

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12期(下) 总第229期

目次 CONTENTS

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 刘润平 程力

韩葆颖 吴昊

广告 赵国燕

编务 陈晓凯

版式设计 宋亚丽 毕淑娟

编辑 0351-4606085

传真 0351-4606089

网址 <http://www.nepjgsk.com>

电子信箱 nepjgsk@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12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

本期特稿

新时代中国农产品贮藏与加工业的发展战略 李里特 (4)

试验研究

红曲霉次级代谢产物的研究 殷贺中, 祝美云 (7)

西洋梨贮藏过程中虎皮病的防治研究 李小明, 庞凌云, 祝美云 (10)

乙酰化二淀粉磷酸酯淀粉的制备工艺研究

..... 徐忠, 赵丹, 王铎, 等 (13)

黑龙江小麦麸皮膳食纤维挤压膨化—酶法改性工艺条件的优化

..... 杨铭铎, 樊祥富, 张洪微, 等 (17)

黑龙江小麦麸皮提取阿魏酸工艺条件的优化

..... 杨铭铎, 张晓宇, 张洪微, 等 (20)

微波辅助提取玉米芯中木聚糖条件优化研究 金显春 (23)

柿子多糖的水提醇沉工艺研究 赵盈, 张海生, 王立霞, 等 (26)

植物乳杆菌酸奶的加工工艺参数优化研究 李霞, 于长青 (29)

红景天复合饮料抗氧化成分及抗氧化活性研究

..... 沈晨, 蒋立勤, 顾小燕, 等 (32)

亚麻木酚素对组织氧化损伤影响研究 李静, 杨宏志 (35)

磁场处理对油菜种子生长发育影响的研究

..... 孙力, 刘清华, 夏仁英, 等 (37)

添加剂对速冻汤圆品质的影响 任江涛, 程丽英, 吴文博 (39)

干酪乳杆菌 LC-STH-13 高密度培养基优化 孙天昊, 梁金钟 (42)

不同浓度水杨酸处理对樱桃番茄在贮藏期间活性氧代谢的影响

..... 刘巧芝, 江英 (48)

工艺探讨

低咖啡因绿茶饮料的研制 陈日春 (52)

绿芦笋茶挥发性风味成分的 GC-MS 分析

..... 康旭, 袁江兰, 邓川, 等 (56)

大久保桃常温运输保鲜技术研究 冯志宏, 赵迎丽, 李建华, 等 (59)

蟠桃果醋生产工艺的研究 陈国刚, 王艺杰, 任雷厉, 等 (61)

皮蛋水晶肠中腐败菌的筛选及防腐效果的研究

..... 姜怀奎, 卫惠萍, 张艳, 等 (65)

有机溶剂法提取金柑子油工艺研究 谢加凤, 郑宝东 (68)

野玫瑰色素的分离及结构鉴定 石秀花, 徐金玉, 陶金华, 等 (71)

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

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
杨公明 华南农业大学食品学院
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

专题综述

中国板栗的研发现状和前景 林顺顺, 祝美云, 张建威 (74)
黑果枸杞多糖的研究进展 彭 强, 白雪芳, 杜显光 (77)
我国乳制品业发展的现状 问题及对策分析 谢 文, 项喜章 (80)
黑鱼子酱加工副产品在中餐中的应用探析 姚春霞, 张 芸 (83)
植物油脂的氧化酸败机制及其预防研究
..... 杨春燕, 厉重先, 荣瑞芬 (85)
丹凤葡萄酒历史回顾及未来展望 ... 王 晟, 郑战伟, 付成程, 等 (89)

分析测试

免疫亲和柱净化高效液相色谱荧光法测定调味品中
赭曲霉毒素 A 王 雄, 赵旭博, 吴继宗, 等 (91)
大体积进样离子色谱法测定饮用水中溴酸盐等
7 种无机阴离子 侯方丽, 徐金瑞 (96)
浅析粉丝类食品中铝含量的测定方法 张春霞 (99)
对乳粉中脂肪含量不确定度的评定 汪霄峰 (101)

应用推广

蓝莓冰淇淋的工艺研究 吴明亮, 徐海祥 (103)
低糖胡萝卜脯的研制 孟 楠, 高雪丽, 孙 艳, 等 (105)

学科创新

食品科学与工程专业实践教育体系改革的研究
..... 郭元新, 李先保, 李凤霞, 等 (108)
畜产品加工工艺学课程开放性实验研究
..... 杨 楠, 李良玉, 张丽萍 (111)
焙烤食品加工技术实训课教学探索 吕银德, 赵俊芳 (114)
地方本科院校仪器分析课程教学方法探索与实践
..... 石亚中, 伍亚华, 许 晖 (116)
化学教学中的实验教学探究 赵俊芳, 吕银德 (119)

