

ARM

农业部农产品加工局支持
中国科技核心期刊

农业部农产品加工标准化技术委员会宣贯指定期刊
中国农产品加工业主流媒体

ISSN 1671-9646

CN14-1310/S

农产品加工[®]

学刊

2012 7
总第286期 下

RODUCTS

ROCESSING

NONGCHANPIN JIAGONG XUEKAN

农业部农产品加工标准化技术委员会成立大会暨第一届一次工作会议



热烈祝贺农业部农产品加工标准化技术委员会成立!

万方数据

农产品加工·学刊

农业部农产品加工局支持 农业部农产品加工标准化技术委员会宣贯指定期刊

2002年创刊

2012年第7期(下) 总第286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

中国机械工程师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

责任编辑 薛占金

编辑 侯瑞宏 刘润平 程力

韩葆颖 吴昊 赵国燕

编务 陈晓帆

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

闻汇大厦B座2102室

邮政编码 030012

出版日期 2012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

- 高产蛋白酶的纳豆杆菌菌种选育 刘晓霏, 刘晓兰, 郑喜群, 等 (5)
- 可溶性大米蛋白粉的研究进展 陈晓燕, 郑志, 韩卓, 等 (8)
- Cd胁迫对绿豆幼苗根部微量元素的影响 张媛华 (11)
- 绿茶工艺加工山苦茶的研究 闫佳, 李跃萍, 闫庆峰, 等 (13)
- 木糖还原酶基因克隆及重组表达载体的构建 王巧玲, 阎伟红, 曲佳乐, 等 (15)
- 浅述乌龙茶空凋做青技术及其改进策略 叶秋萍, 张宁, 黄彤, 等 (18)
- 小叶锦鸡儿总黄酮的提取方法比较与定性检验 牛宇, 牛伟, 蒙秋霞 (21)
- 水解猪血红蛋白制备肉味香精工艺优化研究 郑丽波, 张慧恩, 汪财生, 等 (24)
- 南瓜子油的气相色谱分析及理化特性研究 吕程丽, 周红丽, 蒋婷, 等 (29)
- 响应面法优化复合保鲜剂降低原料鸡原始带菌量的研究 张殿军, 杨锡洪, 陈波雷, 等 (32)
- 美洲帘蛤保活过程的营养变化 王彩理, 刘从力, 秦小明, 等 (36)
- 混菌固态发酵降解蓖麻饼粕中蓖麻碱的工艺条件优化 孔祥波, 王昌禄, 陈勉华, 等 (39)
- 脉孢霉纤溶酶体外抗凝与溶栓作用初步研究 何宁, 刘晓兰 (45)
- 冬虫夏草中虫草酸的提取条件优化与纯化研究 李建平, 赵秋蓉, 吴迪, 等 (49)
- 壳聚糖对白色念珠菌的抑菌研究 王莹, 李大鹏 (52)
- SSR分子标记在苹果品质性状分析中的应用 李帅, 李景景, 张娟, 等 (55)
- 地衣芽孢杆菌碱性蛋白酶改性大豆分离蛋白工艺条件的优化 郎双静, 张东杰 (59)

工艺探讨

- 速成泡菜及其循环工艺探讨 叶仁礼, 冉茂林, 余文华, 等 (63)
- 浅谈广式老火靚汤 白卫东, 韩珍, 赵文红, 等 (66)
- 真菌发酵生产 γ -亚麻酸培养条件优化研究 吕座龙 (70)
- 超声波辅助果胶酶法提取红枣汁工艺优化 邱卓, 李志西 (73)
- 制取豌豆分离蛋白及淀粉的工艺研究 张树成, 李玉林 (77)
- 肉嫩化的生物学方法初探 权美平, 张丽华 (81)
- 不同方法提取香辛料精油对低温肉制品抑菌效果的影响 孙婷婷, 徐艺青 (83)
- 枸杞除蜡浸提汁效果探讨 李勇, 张建波, 余昆, 等 (86)
- 木聚糖酶在小麦啤酒麦芽汁制备中的应用 徐微, 于成龙, 刘玉兵, 等 (89)
- 酸浆原汁的糖酸配比和调香 赵辉 (94)
- 陕西地方特色食品琼锅糖加工技术 党菊香, 郭文龙, 刘海龙, 等 (97)
- 不同拉伸速度对卷烟纸纵向抗张强度和伸长率检测结果的影响 刘茜, 郑利锋, 吴金凤 (101)

专题综述

- 挤压蒸煮技术在膳食纤维改性中的应用及研究进展 薛战锋, 郭玉蓉, 付成程, 等 (105)
- 酪蛋白糖肽的生理功能特性及其应用 巩军, 李浩, 钱永军, 等 (109)
- 功能性肉制品的研究进展 李洋, 段斌 (113)

