

企业
DUCE

食品科学

目次

2014年

第35卷 第18期

总第487期



主管：中国商业联合会
 主办：北京食品科学研究所
 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、张秀敏、王晓云
 主编助理：任瑶、赵金杨
 责编：蒋丽娜
 编辑成员：傅利军、程玥、林雪娇
 英文校译：陈宁、陈锦强
 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：40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

响应面法优化超临界抗溶剂法制备

姜黄素-PLGA复合颗粒 忻娜等(1)

佛跳墙高汤加工工艺优化及其品质鉴定 戴志平等(6)

花椒挥发油的提取工艺优化及抗肿瘤活性分析 韩胜男等(13)

响应面法优化孜然精油微胶囊工艺 刘文妮等(17)

TG酶协同超高压处理对鸡肉糜制品品质的影响 才卫川等(22)

响应面试验优化番木瓜籽中硫代葡萄糖苷酶解工艺 李文钊等(28)

响应面法优化纳米SiO₂/鸡蛋清蛋白可食性膜的

琥珀酰化改性工艺 郑优等(32)

核桃粕中蛋白提取工艺的优化 赵见军等(40)

表面活性剂SDS辅助微波提取金佛手总黄酮

工艺及抗氧化活性评价 赵丽丽等(47)

响应面法优化二色补血草多糖的乙酰化工艺 赵鹏等(52)

响应面法优化微波提取阳荷水溶性膳食纤维工艺 陈仕学等(57)

响应面法优化复合酶提取芦荟多糖工艺及其

抗氧化活性分析 李亚辉等(63)

葡萄籽原花青素的提取及其抗紫外线活性测定 杨健等(69)

响应面法优化脉冲强光对面包表面细菌的杀菌工艺 王勃等(74)

分析检测

传统豆酱中脂肪酸酯化方法的选择与组成分析 田甜等(78)

基于差别度的电子舌对花椒麻味物质的定量预测 王素霞等(84)

啤酒花总黄酮测定方法的比较研究 李涛等(89)

ICP-OES法测定密蒙花中多种元素 聂西度等(93)

蜂胶样品乙醇提取物的UPLC-Q-TOF-MS指纹特征 刘莉敏等(96)



目次

食品科学

2014年 第35卷

《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 李宁 李玉 刘瑞海 潘迎捷 庞国芳 饶平凡
孙宝国 孙大文 张改平 照日格图 周光宏 朱蓓薇

