

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

ISSN 1671-9646

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

CN 14-1310/S

农产品加工[®]

11^上

2020

总第515期

RODUCTS

ROCESSING

NONGCHANPIN JIAGONG

 **SPSE[®]**
厦普赛尔



山西厦普赛尔食品饮料股份有限公司

地址: 山西省高平市农副产品工业园区1号

网址: <http://www.spse.com.cn>

服务热线:

400 112 2218

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 11 期(上) 总第 515 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

山西农谷管委会

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

山西农谷生物工程研究院

山西省品牌研究会

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

社长兼总编 张成龙

主 编 刘润平

副社长兼副主编 程 力

常务副社长 关 颖

常务副主编 韩葆颖

副 主 编 程永强

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

法律顾问 王宝峰

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 山西省太原市新建路 59 号

邮政编码 030002

出 版 日 期 2020 年 11 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

一种乌龙茶酸豆乳饮料的研制 龚雪梅 (1)

山西糜黍淀粉黏度特性研究 田志芳, 孟婷婷, 梁 霞, 等 (4)

竹荪饮料的研制 刘庆庆, 丁有财, 徐嘉彩, 等 (7)

纤维素酶法辅助提取桃金娘挥发油的研究

..... 廖春燕, 赵国民, 蒙世拯 (10)

菠萝皮渣中醋酸菌的分离与筛选

..... 宋 曦, 汪 慧, 王应强, 等 (13)

红枣紫苏复合固体饮料制备 杨馥菡, 张 梅, 李晓君, 等 (17)

工艺探讨

糖醋蒜理化微生物指标分析与工艺优化

..... 刘春雷, 侯进慧, 孙 宇, 等 (23)

豆渣发酵工艺优化研究及其腐乳产品开发

..... 王霏霏, 王 莎, 李丹林 (28)

桔梗叶绿茶优化加工工艺研究 左宪强, 田洪岭, 郭淑红, 等 (32)

一种陕北传统绿豆食品的制作工艺及产业化途径探究

..... 崔靖靖, 贺学林, 侯磊磊, 等 (36)

红辣椒中类胡萝卜素提取方法及工艺条件优化研究

..... 王岁楼, 谢雯丽 (39)

植物乳杆菌发酵苹果浆的工艺优化及其抗氧化能力

..... 苟拥军, 王 雪, 刘 梁, 等 (42)

醇氨法六水氯化镁制备无水氯化镁的工艺研究

..... 刘存瑞, 乔秀文 (49)

四刀五片技术在卷烟制丝切片中的应用

..... 郜 明, 王国园, 李建英, 等 (52)

分析测试

甘薯糖蛋白分离纯化及结构分析 孙昌平, 王贵珍 (55)

基于卷烟物理指标和生产方式对卷烟吸阻的影响因素分析

..... 侯冰清, 刘永新 (59)

河西走廊地区枸杞中农药残留水平及膳食风险评估

..... 王 娟, 解迎双, 刘志业, 等 (63)

肉制品中合成色素胭脂红的分析 郭 焰, 王良德, 严玉玲 (69)

基于 UPC²-DAD 对大黄药材中蒽醌类化合物的快速检测

..... 李晓蓉, 蔡 伟, 张 森, 等 (72)

专题综述

大米中金属镉消减技术研究进展 王 晨, 吴卫国, 王 燕 (79)

亲水性胶体在速冻面米产品中的应用

..... 姬云云, 连惠章, 王 凯 (82)

植物多酚的研究进展 梁进欣, 白卫东, 杨 娟, 等 (85)

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
左义河 原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 长 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 东北农业大学食品学院
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
钟耀斌 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 怀化学院生物与食品工程学院
董海洲 山东农业大学食品学院
靳海洲 内蒙古农业大学食品学院
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

