

食品科学

2011年



第32卷 第07期

总第404期

主管：中国商业联合会

主办：北京市食品研究所

出版：中国食品杂志社

编辑：《食品科学》编辑部

社长：王守伟

执行社长：赵燕

副社长兼主编：孙勇

副主编：马永征

责编：刘莉

编辑成员：王晓云、李瑾、王连芬、张睿梅

英文翻译：陈宁

编辑部：(010)83155446/47/48/49/50

(010)83155436(兼传真)

副社长兼广告部主任：陶震

(010)83155435/38 (010)83152138(传真)

副社长兼发行部主任：张子平

(010)83153208 (010)83155441(传真)

网址：www.chnfood.cn

电子邮箱：chnfood@chnfood.cn

通信地址：北京市西城区禄长街头条4号

邮政编码：100050

国内发行：北京报刊发行局

邮发代号：2-439

国外总发行：中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱)

国外代号：M686

国内统一连续出版物号：ISSN 1002-6630

CN 11-2206/TS

出版日期：每月15日、25日

排版：吉林印刷厂

印刷：中国石油报社印刷厂

国内定价：25元/册

订阅方法：各地邮政局或本刊编辑部

广告经营许可证号：京大工商广字第0007号

法律顾问：张国甲 律师 电话：13901354197

知识产权顾问：李桂玲 电话：13801335416



- 禁食时间对宰后早期鸡肉持水力和嫩度的影响 贾小翠等(1)
- 富硒螺旋藻多肽对血管紧张素转化酶的抑制作用 高冬芳等(7)
- 冻干酸面团发酵剂对发酵面团及面包香气的影响 刘若诗等(11)
- 白果过敏蛋白及其过敏原性研究 李莹莹等(16)
- 核磁共振技术研究普通玉米淀粉与玉米抗性
淀粉对肉糜持水性的影响 成昕等(21)
- 超声处理对琯溪蜜柚果皮中酚酸含量及
抗氧化性的影响 马亚琴等(25)
- 球磨处理对3种淀粉特性的影响 喻弘等(30)
- 配位对二氢杨梅素晶体结构与抗氧化活性的影响 俞思明等(34)
- 核磁共振技术研究玉米抗性淀粉对香肠品质的影响 王兆龙等(38)
- 超高压对鲜榨苹果汁的杀菌效果及动力学分析 李珊等(43)
- 20种市售凉茶类植物饮料抗氧化性的比较研究 何秋彤等(47)
- 6个草莓品种营养品质与抗氧化能力研究 罗娅等(52)
- 硫脲壳聚糖-Cu配合物的制备、表征及其抑菌活性 ... 李小芳等(57)
- 咖啡酸对胭脂萝卜红色素辅色作用及稳定性的影响 董楠等(61)
- 大豆品种与腐竹品质之间的相关性研究 宋莲军等(65)
- 酸菜来源植物乳杆菌 S4-5 的降胆固醇作用 李常营等(69)
- 过硫酸铵引发阳离子淀粉接枝共聚物合成与表征 吴修利等(73)
- 莲房原花青素的稳定性及热降解动力学研究 汪志慧等(77)
- 大理石花纹评分与猪背最长肌凝胶特性的关系研究 刘强等(83)
- 冷却猪肉分割过程中微生物污染状况的研究 赵光辉等(87)
- 乳酸菌发酵对鳙鱼肉糜菌相与品质的影响 王乃富等(92)
- 松针提取液的抗氧化活性 徐丽珊等(97)
- 糖类对羊血超氧化物歧化酶活性的影响 杨学山等(100)
- 条斑紫菜活性肽的抗氧化作用 姚兴存等(104)
- 反复冷冻-解冻对牛肉品质及组织结构的影响 ... 阿依木古丽等(109)
- 枳椇醋发酵阶段产物的抗氧化活性变化 郑淑彦等(113)
- 高良姜与大高良姜总黄酮抗氧化活性比较研究 王蓓蓓等(117)
- 不同胶体对碳酸饮料 CO₂ 气容量的影响 蔡满意等(121)



目次

食品

2011年 第32卷

《食品科学》第六届编委会

顾问: 蔡河一 曹小红 管华诗 贾敬敦 金宗谦 李里特
李 宁 李 玉 庞国芳 孙宝国 孙大文

编委会委员

(按姓氏汉语拼音为序)

