

食品科学

2013年



第34卷 第08期

总第 453 期

主管：中国商业联合会

主办：北京食品科学研究院

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、贾磊、王晓云

责编：张秀敏

编辑成员：蒋丽娜、徐增慧、但晓雅

英文校译：陈宁、徐宝军、徐娟

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)

发行部：(010)83155446-8010

网址：www.chnfood.cn

电子信箱：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：百林印刷厂

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：京西工商广字第8133号(1-1)

法律顾问：张国印 律师 电话：13901354197

知识产权顾问：李桂玲 电话：13801335416

工艺技术

- 酶法酰化儿茶素EGCG及其产物在大豆油中的抗氧化性… 李哲等(1)
- 中心组合试验优化葛根淀粉-壳聚糖复合膜性能 …… 尹璐等(6)
- 亚临界水状态下制备共轭亚油酸甘油酯 …… 王雪等(12)
- 二次正交旋转组合优化微波辅助提取
- 温州蜜柑 β -隐黄素工艺 …… 孙志高等(16)
- 从桉叶油母液中间歇减压精馏纯化1,8-桉叶油素 …… 王石等(21)
- 萝卜苗中异硫氰酸盐的提取工艺 …… 赵功玲等(27)
- Folin-Ciocalteu法测定苹果醋饮料的总多酚含量 …… 赵晓娟等(31)
- 响应面法优化纳米SiO₂/蛋清蛋白复合膜的制备工艺 …… 郑优等(36)
- 基于统计过程控制(SPC)的挂面加工过程质量控制 …… 刘锐等(43)
- 芡种壳提取物多酚组成及对猪肉
- 乳化肠贮存期质量的影响 …… 张余等(48)
- 龙须菜风味海藻酱的加工工艺优化 …… 杨贤庆等(53)
- 香菇饼干加工工艺优化与特征香气成分分析 …… 高永欣等(58)
- 压热酶脱支重结晶法制备甜荞抗性淀粉的
- 工艺优化及颗粒形貌 …… 张晓等(64)
- 响应面法优化豆粕酶解工艺条件 …… 赵延伟等(70)
- 响应面试验优化交联马铃薯淀粉制备工艺及
- 体外消化性质研究 …… 郭丽等(76)
- 正交试验优化微波提取厚朴皮总酚工艺 …… 钟平等(82)
- 超临界CO₂萃取不同筋度小麦胚芽油及其
- 脂肪酸成分分析 …… 何娇等(85)
- 环糊精对青蒿素的包合工艺研究 …… 段友构等(89)
- 正交试验优化胶原多肽螯合钙的制备工艺 …… 彭巧云等(94)
- 正交试验优化酶法提取菜籽皮不溶性膳食纤维工艺 …… 王顺民等(100)
- 香蕉皮多糖提取分离纯化及分子质量测定 …… 林志超等(104)
- 星点设计-效应面法优选南瓜多糖提取工艺 …… 陈立江等(107)
- 响应面试验优化挤压米生产工艺 …… 王会然等(113)
- 杏浆中果酸吸附性能的研究 …… 艾斯卡尔·艾拉提等(118)
- 结晶果糖的发酵性能和焙烤产品工艺优化 …… 周家春等(124)
- 响应面法优化未浸泡脱皮大豆湿热灭酶工艺 …… 刘鑫等(131)
- 蒙古栎橡子中单宁的脱除工艺 …… 曹海霞等(136)



《食品科学》第六届编委会

顾问: Daryl Bert Lund 蔡同一 曹小红 陈坚 管华诗
贾敬敦 金宗濂 李里特 李宁 李玉 刘瑞海 潘迎捷 庞国芳
饶平凡 孙宝国 孙大文 张改平 日照格图 周光宏

编委会委员

(按姓氏汉语拼音为序)

- | | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 阿不都拉·阿巴斯(新疆大学) | 罗亚光(USDA-ARS) |
| 毕 阳(甘肃农业大学) | 罗云波(中国农业大学) |
| 蔡慧农(集美大学) | 马海乐(江苏大学) |
| 陈 峰(北京大学) | 孟宪军(沈阳农业大学) |
| 陈建设(University of Leeds) | 潘丽军(合肥工业大学) |
| 陈 宁(美国新泽西癌症研究所) | 潘思轶(华中农业大学) |
| 陈庆森(天津商业大学) | 庞广昌(天津商业大学) |
| 陈 卫(江南大学) | 裴世春(齐齐哈尔大学) |
| 陈振宇(香港中文大学) | 蒲 彪(四川农业大学) |
| 储晓刚(中国检验检疫科学研究院) | 齐 斌(常熟理工学院) |
| 邓放明(湖南农业大学) | 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) | 孙远明(华南农业大学) |
| 杜平惠(台湾嘉南药理科技大学) | 王大为(吉林农业大学) |
| 方 继(国立中兴大学(台湾)) | 王 颀(河北农业大学) |
| 高丽萍(北京联合大学) | 王 硕(天津科技大学) |
| 葛长荣(云南农业大学) | 汪兴平(湖北民族学院) |
| 郭 宏(北京市食品研究所) | 王锡昌(上海海洋大学) |
| 郝利民(总后勤部军需装备研究所) | 魏益民(中国农业科学院) |
| 何东平(武汉工业学院) | 夏立秋(湖南师范大学) |
| 侯冬岩(鞍山师范学院) | 夏延斌(湖南农业大学) |
| 胡秋辉(南京财经大学) | 谢明勇(南昌大学) |
| 贾英民(河北科技大学) | 邢新会(清华大学) |
| 江昌俊(安徽农业大学) | 熊幼虹(University of Kentucky) |
| 江连洲(东北农业大学) | 徐 虹(南京工业大学) |
| 姜绍通(合肥工业大学) | 徐明生(江西农业大学) |
| 金昌海(扬州大学) | 薛长湖(中国海洋大学) |
| 靳 焯(内蒙古农业大学) | 杨公明(华南农业大学) |
| 金征宇(江南大学) | 杨铭铎(黑龙江省科学技术协会) |
| 鞠兴荣(南京财经大学) | 杨海燕(新疆农业大学) |
| 李冬生(湖北工业大学) | 叶兴乾(浙江大学) |
| 李洪军(西南大学) | 余龙江(华中科技大学) |
| 李 华(西北农林科技大学) | 郁建平(贵州大学) |
| 李建科(陕西师范大学) | 岳田利(西北农林科技大学) |
| 李 琳(华南理工大学) | 章超桦(广东海洋大学) |
| 李树君(中国农业机械化科学研究院) | 张 灏(江南大学) |
| 李 勇(北京大学) | 张和平(内蒙古农业大学) |
| 李忠海(中南林业科技大学) | 张坤生(天津商业大学) |
| 励建荣(渤海大学) | 张兰威(哈尔滨工业大学) |
| 连 宾(中国科学院) | 张名位(广东省农业科学院) |
| 林 洪(中国海洋大学) | 张 征(江苏省产品质量监督检验研究院) |
| 林亲录(中南林业科技大学) | 张志强(香港中文大学) |
| 刘宝林(上海理工大学) | 郑宝东(福建农林大学) |
| 刘成梅(南昌大学) | 周 坚(武汉工业学院) |
| 刘景圣(吉林农业大学) | 朱蓓薇(大连工业大学) |
| 刘静波(吉林大学) | 朱 明(农业部规划设计研究院) |
| 刘敬泽(河北师范大学) | 朱文学(河南科技大学) |
| 刘 文(中国标准化研究院) | Okkyung Kim Chung |
| 陆启玉(河南工业大学) | (Kansas State University) |
| 卢向阳(湖南农业大学) | Patricia Rayas Duarte |
| 卢晓黎(四川大学) | (Oklahoma State University) |
| 陆兆新(南京农业大学) | Michael Tilley(USDA-GMPRC) |
| | IL KIM(Pusan National University) |

分析检测

- 速冻食品中沙门氏菌和金黄色葡萄球菌多重PCR
检测方法的建立与应用 滕要辉等(140)
- 红枣表面损伤的特征光谱提取 辛世华等(145)
- GC-MS分析鸡油菌中挥发性成分 李 文等(149)
- 高效液相色谱法定量分析茶籽粕中的茶皂素 张海龙等(153)
- 固相萃取-C₃₀-RPLC法测定南极磷虾
油中的虾青素 孙来娣等(157)
- 3种HPLC检测器测定单甘酯含量的方法比较 方 敏等(161)
- UPLC法测定大豆制品及相关制剂中
大豆异黄酮含量 袁 波等(164)
- 超声波提取-原子吸收光谱法测定谷物中
镉、铜、铅和锌的含量 顾佳丽等(168)
- 实时荧光定量PCR法测定发酵乳中双歧杆菌 吴燕涛等(172)
- Determination of Carbofuran and Carbaryl Residues in
Fruits and Vegetables by Nonaqueous Micellar
Electrokinetic Capillary Chromatography
with Online Enrichment Tong Mingzhu et al. (176)
- 电感耦合等离子体发射光谱法测定食品中
聚二甲基硅氧烷的含量 高 峰等(182)
- 软枣猕猴桃总酚的可见-近红外
漫反射光谱无损检测 付 饶等(186)
- 傅里叶变换红外光谱技术用于细菌
检测的影响因素 杨丽君等(190)
- 核桃感官和营养品质的主成分及聚类分析 潘学军等(195)
- 基于棕榈油酸和异丁烯醛双指标
鉴别地沟油的方法 李 涛等(199)
- 液相色谱-质谱法测定塑料食品包装物中
11种环境雌激素 武中平等(204)
- HPLC法测定桃不同品种果实中花色苷组成和含量... 赵秀林等(208)
- 贵州云雾茶园土壤高含量重金属和砷
在茶叶中的积累与浸出特征 张清海等(212)
- 高效液相色谱-串联质谱法测定卤肉中
3种β-受体激动剂残留 王 远等(216)
- 邻苯二甲酸酯类增塑剂QSRR研究及在白
包装材料中的应用 马 丽等(220)

