

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

2011年第5期(下) 总第244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 赵文杰 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

编辑部 0351-4606085

传真 0351-4606089

网址 http://www.ncpjgk.com

电子信箱 ncpjgk@163.com

通讯地址 山西省太原市双塔东街124号

闻江大厦B座2102室

邮政编码 030012

出版日期 2011年5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

万方数据

目次 CONTENTS

试验研究

溶液结晶方法的研究进展 米彦, 刘景圣 (4)

羟丙基淀粉制备的影响因素及性能研究 徐忠, 赵丹 (7)

酶解金枪鱼头蛋白制备羟基自由基清除物的研究

..... 柯虹乔, 杨萍, 洪鹏志 (10)

膳食纤维的提取及其功能特性分析

..... 马力, 陈永忠, 陈隆升 (15)

受雨害小麦籽粒物性与吹泡特性相关性分析

..... 杜晓舟, 顾熟琴, 卢大新, 等 (19)

配方全蛋粉工艺条件及特性研究 全其根, 赵宇同, 张艳 (23)

有机柑橘防腐保鲜技术研究 申双贵, 方北曙, 董益生 (26)

蒙古口蘑多糖研究现状 任启伟, 吴晓彤, 白晶, 等 (28)

发酵木糖高产乙醇酵母菌株的选育

..... 解蕙铭, 闵伟红, 张丹 (32)

酵母发酵法去除玉米皮水解液中葡萄糖的研究

..... 李焱, 曹龙奎 (36)

工艺探讨

热处理对红枣汁非酶褐变的影响 徐辉艳 (39)

欧李果酱系列产品的加工工艺 田金强, 兰彦平, 王强 (43)

速冻香椿面条的工艺优化 隋继学, 李和平, 王斌, 等 (45)

玉米浸泡液中蛋白质提纯的研究 林丹丹, 曹龙奎 (49)

方便馄饨加工技术的研究 王健, 夏延斌, 杨阿静 (52)

奶酪酶解方法及风味成分分析 朱新鹏, 姚敏 (56)

柚皮茶生产关键技术的研究 黄秀娟 (59)

技术装备

模拟移动床色谱技术应用的研究进展

..... 李洪飞, 李良玉, 张丽萍, 等 (62)

专题综述

花生及其制品中食品安全问题研究进展

..... 雷颂, 徐明生, 冯建雄 (66)

质谱仪的发展及其在食品行业中的应用

..... 付成程, 郑战伟, 郭玉蓉, 等 (69)

产蛋氨酸菌株选育研究进展 程丽, 闵伟红, 贾彦明, 等 (73)



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保鲜所
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 辉 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
潘思铁 华中农业大学
薛长湖 中国海洋大学

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

- 我国食用油脂质量安全现状和对策 刘天益 (78)
我国农产品加工业市场特征趋势判断 张 莉 (81)
植物多酚提取分离方法研究进展 姚瑞祺 (84)
广西农产品加工业发展 SWOT 分析 李梦茹 (86)

分析测试

- 化橘红挥发油化学成分 GC-MS 分析
..... 伍 虹, 沈勇根, 蔡志鹏, 等 (90)
固相萃取-气质联用分析杨桃酒的主要香气成分
..... 郭惜雅, 张丽玲, 黄莺强 (92)
酶联免疫吸附法快速检测谷物中的脱氧雪腐镰刀菌烯醇
..... 罗瑞峰 (95)

卷烟主流烟气颗粒物 pH 值的测定方法

- 徐石磊, 黄泰松, 刘 政, 等 (97)

应用推广

- 蔓越莓的营养与功能特性概述 郭 佳, 丁庆波 (100)
妃子果糕的研制 曹虎灵, 常 霞 (105)

学科创新

- 高校食品专业人才培养模式改革的探讨
..... 张海生, 张宝善, 李小平 (108)
食品工艺学实验教学改革的研究与探索
..... 朱文学, 张慧芸, 康怀彬 (110)
食品包装学采用地域化教学模式的实例
..... 王 英, 杨海燕, 张欣茜, 等 (113)
基于工作过程 CAD/CAM 工程技术应用课程教学改革实践
..... 王英博 (115)
浅谈设计素质对食品工程专业人才的重要性及培养途径
..... 郭卫芸, 肖付刚, 李凌乐, 等 (118)