互动平台

《农产品加工·学刊》是您学术交流和科技推广的最佳平台(76);《农产品加工·学刊》来稿须知(79);
《农产品加工·学刊》2010 年第 1 期—第 12 期总目次

封一 封二 江苏大学食品与生物工程学院
封三 《农产品加工》系列刊
封四 黑龙江省农产品加工工程技术研究中心

期刊基本参数: CN14 - 1310 / S * 2002 * S * 16 * 120 * zh * P *
¥8.00 * 5 000 * 39 * 2010-12

Academic Periodical of Farm Products Processing

2010 No.12

CONTENTS

Development of Storage and Processing Industry for China Agricultural Products in New Era	Li Lite (4)
Progresses Research on Monascus, Secondary Metabolites	Yin Hezhong, et al. (7)
Storage Superficial Scald of <i>Pyrus Communis</i> L.	Li Xiaoyue, et al. (10)
Preparation Technology of Acetylated Distarch Phosphate	Xu Zhong, et al. (13)
Optimum Condition Dietary Fiber from Wheat Bran by Extrusion Technology and Cellulose Enzyme Method	Yang Mingduo, et al. (17)
Optimization on Extraction Conditions of Ferulic Acid in Wheat Bran of Heilongjiang	Yang Mingduo, et al. (20)
Microwave-assisted Extraction of Xylan from Corncob	Jin Xianchun (23)
Extraction Process of Polysaccharide of Persimmon	Zhao Ying, et al. (26)
Optimization of Process Parameters of <i>Lactobacillus</i> Yoghourt	Li Xia, et al. (29)
Antioxidant Compounds and Antioxidant Activity of <i>Rhodiola</i> Drink	Shen Chen, et al. (32)
Research on the tissue damage for secoisolariciresinol diglucoside	Li Jing, et al. (35)
Magnetic Treatment on Growth and Development of Rape Seed	Sun Li, et al. (37)
Effect of Additives on Quick Frozen Tangyuan	Ren Hongtao, et al. (39)
Optimization of High-density Culture Medium of <i>Lactobacillus Casei</i> LC-STH-13 Strain ...	Sun Tianhao, et al. (42)
Effect of Salicylic Acid of Different Concentration on Active Oxygen Metabolism of Cherry Peach Tomato During the Storage Period	Liu Qiaozhi, et al. (48)
Low Caffeine Green Tea Beverage	Chen Richun (52)
Analysis of Volatile Flavour Components in Green Asparagus Tea by GC-MS	Kang Xu, et al. (56)
Transportation and Preservation Technology of 'Okubo' Peach at Room Temperature	Feng Zhihong, et al. (59)
Production Process of Peach Vinegar	Chen Guogang, et al. (61)
Screening and Anticorrosion Effect of Putrefactive Bacteria in Pidan Crystal Sausage	Jiang Huaixi, et al. (65)
Process for Extraction of Oils from Kumquat Seeds with Organic Solvent	Xie Jiafeng, et al. (68)
Purification and Identification of Pigment in Wild Rose	Shi Xiuhua, et al. (71)
Research Status and Prospects of Chinese Chestnut	Lin Shunshun, et al. (74)
Research Progress of Polysaccharides from <i>Lycium ruthenicum</i> Murr	Peng Qiang, et al. (77)
Developing Situation, Problems and Countermeasures of Dairy Industry in China	Xie Wen, et al. (80)
Processing By-products of Black Caviar in the Chinese Food	Yao Chunxia, et al. (83)
Mechanism and Prevention of Oxidation in Plant Oils	Yang Chunyan, et al. (85)
History and Prospects of Danfeng Wines	Wang Sheng, et al. (89)
Determination Ochratoxin A Content in Spices Clean up by Immunoaffinity Column and Determination by HPLC	Wang Xiong, et al. (91)
Determination of Bromate and Other six Inorganic Anions in Drinking Water by Ion Chromatography with Large Volume Injection	Hou Fangli, et al. (96)
Analytical Methods on the Determination of Aluminum in Vermicelli	Zhang Chunxia (99)
Evaluation on Uncertainty of the Fat Content of Milk Powder	Wang Xiaofeng (101)
Technology of Blueberry Ice Cream	Wu Mingliang, et al. (103)
Low-sugar Preserved Sweet Carrot	Meng Nan, et al. (105)
Reform of Practical Teaching System for the Major of Food Science and Engineering	Guo Yuanxin, et al. (108)
Opening Experimen in Livestock Product Processing	Yang Nan, et al. (111)
Practice Teaching of Baking Food Processing Technology	Lv Yinde, et al. (114)
Teaching Methods in Instrument Analysis Specialty of Local Universities	Shi Yazhong, et al. (116)
Research on Experiment of Chemistry	Zhao Junfang, et al. (119)