..... 罗晓莉, 张沙沙, 曹晶晶, 等 (30)

分析测试

响应面法优化灵芝发酵培养基及发酵活性成分分析

..... 孔祥辉, 杨国力, 高 洋, 等 (34)

利用柚子皮渣吸附扇贝加工废弃溶液中镉的研究

..... 李云翰, 毛伟杰, 张素芳 (39)

卷烟纸参数对卷烟燃烧锥掉落率的影响分析研究

..... 乔月梅, 赵秋蓉, 李力群, 等 (44)

液相色谱-串联质谱法检测婴幼儿配方乳粉中双酚 A 和壬基酚

..... 张敏娟, 安 瑜, 唐 欣, 等 (49)

专题综述

食品添加剂抑制丙烯酰胺形成和毒性的研究进展

..... 郝瑞芳, 于 蓉, 张先平, 等 (52)

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

咖啡全热风烘焙技术使用效果及前景分析

..... 何红艳, 程金焕, 张晓芳, 等 (56)

陇西腊肉研究现状与展望 蒙秋柏, 刘元林, 蒙浪, 等 (59)

香菇功效及甲醛残留检测研究进展

..... 曹丽, 蒋青玲, 王三, 等 (62)

乌蒙乌骨鸡系列风味产品加工技术要点和影响因素探讨

..... 黄燕, 刁家文, 罗艳, 等 (65)

肥桃采后生理变化及贮藏保鲜技术研究进展

..... 张倩, 张晶, 白冬红, 等 (69)

加工教研

结合教学谈食品专业学生如何学习“生物化学”

..... 袁丽, 袁铭宇, 甘子玉, 等 (74)

全日制食品工程专业学位硕士研究生实践教学探索 徐化能 (76)

冬奥会背景下食品质量与安全专业人才培养模式的探索

..... 王健, 刘媛, 孙丰梅, 等 (79)

“食品科学与工程专业概论”通识课的教学模式改革与实践

..... 邵秀芝, 曲静然 (82)

高职“食品加工技术”课程信息化教学设计研究——以啤酒酿造技术

教学单元为例 周艳华, 李涛, 张春霞, 等 (84)

基于CDIO的“食品工程原理”实验教学改革

..... 赵武奇, 高贵田, 张清安, 等 (86)

《农产品加工》2017年第1期~第12期总目次 (I~XII)

网络发行合作伙伴 数字报刊发行领军者
bookan博看网

封面~封底 海南大学

期刊基本参数: CN14-1310/S*2002*S*16*100*zh*P*¥8.00
*5000*25*2017-12

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 西安理工大学
马汉军 河南科技学院食品学院
马珍珍 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 郑州轻工业学院
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
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
杨公明 华南农业大学食品学院
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 西北农林科技大学
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
龚加顺 云南农业大学食品学院
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.12

CONTENTS

Research of Prebiotics Coarse Cereals Biscuits	DING Yelan, et al. (1)
Processing Technology of Nutritious and Health Mint Bean Curd	HE Dongliang, et al. (4)
Effects of Electric Cooker Performance on Quality of Cooked Rice	NIU Lin, et al. (8)
Study on the Extraction Technology of Soluble Dietary Fiber from <i>Pleurotus citrinopileatus</i> by Alkaline Hydrolysis	LI Xiteng, et al. (12)
Development of Quick Frozen Sweet Potato Cake	FAN Huiping, et al. (15)
Study on the Technology of Green Bean Daste Drink	ZHANG Fangqing, et al. (18)
Screening on Lactic Acid Bacteria of Rice Water Fermented Milk and its Processing	CHEN Dawei, et al. (22)
Study on Processing Technology of Purple Sweet Potato and Corn Yoghurt	ZHOU Liang, et al. (27)
Research Technical Formula of Hot and Spicy Sauce from By-products of <i>Tricholoma matsutake</i> Processing	LUO Xiaoli, et al. (30)
Optimization of Fermentation Medium by Response Surface Methodology and Active Component Analysis of <i>Ganoderma lucidum</i>	KONG Xianghui, et al. (34)
Study on the Adsorption of Cadmium Solution by Pomelo Peel	LI Yunhan, et al. (39)
Analysis of the Influence of Cigarette Paper Parameters on Cigarette Discharge Rate	QIAO Yuemei, et al. (44)
Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry Detection of Infant Formula Foods Bisphenol A and Nonylphenol	ZHANG Minjuan, et al. (49)
Research Progress on Acrylamide Formation and Toxicity by Food Additives	HAO Ruifang, et al. (52)
Application Effect and Foreground Analysis of Full Convection System Roasting Technology for Coffee	HE Hongyan, et al. (56)
Research Progress and Prospect of Longxi Bacon	MENG Qiubai, et al. (59)
Research Progresses on the Nutrition Value of <i>Letinous Edodes</i> and Detection of Formaldehyde Residue	CAO Li, et al. (62)
To Investigate the Wumeng Silky Fowl Series Flavor Products Processing Techniques and Influencing Factors	HUANG Yan, et al. (65)
Advances in Studies on the Postharvest Physiological Changes and Storage Techniques of Feicheng Peach	ZHANG Qian, et al. (69)
A Discussion on How to Learn to Biochemistry for Food Specialty	YUAN Li, et al. (74)
Exploration on Practical Teaching for Full-time Professional Degree Postgraduates of Food Engineering	XU Hua'neng (76)
The Exploration of Talent Training Mode for Food Quality and Safety Specialty under the Background of Winter Olympics	WANG Jian, et al. (79)
Reform and Practice on Teaching Mode of a General Course Introduction to Food Science and Engineering	SHAO Xiuzhi, et al. (82)
Research on Information Teaching Design of Food Processing Technology Course in Higher Vocational Education ——A Case Study of Brewing Technology Teaching Unit	ZHOU Yanhua, et al. (84)
Experiment Teaching Reform for Food Engineering Principles Based on CDIO	ZHAO Wuqi, et al. (86)