- | | |
|-------------------|-----------------------------------|
| 何不都拉·阿巴斯(新疆大学) | 孟宪军(沈阳农业大学) |
| 毕 阳(甘肃农业大学) | 潘丽琴(合肥工业大学) |
| 蔡慧农(集美大学) | 潘思敏(华中农业大学) |
| 陈 峰(北京大学) | 庞广昌(天津商业大学) |
| 陈庆森(天津商业大学) | 蒲 彪(四川农业大学) |
| 陈振宇(香港中文大学) | 齐 斌(常熟理工学院) |
| 储晓刚(中国检验检疫科学研究院) | 单 杨(湖南省农业科学院) |
| 邓泽元(南昌大学) | 石彦国(哈尔滨商业大学) |
| 董海洲(山东农业大学) | 孙庆杰(青岛农业大学) |
| 堵国成(江南大学) | 王大为(吉林农业大学) |
| 方 继(国立中兴大学(台湾)) | 王 颖(河北农业大学) |
| 葛长荣(云南农业大学) | 王 项(天津科技大学) |
| 郭 宏(北京市食品研究所) | 汪兴平(湖北民族学院) |
| 何东平(武汉工业学院) | 王锡昌(上海海洋大学) |
| 侯冬岩(鞍山师范学院) | 魏益民(中国农业科学院) |
| 胡秋辉(南京财经大学) | 文 镜(北京联合大学) |
| 贾英民(河北科技大学) | 夏立秋(湖南师范大学) |
| 江昌俊(安徽农业大学) | 夏延斌(湖南农业大学) |
| 江连洲(东北农业大学) | 谢明勇(南昌大学) |
| 姜绍通(合肥工业大学) | 邢新会(清华大学) |
| 靳 桦(内蒙古农业大学) | 熊幼翎(University of Kentucky) |
| 金红宇(江南大学) | 徐 虹(南京工业大学) |
| 鞠兴荣(南京财经大学) | 徐明生(江西农业大学) |
| 李洪军(西南大学) | 薛长湖(中国海洋大学) |
| 李 华(西北农林科技大学) | 杨公明(华南农业大学) |
| 李建科(陕西师范大学) | 杨锡燕(黑龙江省科学技术协会) |
| 李 琳(华南理工大学) | 杨涛燕(新疆农业大学) |
| 李树君(中国农业机械化科学研究院) | 叶兴乾(浙江大学) |
| 李 勇(北京大学) | 余龙江(华中科技大学) |
| 李志海(中南林业科技大学) | 郝建平(贵州大学) |
| 李宗军(湖南农业大学) | 岳田利(西北农林科技大学) |
| 励建荣(浙江工商大学) | 章超桦(广东海洋大学) |
| 连 宾(中国科学院) | 张 颖(江南大学) |
| 林 洪(中国海洋大学) | 张和平(内蒙古农业大学) |
| 刘宝林(上海理工大学) | 张兰威(哈尔滨工业大学) |
| 刘成梅(南昌大学) | 张志强(香港中文大学) |
| 刘景圣(吉林农业大学) | 郑宝东(福建农林大学) |
| 刘静波(吉林大学) | 周光宏(南京农业大学) |
| 刘敬泽(河北师范大学) | 朱蓓薇(大连工业大学) |
| 刘 文(中国标准化研究院) | 朱 明(农业部规划设计研究院) |
| 陆启玉(河南工业大学) | 朱文学(河南科技大学) |
| 卢向阳(湖南农业大学) | Okkyung Kim Chung |
| 卢晓黎(四川大学) | (Kansas State University) |
| 陆兆新(南京农业大学) | Patricia Rayas Duarte |
| 罗云波(中国农业大学) | (Oklahoma State University) |
| 马海乐(江苏大学) | Michael Tilley(USDA-GMPRC) |
| | IL KIM(Pusan National University) |

降低食盐添加量对火腿肠的感官、质构及

保水特性的影响 黄梅香等(125)

Acrylamide Inhibition in Cookies Using Natural

Antioxidants Mohamed Abdel-Shafi Abdel-Samie et al.(126)

不同马铃薯品种对鲜切油炸薯片中丙烯酰胺的影响 ... 程江华等(141)

添加不同非肉蛋白对乳化肠品质特性的影响 孔保华等(145)

DSC 法研究 6 种莲子淀粉糊化和老化特性 郑铁松等(151)

一株细菌红色素的结构及理化性质 李彩霞等(155)

豆浆机刀具结构及其力学效应对豆浆品质的影响 王 观等(161)

加工处理方式对冲菜中硫代葡萄糖苷的影响 王会霞等(166)

