

食品科学

目次

2014年

第35卷 第08期



总第 477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、张秀敏、王晓云

责编：傅利军

编辑成员：蒋丽娜、任瑶

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

专题论述

- 免疫学技术在食品过敏原检测中的应用 胡晓飞等(1)
- 电化学纳米免疫传感器在食品安全检测中的应用展望... 鲁丁强等(6)
- 鹅膏肽类毒素检测方法的历史与现状 陈作红等(11)
- 食品追溯系统实施效力评价的国际经验借鉴 李佳洁等(17)
- 中国出口欧盟食品安全形势研究：基于食品和
饲料快速预警体系的实证分析 苗天顺等(23)
- 感官分析评价小组及成员表现评估技术动态分析 ... 史波林等(29)
- 免疫层析试纸技术及其在食品安全检测中的应用 ... 李建武等(36)
- 蔬菜中硝酸盐和亚硝酸盐检测方法的研究进展 赵静等(42)

分析检测

- 基于Au/SiO₂信号放大的沙门氏菌检测方法 宋靓婧等(50)
- 基于高光谱成像技术和连续投影算法检测
葡萄果皮花色苷含量 吴迪等(57)
- 氢化物发生-高分辨连续光源原子吸收光谱法
测定食品中的汞和砷 任婷等(62)
- 同步荧光光谱法快速鉴别食用油 毛立新等(67)
- 液液萃取结合气-质联机分析景芝白干酒中的
挥发性成分 吴继红等(72)
- QuEChERS-高效液相色谱-串联质谱法测定
果蔬中多效唑残留 孙星等(76)
- 薤白挥发油提取工艺的优化及化学成分的
气相色谱-质谱分析 黄芳等(80)
- 阿胶中马和驴成分的实时荧光PCR检测 吴亚君等(85)
- 高光谱成像技术检测肴肉新鲜度 邹小波等(89)
- 武汉肉类食品中大肠杆菌O157:H7分离株
stx亚型和毒力特征分析 郑冬冬等(94)
- 微型丝网印刷电极快速检测克仑特罗的方法 梁桦等(99)
- 克罗诺杆菌MALDI-TOF-MS数据库的建立及应用 ... 赵贵明等(105)
- 基于纳米金电化学免疫传感器测定牛奶中的青霉素G ... 李建龙等(111)





目次

食品

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) | 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(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) |
| 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 颀(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) |
| 金昌海(扬州大学) | 杨公明(华南农业大学) |
| 新 烨(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) | 张坤生(天津商业大学) |
| 李元昆(新加坡国立大学) | 张兰威(哈尔滨工业大学) |
| 李忠海(中南林业科技大学) | 张名位(广东省农业科学院) |
| 励建荣(渤海大学) | 张 岩(河北省产品质量监督检验研究院) |
| 连 宾(南京师范大学) | 张 征(江苏省产品质量监督检验研究院) |
| 林 洪(中国海洋大学) | 张志强(香港中文大学) |
| 林亲录(中南林业科技大学) | 郑宝东(福建农林大学) |
| 刘宝林(上海理工大学) | 周 坚(武汉轻工大学) |
| 刘成梅(南昌大学) | 朱 明(农业部规划设计研究院) |
| 刘景圣(吉林农业大学) | 赵国华(西南大学) |
| 刘静波(吉林大学) | 朱文学(河南科技大学) |
| 刘敬泽(河北师范大学) | Okkyung Kim Chung |
| 刘 文(中国标准化研究院) | (Kansas State University) |
| 刘新旗(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) |

顶空吹扫捕集-气相色谱-质谱法分离鉴定强化

高温火腿中的挥发性风味物质 唐 静等(11)

同位素稀释-超高效液相色谱-串联质谱法测定牛奶中镉、铅、铜 ... 朱浩嘉等(12)

长裙竹荪蛋挥发性成分的顶空-固相

微萃取-气质联用分析 郑 炯等(12)

毛细管电泳分离检测茶叶中5种多酚类化合物 马晓年等(12)

葛粉掺假的近红外漫反射光谱快速检测 陈 嘉等(13)

高速逆流色谱法分离绿茶中的化学成分 王 尉等(13)

GC-MS法测定烟熏腊肉中的甲醛含量 芮露明等(14)

傅里叶变换近红外光谱技术测定绿茶全氮量 杨 丹等(14)

高效液相色谱法测定糜子中酚酸类化合物 鹿 茸等(14)

实时荧光聚合酶链式反应检测转基因小麦

B73-6-1、B72-8-11b和B102-1-2品系 曹际娟等(14)

应用DPO-PCR技术检测肠出血性

大肠杆菌O157:H7 徐义刚等(14)

