

NONGCHANPIN JIAGONG·XUEKAN

农产品加工·学刊

农业部农产品加工局支持 中国农产品加工业主流媒体

2002年创刊

2010年第7期(下) 总第214期

合办

中国技术市场协会

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

山西省农业产业化协会

编辑出版 农产品加工杂志社

名誉总编 肖远鸣

总编 李里特

社长兼主编 张成龙

副社长兼副主编 蒲晓鸥

副主编 戴瑞彤

副社长 关颖

执行主编 蒲晓鸥

英文责编 程海富

编辑 薛占全 杨亮亮 刘润平

程力 韩葆颖 吴昊

广告 赵国燕

版式设计 宋亚丽 毕淑娟

编辑部 0351-4606085

传 真 0351-4606089

网址 <http://www.ncpigxk.com>

电子信箱 ncpigxk@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 2010年7月25日

发行范围 国内外公开发行

国内邮发代号 22-19

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

谷氨酰胺合成酶产酶菌株的筛选及酶学性质

..... 刘川顺, 李平, 李健 (4)

响应曲面法优化文冠果油提取工艺的研究

..... 陈曾, 吴玉龙, 陶玲, 等 (8)

鲜枣贮藏保鲜技术研究进展 王海蓝, 李雪萍, 陈维信, 等 (13)

微生物转化生产木糖醇工艺研究 高玉玺, 闵伟红 (17)

杜仲叶提取物对肉糜制品抗氧化和抑菌作用的研究

..... 胥忠生, 唐孟甜, 刘芳坊, 等 (22)

白煮整鸡的真空冷却工艺研究 刘奕忍, 李兴民, 刘毅, 等 (26)

电压梯度与脂肪含量对欧姆加热肉糜制品

加热速率和品质的影响 李媛, 刘毅, 贾琛, 等 (29)

兽药在动物体内残留代谢的研究进展 陈子亮, 刘晓宇 (33)

大豆糖蜜的功能性成分及其应用 李大鹏, 刘洋 (37)

红酵母发酵产类胡萝卜素的的研究 刘书娟, 辛嘉英, 张颖鑫, 等 (40)

气流干燥对烟丝中糖苷类致香成分的影响

..... 朴永革, 李元实, 崔龙吉, 等 (44)

工艺探讨

生熟西瓜子中挥发性成分分析研究 张文文, 陆宁 (48)

活性乳酸菌微胶囊制备工艺的优化 胡兆伟, 乔发东 (51)

纳豆激酶液体发酵条件的优化 洪明章, 孙智杰 (54)

热榨法和冷榨法制取茶油的品质差异及其在护肤美容上

的应用研究 谢蓝华, 周春灵, 李伟云, 等 (58)

菜籽蛋白提取分离及其功能特性的研究 邹强, 王燕 (62)

产油酵母菌的筛选及其摇瓶发酵条件的优化 杨冉, 孙军德 (66)

专题综述

广西特色资源——罗汉果研究现状与展望

..... 梁静, 刘晓宇, 雷小丹 (70)

红枣多糖和黄酮类化合物的研究 刘荣飞, 刘晓宇 (73)

矿泉水市场的现状及发展动向 宁波, 吴威, 孙明哲, 等 (76)



农产品加工·学刊

顾问

卢良恕 中国工程院院士
韩德乾 中国技术市场协会会长
李里特 中国农业大学
姚惠源 江南大学
王 强 中国农科院农产品加工研究所
李元瑞 西北农林科技大学
李树君 中国农业机械研究院
修德仁 国家农产品保鲜中心

编委会

主 任 王立伟
副主任 南庆贤 董常生 戴建功 吕士良
姚建忠 张培增 田恒增 张本源

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
孙运明 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 鹏 山西农业大学研究生学院
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

中国科技核心期刊(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

饮料发展现状和发展方向探讨 高宇萍, 韩育梅 (79)
试论蜂产品与人类健康 郭 际 (81)

应用推广

优质甘薯脯加工技术 侯丽娟, 王同勇, 李雪英, 等 (83)
食用菌香辣风味即食休闲制品的加工工艺
..... 曾顺德, 张 超, 尹旭敏, 等 (85)
对南瓜果胶提取工艺的改进 刘玲玲, 胡欣培, 姜伦蛟, 等 (87)
预酸化处理制作发酵香肠工艺的研究 樊军浩, 闫少辉 (91)
黑糯米低醇发酵酒生产工艺的研究 宋淑红, 申 灵 (94)

分析测试

HPLC-MSMS 测定白鲜皮中梲酮的含量
..... 多力坤·克尤木, 杜 平, 张 军 (96)

技术装备

烟草起垄施肥机的研究设计 徐远龙, 周亚辉 (98)

学科创新

食品生物技术小规模实训基地建设与运行研究
..... 魏明英, 江建军 (102)
食品营养与检测专业人才培养模式的研究与实践
..... 展跃平, 刘 靖, 李志方, 等 (104)
食品工艺学教学改革探索 张慧芸, 朱文学, 康怀彬, 等 (107)
高职教育专业课程考试模式改革的探讨 张 嫚 (110)
课题式课外探究对粮油质量检验教学有效补充的探究 郭维荣 (114)