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) | 陆兆新(南京农业大学) |
| 毕 阳(甘肃农业大学) | 罗亚光(USDA-ARS) |
| 蔡慧农(集美大学) | 罗云波(中国农业大学) |
| 陈 峰(北京大学) | 马海乐(江苏大学) |
| 陈 峰(Clemson University) | 孟宪军(沈阳农业大学) |
| 陈建设(University of Leeds) | 欧敏宇(上海交通大学) |
| 陈 宁(美国新泽西癌症研究所) | 潘丽军(合肥工业大学) |
| 陈庆森(天津商业大学) | 潘思秋(华中农业大学) |
| 陈 卫(江南大学) | 庞广昌(天津商业大学) |
| 陈运中(湖北中医药大学) | 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) |
| 杜先锋(安徽农业大学) | 王 强(中国农业科学院) |
| 方 继(国立中兴大学(台湾)) | 王 颖(河北农业大学) |
| 扶 雄(华南理工大学) | 王 硕(天津科技大学) |
| 高丽萍(北京联合大学) | 汪兴平(湖北民族学院) |
| 葛长荣(云南农业大学) | 王锡昌(上海海洋大学) |
| 郭 宏(北京市食品研究所) | 魏益民(中国农业科学院) |
| 郝利民(总后勤部军需装备研究所) | 吴永宁(国家食品安全风险评估中心) |
| 何东平(武汉轻工大学) | 夏立秋(湖南师范大学) |
| 何 强(四川大学) | 夏延斌(湖南农业大学) |
| 侯冬岩(鞍山师范学院) | 谢明勇(南昌大学) |
| 胡秋辉(南京财经大学) | 邢新会(清华大学) |
| 贾英民(河北科技大学) | 熊幼翎(University of Kentucky) |
| 江昌俊(安徽农业大学) | 徐 虹(南京工业大学) |
| 江连洲(东北农业大学) | 徐明生(江西农业大学) |
| 姜绍通(合肥工业大学) | 薛长湖(中国海洋大学) |
| 金昌涛(扬州大学) | 杨公明(华南农业大学) |
| 靳 焜(内蒙古农业大学) | 杨铭铎(黑龙江省科学技术协会) |
| 金征宇(江南大学) | 杨海燕(新疆农业大学) |
| 鞠兴荣(南京财经大学) | 叶兴乾(浙江大学) |
| 康文艺(河南大学) | 余龙江(华中科技大学) |
| 李冬生(湖北工业大学) | 俞伟祖(中粮营养健康研究院) |
| 李洪军(西南大学) | 郁建平(贵州大学) |
| 李 华(西北农林科技大学) | 岳田利(西北农林科技大学) |
| 李建科(陕西师范大学) | 章超桦(广东海洋大学) |
| 李 琳(东莞理工学院) | 张 灏(江南大学) |
| 李树君(中国农业机械化科学研究院) | 张和平(内蒙古农业大学) |
| 李 勇(北京大学) | 张经华(北京市理化分析测试中心) |
| 李元昆(新加坡国立大学) | 张坤生(天津商业大学) |
| 李志海(中南林业科技大学) | 张兰威(哈尔滨工业大学) |
| 励建荣(渤海大学) | 张名位(广东省农业科学院) |
| 连 宾(南京师范大学) | 张 岩(河北省产品质量监督检验研究院) |
| 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(武汉轻工大学) |
| 刘景圣(吉林农业大学) | 朱 明(农业部规划设计研究院) |
| 刘静波(吉林大学) | 赵国华(西南大学) |
| 刘敬泽(河北师范大学) | 朱文学(河南科技大学) |
| 刘 菁(上海理工大学) | Okkyung Kim Chung |
| 刘 文(中国标准化研究院) | (Kansas State University) |
| 刘新祺(中粮营养健康研究院) | Patricia Rayas Duarte |
| 陆启玉(河南工业大学) | (Oklahoma State University) |
| 卢向阳(湖南农业大学) | Michael Tilley(USDA-GMPRC) |
| 卢晓黎(四川大学) | IL KIM(Pusan National University) |

间接竞争ELISA法检测牛乳中 β -乳球	
蛋白含量的准确性评价	袁水林等(100)
基于电子鼻技术预测草莓采后品质	赵秀洁等(105)
脱落酸处理对赤霞珠和烟73葡萄果皮	
花色苷组分的影响	栾丽英等(110)
电感耦合等离子体质谱法测定东北山野菜中	
18种无机元素	马 微等(115)
有机成分与元素分析相结合鉴别6种中国名茶	陈 波等(119)
免疫亲和柱-高效液相色谱法测定牛奶中氯霉素和	
玉米赤霉醇及其类似物	姚 佳等(124)
生、熟中华绒螯蟹肝胰腺和性腺中的	
挥发性成分比较	高先楚等(128)
基于近红外光谱技术的腐竹脂肪定量分析	王加华等(136)
高压液相色谱-质谱法和高效液相色谱法	
分析籽瓜中环磷酸腺苷	席冬华等(141)
苹果渣发酵过程中游离氨基酸和	
挥发性香气成分分析	吕春茂等(146)
大白菜贮藏过程中硝酸盐和亚硝酸盐	
含量变化分析	鲁奇林等(151)
同时蒸馏萃取法和固相微萃取法分析棕榈油与	
菜籽油复合火锅底料中的风味物质	张丽珠等(156)
油橄榄酒的酿造及香气成分分析	马腾臻等(161)
静态顶空气相色谱-质谱联用法同时测定	
食品添加剂中9种有机溶剂残留	洪 华等(167)
生姜贮藏期病原菌分离鉴定及精油抑菌效果	刘 继等(172)