

ARM

农业部农产品加工局支持
中国科技论文统计源期刊农业部农产品加工标准化技术委员会宣贯指定期刊
中国核心学术期刊(RCCSE)

ISSN 1671-9646

CN14-1310/S

农产品加工[®]

学刊

2013
总第305期1
下

RODUCTS

ROCESSING

NONGCHANPIN JIAGONG XUEKAN



山西省名牌产品

山西省著名商标



周恩来特型演员
青玉油脂形象代言人：

陈春青

热线电话 400-0351-158

山西青玉油脂有限公司
SHANXI QINYU EDIBLE OIL CO., LTD.

地址：山西省太原市小店区西温庄乡东温庄村

电话：0351-7819369 7819340

网址：www.chinaqingyu.com

NONGCHANPIN JIAGONG·XUEKAN

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

2013年第1期(下) 总第305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

山西现代农业工程出版传媒中心

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 刘润平

副 社 长 程 力 关 颖

执行主编 韩葆颖

责任编辑 侯瑞宏

编 辑 薛占金 郭文华 侯雅雯

张兴宇 吴 昊 赵国燕

编 务 陈晓凯

版式设计 宋亚丽 毕淑娟

编 辑 部 0351-4606085 4606086

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 2013年1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

辣椒内生菌的分离及拮抗菌的筛选与鉴定

..... 李 娟, 夏延斌, 蔡文韬 (1)

高压电场处理番茄果实的电磁学分析

..... 王 愈, 狄建兵, 赵 江 (4)

上海地产叶菜真空预冷保鲜效果的研究

..... 王海宏, 刘敏德, 陈召亮, 等 (7)

纤维素酶解辅助水提黄芪多糖的工艺条件

..... 张嘉怡, 谢蓝华, 杜 冰, 等 (11)

卤鹅生产销售过程中主要污染微生物及其生长规律研究

..... 布丽君, 熊 涛, 林 俊, 等 (15)

乳酸链球菌素在肉制品中应用的研究进展

..... 白卫东, 沈 棚, 钱 敏, 等 (18)

小麦淀粉全糖粉的生产技术问题及应用领域

..... 田 青, 刘 远, 李新发, 等 (22)

淀粉的回生特性研究进展 徐 忠, 罗秋影, 赵 丹, 等 (26)

红薯粉对面面团流变学特性的影响 曹 阳 (28)

苦水玫瑰油的热解产物分析 胡 超, 郭春生, 陈志燕, 等 (30)

工艺探讨

益生元型银杏早餐粉的工艺研究

..... 熊天昱, 孙汉巨, 黄梅英, 等 (34)

异 VC 钠替代部分亚硝对腊肠品质的影响

..... 徐海祥, 叶翩翩, 施 帅 (39)

豆腐渣高膳食纤维饼干的研制

..... 贾 丽, 黎乃维, 金海珠, 等 (43)

干红枣去皮方法研究 张少颖, 梁志强 (46)

银耳脆片微波真空干燥工艺的研究

..... 苏丽娟, 周 谢, 杨忻怡, 等 (48)

苹果茶复合饮料的研究 侯临平, 王晶晶 (51)

专题综述

阿魏酸甘油酯的合成及其纯化的研究进展 陈小威, 孙尚德 (56)

中国核心学术期刊(RCCSE)

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

谷糠保健功能成分提取开发研究

..... 徐琳, 田志芳, 卢健鸣, 等 (60)

浅谈秸秆禁烧中存在的问题及解决措施 崔小冬, 滕媛媛 (62)

浅谈种子加工企业 QC 小组活动的开展 宋克福, 王军 (64)

分析测试

火焰原子吸收光谱法测定糯米糍荔枝中的微量元素

..... 梁多, 黄敏, 王一凡 (66)

建立蔬菜对外贸易数据库的构想 张莉, 王政军 (68)

推广应用

速冻青椒的生产工艺研究 朱俊, 杨秋月, 胡云峰 (70)

学科创新

工程制图与计算机绘图融合教学的探索 肖旭霖 (72)

园艺产品贮藏与加工学教学改革探讨

..... 唐卿雁, 黄艾祥, 林奇 (76)

高职饮料生产与控制课程考核模式研究

..... 孙洁心, 孙强, 王海红 (78)