互动平台

·会讯·中国食品和包装机械工业协会第五届会员代表大会在粤召开
(69);第7届全国农产品贮藏加工学术交流大会将在北京召开(116);2010
年中国农业工程学会农产品加工及储藏工程分会学术年会将在广州举
行(116);欢迎光临农产品加工学刊网站 (101);《农产品加工·学刊》是
您学术交流和科技推广的最佳平台(113)

封一~封二 蓬勃发展中的晋中职业技术学院

封三~封四 山西征宇喷灌有限公司

期刊基本参数: CN14 - 1310 / S * 2002 * S * 16 * 116 * zh * P *

¥8.00 * 5 000 * 34 * 2010-7

Academic Periodical of Farm Products Processing

2010 No.7

CONTENTS

Screening and Enzyme Property of Enzyme-producing Strains	Liu Chuanshun, et al. (4)
Optimization of Extraction of Oil from <i>Xanthoceras Sorborifolia</i> Bunge with Response Surface Methodology	Chen Zeng, et al. (8)
Research Progress on Storage of Chinese Jujube	Wang Hailan, et al. (13)
Study of Xylitol Production Process by Microbial Transformation	Gao Yuxi, et al. (17)
The Antioxidant and Bacteriostatic Effects of Du-zhong Leaf Extracts on Cooked Pork Patties	Xu Zhongsheng, et al. (22)
The Effect of Different Cooling Methods on the Quality of Whole Chicken	Liu Yiren, et al. (26)
Effects of Voltage Gradient and Fat Content on Cooking Rate and Quality Attributes of Ohmic Heated Meat Batter	Li Yuan, et al. (29)
Research Progress on Residues and Metabolism of Veterinary Drugs in Animals	Chen Ziliang, et al. (33)
Functional Ingredients in Soy Molasses and Its Application	Li Dapeng, et al. (37)
Study on Production of Carotenoids by <i>Rhodotorula Glutinis</i>	Liu Shujuan, et al. (40)
Effects of Pneumatic Drying on Glycosidic Aroma Components in Cut Tobacco	Piao Yongge, et al. (44)
Analysis of Volatile Components in Roasted and Raw Watermelon Seeds	Zhang Wenwen, et al. (48)
Optimization for the Prepared Technology of Microscopic Capsule of Active <i>Lactobacillus</i>	Hu Zhaowei, et al. (51)
Optimization of Liquid Fermentation Conditions of Nattokinase	Hong Mingzhang, et al. (54)
Study on Quality Difference of Hot-squeezed and Cold-squeezed Camellia Oil and Its Application in Skin Cosmetology	Xie Lanhua, et al. (58)
Study on the Extracting and Isolating and Functional Properties of Rapeseed Protein	Zou Qiang, et al. (62)
Screening of Oleaginous Yeast and Optimization of Shaking Flask Fermentation Conditions	Yang Ran, et al. (66)
The Research Status and Prospect of <i>Momordica Grosvenori</i> Swingle as Special Plant Resource in Guangxi	Liang Jing, et al. (70)
Study on Jujube Polysaccharide and Flavonoid Compound	Liu Rongfei, et al. (73)
The Status and Developments of Mineral Water Market	Ning Bo, et al. (76)
Development Status and Direction of Beverage	Gao Yuping, et al. (79)
Talking about Bee Product and Mankind Health	Guo Ji (81)
Processing Technology of High-quality Dried Sweet Potato	Hou Lijuan, et al. (83)
Processing Technologies of Spicy Flavor Ready-to-eat Mushroom Leisure Products	Zeng Shunde, et al. (85)
Improved Pectin Extraction Method from Pumpkin	Liu Lingling, et al. (87)
Study on Process of Fermented Sausages Treated by Pre-acidification	Fan Junhao, et al. (91)
Low Alcohol Fermented Wine of Black Glutinous Rice	Song Shuhong, et al. (94)
Determination of Fraxinellone in <i>Dictamnus Dasycarpus Turcz</i> Using High Performance Liquid Chromatography -tandem Mass Spectrometry	Duolikun Keyoumu, et al. (96)
The Design of the Tobacco Ridge-forming and Fertilizing Machine	Xu Yuanlong, et al. (98)
Research on Construction and Running of Small-scale Practice Training Base of Food Biotechnology	Wei Mingying, et al. (102)
Research and Practice on the Talent-Cultivating Model in Speciality of Food Nutrition and Detection	Zhan Yueping, et al. (104)
Teaching Reform of Food Technology	Zhang Huiyun, et al. (107)
Discussion on the Test Model of Professional Course of Higher Vocational Education	Zhang Man (110)
Complementary of the Project-extracurricular Inquiry on the Teaching of Grain and Oil Quality Testing	Guo Weirong (114)