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8期(下)　总第217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　薛占金　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.ncpjgxk.com
电子信箱　ncpjgxk@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8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
中国标准连续出版物号　ISSN 1671-9646
CN 14-1310/S

# 目　次 CONTENTS

**试验研究**

甘薯变温压差膨化干燥影响因素研究 …… 丁媛媛，毕金峰，木泰华，等 (4)
乳酸菌发酵对鳙鱼肉糜抗氧化活性的影响 …… 王乃富，李春阳，阎　征，等 (8)
鱿鱼内脏成分分析及自溶条件的研究 …… 司伟兰，辛绮婷，余颖儿，等 (11)
三合一多功能复合果蔬汁的研制 …… 杨　君，刘旭光，黄　丽 (15)
大豆糖蜜澄清工艺的研究 …… 刘　洋，高玉荣，王长远 (19)
食用菌共培养选择性降解稻壳木质素研究 …… 刘　锐，韩建春，王　南 (22)
海带多糖的分离纯化及体外抗氧化作用的研究 …… 贾彦明，闵伟红 (26)
液态发酵茶饮料菌株分离　鉴定及发酵特征研究 …… 王小军，张绵松，袁文鹏，等 (30)
超临界萃取万寿菊黄色素工艺参数的优化 …… 宋大巍，贾　建，张丽萍 (36)
瓦松乙醇提取物降血糖的试验研究 …… 张桂芳，张东杰，郭希娟 (39)
变温压差技术干燥猪里脊肉的影响因素研究 …… 倪　函，肖旭霖 (42)
乳制品中大肠菌群的鉴定与分类 …… 张雅君，安　颖，靳　烨，等 (45)

**工艺探讨**

石榴渣多酚类物质提取工艺研究 …… 李国秀，李建科 (49)
大豆油脱臭馏出物的酶法甲酯化 …… 周秀秀，辛嘉英，陈林林，等 (53)

**专题综述**

方便型牛肉火锅的研究 …… 刘　欣，周　赞，王　敏，等 (56)
肥料增效剂 γ-聚谷氨酸的生产与应用 …… 张世根，宋　杰，李　敏，等 (60)
和田玉枣总皂苷水提取工艺研究 …… 张　娜，陈锦屏，邵明飞 (62)
彩色马铃薯花青苷研究进展 …… 潘　牧，雷尊国，邓宽平 (66)
马铃薯种质资源的研究与利用 …… 陈　珏，秦玉芝，熊兴耀 (70)
转基因大豆食用安全性评价研究现状 …… 王国磊，刘晓宇 (74)

万方数据

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·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
蒋建平　中国农科院
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　西华大学
马俪珍　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利所
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　华南农业大学食品大学
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

猴头菌属化学成分及药理活性研究进展 …… 郭艳艳，李　华，刘钟栋 (77)
小麦面粉阿拉伯木聚糖结构及功能性质的研究 …… 牟振坤，韩育梅 (81)
对食用植物中天然毒素的初探 …… 任列花，张登福 (85)
鸡精（粉）的现状及发展趋势 …… 吴广泉，杨巧萍，王　颖 (89)

**应用推广**
小麦的贮藏特性及贮藏方法 …… 王婷婷 (92)
黑宝石李果实气调贮藏保鲜前处理关键技术 …… 华　卉，魏明英 (95)
柚子皮保健果冻的研制 …… 于　辉，邓丽欢 (97)
蜂花粉的生产贮藏及应用 …… 许喜兰，郭　际 (99)
Nisin 在软包装辣白菜保鲜中的应用 …… 张世根，金　雨，刘　美，等 (101)

**分析测试**
过氧化氢酶的检测方法及其在大米贮藏中的应用 …… 朱星晔，韩育梅 (103)
月见草油中各成分分析 …… 赵雅霞，张军辉，刘玉平 (106)
果汁饮料中防腐剂的检测 …… 曾亚丽 (108)

**技术装备**
小麦搭配加工中的流量控制 …… 王华志 (110)

**学科创新**
食品加工与安全课程教学内容与方法的研究 …… 赵　勤 (112)
食品工艺学设计性实验教学的探讨 …… 张慧芸，李鑫玲，朱文学，等 (115)
粮油食品特色专业毕业设计（论文）新型模式质量评价体系 …… 何保山，王金水，金华丽 (117)
粮油食品工艺学课程教学改革探索 …… 袁　超，杜　磊 (119)

**互动平台**
转基因植物与食品安全学术沙龙(21)；《农产品加工·学刊》来稿须知(48)；第 2 届中美能源植物与生物技术专题研讨会(91)；2011 农业工程新技术国际学术会议(111)；第三届全国微生物基因组学学术研讨会(114)；第四届生物基与生物分解材料技术和应用国际研讨会(116)