海南大学

食品学院源自于 1958 年华南热带作物学院热带作物产品加工专业。2007 年, 由华南热带农业大学理学院食品科学与工程系和原海南大学海洋学院食品科学与工程系合并组建为海南大学食品学院, 是我国第二批经国务院批准具有硕士学位授予权的单位。学院下设食品科学与工程、食品质量与安全 2 个系和 1

个实验中心; 现有食品科学与工程一级学科硕士授权点 (含食品科学、农产品加工及贮藏工程、水产品加工及贮藏工程、粮食油脂及植物蛋白工程 4 个二级学科硕士授权点), 以及食品工程 (工程硕士)、食品加工与安全 (农业硕士) 2 个专业硕士授权点; 开设食品科学与工程、食品质量与安全 2 个本科专业, 其中食品科学专业是国家级特色专业 (2007), 食品质量与安全专业是省级特色专业 (2013); 全日制在校学生 1 107 人, 其中本科生 946 人, 研究生 161 人。

学院现有教职工 64 人, 其中专任教师 42 人, 教师中有教授 17 人、副教授 11 人, 具有博士学位 32 人; 拥有海南省“515 人才工程”人选 6 人; 博士生导师 4 人, 硕士生导师 35 人, 专任教师博士学位比例达 76%, 45 岁以下中青年教师约占 65%。

学院拥有国家对虾加工技术研发分中心 (海口)、国家罗非鱼加工技术研发分中心 (海口)、海南省食品科学研究所、海口市天然活性物质与功能食品重点实验室和海口市热带农产品加工重点实验室等多个学科平台。专业实验室面积近 5 000 m², 仪器设备总值 3 000 多万元。

学院拥有海南省唯一以热带特色优势农产品加工为主体的特色学科。高度重视学科团队建设, 形成“食品生物技术”“热带果蔬加工及贮藏工程”“热带水产品加工与贮藏工程”“热带特色食物资源开发利用”和“热带农产品质量与安全”5 个特色鲜明的科研团队。在椰子、胡椒、槟榔、诺丽等热带特色农产品资源和罗非鱼、金鲳鱼、南美白对虾等热带和南海水生生物资源开发利用研究领域具有引领性作用。

近 5 年来, 学院先后承担各级各类项目 100 余项、科研经费 3 000 多万元, 包括国家 863 计划项目 1 项, 国家科技支撑计划项目 7 项, 国家自然科学基金项目 31 项, 省部级项目 28 项; 获得海南省科技进步奖、海南省高校优秀科研成果奖 6 项, 发表科研论文 450 多篇, 其中 SCI/EI/ISTP 论文 120 余篇, 编写教材和专著 25 部, 授权专利 20 多项。

学院具有完善的本、硕人才培养体系。与美国夏威夷大学、爱尔兰都柏林理工学院等国外高校建立合作关系。推选一流学生赴国内外一流高校学习。在校学生获得第三届全国青年志愿服务大赛金奖 (2016 年)、2017 年第八届大学生挑战杯海南省赛一、二、三等奖 (共 6 项)、美国大杏仁学生创新大赛银奖、第一届东方海洋杯全国大学生水产食品加工与创意大赛优秀奖等国家级 4 项和省级 10 多项, 推荐 100 多名优秀应届本科毕业生到 985 和 211 高校免试攻读硕士研究生。截至目前, 共培养了 5 000 余名本、硕、博多层次复合型热带农产品加工技术人才, 历届毕业生就业率达 90% 以上。

学院以社会需求为导向, 以服务地方和企业为目标, 立足食品行业, 推进“一院一行业”“一师一点”特色服务, 积极开展产学研合作, 为地方经济建设服务。先后共建了 31 个校外研究生联合培养实践基地, 与 50 余家企业建立了产学研合作关系, 科技成果在食品加工行业和热带农产品加工行业得到广泛推广和应用。



中国标准连续出版物号: ISSN 1671-9646
CN 14-1310/S

定价: 8.00 元(本册)
96.00 元(全年)

邮发代号: 22-121

ISSN 1671-9646



2 3>

9 771671 964175

万方数据