



# 食品研究与开发

SHI PIN YAN JIU YU KAI FA

2011年8月 第32卷 第8期 总第189期

食品行业核心刊物

## 目次

- ◆中文核心期刊
- ◆“中文科技期刊数据库”收录期刊
- ◆“万方数据—数字化期刊群”全文上网
- ◆《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- ◆《中国期刊网》收录期刊
- ◆“中国期刊全文数据库(CJFD)”全文收录

(食品研究与开发)

2011年8期(月刊)

主 管:天津二商集团有限公司

主 办:天津市食品研究所

天津市食品工业生产力促进中心

主 编:赵丽

编辑部主任:蔡跃华

编辑出版:(食品研究与开发)编辑部

发 行:(食品研究与开发)编辑部

创刊年份:1980年

出版日期:每月5日

地 址:天津市静海经济开发区(天宇园)

科技大道9号

邮 编:301609

电话/传真:022-59525671

网 址: <http://www.tjfood.com.cn>

电子信箱: [tjfood@vip.163.com](mailto:tjfood@vip.163.com)

中国标准连续出版物号:

ISSN1005-6521

CN12-1231/TS

发行范围:国内外公开发售

国内订阅:全国各地邮局或本编辑部

邮发代号:6-197

国外发行:中国国际图书贸易总公司

国外发行代号:M8089

广告经营许可证号:1201044000116

印 刷:天津市恒远印刷有限公司

地 址:天津市津南区辛庄镇白塘口村南

(瑞宏工贸公司西侧)

国内定价:15元/册

国外定价:12美元/册

### 基础研究

茶黄素酸性氧化形成影响因素分析及模型建立

..... 张建勇,江和源,崔宏春,江用文(1)

几种澄清剂对菠萝醋品质的影响 ..... 王化山,刘四新,王春燕,蔡坤,李从发(5)

邻苯二甲酸二丁酯对蛹虫草产虫草菌素的影响

..... 李祝,施渺筱,葛永怡,周礼红,陈青,肖洋,刘吴娟(8)

茸芪菌质醇提物抗疲劳作用研究 ..... 张李阳,霍光明,魏春春(11)

红薯茎叶黄酮提取物抑菌研究 ..... 冯聪,林莉莉,陆军,姜雪,张成(14)

3种蔬菜的抗氧化活性 ..... 王春利,王威(18)

板栗多糖的提取及抗氧化活性研究 ..... 李润丰,刁华娟,彭友舜,常学东(21)

鲤鱼肌原纤维蛋白酶解及产物抗氧化性的研究 ..... 刘红彦,张坤生,任云霞(26)

纤维素酶产生菌的分离及其发酵条件的优化 ..... 孙晓菲,李鑫玲,陈晨,王文胜,刘进(30)

★果胶酶提取香菇可溶性含氮化合物的研究 ..... 柴向华,唐忠盛,吴克刚,罗辑(33)

桃金娘果的热风干燥特性 ..... 毛献萍,黄志强,高志明(36)

天然高分子絮凝剂分离澄清甘蔗糖蜜 ..... 林波,郭海蓉,任二芳,黄芳,唐昭领,陈赶林(39)

### 应用技术

益生菌干酪的工艺研究 ..... 许女,王艳萍,习傲登,张盼(42)

香蕉粉的制备及应用研究 ..... 张景强,李清春(47)

汉麻籽在压缩干粮中的应用 ..... 胡杰,李德远,魏海,钟飞,田碧,叶志能(50)

提高酸菜风味包保存期品质的研究 ..... 励慧敏(53)

裸仁南瓜粉制备工艺研究 ..... 宋宗庆,沈旭(55)

明胶-多糖共混凝胶的研制 ..... 齐海萍,吴强,胡文忠,姜爱丽,刘程惠(58)

### 检测分析

预处理方法对测定芥菜中金属元素含量的影响 ..... 孙长霞,张美婷,刘海学(62)

高速逆流色谱分离纯化红树莓果中的鞣花酸 ..... 辛秀兰,张东升,陈亮,王维彬,张明隆(65)