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

梨保鲜技术研究进展 郑桦彬, 骆雨农, 叶丹榕 (116)
 食品添加剂在面粉加工中的应用与发展前景 付香斌 (119)
 新疆农产品加工企业加工能力分析 蒋志清, 朱美玲, 阿依努尔 (122)
 基于供应链视角的农产品质量安全研究 黄敏之, 陈天明, 李林红 (125)
 对2011—2012年榨季陕西部分超市苹果销售情况的调研与思考
 李晓娇, 郭玉蓉, 付成程, 等 (129)
 我国白灵菇菌类消费市场分析研究 吴国庆 (133)
 数据包络分析 (DEA) 法测算分析中国省域食品制造业的经营效率

..... 郑歌忱 (136)
 发展小城镇 推进城乡一体化进程 黄炳龙 (141)

应用推广

浅谈涂膜技术在果蔬保鲜上的应用 解成骏 (144)
 蓝莓风味软糖的加工研制 刘华戎, 谷大海 (147)
 炭烤香菇加工技术 路源 (150)
 甜玉米浓浆饮料的研制 秦令祥, 唐艳红, 赵森, 等 (151)
 绿豆浓浆饮料的研制 隋志方, 唐艳红, 赵森, 等 (153)
 黑木耳饮料加工技术 任文武, 詹现璞, 杨耀光, 等 (155)
 荞麦饮料的研制 路源, 詹现璞, 秦令祥, 等 (156)

分析测试

全自动定氮仪测定植物油料粗蛋白质含量的不确定度评估 肖融 (158)

学科创新

大学有机化学与高中有机化学基础知识点的衔接
 梁英, 毕洪梅, 张金艳, 等 (161)
 痕迹管理及其在学科平台建设管理中的应用
 赖红武, 毛建卫, 王永江, 等 (163)
 大蕉果实呼吸和催熟实验的教学与实践 刘晓辉, 杨明, 文素珍 (166)
 订单培养背景下粮油检验课程与粮油质量检验岗位零对接的探索与实践
 郭维荣 (168)
 食品工艺学教学改革与实践 李慧芸 (171)
 培养应用型食品人才 服务北部湾区域经济 熊拯, 陈敏敏, 钟秋平 (174)

互动平台

网络发行合作伙伴 **bookan** 数字期刊发行撰写者

芹菜籽中原生抗氧化多肽的快速制备方法获国家发明专利 (35); 2012 中国农业工程学会农产品加工及贮藏工程分会学术年会 (93); 植保所申报的 2 种食用菌基因组提取方法分别获国家发明专利授权 (112); 农产品数量安全分析与预警技术研究取得显著进展 (121); 农机化所油菜收获技术装备集成试验成功 (156); 油料所一项科研成果使色拉油变成“矿泉水” (158); 《核农学报》征稿启事 (173)

封一 农业部农产品加工标准化技术委员会成立
 封二 农业部农产品加工标准化技术委员会成立通知
 封三 《农产品加工》杂志社热烈祝贺农业部农产品加工标准化技术委员会成立
 封四 农业部农产品加工标准化技术委员会成立大会暨第一届一次工作会议在济南隆重举行

期刊基本参数: CN14 - 1310 / S * 2002 * S * 16 * 176 * zh * P *
 ¥ 8.00 * 5 000 * 54 * 2012-07

万方数据

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
 马佃珍 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合利用所
 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
 靳焯 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
 潘思铁 华中农业大学
 薛长湖 中国海洋大学

