



# 食品研究与开发

SHI PIN YAN JIU YU KAI FA

2011年11月 第32卷 第11期 总第192期

食品行业核心刊物

- ◆ 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11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>

电子邮箱:tjfood@vip.163.com

中国标准连续出版物号:

ISSN1005-6521

CN12-1231/TS

发行范围:国内外公开发行

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

## 目 次

### 基础研究

- ★ 波动温度模拟蟹肉副溶血性弧菌生长模型 ..... 黄和,田金玲,励建荣(1)
- 超声波提取橘籽总黄酮的研究 ..... 郑瑞生,陈艺婷(4)
- 酶法制备蔗渣膳食纤维 ..... 林杰,陈如溪,王锡茂(7)
- 不同增稠剂对低糖番茄果酱凝胶效果的研究 ..... 杜琨(11)
- 罗非鱼下脚料蛋白合成类蛋白反应的研究 ..... 周春霞,任增超,许佳琳,洪鹏志(14)
- 亚硫酸钠法提取蚕蛹蛋白质 ..... 朱新鹏,吕东良(20)
- 不同发酵程度普洱茶香气成分的比较分析 ..... 任洪涛,周斌,夏凯国,张劲松,秦太峰,周红杰(23)
- 二步煅烧法从鸡蛋壳制备乳酸钙工艺 ..... 严奉伟,黄芳,吴涛,马静(27)
- 罗汉果超临界CO<sub>2</sub>萃取工艺及挥发性成分分析 ..... 孔祥勇,刘煌宇,郑琳,邹山,李学彬(32)
- 赤豆、刀豆、芸豆淀粉性质的比较 ..... 任顺城,李翠翠,李想,王涛(36)
- 莲子淀粉的流变性初步研究 ..... 杨彬,周裔彬,陈俊芳,白丽,宋岑(40)
- 柳环菇多糖的提取分离及其抗氧化功能 ..... 焦宇知(44)
- 膜技术纯化黑豆皮花色苷的研究 ..... 杨小剑,沈瑞敏,王旭(47)
- 狼尾草复合酶解参数优选研究 ..... 郑晓杰,方道赠,陈婵,陈晓平,王海棠(50)
- 制备 Phosvitin 时蛋黄水溶物去除工艺研究 ..... 董建芹,杜铁群,侯惠静,吕瑜峰,田强,吴子健(53)

### 应用技术

- 大豆分离蛋白、淀粉、卡拉胶对鸡肉肠硬度的影响 ..... 郝娟,丁武(55)
- 葵花籽流化床干燥的研究 ..... 吴大伟,王宏立,胡亚光(59)
- 不同稳定剂对甜玉米果蔬粥稳定性的影响 ..... 王海棠,刘思玲,李燕,郑晓杰,邹盈(62)
- 超声波对乳制品改性技术的研究 ..... 武亚平,司佳,王维(65)
- 芝麻蛋白饮料稳定性研究 ..... 孙强,黄纪念,范会平,宋国辉,李娜,魏红(68)
- 有机酸添加量对大曲酒酒尾香气成分的影响 ..... 马荣山,李婧,范微(71)
- 金莲花中黄酮类化合物稳定性研究 ..... 李楠(76)
- 中性蛋白酶水解核桃蛋白工艺 ..... 范方宇,闻欢,许善午,郭琳,和润喜,韩志萍(78)

## 检测分析

- 陈香普洱茶品质安全性评价与分析 王秋霜, 陈栋, 卓敏(82)  
 柯赫法则在橘子罐头商业无菌检验中的应用 黄素文, 杨文潮, 倪健波, 胡桃燕, 王建峰(86)  
 烟酸和泛酸不同方法检测的对比 刘志楠, 喻东威, 宋晓东, 刘晓川, 赵雅丽, 李梅, 杜丽, 薛志清, 李海礁(90)  
 高效液相色谱分析乳清蛋白方法研究 赵大伟, 刘玲, 肖诗英(93)  
 中国被毛孢菌丝体核苷化合物的 HPLC 分析 杨明俊, 冯慧琴, 杨庆尧, 杨晓彤(96)  
 HPLC-ELSD 法测定酸奶中乳糖的含量 李公斌, 辛秀兰(99)  
 葡萄酒中原花青素的测定 吴巍, 程秀凤(102)