耐甲氧西林葡萄球菌 *mecA* 基因的 LAMP 检测方法研究

..... 李霞,张宏伟,郑文杰,黄金海(68)

正交法优化 HS-SPME 甜面酱挥发性成分的条件

..... 孟驾,乔宇,康旭,李冬生,杨进,黄红霞(71)

云南文山雪莲果中微量元素的测定——应用火焰原子吸收法



- 顾问 王笃圣 王静康  
 严日仁 赵晋府
- 编委 (以姓氏拼音排序)
- 曹小红 天津科技大学  
 陈娟 天津市食品学会  
 陈树生 天津市食品工业生产力促进中心  
 陈卫 江南大学  
 董丽娜 天津市卫生局卫生监督所  
 段振华 海南大学  
 高志贤 军事医学科学院卫生学环境医学研究所  
 韩北忠 中国农业大学  
 黄国伟 天津医科大学  
 李辉忠 天津市桂发祥麻花饮食集团有限公司  
 励建荣 浙江工商大学  
 刘成伦 重庆大学  
 刘丹 天津市实峰天然产物研究开发有限公司  
 刘金福 天津农学院  
 陆兆新 南京农业大学  
 孟宪军 沈阳农业大学  
 潘思轶 华中农业大学  
 田惠光 天津市卫生局  
 王光怀 中国食品报  
 王硕 天津科技大学  
 王荫发 天津市肉类联合加工厂  
 吴兆亮 河北工业大学  
 谢明勇 南昌大学  
 杨宏顺 河南工业大学  
 叶兴乾 浙江大学  
 张殿英 天津市天立独流老醋股份有限公司  
 张坤生 天津商业大学  
 张荣泉 天津市医药科学研究所  
 张燕萍 江南大学  
 张媛 天津市食品工业协会

广告代理:天津市德因特科技发展有限公司  
 地址:天津市华苑新技术产业园区海泰火炬创业  
 园B座611  
 邮编:300384  
 电话:022-83712922  
 传真:022-83712822  
 联系人:郑志刚

- ..... 解成骏,胡国海,李洪潮(75)
- 不同前处理方法对检测蜂胶总砷含量的影响——利用氢化物-原子荧光技术  
 (Ha-AFS) ..... 王强,常海军,吴洪斌,任彦荣,李贵节(77)
- 奶粉中雌二醇的高效液相色谱法检测 ..... 肖付刚,郭卫芸,刘燕,李凌乐(81)
- 沙枣中鞣质的超声提取及含量测定 ..... 王新兵,薛梅,李炳奇,韦文珍(83)
- 荧光分析法检测金藻对Zn<sup>2+</sup>的利用 ..... 赵培,王雪青,彭博丽,陈欢,亢凯(87)
- 3种测定钙制品中钙含量方法的比较 ..... 李桂伶,段素云(91)
- 红枣微量元素含量测定分析 ..... 杨艳杰,张会芬(94)
- 分光光度法直接测定硫酸软骨素含量  
 ..... 曹慈,迟逸仙,巩民浩,赵建超,张景茹,迟玉森(96)
- 磷酸甘露糖异构酶基因快速初筛方法的建立  
 ..... 贺艳,郑文杰,张裕君,孟甜,牛嘉慧,柏松,刘跃庭(100)
- 玉米须保健饮料中多糖含量的测定 ..... 惠秋沙(103)
- 腌蔬菜中亚硝酸盐的快速测定 ..... 罗红霞(106)

**生物工程**

- 酿酒酵母对葡萄酒中白藜芦醇含量的影响研究  
 ..... 崔艳,吕文,王娜,刘昱,刘金福(108)
- 发酵液中透明质酸的分离纯化  
 ..... 黄小红,吴译杰,钟志成,李华达,何泳欣,刘龙姬,邓开野(111)
- 酵母生产过程中芽孢杆菌污染的溯源——核糖体DNA扩增片段限制性内切酶分析  
 ..... 张思璐,易安妮,王广,罗燕华,吴希阳(114)