高效液相色谱法测定辣椒粉中罗丹明B的

测量不确定度评估 牛 华等(14)

限制性内切酶酶切确证河豚鱼成分PCR检测结果 ... 曲良苗等(14)

基于不同半抗原的咪唑啉代谢物免疫检测

方法的建立与比较 石贤爱等(14)

液相色谱-四极杆-飞行时间质谱法筛查食品中

6种人工合成甜味剂 王建华等(14)

应用PEN3型电子鼻传感器快速检测食源性致病菌 ... 陈丽萍等(14)

同位素稀释-超高效液相色谱-串联质谱法测定

鱼肉中8种全氟化合物 贺小敏等(14)

脱氧雪腐镰刀菌烯醇模拟表位的2种融合蛋白的

表达及其在无酶免疫吸附方法中的应用 徐富勇等(14)

橄榄多酚含量测定方法的比较 谢 倩等(14)

磁微粒酶联免疫吸附法测定玉米中的伏马毒素B₁ ... 管 笛等(14)

超高效液相色谱-同位素稀释质谱法测定

配方奶粉中的泛酸 渠 岩等(14)

一种用于汞检测的三联吡啶钌配合物的

分子设计与合成 李晓东等(14)

科 学

目 次



第08期 总第477期

酶连接探针杂交芯片特异性检测转基因水稻品系	··· 张明哲等(222)
高效液相色谱-串联质谱法同时测定中草药	
饮料中11种有毒生物碱	····· 马晓斐等(226)
分散固相萃取净化-气相色谱法测定水产品中	
氯霉素和氟苯尼考	····· 胡红美等(231)
永顺颗砂贡米香气成分的气相色谱-质谱分析	····· 梁 静等(236)
基于近红外光谱的黄酒风格判别方法	····· 薛 磊等(240)
UPLC-MS-MS检测饮料中的4-甲基咪唑及其	
同分异构体2-甲基咪唑	····· 张 璐等(244)
微波消解-石墨炉原子吸收法测定	
小麦中锗的生物吸收比	····· 高向阳等(249)
竹叶青酒易挥发成分顶空固相微萃取-	
气相色谱-质谱分析	····· 王志娟等(253)
近红外光谱技术快速测定鹅肉嫩度	····· 杨 勇等(259)
HS-SPME-GC-MS分析石榴酒中易挥发性成分	····· 李美萍等(263)
超声微波协同水蒸气蒸馏-GC-MS分析	
南、北五味子挥发油化学成分	····· 李 昕等(269)
衍生气相色谱-质谱分析樟芝菌粉中脂肪酸的	
组成及其指纹图谱分析	····· 张奉苏等(275)
冷、热榨对紫苏油酸价及不饱和脂肪酸	
含量的影响	····· 陈 琳等(279)
水产食品中组胺的丹磺酰氯柱前衍生反相	
高效液相色谱测定方法的建立及应用	····· 胡家伟等(283)
基于信号增敏型试纸条三聚氰胺超灵敏检测方法	··· 钟友好等(289)
MSPD-GPC净化GC-ECD法测定辣椒酱中	
8种有机氯农药残留分析	····· 张 权等(295)
近红外光谱技术对猪肉注水、注胶的快速检测	····· 孟 一等(299)
技术应用	
高分子微球免疫吸附剂的制备及其对	
黄曲霉毒素M ₁ 的吸附性能	····· 张小舟等(304)
新霉素半定量胶体金试纸条的研制	····· 王丽哲等(309)



南京丰禾生物科技有限公司
全谷物胚芽食品领导品牌

- 江苏省民营科技企业
- 南京321领军型科技人才引进计划资助项目
- 南京农业大学食品科技学院教学科研基地

全谷物胚芽食品，吃出健康活力!



六种口味 可供选择



小包装更易携带

全谷物胚芽食品是本公司在美、英、德等国家流行的全谷物食品基础上，选用高品质糙米、血糯米、黄豆、黑豆、绿豆、红小豆等原料，采用生物活化技术使其发芽，富含γ-氨基丁酸(GABA)、多肽、磷酸肌醇、维生素和膳食纤维等活性物质，再经瞬时熟化、打磨粉碎后，按照膳食平衡原则，合理搭配营养素，生产符合国民消费的健康食品。GABA是国家卫生部于2009年批准的新资源食品。



C&R 理儒机械科技
引领芽类食品产业化发展

南京农业大学食品科技学院教学科研基地

- 丰禾生物下属全资控股企业
- 胚芽全谷物健康食品整体方案解决商
- 智能化发芽成套设备供应商

电话: 025-85568900
网址: www.fayame.com

服务热线 | **400 025 3100**
南京丰禾生物科技有限公司
网址: www.400 025 3100.com



扫码更多精彩