

华东地区优秀期刊 山东省食品科学技术学会会刊 科技学术期刊
中国学术期刊光盘版收录期刊 中文科技期刊数据库收录期刊

ISSN 1008-1038
CN 37-1282/S

中国果菜



CHINA FRUIT & VEGETABLE

2022年 第42卷 第12期 Vol.42 No.12

ISSN 1008-1038



9 771008 103222

主办单位：中华全国供销合作总社济南果品研究所

中国果菜

Zhongguo Guocai

第 42 卷 第 12 期 2022 年 12 月

目 次

专家论坛

陕西省果业生产全程机械化的思考 范海龙, 张应武, 庞玉荣, 郑智旗(1)

精深加工

基于香韵分析的食用蜜桔香精调配研究
..... 盛丽(9)

紫色马铃薯全粉加工工艺探究
..... 刘旺, 李于潇婧, 姜鲁鑫, 李淑婷, 王莹, 吴楚, 魏梦泽, 王浩, 吴京, 秦洋, 赵敏, 陈庆敏, 于辉(15)

黄秋葵混合果蔬饼干的研制
..... 赵飞, 李亚楠, 贾欣悦, 李浩然, 韩少奇, 刘雪梅(21)

直投式乳酸菌发酵苹果汁饮料工艺优化
..... 宋曦, 王菲, 王应强(28)

综合利用

杏鲍菇副产物多糖超声提取工艺优化及其体外抗氧化活性研究
..... 李泉, 潘少香, 张青青, 王文昌, 刘雪梅, 李苗苗(34)

超声辅助提取冬菇菌托多糖的工艺优化
..... 蒲晗旭, 张露, 李茂淋, 陶烽, 王静, 罗鹏, 王国泽(41)

桑葚的功效成分及加工利用研究进展
..... 杨婉媛, 陈晓维, 罗文珊, 余元善, 陈树鹏, 郭冬玲, 卜智斌(48)

基于人体体质的水果养生理论研究
..... 王丽, 吴茂玉, 和法涛, 张明, 王崇队, 马超(54)

质量控制

嘉宝果甘蔗配制酒的研发与风味分析
..... 彭雪梅, 徐绍丝, 林文君, 马超, 黄鹭强(60)

基于 DNA 条形码技术对草莓丝核菌属病原菌的鉴定
..... 史芳芳, 杨其享, 胡长军, 李明(67)

69 份大果番茄种质资源的遗传多样性和聚类分析
..... 吕维梧, 但忠, 苏银玲, 杜康华, 木万福, 张娟(73)

栽培生理

不同碳源与氮源对枣树炭疽病菌的影响

张苗,曹俊宇(79)

《中国果菜》编委会委员

专家顾问:束怀瑞 孙宝国 陈卫 邹学校 刘仲华 单杨

沈青 鲁芳校 胡小松 王硕 陈昆松

委员:(按姓氏笔画排序)

马永昆 马锋旺 王开义 王文辉 王贵禧 叶兴乾 冯建华 冯涛 毕金峰 朱风涛 乔旭光 刘云国
刘东红 江英 孙爱东 贡汉生 李大鹏 李子超 李喜宏 李斌 杨杰 肖更生 吴茂玉 吴继红
辛力 宋元达 宋焱 张民 陈颖 陈学森 陈慧斌 和法涛 岳田利 孟宪军 赵镭 赵晓燕
邵海燕 聂继云 崔波 阎瑞香 梁丽 解万翠 潘思轶 Alexandra Ingrid Heinermann(德) Peter Funk(德)

中国果菜

Zhongguo Guocai

2022年 第12期

(第42卷,总第296期)

主管单位:中华全国供销合作总社

主办单位:中华全国供销合作总社济南果品研究所

主编:宋焱

副主编:和法涛 赵岩 马超 郑晓冬 杨相政

主任:东莎莎

编辑:王春燕 苏娟

美编:葛玉全

出版单位:《中国果菜》编辑部

出版日期:12月31日

邮编:250014

地址:山东省济南市燕子山小区东路24号

电话:0531-68695431; 85118327

工作QQ:3173024692; 472046681; 1821666284

电子邮箱:zgxcxb@163.com; zhggc@public.jn.sd.cn

网址:<http://zgxp.cbpt.cnki.net>

国际标准连续出版物号:ISSN 1008-1038

国内统一连续出版物号:CN 37-1282/S

国内发行:全国各地邮局

邮发代号:24-137

国外发行:中国出版对外贸易总公司 代号DK37003

国外总发行:中国国际图书贸易总公司 代号BM6550

广告许可证:济广字 3701004000549

制版印刷:山东和平商务有限公司

定价:(国内订阅价)10.00元人民币/册

(海外订阅价)10.00美元/册

订 阅:

版权声明:

本刊已许可本刊合作单位以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,相关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我刊上述声明。

CHINA FRUIT & VEGETABLE

Vol.42 No.12 2022

MAIN CONTENTS

Experts Forum

Thoughts on the Whole Process Mechanization of Fruit Production in Shaanxi Province

..... FAN Hailong, ZHANG Yingwu, PANG Yurong, ZHENG Zhiqi(1)

Deep Processing

Study on the Preparation of Edible Mandarin Orange Flavor Based on Aroma Analysis

..... SHENG Li(9)

Study on Processing Technology of Purple Potato Flakes

..... LIU Wang, LI-Yu Xiaojing, JIANG Luxin, LI Shuting, WANG Xuan, WU Chu, WEI Mengze,
WANG Hao, WU Jing, QIN Yang, ZHAO Min, CHEN Qingmin, YU Hui(15)

Preparation of Okra Mixed Fruit and Vegetable Biscuit

..... ZHAO Fei, LI Yanan, JIA Xinyue, LI Haoran, HAN Shaoqi, LIU Xuemei(21)

Process Optimization of Apple Juice Fermentation by Direct Vat Starter of Lactic Acid Bacteria

..... SONG Xi, WANG Fei, WANG Yingqiang(28)

Comprehensive Utilization

Optimization of Ultrasonic Extraction Process of Polysaccharides from Byproducts of *Pleurotus eryngii* and its Antioxidant Activity *in Vitro*

..... LI Quan, PAN Shaoxiang, ZHANG Qingqing, WANG Wenchang, LIU Xuemei, LI Miaomiao(34)

Optimization of Ultrasound-assisted Extraction Technique of Polysaccharides from Volva of *Phallus impudicus*

..... PU Hanxu, ZHANG Lu, LI Maolin, TAO Feng, WANG Jing, LUO Peng, WANG Guoze(41)

Research Progress of Functional Components and Processing and Utilization of Mulberry

..... YANG Wanyuan, CHEN Xiaowei, LUO Wenshan, YU Yuanshan, CHEN Shupeng, GUO Dongling, BU Zhibin(48)

Research on Fruit Health Theory Based on Human Body Constitution

..... WANG Li, WU Maoyu, HE Fatao, ZHANG Ming, WANG Chongdui, MA Chao(54)

Quality Control

Development and Volatile Aroma Analysis of Jaboticaba Sugarcane Blending Liquor

..... PENG Xuemei, XU Shaosi, LIN Wenjun, MA Chao, HUANG Luqiang(60)

Identification of the Genus *Rhizoctonia* of Strawberry by DNA Barcoding

..... SHI Fangfang, YANG Qixiang, HU Changjun, LI Ming(67)

Genetic Diversity and Cluster Analysis of 69 Large Fruit Tomato Germplasm Resources

..... LV Weiwu, DAN Zhong, SU Yinling, DU Kanghua, MU Wanfu, ZHANG Juan(73)

Cultivation Physiology

The Integrated Effect of Different Carbon and Nitrogen Sources on the Growth of *Glomerella cingulata*

..... ZHANG Miao, CAO Junyu(79)

CHINA FRUIT & VEGETABLE

No.12 2022

(Vol.42, Tot.296)

Publisher: "China Fruit & Vegetable" Editorial Department

Editor-in-chief: SONG Ye

Deputy Chief Editor: HE Fa-tao ZHAO Yan MA Chao

ZHENG Xiao-dong YANG Xiang-zheng

Director: DONG Sha-sha

Editors: WANG Chun-yan SU Juan

Art Editor: GE Yu-quan

Add.: 24 Yan Zi Shan Village East Road, Jinan P.R. China

Tel: 0531-68695431; 85118327

QQ: 3173024692; 472046681; 1821666284

E-mail: zgxcxb@163.com;

zhggc@public.jn.sd.cn

Website: <http://zgxp.cbpt.cnki.net>

Domestic Distribution: Post Offices all over China

Mail No.: 24-137

Overseas Distribution:

The General Foreign Trade Co. China Publishing House

No. DK37003

Overseas General Distribution:

China International Book Trading Co. No. BM6550

Ads License: 3701004000549

Responsible Press: HEPING Commerce

Price: RMB 10.00(MAINLAND)

\$10.00(OVERSEAS)