实时荧光
高效液相
陕西省不
电子鼻快
复合食品
气质联
气相色谱
结果不
聚合酶链
PCR-DG
市售酸
酵母抽提
包装贮藏
采后氯化
代谢酶
超高压与
番茄果实
壳聚糖复
“妃子
4种复合
气调贮藏
一氧化氮
果实护
葡萄籽提
不同包装
微真空贮
外源甜菜
技术应
茶叶中联
响应面法



- 实时荧光聚合酶链式反应法检测食品中猪源性成分... 范丽丽等(224)
- 高效液相色谱法同时测定食品中18种食品添加剂... 林海丹等(228)
- 陕西省不同产地绿茶中6种活性成分含量的比较... 石明明等(232)
- 电子鼻快速检测煎炸油品质... 李靖等(236)
- 复合食品包装袋中二氨基甲苯的气相色谱及
气质联用法测定... 李少霞等(240)
- 气相色谱法对干海参中的六六六、滴滴涕测量
结果不确定度的评定... 霍晓敏(244)
- 聚合酶链式反应快速鉴别5种常见肉类别... 李通等(249)
- PCR-DGGE结合种特异性PCR技术检测
市售酸奶中乳酸菌... 王营等(253)
- 酵母抽提物香气活性化合物的分离与鉴定... 林美丽等(259)

包装贮运

- 采后氯化钙和壳聚糖涂膜处理对梨果实柠檬酸
代谢酶及其基因表达特性的影响... 郭润姿等(263)
- 超高压与热处理泡萝卜贮藏过程中品质变化的比较... 赵冬等(269)
- 番茄果实感染灰霉病过程中 H_2O_2 的抗病作用... 武欢欢等(274)
- 壳聚糖复合保鲜剂涂膜与MAP保鲜
“妃子笑”荔枝... 杨胜平等(279)
- 4种复合型涂膜剂对鸡蛋的保鲜效果... 张帅等(284)
- 气调贮藏对四季豆生理生化特性的影响... 王利斌等(289)
- 一氧化氮参与水杨酸诱导的采后番茄
果实抗病性反应... 李翠丹等(294)
- 葡萄籽提取物对香菇保鲜效果的影响... 吴宁等(299)
- 不同包装薄膜对生鲜香菇品质的影响... 付海姣等(303)
- 微真空贮藏条件对西兰花花球质地变化的影响... 岳本芳等(308)
- 外源甜菜碱处理对黄瓜冷藏期间活性氧代谢的影响... 王富贵等(313)

技术应用

- 茶叶中联苯菊酯残留自然基体标准样品的研制... 余孔捷等(317)
- 响应面法优化再制干酪乳化盐配方... 陈苓等(321)

www.isenso.cn

ISENSO 广告

专注于智能感官分析

SmarTongue型电子舌



SmarTongue 型电子舌：又称味觉分析仪，用于液体或半固体的样品的味觉分析，是由交互敏感传感器阵列、信号采集电路、模式识别等的数据处理方法组成的现代化定性定量分析检测仪器。

广泛用于：酸，甜，苦，咸，鲜五种基本味物质的检测，酒类，饮料，茶叶，水产品，畜产品，禽肉蛋制品，食用油，果蔬加工，乳及乳制品，制药，保健食品，烟草，农残快速检测，病原微生物快速检测等的品质评定。

Inose型电子鼻



Inose 型电子鼻：又叫气味分析仪，由多个独立的金属氧化物半导体传感器组合成传感器阵列，检测精度高，检测速度快，检测效果稳定等特点，广泛用于食品，饮料，香精香料，环保，化妆品，药品，细菌学，医学诊断等领域。

上海昂申智能科技有限公司

地址：上海市松江工业区新松江路 1234 号
电话：021-67621675
邮箱：isenso@163.com