食品科学与工程专业双语教学的思考与探索

..... 胡爱军, 王豪, 郑捷, 等 (80)

食品工程课程设计的教学研究与实践 钱方, 孙洋, 孙浩, 等 (83)

地方高校产学研结合的难点与对策研究

..... 任海伟, 张轶, 张飞, 等 (85)

互动平台

网络发行合作伙伴 **bookan** 数字报刊发行领军者
博看网
bookan.com.cn

国内首个非洲农林研究院组建成立(21)

封一~封四 山西青玉油脂有限公司

期刊基本参数: CN14-1310/S*2002*S*16*88*zh*P*¥8.00
*5 000*29*2013-1

版权声明

本刊已许可《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式,复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。作者向本刊提交文章发表的行为视为同意本刊上述声明。如作者不同意文章被收录,请在来稿时声明,本刊将作适当处理。

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 吕士良 姚建忠 张培增
张乃晨 田恒增 郭俊 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
潘思轶 华中农业大学
薛长湖 中国海洋大学

Academic Periodical of Farm Products Processing

2013 No.1

CONTENTS

Isolation and Selection and Identification of Endophytic Antifungal Bacteria from Capsicum	LI Juan, et al. (1)
Electromagnetic Analysis of High-voltage Electric Field Treatment in Tomato Fruit	WANG Yu, et al. (4)
Effect of Vacuum Precooling for the Leafy Vegetables Produced in Shanghai	WANG Hai-hong, et al. (7)
Cellulase Enzymolysis Assisted Water Extraction of Astragalus Polysaccharide	ZHANG Jia-yi, et al. (11)
Major Pollution Microorganisms and Growth Law in Spiced Goose during the Production and Sales Process	BU Li-jun, et al. (15)
Research Progress of Application of Nisin in Meat Products	BAI Wei-dong, et al. (18)
The Production Techniques, Problems and Applications of Wheat Starch Sugar	TIAN Qing, et al. (22)
The Research Progress in Retrogradation of Starch	XU Zhong, et al. (26)
Influences of Sweet Potato Powder on Rheology Properties of Bread Dough	CAO Yang (28)
Pyrolysis Analysis of Essential Oil of Kushui Rose	HU Chao, et al. (30)
Technology of Prebiotic Ginkgo Breakfast Powder	XIONG Tian-yu, et al. (34)
Effect of Using Sodium Isoascorbic Acid for Part of Sodium Nitrite on Sausage Quality	XU Hai-xiang, et al. (39)
Development of Bean Curd Residue Biscuit with High Dietary Fiber	JIA Li, et al. (43)
Peeling Method Research of Dry Red Jujube	ZHANG Shao-ying, et al. (46)
Development of Tremella fuciformis Chips	SU Li-juan, et al. (48)
Development of Apple-tea Beverage	HOU Lin-ping, et al. (51)
Progress of Synthesis and Purification of Feruloyl Glycerol	CHEN Xiao-wei, et al. (56)
Development Research of Bran Health-care Power Component Extraction	XU Lin, et al. (60)
Discussion on Banning Straw Incineration the Existed Problems and Solutions	CUI Xiao-dong, et al. (62)
Discussion on Quality Control Group Activity in Seed Processing Enterprises	SONG Ke-fu, et al. (64)
Determination of Trace Elements in Litchi by FAAS	LIANG Duo, et al. (66)
Idea of Establishing Vegetable Foreign Trade Database	ZHANG Li, et al. (68)
Production of Quick Frozen Green Peppers	ZHU Jun, et al. (70)
Exploration of Integration Teaching about Engineering Drawing and Computer Drawing	XIAO Xu-lin (72)
Discussing on the Teaching Reform of Storage & Processing of Horticultural Product	TANG Qing-yan, et al. (76)
Examination Mode in Drink Produce and Control Course of Higher Vocational Education	SUN Jie-xin, et al. (78)
Thinking and Exploration on Bilingual Teaching for the Major of Food Science and Engineering	HU Ai-jun, et al. (80)
Teaching Research and Practice on Curricula Arrangement of Food Engineering	Qian Fang, et al. (83)
Difficulties and Countermeasures of Production-teaching-research Combination in Local College	REN Hai-wei, et al. (85)