



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：蒋丽娜

编辑成员：张秀敏、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

- 大豆油凹凸棒脱色及其返色的研究 张佳宁等(1)
- 正交试验优化马铃薯龙葵素提取技术 钟源等(6)
- 响应面设计法优化川贝母茎和叶中
总生物碱的提取工艺 张剑光等(11)
- 响应面优化三氯乙酸沉淀测定豆酱
游离氨基酸中蛋白质 张苗等(16)
- 增塑剂优化及对玉米蛋白膜拉伸强度与表观的影响 王大为等(21)
- 正交试验优化超声波辅助乙醇法提取
米团花黄色素工艺 张广文等(27)
- 响应面法优化超声波辅助提取香菇中
半胱氨酸亚矾裂解酶的工艺 刘莹等(31)
- 拟康氏木霉菌丝多糖提取工艺优化 李萍等(35)
- 山鸡椒油在低糖橙皮胡萝卜果酱中的
抑菌和抗氧化作用 杜木英等(39)
- 羟丙基豌豆淀粉制备工艺及性质研究 战晓凤等(44)
- 低糖蓝莓果脯的微波渗糖工艺 马艳弘等(50)
- 正交试验优化油桃果醋饮料加工工艺 何翠婵等(55)
- 热风干燥制作双孢蘑菇粉工艺 黄凡等(58)
- 葡萄籽粗多糖的超声波提取工艺优化及
抗氧化活性 王强等(62)
- 响应面优化超声辅助提取羊栖菜中无机砷 张金玲等(67)
- 响应面优化减压内部沸腾法提取辣椒碱工艺 柳昌武等(72)
- 基于CFD技术的橙汁高温短时
灭菌后冷却工艺优化 谢晶等(77)
- 响应面法优化超临界CO₂萃取亚麻籽木脂素 刘振春等(82)
- 大孔树脂纯化蓝莓叶多酚及其组成分析 冯进等(86)
- 响应面法优化寒富苹果真空冷冻干燥工艺 孟宪军等(92)
- 红枣微波-热风联合干燥工艺优化 刘小丹等(98)
- 正交试验优化鼠曲草色素提取及其稳定性 丁月等(103)
- 膨胀床-固定床层析偶联方式分离纯化藻蓝蛋白 郭静等(107)
- 响应面法优化豆酱中染料木素的
乙醇-超声波法提取工艺 杨宏志等(112)



《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 金宗瀛 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 照日格图 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 颖(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) | 熊幼翎(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 焱(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出版社) | 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
(Kansas State University) |
| 陆启玉(河南工业大学) | Patricia Rayas Duarte
(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) |
| 陆兆新(南京农业大学) | |

分析检测

- 不同酿造工艺对两性花毛葡萄NW196葡萄酒挥发性物质的影响 刘 晶等(117)
- 超强磁性微球提取深加工转基因食品DNA 王爱迪等(122)
- 酶联免疫吸附法检测除草剂异丙甲草胺 张焯坚等(126)
- 染菌培养干辣椒挥发性风味化合物的分析及变化特征 丁筑红等(130)
- 超高效液相色谱法测定葡萄汁中单咖啡酰酒石酸的含量 庞海霞等(135)
- 河南蜂胶中多酚类物质成分分析 罗照明等(139)
- 高效液相色谱法测定鸡肉中磺胺类药物残留的不确定度评定 赵健亚等(144)
- 基于挥发性风味物质对腊肉加工阶段的判别分析 索化夷等(148)
- 板栗种仁脂肪含量及其脂肪酸组成 梁丽松等(153)
- 真空减压浓缩工艺对牛骨汤挥发性化合物的影响 杨濯羽等(159)
- 南海不同产地近江牡蛎中牛磺酸含量检测 高加龙等(164)
- 高效液相色谱法测定白葡萄汁中苯甲酰胺类农药 周建科等(169)
- 鱿鱼墨黑色素及黑色素铁定量分析 高 翔等(173)
- 原子荧光法测定食品总砷的前处理方法探讨 屈明华等(177)
- 高效液相色谱法同时测定鸡肉中3种四环素类抗生素残留 葛云芝等(180)
- 雌、雄皱纹盘鲍内脏脂肪酸及磷脂组成的比较分析 刘艳青等(184)
- 高效液相色谱法测定养殖环境中甲基睾酮残留量 邓建朝等(187)
- 液相色谱法同时测定火锅底料中11种氨基甲酸酯类农药残留 唐柏彬等(191)
- Amino Acids in Callus Derived from Leaves, Leaf-Derived Callus and Fruits of Muzao Jujubes (*Ziziphus jujuba* Mill var *muzao*) Chen Zongli et al. (197)
- 高效液相色谱测定益智仁中的牛磺酸含量 叶思平等(204)
- ICP-MS法测定西洋参中微量元素 周学忠等(207)
- 气相色谱法测定水产品中硫丹及其代谢物残留 叶 玫等(211)
- 微波消解-氢化物原子荧光光谱法同时测定贼小豆中的砷、硒、镉 高向阳等(215)
- 分散固相萃取-气相色谱-质谱联用法快速检测蔬菜中18种农药残留 曹殿洁等(219)
- Mo-SCN⁻-亮绿光度法测定豆类食品中的钼 刘英红等(223)
- 电感耦合等离子体质谱法测定坚果中微量元素 聂西度等(227)