互动平台

- 亚洲食品装备论坛暨第七届亚太地区干燥会议(ADC2011)(6); 2011 第
八届全国农产品贮藏加工科技交流大会暨第二届科技成果展九月在沪
举办 (89); 中国机械工程学会包装与食品工程分会\中国农业机械学
会农副产品加工分会征集 2011 年学术年会论文(112)

- 封一 封二 四川农业大学食品学院
封三 中国创意农业国际合作与发展高层论坛
封四 第八届全国农产品贮藏加工科技交流大会

期刊基本参数: CN14-1310/S*2002*S*16*120*zh*P*
¥8.00*5 000*36*2011-5

Academic Periodical of Farm Products Processing

2011 No.5

CONTENTS

The Research Progress of Solution Crystallization Methods	Mi Yan, et al. (4)
Synthesis of Hydroxypropyl Starch	Xu Zhong, et al. (7)
Preparation of Hydroxyl Radical Scavenging from Tuna Head Protein by Enzymatic Hydrolysis	Ke Hongqiao, et al. (10)
Extraction and Functional Characteristics Analysis of Dietary Fibers	Ma Li, et al. (15)
The Relationship between Physicochemical Property and Alveogram Characters of Wheat Deteriorated by Rain before Harvest	Du Xiaozhou, et al. (19)
The Processing Conditions and Characters of the Formula Whole Egg Powder	Tong Qigen, et al. (23)
Anti-mold Preservative of Organic Citrus	Shen Shuanggui, et al. (26)
The Research Status on Tricholoma Mongolia Polysaccharide	Ren Qiwei, et al. (28)
Mutation Breeding of Fermentating Xylose High-yield Ethanol Yeast Strains	Xie Huiming, et al. (32)
Removal of Glucose from Xylose Corn Seed-coat Acid Hydrolysis by Yeast Fermentation	Li Ye, et al. (36)
Effect of Thermal Treatment on Non-enzymatic Browning of Chinese Jujube Juice	Xu Huiyan (39)
Processing Technology of Series of Prunus Jam	Tian Jinqiang, et al. (43)
Quick-frozen Noodles Technology Optimization	Sui Jixue, et al. (45)
Purification of Proteins in the Corn Soaked Fluid	Lin Dandan, et al. (49)
Technology for Processing of Non-fried Instant Wonton of Instant Staple Food	Wang Jian, et al. (52)
Study on the Method of Enzymatic Hydrolysis Cheese and Flavor Compounds Analysis	Zhu Xinpeng, et al. (56)
Key Technology of Processing for Shaddock Peels Tea	Huang Xiujuan (59)
Application Progress of Simulated Moving-bed Chromatography Technology	Li Hongfei, et al. (62)
Review on Food Safety Problems of Peanut Products	Lei Song, et al. (66)
Development of Mass Spectrometer and its Application in Food Industry	Fu Chengcheng, et al. (69)
Research Progress in Methionine Strains Breeding	Cheng Li, et al. (73)
Current Situation and Countermeasures of Edible Oil Quality Safety in China	Liu Tianyi (78)
The Trend Judgment for Market Characteristics of Agricultural Processing Industry in China	Zhang Li (81)
Research Progress of Plant Polyphenol in Methods for Extraction and Isolation	Yao Ruiqi (84)
SWOT Analysis of Agro-processing Industry in Guangxi	Li Mengru (86)
Analysis on Chemical Constituents of Essential Oil from Citri Grandis by GC-MS	Wu Hong, et al. (90)
Analysis of Aroma Components in Carambola Wine by SPME - GC/MS	Guo Xiya, et al. (92)
Establishment of Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA) for Deoxynivalenol (DON) in Corn	Luo Ruifeng (95)
Determination of pH Value in Total Particulate Matter of Cigarette Mainstream Smoke	Xu Shilei, et al. (97)
Nutritional Elements and Functional Characters of Cranberry	Guo Jia, et al. (100)
The Processing of a New Feizi Fruitcake	Cao Huling, et al. (105)
Discussion on the Improvement of Food Talent Education Pattern in University	Zhang Haisheng, et al. (108)
The Research and Exploration of Food Technology Experiment Teaching Reform	Zhu Wenxue, et al. (110)
Teaching Mode of Food Packaging Science by Regionalizing	Wang Ying, et al. (113)
Practices on Teaching Reform of CAD/CAM Engineering Application Based on Working Process	Wang Yingbo (115)
Discussion on Importance of the Design Quality on Food Engineering Professionals and Training Methods	Guo Weiyun, et al. (118)