

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
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[®]

2^上
2020

总第497期

RODUCTS

ROCESSING

NONGCHANPIN JIAGONG

抗击疫情 晋商有我



晋商融平台
服务新晋商

晋商在线
JSZX.ONLINE



会长会
www.huizhanghui.com

农业品牌建设
AGRICULTURAL BRAND BUILDING

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

2020 年第 2 期(上) 总第 497 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 郭文华

编 辑 吴 昊 张兴宇 赵国燕

陈晓凯 王裕清 刘 嘉

李舒婷 杨 利

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 ncpjgsk@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 2020 年 2 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

台湾青枣乳酸发酵饮料的研制 蔡香珍, 彭小燕, 叶丹榕, 等 (1)

不同温度及乙醇含量对生料醋醅中醋酸菌产酸能力的影响

..... 李 阳, 张丽珍, 杨 埔, 等 (5)

酸性电解水的稳定性研究 敖菲菲, 方 祥, 陈海强, 等 (10)

南瓜挂面的研制 陈宇锋, 李梦凡, 高梦祥 (14)

皖北地区腌制菜中具高抗氧化能力乳酸菌的筛选

..... 黄 煜, 蒋家璇, 张凯迪, 等 (19)

理化预处理协同 MTGase 交联处理对大豆 7S 球蛋白功能特性及结构的

影响 范丽丽, 窦博鑫, 徐晨冉, 等 (22)

工艺探讨

废弃苹果皮革的制备工艺研究 许 封, 朱小倩, 张东京 (29)

果胶酶澄清蜜柚汁的工艺优化 余森艳, 李志红 (33)

薰衣草奶茶加工工艺的研究 周启武, 陈 露 (36)

温水抽提法制取大米直链淀粉的工艺技术研究

..... 张新武, 赵蒙姣, 杨立新 (40)

微波辅助法提取毛酸浆果实多糖工艺的优化

..... 胡选生, 李丹青, 张佩洁, 等 (44)

小米豆渣低糖纤维饼干工艺条件的优化

..... 姚 焱, 王明爽, 刘芳辰, 等 (47)

分析测试

4 种植物油热氧化同步荧光光谱分析

..... 李泳霖, 谷宇欣, 宫 婷, 等 (50)

菠萝皮渣生产优质高菌体蛋白饲料发酵菌种的筛选及发酵条件的优化

..... 陈间美, 李晋祯, 何晓彤, 等 (55)

食用花生油品质状况检测 曹轶群, 蒋才斌, 周寿勇, 等 (60)

三种蔬菜抗氧化活性的比较分析及稳定性研究 马倩影 (62)

专题综述

紫苏叶的营养价值及其产品加工研究进展

..... 包万柱, 张园园, 王德宝, 等 (65)

农产品中农药残留检测技术研究进展

..... 陈周秀, 罗 影, 罗杨丽 (70)

稻谷微波干燥技术现状及连续式微波干燥机上的干燥试验研究

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

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
左学河 山西省农业厅巡视员
姚惠文 中国农业产业化龙头企业协会副会长
王强 江南大学教授
杨俊 中国农科院农产品加工研究所副所长
王文生 国际药物医学联合会主席
王汉坤 国家农产品保鲜工程技术研究中心副主任
田新发 全国食品工业职业教育教学指导委员会副主任委员
董 山西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

(按姓氏笔画为序)
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
刘建鹏 河南乳制品工业和科技发展中心
刘景圣 河南科技大学食品学院
江连洲 吉林农业大学食品学院
任广跃 东北农业大学食品学院
孙远明 河南科技大学食品学院
杜先锋 华南农业大学食品学院
李 云 安徽农业大学
李云飞 华中农业大学
李文锦 上海交通大学
李新华 山西轻工职业技术学院
杨兴斌 沈阳农业大学食品学院
杨海燕 陕西师范大学食品工程与营养科学学院
邱澄宇 新疆农业大学食品学院
张正竹 厦门集美大学
张东杰 安徽农业大学
张兰威 黑龙江八一农垦大学
张丽萍 哈尔滨工业大学
张宝林 黑龙江八一农垦大学食品学院
张康逸 山西省农科院农产品综利所
陈绍慧 河南省农业科学院
林亲录 国家农产品保鲜中心
岳田利 福州大学生物科学与工程学院
金昌海 稻谷及副产物深加工国家工程实验室
周裔彬 西北大学食品学院
赵丽芹 扬州大学
郝利平 安徽农业大学茶与食品科技学院
钟耀广 内蒙古农业大学食品学院
夏延斌 山西农业大学食品科学与工程学院
郭顺堂 上海水产大学
曹龙奎 湖南农业大学食品科技学院
龚大春 中国农业大学食品与工程学院
龚加顺 黑龙江八一农垦大学
蒋继丰 三峡大学生物与制药学院
董海洲 云南农业大学食品学院
靳海洲 怀化学院生物与食品工程学院
靳海洲 山东农业大学食品学院
靳海洲 内蒙古农业大学食品学院
靳海洲 四川农业大学信息与工程学院
靳海洲 广东省农业科学院
靳海洲 华中农业大学
靳海洲 中国海洋大学

..... 罗春兴, 唐 正, 陈嘉睿, 等 (74)
基于竹笋类速冻智能设备的研究 张廷婷, 孙付春, 曾令培 (78)
淀粉改性方法的研究现状及进展 肖志刚, 邵 晨, 杨 柳, 等 (81)
基于介电特性在农产品品质无损检测中的应用研究
..... 李 博, 李传峰, 弋晓康, 等 (85)
药食两用植物酵素活性成分及发酵机理研究进展
..... 尹 欢, 方 伟 (89)
马铃薯变性淀粉在食品应用中的研究进展
..... 李秀秀, 王 凯, 连惠章, 等 (92)