Academic Periodical of Farm Products Processing

2012 No.7

CONTENTS

Selective Breeding of <i>Bacillus Natto</i> with High Yield of Protease	LIU Xiao-fei, et al. (5)
Progress of High Solubility Rice Protein	CHEN Xiao-yan, et al. (8)
Effect of Cd on the Concentration of Microelement in the Root of Mung Bean Seedlings	ZHANG Yuan-hua (11)
Production Green Tea Technology of <i>Mallotus Furettianus</i>	YAN Jia, et al. (13)
The Cloning of Xylose Reductase Gene and Construction of the Recombinant Expression Vector	WANG Qiao-ling, et al. (15)
Review of Oolong Tea Air-conditional Manipulation Technologies and Improvement Strategies	YE Qiu-ping, et al. (18)
Extraction and Qualitative Detection of Total Flavonoids in <i>Caragana microphylla</i> Lam.	NIU Yu, et al. (21)
Processing Optimization for Meat Flavors Preparation from Enzymatic Hydrolyzed Porcine Blood Protein	ZHENG Li-bo, et al. (24)
The Gas Chromatography Analysis and Characterization Research of Pumpkin Seed Oil	LV Cheng-li, et al. (29)
Optimization Composite Antistaling Agent in Reducing the Bacterium Amount of Original Material Chicken by Response Surface Method	ZHANG Dian-jun, et al. (32)
Nutrition Changes during Keeping <i>Mercenaria Mercenaria</i> Alive	WANG Cai-li, et al. (36)
Optimization of Ricinine Degradation of Castor Bean Meals by Solid State Fermentation with Mixed Strains	KONG Xiang-bo, et al. (39)
Anticoagulant and Thrombolytic Effects of the Fibrinolytic Enzyme from <i>Neurospora sitophila</i> in Vitro	HE Ning, et al. (45)
Purification and Optimum Conditions of Extraction of Cordycepic Acid in <i>Cordyceps sinensis</i>	LI Jian-ping, et al. (49)
Bacteriostasis Research of Effect of Chitosan on <i>Candida Albicans</i>	WANG Ying, et al. (52)
Application of SSR Marks in Apple Quality and Traits	LI Shuai, et al. (55)
Optimizing the Technological Conditions of Soybean Isolate Protein Modification by <i>Brifillus Licheniformis</i> Alkaline Proteinase	LANG Shuang-jing, et al. (59)
Instant Paocai and Its Recycling Production Technology	YE Ren-li, et al. (63)
Cantonese-style Double-stewed Soup	BAI Wei-dong, et al. (66)
Fungal Fermentation Production of γ -linolenic Acid Optimization of Culture Conditions	LV Zuo-long (70)
Optimization of Extraction Technology of Jujube Juice by Ultrasonic-assisted Enzymatic Lysate	QIU Zhuo, et al. (73)
Production of Pea Protein and Starch	ZHANG Shu-cheng, et al. (77)
Preliminary Exploration on Biological Method in Meat Tenderization	QUAN Mei-ping, et al. (81)
Effect of Essential Oil Extracted by Different Methods from Spice on Bacteriostasis of Low-temperature Meat Products	SUN Ting-ting, et al. (83)
Effect Discussion on Medlar Wax Extracted Juice	LI Yong, et al. (86)
The Application of Xylanase on Preparation of Wheat Beer Wort	XU Wei, et al. (89)
Sugar-acid Rate and Flavor-adjusting Test of Fruit Juice from <i>Physalis Alkekengi</i> L. Var. <i>Franchetii</i>	ZHAO Hui (94)
Processing Technology of Qionguo Sweet in Shaanxi	DANG Ju-xiang, et al. (97)
Influence of Different Drawing Speed on Cigarette Paper Longitudinal Tensile Strength and Elongation Test Result	LIU Qian, et al. (101)
Improvement of Application and Research on the Extrusion-cooking in the Modification of Dietary Fiber	XUE Zhan-feng, et al. (105)
A Review on Physiology Functional Characteristics of Casein Glycomacropetide and its Applications	GONG Jun, et al. (109)
Research and Advancement on Functional Meat Products	LI Ze-l, et al. (113)
Achievements of Fresh-keeping Techniques of Pear	ZHENG Hua-bin, et al. (116)
Application and Development Trend of Food Additives in Flour Processing	FU Xiang-bin (119)
A Capacity Analysis of Agricultural Product Processing Industry in Xinjiang	JIANG Zhi-qing, et al. (122)
Agricultural Products Quality and Safety Research Based on the Perspective of Supply Chain	HUANG Min-zhi, et al. (125)
The Investigation and the Reflection on the Present Situation of the Market Apple in Parts of Supermarket in Shaanxi in 2011-2012	LI Xiao-jiao, et al. (129)
Analysis on <i>Pleurotus Nebrodensis</i> Consumption Market in China	WU Guo-qing (133)
Calculation and Analysis of the China's Provincial Food Manufacturing Operating Efficiency Based on Data Envelopment Analysis (DEA)	ZHENG Ge-chen (136)
Development of Small Cities and Towns to Promote Urban-rural Integration Process	HUANG Bing-long (141)
The Application of the Coating Preservation on Fruits and Vegetables	XIE Cheng-jun (144)
Research and Manufacture of Blueberry Flavor-jelly Drops	LIU Hua-rong, et al. (147)
The Processing Technology of Shitake Mushrooms Roasted by Charcoal	LU Yuan (150)
Research on the Thick Beverage of Sweet Corn	QIN Ling-xiang, et al. (151)
Research on the Thick Beverage of Green Bean	SUI Zhi-fang, et al. (153)
Processing Technology of Black Fungus Beverage	REN Wen-wu, et al. (155)
Study on the Buckwheat Beverage	LU Yuan, et al. (156)
Evaluation of Uncertainty Measurement of Crude Protein Content in Oil Plant with Kjeltac 2400 Protein Analyzer	XIAO Rong (158)
The Knowledge Link of Organic Chemistry in College and Organic Chemistry Foundation of High School	LIANG Ying, et al. (161)
Tracing Management and the Discipline Platform Construction Management	LAI Hong-wu, et al. (163)
Teaching and Practice of the Plantain Respiration and Ripening Experiments	LIU Xiao-hui, et al. (166)
Exploration and Practice of Zero-joint from Education to Career in Grain and Oil Inspection under the Background of Order-training	GUO Wei-rong (168)
Teaching Reform and Practice of Food Technology	LI Hui-yun (171)
Cultivating Practical Food Talents for Beibu Gulf Region Economy	XIONG Zheng, et al. (174)