李斯特属不同品种聚酰胺固全氟辛PCR-ELI固相微萃工艺过高效液相噻乙醇果汁饮料测定及REP-PCR副溶血八极杆碰稳定剂液相色谱氯虫苯资中冬尖高效液相微波消解食品和在线固相牛奶中

包装贮运

乙烯利对香气合壳聚糖涂茶叶提取多酚氧贵州8个弓气调对缸⁶⁰Co-γ射真空包装微生物

技术应用

真空气流有效成



- 斯特属细菌特征挥发性代谢物的鉴定分析 陈 雪等(231)
- 同品种甘薯藤蔓部分活性成分含量的比较 罗 霞等(238)
- 酰胺固相萃取法检测动物源食品中
全氟辛酸和全氟辛烷磺酸 林 钦(241)
- ELISA法检测食品中空肠弯曲菌 史艳宇等(246)
- 相微萃取-气质联用法测定鲈鱼风干成熟
工艺过程中的挥发性化合物变化 刘昌华等(250)
- 高效液相色谱法测定水产品中
唑乙醇代谢物残留量 贝亦江等(255)
- 果汁饮料中邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯的
测定及其来源分析 杨春英等(259)
- qPCR及ERIC-PCR法对分离自海产品
副溶血性弧菌分型分析 马月姣等(263)
- 极杆碰撞/反应池-ICP-MS法测定食品
稳定剂CMC-Na中的重金属元素 符 靓(268)
- 相色谱-串联质谱法测定动物源性食品中
氯虫苯甲酰胺和氟虫酰胺残留量 张 云等(272)
- 中冬尖挥发性风味成分分析 汪 淼等(276)
- 高效液相色谱测定蜂蜜中的脱落酸、黄酮和酚酸 孙崇臻等(281)
- 微波消解-氢化物发生原子吸收法测定
食品和调味品中微量砷 冯 波等(286)
- 固相萃取富集-高效液相色谱法快速测定
牛奶中黄曲霉毒素M₁ 丁 俭等(289)

装贮运

- 稀利对1-MCP处理南果梨冷藏后香气及
香气合成过程中关键酶活的影响 张丽萍等(294)
- 聚糖涂膜对冷藏美国红鱼品质的影响 李婷婷等(299)
- 叶提取物对采后桃果苯丙氨酸解氨酶、
多酚氧化酶、过氧化物酶活性的诱导 张绍珊等(304)
- 州8个引种蓝莓果实贮藏性比较 吴 欣等(308)
- 调对豇豆贮藏期效果的影响 王利斌等(313)
- o-γ射线辐照和储藏对火腿感官品质的影响 陈常秀等(317)
- 空包装罗非鱼冷藏过程生物胺生成与
微生物生长的相互关系 钟赛意等(322)

术应用

- 空气流细胞破壁技术对桑叶中
有效成分提取的影响 孙长波等(327)

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