速冻玉米的微波解冻温度变化规律及能量利用研究 ... 郑明珠等(171)

生物工程

两种特异性鼠戊菊酯人工抗原的合成与鉴定 熊振宇等(176)

地衣芽孢杆菌产 Levan 果聚糖发酵条件的优化 陆 娟等(181)

枸杞果酒中总黄酮含量的发酵条件优化 许 亮等(186)

鲑鱼鱼肉中组胺菌的分离与鉴定 赵中辉等(191)

不同脂肪酸对桑黄液体发酵的影响 高兴喜等(196)

芽孢杆菌植酸酶基因的克隆及生物信息学分析 许 伟等(201)

橡实淀粉生物乙醇化橡实品种和菌种的筛选 田玉峰等(206)

大肠杆菌中表达 *Cry1C* 基因及其重组

表达产物的纯化及复性 曹思硕等(211)

地衣芽孢杆菌弹性蛋白酶纯化和性质研究 傅明亮等(216)

陆生伊萨酵母降解 L- 苹果酸和柠檬酸的研究 文连奎等(221)

响应面法优化桑黄产胞内多糖液体发酵培养基 谢丽源等(226)

汾酒酒醅发酵过程中有机酸的变化规律 曹云刚等(231)

花生根细胞悬浮培养制备白藜芦醇条件的优化 黄卫文等(236)

螺旋藻 β - 胡萝卜素代谢控制分析及其

新方法的研究 王 芳等(241)

科 学

目次



第07期 总第404期

重金属汞螯合物人工抗原的合成与鉴定	蒋 芸等(244)
产辅酶 Q ₁₀ 白地霉菌的罐发酵条件优化	魏宝东等(247)
益生酪酸菌的固态培养	魏伟群等(251)
甜芥苯丙氨酸解氨酶基因 PAL 的克隆及序列分析	李成磊等(255)
均匀设计法优化廉价型牛凝乳酶工程菌发酵培养基	袁 伟等(258)
植物乳杆菌发酵培养基的优化及其高密度培养技术	熊 涛等(262)
低能离子注入法选育透明质酸高产菌株	张 伟等(269)
海洋拟诺卡氏菌株 HY-G 转化大豆异黄酮苷 发酵条件的优化	吴少杰等(273)
虾酱酶法模拟加工过程中的细菌学分析	谢主兰等(279)
孔雀石绿抗原的合成及多克隆抗体的制备	王 梅等(282)

营养卫生

摄食鱿鱼对人体血脂的影响	王玉明等(286)
茶油对兔血脂及动脉粥样硬化的影响	尹 岭等(289)
速冻水饺和汤圆细菌总数变化	黄现青等(293)
条斑紫菜提取物对大鼠高血压的改善作用	任姗姗等(296)
白萝卜提取物对大鼠非酒精性脂肪肝的药效作用	由 宏等(300)
黄酮和黄酮醇诱导人食管鳞癌 KYSE-510 细胞分化和构效	王竹君等(305)
大豆异黄酮对 AD 大鼠海马 PS-1 表达的影响	方正清等(312)
葡萄籽原花青素对顺铂所致人胚肾细胞 毒性的拮抗作用	李 贞等(315)
人工虫草多糖对小鼠 CCL ₄ 肝损伤的保护作用	陆艳艳等(319)
桑叶有效成分降糖作用研究	玄光善等(323)

专题论述

气味指纹技术在肉品品质及安全检测中的应用	侯巧娟等(327)
非发酵豆制品中微生物耐热机理探讨	郭佳婧等(332)
冷冻贮藏引起的鱼肉蛋白变性及物理化学特性的变化	郭园园等(335)



狮头®

SINCE 1947

广告
FOOD ADDITIVES
FOOD COLORS

食品添加剂 食用着色剂

源于创新 融于亮丽的生活



“狮头”为您的产品增色添彩

企业荣誉:

上海市文明单位

上海市高新技术企业

上海市知识产权示范企业

“狮头”牌商标被认定为《上海市著名商标》

“狮头”牌食用色素荣获《上海名牌产品》

通过 GB/T9001 (ISO9001) 质量管理体系认证

通过 GB/T14001 (ISO14001) 环境管理体系认证

通过 GB/T 22000 (ISO22000) 食品安全管理体系认证

通过 AIB 食品安全统一标准认证

通过 KOSHER 犹太食品认证

上海染料研究所有限公司

公司地址: 上海市中山北路1238号

电话: (021) 56086210 (总机)

销售热线: (021) 56081234

服务热线: (021) 56083493