黑小麦及其芽类制品研究进展 于章龙, 宋 昱, 谢飒英, 等 (92)
山楂功能性成分及其开发利用研究进展
..... 张倩茹, 尹 蓉, 梁志宏, 等 (94)
凝集素抑菌作用研究进展 金祎雯, 李 伟, 佟长青 (98)
凉山州马铃薯加工现状及其作为啤酒原料的可行性分析研究
..... 余 鑫, 巩发永, 贾煜冷, 等 (101)
米制主食产品发展现状及思路 朱凤霞, 刘 博, 陈渠玲, 等 (104)
智能水肥一体化关键技术的研究 韩卫华 (108)
一种硬胶囊双层囊壳包装技术的应用 丁慧玲, 王 涛, 陈安新 (111)
浅析合肥双马生态农场智慧农业的实施 韩 锐, 程杰顺 (113)

加工教研

基于 SPOC 的混合式翻转课堂实验教学模式的探索 ——以“生物工程
基本技术实验”课程为例 付 明, 邹 娟, 向小亮, 等 (115)
应用型本科“食品保藏学”课程思政建设的探索与实践
..... 张 雪, 高雪琴, 郝修振, 等 (119)
“农产品加工学”实验课程教学改革探究 王永涛, 吴继红 (122)
课程思政背景下食品专业教师角色转型及重塑
..... 余 华, 张 鉴, 刘达玉, 等 (126)
高职食品检测专业在“三全育人”理念下落实课程思政的探讨
..... 王文华, 魏友利, 耿 梅 (129)
工程教育专业认证背景下食品类专业学生创新实践能力培养路径探索
..... 王劲松, 张玉琴, 易庆平, 等 (132)
利用虚拟仿真技术构建食品专业一流本科课程体系
..... 刘丽莉, 张孟军, 康怀彬, 等 (135)
应用型地方高校食品专业创新创业教育人才培养模式的探索与实践
..... 郭志华 (138)
一流本科课程建设背景下“食品工程原理实验”课程建设的探索与实践
..... 严志明, 李长城, 林震山, 等 (142)
疫情期间“营养学”课程在线教学实践与思考
..... 孙灵霞, 谢新华, 李 倩, 等 (145)

封面 山西厦普赛尔食品饮料股份有限公司
封二 乘势而上 持续推进山西药茶机械化
封三 山西德道生物科技股份有限公司
封底 山西晋善晋美酒业有限公司

期刊基本参数: CN14 - 1310 / S * 2002 * S * 16 * 148 * zh * P * ¥8.00 *
5 000 * 40 * 2020-11