**营养保健**

- 沙虫营养成分测定及营养学评价 ..... 朱银玲,李思东,周兴起(118)
- ★ 蚕蛹水溶性蛋白营养学评价及理化性质分析  
 ..... 贾俊强,徐金玲,谭广秀,桂仲争,吴琼英(121)
- 南瓜及红甜菜多糖对小鼠免疫功能的影响 ... 包晓玮,常永忠,朱金芳,杨海燕(126)
- 微胚乳玉米乳熟期籽粒中的营养成分分析  
 ..... 郝小琴,高雷,姚鹏鹤,余家安,吴子恺(129)
- 茶酒的保健作用 ..... 王家林,王煜,吕丽丽(133)
- 五味子乙素减轻丙戊酸钠肝毒性及协同抗癫痫 ..... 孟宪军,张倩妮(137)
- 茶多酚肉碱复方制剂降血脂的实验研究 ..... 倪辉,刘小杰(140)

**贮藏保鲜**

- 抗坏血酸处理对李果实贮藏冷害及营养品质的影响  
 ..... 张柳,王艳颖,马超,胡文忠(143)
- 不同灭菌包装方式对特色烤肉制品保质期的影响  
 ..... 张志清,赵霖月,夏爽,李诚(147)

Research And Development Food Research And Development Food Research And Development Food Research And Development Food Research And Development



# 《食品研究与开发》理事会

## 名誉理事长

国家食品质量监督检验中心

尹建军

## 理事长

《食品研究与开发》主编

赵丽

## 秘书长

《食品研究与开发》市场部

时广

## 常务理事单位

成都市产品质量监督检验院

万渝平

天津市肉类联合加工厂

周春生

## 理事单位

天津市利民调料有限公司

刘泽俊

天津现代职业技术学院

孙勇民

江苏食品职业技术学院

张安宁

四川省农业科学院分析测试中心

雷绍荣

河南质量工程职业学院食品化工系

蔡花真

上海商学院食品系

白晨

韶关学院英东食品科学与工程学院

钟瑞敏

山东商业职业技术学院生物工程学院

张家国

成都市产品质量监督检验院

叶梅

天津市桂发祥麻花饮食集团有限公司

李辉忠

高良姜提取物-海藻酸钠涂膜保鲜芒果的研究 ..... 江敏,胡小军,赖静方,李观娣(152)

温度对西兰花抗氧化活性及其品质指标影响

..... 张怡,关文强,张娜,刘莉莉,阎瑞香,孙德岭(156)

## 质量安全

★ 酱油等调味品中大肠杆菌存活与分析

..... 黄文彪,缪素娜,邓少雅,邹敏娟,钟佛生,潘思秋,严守雷(161)

清洁生产审核在乳制品企业的应用 ..... 李刚,李丹,万瑞极(164)

## 专题论述

分子印迹技术及其在食品分析检测中的应用 ..... 赵晓娟,陈海光(166)

食品防腐剂的的分析方法研究进展

..... 吕泉福,储晓刚,李竞,张峰,雍炜,丁菲,许成保,朱虎成(170)

乳清蛋白在发酵乳制品中的应用 ..... 胡长利,陈历俊,宋小红,卢阳(174)

气味指纹技术在食品品质鉴别中的应用研究进展 ..... 江津津,彭述辉,陈丽花(178)

蜂王浆蛋白多肽及其生物活性研究进展

..... 孙平,李虎臣,颜慧,张可朋,宋耕福,冯成强(181)

大豆蛋白改性及其在食品工业中的应用 ..... 郭永,李党生(186)

乳酸菌在水产品保鲜的应用现状及发展趋势 ..... 张咏梅,张家国(190)

注:★为本期特别推荐文章!

## 广告

天津市尖峰天然产物研究开发有限公司 ..... 封面、封底、封二、封三、插页2

安捷伦科技(中国)有限公司 ..... 插页1、插页3

天津市利民调料有限公司 ..... 插页4

“第一届尖峰天然科技奖”评选结果 ..... 插页5

## 补白

《食品研究与开发》订阅手续 ..... 125