封一　山西紫林食品有限公司
封二　山西恒丰实业有限公司
封三　2010 年中国农业工程学会农产品加工及贮藏工程分会学术年会
封四　山西沁州檀山皇小米发展有限公司

**期刊基本参数**：CN14 - 1310 / S * 2002 * S * 16 * 120 * zh * P * ¥8.00 * 5 000 * 37 * 2010-8

万方数据

# Academic Periodical of Farm Products Processing

## 2010 No.8

## CONTENTS


Explosion Puffing for Sweet Potato Chips at Variable Temperature and Pressure Difference ..... Ding Yuanyuan, et al. (4)
Effect of Fermented Lactic Acid Bacteria on Antioxidant Activity of Minced Bighead Carp ..... Wang Naifu, et al. (8)
Composition of Squid Viscera and Optimization of Its Autolysis Condition ..... Si Weilan, et al. (11)
Development of three-in-one Multifunctional Compound Fruit and Vegetable Juice ..... Yang Jun, et al. (15)
Clarifying Technology of Soybean Molasses ..... Liu Yang, et al. (19)
Screening of Edible Fungi Degradation of Rice Husk ..... Liu Rui, et al. (22)
Laminarin Purification and Extra-organ Antioxidation ..... Jia Yanming, et al. (26)
Isolation and Identification and Fermentation Characteristic of Microorganism Used for Liquid Fermented Tea Drink ..... Wang Xiaojun, et al. (30)
Optimization Technology Parameters of Supercritical Fluid Extraction Marigold Yellow Pigment ..... Song Dawei, et al. (36)
Experimental Studies on Hypoglycemic Effects of Ethanol Extracts from Orostachys Japonicus ..... Zhang Guifang, et al. (39)
Effect of Processing Factors of Explosion Puffing on Pork Quality ..... Ni Han, et al. (42)
Determination and Differentiation of Coliform Group in Dairy Products ..... Zhang Yajun, et al. (45)
Extraction Process of Polyphenols in Pomegranate Pomace ..... Li Guoxiu, et al. (49)
Esterification Treatment of Soybean Oil Deodorizer Distillate in Enzymatic Reaction ..... Zhou Xiuxiu, et al. (53)
Prosessing Technology of the Convenient Hot Pot of Beef ..... Liu Xin, et al. (56)
Production and Application of γ-polyglutamic Acid ..... Zhang Shigen, et al. (60)
Water Extraction Technique of Total Saponins from Hetian-jade Jujube ..... Zhang Na, et al. (62)
Research Advances of Anthocyanin of Pigmented Potato ..... Pan Mu, et al. (66)
Research and Application of Potato Germplasm Resources ..... Chen Jue, et al. (70)
Evaluation Status of Food Safety of Transgenic Soybean ..... Wang Guolei, et al. (74)
Phytochemical Components and their Pharmacological Action of Hericium ..... Guo Yanyan, et al. (77)
Structure and Function Properties of Arabinoxylan from Wheat Flour ..... Mu Zhengkun, et al. (81)
Investigations on the Natural Toxins in Edible Plants ..... Ren Liehua, et al. (85)
Present Situation and Developing Tendency of Chicken Seasoning ..... Wu Guang, et al. (89)
Storage Characteristics and Methods of Wheat ..... Wang Tingting (92)
Key Techniques of Pre-controlled Atmosphere Storage for Fraiar Plum Fruit ..... Hua Hui, et al. (95)
Research on Jelly Made from Grapefruit Skin ..... Yu Hui, et al. (97)
Store and application of Feng pollen ..... Xu Xilan, et al. (99)
The Application of Nisin in Chili Cabbage Storage ..... Zhang Shigen, et al. (101)
The Method of Determining the Activity of Catalase and its Application in Rice Storage ..... Zhu Xingye, et al. (103)
Composition Analysis of Evening Primrose Oil ..... Zhao Yaxia, et al. (106)
Detection of Preservatives in Juice Drink ..... Zeng Yali (108)
The Flow Control in Wheat Blending ..... Wang Huazhi (110)
Teaching Content And Methods On the Food processing and Food Safety Course ..... Zhao Qin (112)
Discussion of Design Experiment Teaching in Food Technology ..... Zhang Huiyun, et al. (115)
New Quality Evaluation System for Guiding Graduation Design (Thesis) of Food Science and Technology Featured Majors ..... He Baoshan, et al. (117)
Teaching Reform of Cereal and Oil Food Processing Technology ..... Yuan Chao, et al. (119)


万方数据