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.11

CONTENTS

Study on Fermented Drinks of Oolong Tea Sour Bean Yoghurt	GONG Xuemei (1)
Study on Viscosity Characteristics of Shanxi Proso Millet Starch	TIAN Zhifang, et al. (4)
Study on the Beverage of <i>Dictyophora</i>	LIU Qingqing, et al. (7)
Cellulase-assisted Extraction of Volatile Oil from <i>Rhodomyrtus tomentosa</i>	LIAO Chunyan, et al. (10)
Isolation and Screening of Acetic Acid Bacteria in Pineapple Residue	SONG Xi, et al. (13)
Study on Production Technology of Compound Solid Beverage of Jujube and Perilla	YANG Fuhua, et al. (17)
Analysis of Physical Chemical and Microorganism Indexes and Process Optimization of Sweet and Sour Garlic	LIU Chunlei, et al. (23)
Study on Optimal Fermentation Process of Bean Dregs and Development of Sufu Products	WANG Feifei, et al. (28)
Optimization of Processing Technology of <i>Platycodon grandiflorum</i> Green Tea	ZUO Xianqiang, et al. (32)
Study on the Manufacturing Techniques and Industrialization of a Traditional Mungbean Food in Northern Shaanxi	CUI Jingjing, et al. (36)
Study on the Optimization of Extraction Method and Technological Conditions of Carotenoid in Red Pepper	WANG Suilou, et al. (39)
Process Optimization of Apple Pulp Fermented by <i>Lactobacillus plantarum</i> and Analysis of Antioxidant Capacity	GOU Yongjun, et al. (42)
Ammonia Alcohol Magnesium Chloride Hexahydrate Preparation Craft Research of Magnesium Chloride Ammine	LIU Cunrui, et al. (49)
Application of Four Knives and Five Pieces Technology in Tobacco Slicing	GAO Ming, et al. (52)
Study on Isolation Purification and Identification of Sweet Potato Glycoprotein	SUN Changping, et al. (55)
Analyzing the Factors of Cigarette Draw Resistance Based on the Physical Index and Production Mode of Cigarette	HOU Bingqing, et al. (59)
Analysis of Pesticide Residues in Wolfberry and Their Dietary Exposure Risk Assessments in Hexi Corridor	WANG Juan, et al. (63)
Analysis of Synthetic Pigment Carmine in Meat Products	GUO Yan, et al. (69)
Retention Behavior and Rapid Detection of Anthraquinones in Rhubarb by Ultra Performance Convergence Chromatography	LI Xiaorong, et al. (72)
Research Progress of Cadmium Removal Technology in Rice	WANG Chen, et al. (79)
Application of Compounded Hydrocolloid in Quick-frozen Food Made of Wheat Flour and Rice ...	JI Yunyun, et al. (82)
Research Progress on Plant Polyphenols	LIANG Jinxin, et al. (85)
Research Progress on Black Wheat and its Malt Products	YU Zhanglong, et al. (92)
Research Progress on Functional Components and Utilization of Hawthorn	ZHANG Qianru, et al. (94)
Research Progress on Antibacterial Activity of Lectin	JIN Yiwen, et al. (98)
Current Status of Potato Processing in Liangshan Prefecture and its Feasibility Analysis as a Beer Raw Material	YU Xin, et al. (101)
Development Status and Trend of Rice Staple Products	ZHU Fengxia, et al. (104)
Research on Key Technology of Intelligent Integration About Water and Fertilizer	HAN Weihua (108)
Application of Hard Capsule Double Layer Capsule Shell Packaging Technology	DING Huiling, et al. (111)
Analysis of Hefei Double Horse Wisdom Agriculture Exological Farm	HAN Rui, et al. (113)
Exploration of Experimental Teaching Mode of Blended Flip Classroom Based on SOPC: Taking Biotechnology Basic Technology Experiment as an Example	FU Ming, et al. (115)
Exploration and Practice of Ideological and Political Construction of Applied Undergraduate Course Food Preservation Technology	ZHANG Xue, et al. (119)
Research on the Teaching Reform of the Experimental Course of Agricultural Products Processing	WANG Yongtao, et al. (122)
The Role Transformation and Remoulding of Food Teachers Under the Background of Curriculum Ideological and Political Education	YU Hua, et al. (126)
Discussion on Ideological and Political Education of Food Testing Specialty Courses Under the Three-wide Education Conception in Higher Vocational Colleges	WANG Wenhua, et al. (129)
Exploring the Path of Training Students' Innovative Practice Ability on the Food Education Professional Certification Background	WANG Jinsong, et al. (132)
Using Virtual Simulation Technology to Build a First-class Undergraduate Curriculum System for Food Specialty	LIU Lili, et al. (135)
Exploration and Practice of Talent Training Mode for Innovative and Entrepreneurial Education of Food Specialty in Local Colleges and Universities	GUO Zhihua (138)
Exploration and Practice on Construction of Experiment of Food Engineering Principals Under the Background of First-class Undergraduate Course Construction	YAN Zhiming, et al. (142)
Practice and Reflection on the Online Teaching of Nutrition Course Under the New Coronavirus Pneumonia	SUN Lingxia, et al. (145)

原创白酒定制

一瓶起订 有里有面 定制热线 400-0348-999

婚庆定制

宴会定制 生日定制

企业纪念定制 各种创意定制



雷
晋善晋美®

集贤酒堡
始于1875年

山西晋善晋美酒业有限公司

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