加工教研

以岗位需求为导向的食品专业实践教学体系构建 高红芳 (95)
应用型本科院校“面点工艺学”“金课”建设探索研究
..... 钟 宝, 李 超, 王晓峰 (98)
食品科学与工程专升本“食品工程原理实验”课程教改探索
..... 麦馨允 (101)
“食品添加剂”课程教学模式改革研究
..... 李 华, 潘 丽, 刘钟栋 (103)
高职教育“农产品生物化学”翻转课堂教学模式探究
..... 刘颖沙, 雷 琼, 刘小宁, 等 (106)
基于产教融合的双层次螺旋协同大学生创新能力培养模式的探索——以
食品科学与工程专业为例 安艳霞, 李会品, 林顺顺, 等 (110)
独立学院“生物化学”综合性实验的开设
..... 王海娟, 孙晓培, 于蕾妍 (114)
食品溯源仿真平台在“食品安全与质量控制技术”课程教学中的应用
..... 何秀婷, 姚勇芳, 李平凡, 等 (116)

网络发行合作伙伴 数字报刊发行领军者
bookan博看网

封面 抗击疫情 晋商有我
封二 塬谷石楼
封三 隰县玉露香
封底 公益宣传 我在行动

期刊基本参数: CN14-1310/S*2002*S*16*120*zh*P*¥8.00*
5 000*32*2020-02

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。

Farm Products Processing

2020 No.2

CONTENTS

Development of Lactic Acid Fermented Beverage of Taiwan Green Jujube	CAI Xiangzhen, et al. (1)
Effect of Different Temperature and Ethanol Content on Acid Production Ability of Acetic Acid Bacteria in Raw Material Vinegar	LI Yang, et al. (5)
Study on the Stability of Acidic Electrolyzed Water	AO Feifei, et al. (10)
The Development of Pumpkin Vermicelli	CHEN Yufeng, et al. (14)
Screening of High Antioxidant Lactic Acid Bacteria from Preserved Vegetables in Northern Anhui Province	HUANG Yu, et al. (19)
Effects of Physicochemical Pretreatment and MTGase Crosslinking on Functional Properties and Structure of 7S Globulin in Soybean	FAN Lili, et al. (22)
Study on Preparation of Leather by Discarded Apple	XU Feng, et al. (29)
Study on Clarification of Honey Pomelo Juice with Pectinase	YU Senyan, et al. (33)
Study on the Manufacture of Lavender Milky Tea	ZHOU Qiwu, et al. (36)
Study on Process Technology of Preparing Rice Amylose by Warm Water Extraction	ZHANG Xinwu, et al. (40)
Optimization of Microwave-assisted Extraction Technology of Polysaccharides from Fruit of <i>Physalis pubescens</i> L.	HU Xuansheng, et al. (44)
Optimization of the Technological Conditions of Low-sugar Fiber Biscuits of Millet Bean Dregs	YAO Yao, et al. (47)
Analysis on 4 Kinds of Vegetable Oils by Synchronous Fluorescence Spectroscopy During Thermal Oxidation	LI Yonglin, et al. (50)
Fermentation Strains Selection and Fermentation Parameters Optimization of Protein Feed from Pineapple Pomace	CHEN Jianmei, et al. (55)
Investigation on the Quality of Edible Peanut Oil	CAO Yiqun, et al. (60)
Comparative Analysis and Stability Study on Antioxidant Activity of Several Vegetables	MA Qianying (62)
Research Progress of <i>Perilla</i> Leaf Nutritional Value and Product Processing	BAO Wanzhu, et al. (65)
Research Progress of Pesticide Residue Detection in Agricultural Products	CHEN Zhouxiu, et al. (70)
Current Status of Rice Drying Using Microwave Drying Technology and Drying Test Research on Continuous Microwave Dryer	LUO Chunxing, et al. (74)
Research Progress Based on Bamboo Shoot Class Quick-freezing Intelligent Equipment	ZHANG Tingting, et al. (78)
Research Status and Progress Trend of Starch Modification	XIAO Zhigang, et al. (81)
Study on the Application of Dielectric Properties in the Non-destructive Testing of the Quality of the Agricultural Products	LI Bo, et al. (85)
Research Progress on Active Components and Fermentation Mechanism of Medicinal and Edible Plants Ferment	YIN Huan, et al. (89)
Research Progress on the Application of Potato Modified Starch in Food	LI Xiuxiu, et al. (92)
Construction of Teaching System of Experimental Course for Food Professional Based on the Position Requirements	GAO Hongfang (95)
Exploration and Research on the Construction of “Golden Course” in Pasta Technology in Applied Undergraduate Colleges	ZHONG Bao, et al. (98)
Exploration of Teaching Reform of Food Engineering Principle Experiment for the Top-up Students of Food Science and Engineering	MAI Xinyun (101)
Teaching Reform on the Course of Food Additive	LI Hua, et al. (103)
On the Flipped Classroom Teaching Mode of Agricultural Biochemistry in Higher Vocational Education	LIU Yingsha, et al. (106)
Exploration on the Co-cultivation of College Students' Innovative Ability Based on the Double-layer Spiral Coordination: Taking Food Science and Engineering as an Example	AN Yanxia, et al. (110)
The Establishing of a Comprehensive Experimental Project of Biochemistry in Independent College	WANG Haijuan, et al. (114)
The Application of Food Traceability Artificial Platform in the Course Teaching of Food Safety and Quality Control	HE Xiuting, et al. (116)

公益宣传

我在行动

武汉

JIAYOU WUHAN!
WE ARE ALL WITH YOU!

加油



指导: 北京师范大学出版科学研究院
倡议: 花瓣美素/木铎书声/期刊强国
设计: 郭龙赢

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