## 生物工程

- 长双歧杆菌多因素连续驯化的研究 曾月婷, 李玉, 李江, 姚盟成, 路福平(104)  
 罗汉果蛋白酶的贮存稳定性研究 梁成钦, 周先丽, 徐庆, 苏小建, 刘国雄(108)  
 微生物前水解酪蛋白的最佳工艺 岳喜庆, 王润儒(111)  
 大豆酸乳发酵工艺优化的研究 郭晓, 张晓丽, 王艳萍(115)  
 纤维素酶产酶菌株的选育与固态发酵 陈涛, 徐燕(119)

## 营养保健

- 蔬菜抗衰老应用的新进展 张明, 胡碧心, 李迎都, 陈亮, 梁艳媚, 李森(124)  
 桑叶保健饼干的研制 唐长波, 李世超, 戴茂华(127)  
 蕃茄水提取物对动脉粥样硬化大鼠的影响 吴建璋, 李赐玉, 刘金磊, 卢凤来, 陈月圆, 李典鹏(131)  
 南瓜不同部位抗氧化活性的比较 熊建华, 闵丽娟, 董开发, 罗秋水, 周志娟(135)

## 贮藏保鲜

- 天然保鲜剂对预调理冷却黑椒鸭肉的保鲜效果 池福敏, 李诚, 辛松林, 肖岚, 付刚(139)  
 芦笋提取物对冷却肉保鲜效果的研究 王正云, 李志方, 施帅(144)

## 质量安全

- HACCP 体系对微波速冻草鱼片微生物控制 戴阳军, 庄俊茹, 金素云, 韩曜平, 刘晶晶, 王雪峰(147)

## 专题论述

- ★ 植物挥发油的提取技术研究进展 陈丛瑾, 黎跃, 李欣(151)  
 水产品加工干燥技术的研究进展 岑琦琼, 张燕平, 戴志远, 王宏海(156)

顾同 王静康 廉曰仁  
 赵晋府 曹小红  
 编委(以姓氏拼音排序)  
 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  
 董绮娜 天津市卫生局卫生监督所  
 简振华 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 天津市尖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:天津市益倍建生物技术有限公司  
 地址:天津经济技术开发区洞庭路 131 号德福新天地科技大厦 B 区 421 室  
 邮箱:info@ubasichealth.com  
 网址:www.ubasichealth.com  
 电话/传真:022-25320448  
 联系人:王先生

# 《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

万守朋

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

河南众品食业股份有限公司

郭耿锐

北京电子科技职业学院

辛秀兰

★ 脂肪氧化诱导鱼蛋白聚集变性研究进展	章银良, 安巧云, 杨慧(161)
降血糖功能性食品的研究现状	傅樱花, 张富春(165)
蛋白质基可食性生物聚合膜的研究进展	姜燕, 马中苏, 张海悦(168)
榨菜食味品质研究进展	李敏(173)
牛乳酪蛋白源生物活性肽研究进展	卢姗姗, 张少斌, 付丽娜, 高艳玲, 钱炳俊(176)
欧盟食品安全监管控制程序解析	徐跃成, 陈燕, 文永勤(179)
双孢蘑菇采后生理生化及保鲜技术研究进展	刘战丽, 王相友(183)
大豆肽的制备及其营养功能研究进展	王龙, 张少斌(186)
甜菊糖甙的性质及在食品中的应用	朱婉玲, 刘景彬, 谢印芝(189)
绞股蓝研究综述	张钊, 李鹏婧, 杨洋(193)
竹笋保鲜技术研究进展	杨月, 刘雄(196)
中小食品企业如何提高自主创新能力的研究	邱波, 韩文凤, 钟建平, 赵世杰(200)
制冷设备安全运行的标准化管理研究	王振宏(202)
玉米胚芽粕资源的综合利用及展望	杨丽, 王联结, 郑有为(205)

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
天津尖峰弗兰德医药科技发展有限公司	插页5
补白	
互登征订启事	10、19、75、81、89、118、134、138、150
《食品研究与开发》编辑部常年办理订阅手续	26、192
《食品研究与开发》2012年征订启事	164
来稿要求及注意事项	208